E L Ő T E R J E S Z T É S

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének

2023. február 22-i ülésére

Tárgy: „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)" tárgyú nyílt (Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti) közbeszerzési eljárás ajánlati felhívásának és a közbeszerzési dokumentumok jóváhagyása

Előadó: Ottó Péter polgármester

Előterjesztés tartalma: határozati javaslatok

Szavazás módja: egyszerű többség

Az előterjesztés előkészítésében részt vett: Firmiter Hanga Kft., Városüzemeltetési Osztály

Az előterjesztés előkészítésében közreműködnek: Közbeszerzési Bíráló Bizottság, Pénzügyi Ellenőrző és Gazdasági Bizottság

Láttam:

Viziné dr. Horváth Judit
jegyző

Tisztelt Képviselő-testület!

Zirc Városi Önkormányzat 2022. január 13-án TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007 azonosítószámon pályázatot nyújtott be a TOP_PLUSZ Önkormányzati épületek energetikai korszerűsítése c. felhívására, mely pályázat „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása" tárgyban támogatást kapott.

A támogatói okirat aláírására 2022.03.30-án került sor. Ezt követően megkezdtük a projekt megvalósítását a könyvtár épület épületenergetikai felújítására vonatkozó kiviteli tervek elkészíttetésével.

A kiviteli terveket – az Önkormányzat Beszerzési Szabályzata alapján lefolytatott ajánlatkérési eljárásban kiválasztott – Delta Mérnöki Iroda Bt. készítette el 2022.11.23-ig. A rendelkezésünkre álló kiviteli tervek alapján lehetőségünk volt a szükséges közbeszerzési eljárás előkészítő munkáinak megkezdésére.

A közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) előírásai szerint, figyelemmel a tervezett beruházás becsült értékére, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti, nemzeti, nyílt közbeszerzési eljárást kell lefolytatnunk.

Jelen előterjesztés tárgya a „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása" című beruházás kivitelező kiválasztására irányuló közbeszerzési eljárás elindítása, vagyis az ajánlati felhívás és a közbeszerzési dokumentumok jóváhagyása.

A közbeszerzési eljárás ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok anyagát – az Önkormányzat Beszerzési Szabályzata alapján lefolytatott ajánlatkérési eljárásban kiválasztott - felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadóval rendelkező cég, a Firmiter Hanga Kft. (faksz: Harsányi István) elkészítette, mely az előterjesztés 2. és 3. mellékletét képezi.

A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó javasolja tárgyi eljárásra eseti közbeszerzési szabályzat jóváhagyását. Az eseti közbeszerzési szabályzat az előterjesztés 1. mellékletét képezi.

A beszerzést nem javasoltuk részekre bontani, tekintettel arra, hogy műszaki szempontból a kivitelezés egy egységet képez, gazdaságilag előnyösebb az egy részként való kezelés.

Tárgyi közbeszerzési eljárás ajánlati felhívását és a közbeszerzési dokumentumokat az Önkormányzat Közbeszerzési Bírálóbizottsága a Képviselő-testület ülése előtt véleményezi, a Bírálóbizottság javaslata a képviselő-testületi ülésen szóban kerül majd ismertetésre.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslatok elfogadására.

Zirc, 2023. február 15.

Ottó Péter
polgármester

<u>Határozati javaslatok:</u>

I.

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
…/2023. (…) határozata

közbeszerzési eljárás megindításáról

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete elrendeli a „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)” tárgyú közbeszerzési eljárás indítását.

<u>Felelős:</u> Ottó Péter polgármester
<u>Határidő:</u> azonnal

II.

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
..... /2023. (…) határozata

eseti közbeszerzési szabályzat elfogadása tárgyában

1. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)” tárgyú közbeszerzési eljárás indításához az előterjesztés 1. melléklete szerinti Eseti Közbeszerzési Szabályzatot jóváhagyja.

2. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a 227/2019. (X.24.) határozatával elfogadott Közbeszerzési Szabályzat előírásait a „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)” tárgyú közbeszerzési eljárásban nem alkalmazza.

Felelős: 1-2. pontok esetében: Ottó Péter polgármester
Határidő: 1-2. pontok esetében: azonnal

III.

Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testületének
.... /2023. (.....) határozata

a „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)” tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlati felhívás és közbeszerzési dokumentumok jóváhagyása tárgyában

1. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)” tárgyú, nemzeti eljárásrend szerinti, a Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti, nyílt közbeszerzési eljárás előterjesztés 2. és 3. mellékletét képező dokumentációját - a közbeszerzési eljárást megindító ajánlati felhívást és a közbeszerzési dokumentumokat - elfogadja.

2. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Firmiter Hanga Kft. (8230 Balatonfüred, Móricz Zsigmond utca 18/A) közbeszerzési szakértőt, hogy az 1. pont szerint jóváhagyott dokumentumok alapján az Elektronikus Közbeszerzési Rendszeren (EKR) keresztül tárgyi közbeszerzési eljárást elindítsa.

3. Zirc Városi Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a Zirci Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét, hogy a közbeszerzési eljárás megindításához az ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban esetlegesen szükségessé váló módosításokat átvezesse, esetleges hibáit javítsa.

Felelős: 1. pont esetében: Ottó Péter polgármester
2. pont esetében: Firmiter Hanga Kft.
3. pont esetében: Viziné dr. Horváth Judit jegyző

Határidő: 1. pont esetében: azonnal
2. pont esetében: a határozat kézhezvételétől számított 2 munkanapon belül
3. pont esetében: 1 munkanapon belül

Zirc Városi Önkormányzat

ESETI KÖZBESZERZÉSI SZABÁLYZAT

2023. február

Zirc Városi Önkormányzat Eseti Közbeszerzési Szabályzata

Zirc Városi Önkormányzat döntéshozatalra jogosult képviselője a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 27. § (1) bekezdésének megfelelően a közbeszerzési eljárás előkészítésének, lefolytatásának rendjéről és elbírálásával kapcsolatos tevékenység részletes szabályairól és az abban eljáró személyekről az alábbi eseti közbeszerzési szabályzatot (továbbiakban: szabályzat) alkotja:

1. A szabályzat hatálya

1. Jelen szabályzat elfogadását megelőzően Zirc Város Önkormányzatának általános Közbeszerzési Szabályzatát kell alkalmazni.
2. Jelen szabályzat rendelkezéseit kell alkalmazni Zirc Városi Önkormányzat (a továbbiakban: ajánlatkérő), mint ajánlatkérő által lefolytatandó a **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárásában. A beszerzés a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz keretében a Területfejlesztési Operatív Programok Irányító Hatósága által kerül meghirdetésre. A forrását az Európai Regionális Fejlesztési Alap és Magyarország költségvetése társfinanszírozásban biztosítja. A Szabályzat célja a Kbt.-vel, valamint végrehajtási rendeleteivel összhangban a közpénzek ésszerű felhasználása átláthatóságának és széles körű nyilvános ellenőrizhetőségének megteremtése, továbbá a verseny tisztaságának biztosítása.

3. A szabályzat személyi hatálya kiterjed a Zirci Közös Önkormányzati Hivatal dolgozóira, továbbá az önkormányzat nevében eljáró személyekre, lebonyolító szervezetekre és mindazokra, akik az adott közbeszerzési eljárás előkészítésében, lebonyolításában részt vesznek.

4. A szabályzatban és a közbeszerzési eljárásban alkalmazott valamennyi fogalmat a Kbt. előírásai, definíciói szerint kell alkalmazni.

2. Nyilvánosság biztosítása

5. Az eljárás lefolytatása során a nyilvánosság biztosítása érdekében a közzétételi kötelezettség körébe eső dokumentumokat az elektronikus közbeszerzési rendszerben (továbbiakban: EKR) kell közzétenni, valamint amennyiben lehetséges Ajánlatkérő honlapján is.

3. Résztvevők a közbeszerzési eljárásban

6. A lefolytatásra kerülő közbeszerzési eljárásban ajánlatkérő: Zirc Városi Önkormányzat. A döntésthozó testület: a Képviselő-testület.

7. Az Önkormányzat képviselő-testület feladat- és hatáskörébe tartozik:
   a) az eljárás megindításáról szóló döntés meghozatala,
   b) az eljárás lezárásáról szóló döntés meghozatala.

8. A Polgármester képviseli az Önkormányzat képviselő-testületét a közbeszerzési eljárás során. A polgármester feladat- és hatáskörébe tartozik:
   a) javaslatot tesz az eljárásba bevont személyekre, szervezetekre, megköti a vonatkozó megbízásokat,
   b) megválasztja a bírálóbizottság elnökét és tagjait, és tanácskozási joggal rendelkező tagokat delegálhata bírálóbizottságba,
   c) dönt az eljárás külső szakértővel történő lefolytatásáról, illetve külső szakértő, felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó kiválasztásáról,
   d) folyamatos kapcsolatot tart az eljárásba bevont szakemberekkel,
   e) a képviselő-testület elé terjeszti jóváhagyásra az eljárást megindító és lezáró döntési javaslatot,
   f) meghozza a közbeszerzési eljárás lefolytatása során az eljárás megindítása és a lezáró döntés meghozatala közötti szakban a köztes döntéseket, különösen, de nem kizárólag az alábbi

döntéseket:
- kiegészítő tájékoztatás megadása,
- ajánlattevő kizárása, amennyiben a kizárás azon alapul, hogy az ajánlattevő a kizáró okok fennállása ellenére nyújtotta be ajánlatát vagy részvételi jelentkezését, illetve a Kbt. 74. §-a szerinti esetekben,
- vitarendezésekre adott válaszok jóváhagyása a Bírálóbizottság javaslata alapján,

g) aláírja a nyertes ajánlattevővel a szerződést,
h) dönt a jogorvoslati eljárás esetén a jogi képviselet ellátásáról, kivéve, ha külső szakértőre telepítette azadott eljárásban a megkötött megbízási szerződésben,
i) dönt a közbeszerzési eljárás további viteléről jogorvoslat lezárása vagy eredménytelenség esetén,
j) ellátja az egyéb, a jelen szabályzatban meghatározott feladatokat.

9. A Polgármester akadályoztatása, összeférhetetlensége, érintettsége esetén az ajánlatkérőt az alpolgármester vagy a polgármester által meghatalmazott személy képviseli.

10. A jegyző a közbeszerzési eljárásban az e szabályzatban meghatározott feladatok ellátására köteles. A jegyzőfeladat- és hatáskörébe tartozik:
a) kijelöli az eljárás lefolytatásában közreműködő tisztviselőket,
b) gondoskodik a közbeszerzési eljárás keretében létrejött szerződések nyilvántartásáról, szükség esetén előkészíti a közbeszerzési eljárás keretében létrejött szerződések módosítására vonatkozó előterjesztést,
c) gondoskodik az Önkormányzat ajánlatkérőként történő regisztrációjával kapcsolatos adminisztrációról,

11. Az eljárás minden szakaszában biztosítani kell a Kbt. 27. § (4) bekezdésében megkövetelt szakértelmet.

12. Az eljárásban az ajánlatkérő köteles felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadót bevonni. A közbeszerzési szaktanácsadó szakértelmével elősegíti a közbeszerzési eljárás Kbt-nek és egyéb jogszabályoknak megfelelő lefolytatását. A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó ellenjegyzéssel köteles ellátni a közbeszerzési eljárást megindító ajánlati felhívást és a közbeszerzési dokumentumokat, a bírálati jegyzőkönyve(ke)t, az összegezést. A felelős akkreditált szaktanácsadót a feladatok teljesítése során a vonatkozó jogszabályok betartásáért felelősség terheli. A közreműködőként bevont felelős akkreditált szaktanácsadó rendelkezik a külön jogszabályban meghatározott mértékű felelősségbiztosítással.

13. Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó hatásköre:

a) A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó bevonásának célja a közbeszerzési eljárás előkészítése és lefolytatása során a közbeszerzési szakértelem biztosítása.

b) A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó feladatát képezi különösen:
- az ajánlati felhívás és a dokumentáció elkészítésében való közreműködés és gondoskodik annak megjelentetéséről a Kbt. előírásainak megfelelően,
- kiegészítő tájékoztatás nyújtása (műszaki kérdésekben egyeztet a közreműködő szakértőkkel),
- a határidők figyelemmel kísérése,
- a bontási jegyzőkönyv kiküldése,
- a Bírálóbizottság munkájában való részvétel,
- az eljárás dokumentálásában való közreműködés,
- a hivatalos közbeszerzési tanácsadás körébe eső feladatok teljesítésében köteles személyesen részt venni,
- köteles ellenjegyezni a közbeszerzési eljárást megindító ajánlati felhívást és a közbeszerzési dokumentumokat, a kiegészítő tájékoztatásokat, a bírálati jegyzőkönyveket, és az összegzést,
- Az adott közbeszerzés megindításakor hatályos közbeszerzési törvényben közzétételi kötelezettségként megjelölt dokumentumokat köteles közzétenni az EKR-ben,
- gondoskodik a közbeszerzési eljárás keretében létrejött szerződések közzétételéről és a szerződés teljesítéséről szóló tájékoztató elkészítéséről és közzétételéről.

4. A közbeszerzési eljárás előkészítése

14. A közbeszerzés előkészítését az jegyző által kijelölt ügyintéző végzi. Az előkészítés szakszerű végrehajtása és a szakértelem folyamatos biztosítása érdekében a jegyző – a szükséges szakemberek bevonásával – előkészítő munkacsoportot hozhat létre, ebben az esetben a munkacsoport előkészítő munkájáról tájékoztatja a Bírálóbizottságot és a Polgármestert.

15. A munkacsoport feladata a Kbt-ben foglalt, a közbeszerzési eljárások lefolytatásához szükséges előkészítő és adminisztratív munkák elvégzése. Ehhez kapcsolódóan a feladatai közé tartozik különösen:

a) javaslatot tesz a Bírálóbizottságnak a közbeszerzés becsült értékére, ezzel összefüggésben a közbeszerzési eljárás fajtájának meghatározására, biztosítja a Bírálóbizottság jogszerű működéséhez szükséges szakmai hátteret,
b) előkészíti az ajánlati felhívást, dokumentációt, gondoskodik annak jogszabályban meghatározott formában történő közzétételéről,
c) biztosítja, hogy az ajánlatok bontása és bírálata során a Kbt. rendelkezései maradéktalanul érvényre jussanak.

5. A közbeszerzési eljárás megindítása

16. A közbeszerzési eljárást megindítani csak akkor lehet, ha a beszerzés finanszírozásáról és a közbeszerzési eljárás lefolytatásáról a döntéshozatalra jogosult szervezet döntött. Az ajánlatkérő az ajánlati felhívást akkor teheti közzé, ha rendelkezik a szerződés teljesítését biztosító anyagi fedezettel, vagy az arra vonatkozó biztosítékkal, hogy a teljesítés időpontjában az anyagi fedezet rendelkezésre áll.

17. A döntéshozó feladatát képezi az ajánlati felhívás, közbeszerzési dokumentumok jóváhagyása: a közbeszerzési eljárás megindítását megelőzően dönt a beszerzés megvalósításáról (azaz az eljárás megindítására vonatkozó döntés meghozatala).

6. A Bírálóbizottság működése, feladatai

18. Az ajánlatok elbírálására és az eljárás lefolytatása során – a Kbt-ben meghatározott – egyéb eljárási döntések meghozatalára legalább 3 tagból álló Bírálóbizottságot kell létrehozni. Az ajánlatkérő nevében az eljárást lezáró döntést meghozó személy nem lehet a Bírálóbizottság tagja. A Bírálóbizottság tagjainak kötelezettsége a titoktartás, a meghatározott határidőkben a személyes rendelkezésre állás, az üléseken a személyes részvétel és az eljárással kapcsolatos dokumentációk ismerete.

19. A Bírálóbizottság döntéseit együttesen hozza. A Bírálóbizottság határozatképes, ha tagjainak többsége jelen van. A döntéseket egyszerű szótöbbséggel hozzák meg. A bizottság a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 46. § (2) bekezdés c) pontja szerinti esetben zárt ülést rendelhet el. A Bírálóbizottság ülésein – beleértve a zárt ülés is - tanácskozási joggal részt vehet a Testület által delegált tag.

20. A Bírálóbizottság létrehozásának célja, hogy szükség esetén a hiánypótlás, felvilágosítás vagy indokolás [Kbt. 71-72. §] megadását követően – a Kbt. szerint elbírálja és értékelje a benyújtott ajánlatokat. A Bírálóbizottság írásbeli szakvéleményt és döntési javaslatot készít az eljárást lezáró döntést meghozó testület részére.

21. A Bírálóbizottság üléseinek összehívásáról az elnök gondoskodik, aki a Bírálóbizottság üléseit vezeti és gondoskodik a jegyzőkönyv, valamint a Bírálóbizottság működése egyéb dokumentumainak elkészítéséről. A jegyzőkönyv tartalmazza az ülésen elhangzottak lényegét, valamint a bizottság által hozott határozatokat. A jegyzőkönyvet a bizottság tagjai írják alá.

22. A Bírálóbizottság feladatai különösen:

a) a lefolytatandó közbeszerzési eljárások során a Kbt. 1-2. §-ában rögzített alapelvek maradéktalan

betartásának biztosítása,
b) az ajánlati felhívás, dokumentáció, szerződéstervezet előkészítése,
c) az eljárást lezáró döntés előkészítése, az ajánlatok Kbt. szerinti értékelése, azaz az érdemi döntés előkészítése, hiánypótlások, tisztázó kérdések feltárása, közreműködés a hiánypótlási eljárás lefolytatásában,
d) írásbeli szakvélemény és döntési javaslat készítése a döntéshozó részére,
e) a bírálóbizottsági munkáról jegyzőkönyv készítése,
f) a szabályzatban meghatározott egyéb feladatok.

7. Az ajánlatok bontása

23. Az ajánlatok bontása az ajánlati határidő lejártát követő 2 órával az EKR-ben történik a Kbt. 68. § szerint.

24. Az ajánlatok bontásáról és ismertetéséről az EKR jegyzőkönyvet készít, melyet a Kbt-ben meghatározott módon meg kell küldeni az ajánlattevők részére.

8. Az ajánlatok értékelése és elbírálása

25. A Bírálóbizottság az ajánlatok bontását követően a Kbt. szabályainak megfelelő módon és lehető legrövidebb határidőben ülést tart. A Bírálóbizottság szakvéleményt és döntési javaslatot készít. A Bírálóbizottság munkájáról jegyzőkönyv készül.

26. A Bírálóbizottság javaslata alapján az eljárást lezáró döntést a döntéshozó hozza meg, azaz dönt a közbeszerzési eljárás eredményességéről vagy eredménytelenségéről, a legkedvezőbb ajánlatot tevőről – esetenként a második legkedvezőbb ajánlatról.

27. Amennyiben az ajánlatokban megjelölt ellenszolgáltatás meghaladja a közbeszerzéshez rendelt pénzügyi fedezetet, a Polgármester köteles a Bírálóbizottság szakvéleményével együtt előterjesztést tenni a Képviselő-testület felé a szükséges pénzügyi fedezet biztosítása, vagy az eljárás eredménytelenné minősítése kérdésében.

9. Eredményhirdetés

28. Az eredményhirdetésre (írásbeli összegezés megküldésére) vonatkozóan a Kbt. rendelkezéseit kell alkalmazni. Az eredményhirdetést követően – a Kbt. 131. §-ában foglalt határidők betartásával – kerülhet sor a szerződéskötésre.

10. Szerződés megkötése, módosítása, teljesítése

29. Az Ajánlatkérő az eredményes közbeszerzési eljárás alapján a szerződést a nyertes szervezettel, a nyertes visszalépése esetén – amennyiben az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte -az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített szervezettel kötheti mega közbeszerzési eljárásban közölt végleges feltételek, szerződéstervezet és ajánlat tartalmának megfelelően.

30. Eredményes közbeszerzési eljárás esetén a szerződés megkötésére (a továbbiakban: szerződés) a Kbt. előírásai szerint – a lezáró döntésének megfelelően – kerülhet sor. A szerződést a nyertes ajánlattevővel a Polgármester írja alá.

31. A szerződésnek tartalmaznia kell - az eljárás során alkalmazott értékelési szempontra tekintettel - a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek.

32. A szerződés nem köthető meg az írásbeli összegezés - ha az összegezés javítására kerül sor és az eljárás eredményességére, az ajánlat érvényességére vagy az értékelés eredményére vonatkozó adat módosul, a módosított összegezés - megküldése napját követő 10 napos időtartam lejártáig.

33. A közbeszerzési eljárás alapján létrejött szerződés módosítása kizárólag a Kbt. 141. §-ában meghatározott okból kezdeményezhető.

34. A közbeszerzési eljárás alapján létrejött szerződés módosításáról, valamint a közbeszerzési szerződés teljesítéséről szóló, jogszabályban meghatározott minta szerinti tájékoztató elkészítéséről és közzétételéről az Felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó köteles gondoskodni.

11. A dokumentálás rendje

35. A közbeszerzési eljárás előkészítésével, lefolytatásával és a szerződés teljesítésével kapcsolatos minden eseményt írásban dokumentálni kell. Az iratokat a Kbt. 46. § (2) bekezdése alapján az eljárás lezárásától, illetőleg a szerződés teljesítésétől számított minimum 5 évig meg kell őrizni. Ha a közbeszerzéssel kapcsolatban jogorvoslati eljárás indul, az iratokat annak jogerős befejezéséig, de legalább az említett 5 évig meg kell őrizni a rá irányadó jogszabályok szerint.

36. A Hivatal az iratkezelési szabályzatának előírásai szerint gondoskodik a közbeszerzésekkel kapcsolatos iratok kezeléséről és megőrzéséről.

12. A közbeszerzési eljárások felelősségi rendje, ellenőrzése

37. A közbeszerzési eljárásban a Kbt. és a végrehajtására vonatkozó egyéb jogszabályok, belső szabályzatok érvényesülését a közbeszerzési eljárás megvalósításában résztvevő személyeknek és szervezeteknek biztosítani kell.

38. A Jegyző felelősséggel tartozik azért, hogy a közbeszerzési eljárás során keletkezett minden dokumentumba a feladatkörükben eljáró és megbízólevéllel rendelkező külső és belső ellenőrzést végző szerv, vagy személy az ellenőrzési programmal összefüggően betekinthessen, a vonatkozó valamennyi információt megismerhesse és azok valódiságáról meggyőződhessen. A közbeszerzési eljárások előkészítésének, lefolytatásának és dokumentálásának – a Kbt. és jelen Közbeszerzési Szabályzat szerinti – szabályszerűségét a belső ellenőrzés rendszerében kell ellenőrizni.

39. Az ellenőrzés kiterjed az eljárás szabályszerűségére, az elbírálás szempontjainak kiválasztására, és azok érvényesítésére, valamint a szerződések megkötésére, módosítására és teljesítésére.

40. A felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó felel a jelen szabályzatban foglalt feladatok, a szabályzatnak, valamint a Kbt-nek és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő teljesítésért, továbbá azért, hogy a közbeszerzési eljárás során folyamatosan érvényesüljenek a Kbt. rendelkezései.

41. A Közbeszerzési Döntőbizottságnál - vagy a Közbeszerzési Döntőbizottság által - kezdeményezett jogorvoslati kérelem esetén, annak tudomására jutását követően a Polgármester haladéktalanul köteles a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadót a kapcsolódó dokumentumok átadásával megkeresni és a jogorvoslati eljárás további szakaszába bevonni.

42. A Közbeszerzési Döntőbizottság értesítésében megjelölt, az észrevételek megadására rendelkezésre álló időn belül a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó állítja össze és küldi meg az észrevételeket a Közbeszerzési Döntőbizottság részére.

43. A Közbeszerzési Döntőbizottságnál az Önkormányzat képviseletében egyedi meghatalmazással bíró személy jár el. A Döntőbizottsági eljárásban a felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó köteles részt venni és az ügy kedvező elbírálását elősegíteni.

13. Összeférhetetlenség és üzleti titok

44. Az ajánlatkérő nevében eljáró és az ajánlatkérő által az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevont személy vagy szervezet írásban köteles nyilatkozni arról, hogy vele szemben fennáll-e a Kbt. 25. § szerinti összeférhetetlenség. Az ajánlatkérő köteles minden szükséges intézkedést megtenni annak érdekében, hogy elkerülje az összeférhetetlenséget és a verseny tisztaságának sérelmét eredményező helyzetek kialakulását.

45. Összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárás előkészítésében és lefolytatásában az ajánlatkérő nevében olyan személy vagy szervezet, amely funkcióinak pártatlan és tárgyilagos gyakorlására bármely okból, így különösen gazdasági vagy más érdek vagy az eljárásban részt vevő gazdasági szereplővel fennálló más közös érdek miatt nem képes.

46. Összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárásban ajánlattevőként, részvételre jelentkezőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként az ajánlatkérő által az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevont személy vagy szervezet, az a szervezet, amelynek vezető tisztségviselőjét vagy felügyelőbizottságának tagját, tulajdonosát, vagy ezen személyek közös háztartásban élő hozzátartozóját az ajánlatkérő az eljárással vagy annak előkészítésével kapcsolatos tevékenységbe bevonta, ha közreműködése az eljárásban a verseny tisztaságának sérelmét eredményezheti.

47. Összeférhetetlen - a nyilvánosan működő részvénytársaság kivételével - és nem vehet részt az eljárásban ajánlattevőként, részvételre jelentkezőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként a Kbt. 25. § (4) bekezdésében meghatározott személyek és szervezetek.

48. Összeférhetetlenségi nyilatkozatot kell kitölteni az alábbi eljárási cselekményeknél:
a) az eljárás előkészítése,
b) az ajánlatok és részvételi jelentkezések bírálata,
c) a közbeszerzési eljárás eredményéről szóló döntés meghozatala.

14. Záró rendelkezések

49. A szabályzatban nem szabályozott kérdésekben a Kbt. rendelkezéseit kell megfelelően alkalmazni.

50. A szabályzat 2023. február …... napján lép hatályba.

Ottó Péter sk.
polgármester

Viziné dr. Horváth Judit sk.
jegyző

Ö S S Z E F É R H E T E T L E N S É G I
É S T I T O K T A R T Á S I N Y I L A T K O Z A T

Alulírott … ……., mint Zirc Városi Önkormányzat (székhely: 8420 Zirc, Március 15. tér 1.) ajánlatkérő által megindított közbeszerzési eljárás előkészítésébe és lefolytatásába bevontszemély kijelentem, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 25. §-ban foglaltakat áttanulmányoztam, megértettem, és ez alapján nyilatkozom, hogy velem szemben az eljárás során kizáró körülmények, összeférhetetlenségi okok nem állnak fenn.

Egyúttal kijelentem, hogy a közbeszerzési eljárás során tudomásomra jutott üzleti titkot megőrzőm, azt harmadik személynek, szervezetnek nem adom ki.

Kötelezettséget vállalok arra, hogy az ajánlatkérő és a Bírálóbizottság munkáját és a döntéshozó döntésének előkészítését lelkiismeretesen, a szakmai tudásomnak megfelelően segítem.

Tudatában vagyok annak, hogy az eljárás előkészítése során olyan információkat ismerhetek meg, melyek ismerete ajánlattétel vagy részvételi jelentkezés esetén magában hordozza a versenytorzítás lehetőségét, ezáltal összeférhetetlenséget eredményezhet. Amennyiben ilyen körülmény áll elő, azt haladéktalanul jelzem az ajánlatkérő felé.

Jelen nyilatkozatot az Ajánlatkérő által **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyban lefolytatandó közbeszerzési eljárással kapcsolatban teszem:*

a) az eljárás előkészítése,
b) az ajánlatok és részvételi jelentkezések bírálata,
c) --

Kelt:…….

.....……..
aláírás

* Megfelelő rész aláhúzandó!

Ö S S Z E F É R H E T E T L E N S É G I É S T I T O K T A R T Á S I N Y I L A T K O Z A T A K É P V I S E L Ő - T E S T Ü L E T T A G J A I S Z Á M Á R A

Alulírott… ……., mint Zirc Városi Önkormányzat (székhely: 8420 Zirc, Március 15. tér 1.) ajánlatkérő döntéshozó testületének tagjaként nyilatkozom, hogy velem szemben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény 25. §-ában foglalt kizáró körülmények, összeférhetetlenségi okok nem állnak fenn.

Egyúttal kijelentem, hogy a közbeszerzési eljárás során tudomásomra jutott üzleti titkot megőrzőm, azt harmadik személynek, szervezetnek nem adom ki.

Jelen nyilatkozatot az Ajánlatkérő által **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyban lefolytatandó közbeszerzési eljárással kapcsolatban teszem:*

a) az eljárás előkészítése,
b) --
c) a közbeszerzési eljárás eredményéről szóló döntés meghozatala.

Kelt:…….

.....……..
aláírás

* Megfelelő rész aláhúzandó!

ELJÁRÁS AZONOSÍTÓ ADATAI

Nemzeti, Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont Nyílt eljárás (hirdetménnyel induló) - EKR000209982023

E10 - Előkészítés szakasz

Közbeszerzés tárgya: **TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007 Zirc, Könyvtár f**

Ajánlatkérő neve: **Zirc Városi Önkormányzat**

I.1) Név és címek

I. szakasz: Ajánlatkérő

A Kbt. 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti eljárások esetében.

I.1) Név és címek (jelölje meg az eljárásért felelős összes ajánlatkérőt)

Hivatalos név: Zirc Városi Önkormányzat | Nemzeti azonosítószám: 15734006219

Postai cím: Március 15. Tér 1.

Város: Zirc | NUTS-kód: HU213 | Postai irányítószám: 8420 | Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Varga Gábor csoportvezető

E-mail: palyazat@zirc.hu | Telefon: +36 88593705 | Fax: +36 88414475

Internetcím(ek)

Az ajánlatkérő általános címe: (URL) www.zirc.hu

A felhasználói oldal címe: (URL)

Lebonyolító szerv(ek) adatai

Hivatalos név: Firmiter Hanga Korlátolt Felelősségű Társaság | Nemzeti azonosítószám: 28958497219

Postai cím: Móricz Zsigmond Utca 18/A.

Város: Balatonfüred | NUTS-kód: HU213 | Postai irányítószám: 8230 | Ország: Magyarország

Kapcsolattartó személy: Harsányi István felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó #00055.

E-mail: firmiterhanga@outlook.com | Telefon: +36 303342418 | Fax: +36 87341205

Internetcím(ek)

Lebonyolító címe: www.firmiter.hu

A felhasználói oldal címe: (URL)

I.2) Közös közbeszerzés

I.2) Közös közbeszerzés

A szerződés közös közbeszerzés formájában valósul meg.	Nem
Több ország részvételével megvalósuló közös közbeszerzés.	Nem
A szerződést központi beszerző szerv ítéli oda.	Nem

I.3) Kommunikáció

I.3) Kommunikáció

A közbeszerzési dokumentáció korlátozás nélkül, teljes körűen, közvetlenül és díjmentesen elérhető a következő címen:	Igen
A közbeszerzési dokumentációhoz történő hozzáférés korlátozott:	Nem

További információ a következő helyről érhető el:

https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000209982023/reszletek

További információ a következő címen szerezhető be

a fent említett cím:	Igen
másik cím: (adjon meg másik címet)	Nem

Az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtandó

elektronikusan:	Igen	https://ekr.gov.hu/portal/kozbeszerzes/eljarasok/EKR000209982023/reszletek
a fent említett címre:	Igen	
a következő címre: (adjon meg másik címet)	Nem	

Az elektronikus kommunikáció olyan eszközök és berendezések használatát igényli, amelyek nem általánosan hozzáférhetők:	Nem

I.4-5) Az ajánlatkérő típusa és fő tevékenysége

I.4) Az ajánlatkérő típusa

Ajánlatkérő típusa:	Regionális/helyi szintű

I.5) Fő tevékenység

Fő tevékenység:	Általános közszolgáltatások

II.1) Meghatározás

II. szakasz: Tárgy

II.1) Meghatározás

II.1.1) Elnevezés: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007 Zirc, Könyvtár f

Hivatkozási szám: EKR000209982023

II.1.2) Fő CPV-kód:

45210000-2

II.1.3) A szerződés típusa: Építési beruházás

II.1.4) A közbeszerzés rövid ismertetése:

„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”
Nettó alapterület: 483,96 m2

Homlokzati hőszigetelés EPS lemezzel 649,9m2
Födém hőszigetelés kőzetgyapottal (járható sávok kialakításával) 535m2
nyílászárok cseréje: 30 db
napelemes rendszer telepítése 30kWp teljesítménnyel
hőszívattyú rendszer telepítése: 3 db egyenként 15,5 kW, összesen 46,5 kW teljesítményű hőszívattyú telepítése
fütési rendszer korszerűsítése: fan-coil hőleadók kialakítása, kapcsolódó egyéb épületgépészeti munkákkal
tetőszerkezet azbesztmentesítése: 659m2

A 322/2015. (X. 30.) Korm. r. 28. § (1) bekezdése értelmében az Ajánlatkérő és a nyertes ajánlattevőként szerződő fél a szerződés megkötését követően az árazott költségvetés tételei tekintetében egyeztetést folytathat, amely során a beépítésre kerülő egyes tételeket véglegesíthetik. A Felek az egyeztetésen csak az ajánlattevő által az ajánlatában megjelölt építőanyagokkal, termékekkel műszakilag egyenértékű vagy magasabb minőségű helyettesítő termékben egyezhetnek meg. Ezen feltételt a Vállalkozó köteles valamennyi vonatkozó irat (különösen az eredetileg megajánlott anyag és a változtatásra irányadó anyag gyártmánylapja, vagy műszaki leírása) benyújtásával a Megrendelő felé igazolni. Amennyiben ez nem történik meg, akkor Megrendelő nem hagyja jóvá a változtatást. Amennyiben a Felek a fentiek szerinti helyettesítő termék beépítéséről állapodnak meg, a szerződés módosítására a Kbt. 141. §-ának szabályait megfelelően kell alkalmazni.

II.1.5) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: Pénznem: HUF

(ÁFA nélkül; Keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében a szerződéseknek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.1.6) Részekre vonatkozó információk

Részajánlat tételére lehetőség van Nem

A részajánlat tétel kizárásának indoka(i)

Ajánlatkérő megvizsgálta a beszerzést részekre bontás tekintetében és megállapította, hogy műszaki szempontból a kivitelezés egy egységet képez, a folyamatok egymásra épülnek, egymásra kihatással bírnak. Gazdaságilag előnyösebb egy részként való kezelés. Garanciális szempontok vizsgálata is az egységes kivitelezést támasztotta alá.
A fentiek okán, ajánlatkérő a részajánlat tételét kizárta.

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2) A közbeszerzés ismertetése

II.2.1) Elnevezés: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007 Zirc, Könyvtár f

II.2.2) További CPV-kód(ok):

Fő CPV-kód:

45310000-3

45315100-9

45350000-5

45210000-2

II.2.3) A teljesítés helye:

NUTS-kód:

HU213 Veszprém

A teljesítés helye:

Magyarország_8420_Zirc_József Attila_utca_1._1049.

II.2.4) A közbeszerzés mennyisége:

„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”
Nettó alapterület: 483,96 m2

Homlokzati hőszigetelés EPS lemezzel 649,9m2
Födém hőszigetelés közetgyapottal (járható sávok kialakításával) 535m2
nyílászárok cseréje: 30 db
napelemes rendszer telepítése 30kWp teljesítménnyel
hőszivattyú rendszer telepítése: 3 db egyenként 15,5 kW, összesen 46,5 kW teljesítményű hőszivattyú telepítése
fütési rendszer korszerűsítése: fan-coil hőleadók kialakítása, kapcsolódó egyéb épületgépészeti munkákkal
tetőszerkezet azbesztmentesítése: 659m2
Részletes meghatározás a Közbeszerzési dokumentum műszaki részében került megadásra.

A 322/2015. (X. 30.) Korm. r. 28. § (1) bekezdése értelmében az Ajánlatkérő és a nyertes ajánlattevőként szerződő fél a szerződés megkötését követően az árazott költségvetés tételei tekintetében egyeztetést folytathat, amely során a beépítésre kerülő egyes tételeket véglegesíthetik. A Felek az egyeztetésen csak az ajánlattevő által az ajánlatában megjelölt építőanyagokkal, termékekkel műszakilag egyenértékű vagy magasabb minőségű helyettesítő termékben egyezhetnek meg. Ezen feltételt a Vállalkozó köteles valamennyi vonatkozó irat (különösen az eredetileg megajánlott anyag és a változtatásra irányadó anyag gyártmánylapja, vagy műszaki leírása) benyújtásával a Megrendelő felé igazolni. Amennyiben ez nem történik meg, akkor Megrendelő nem hagyja jóvá a változtatást. Amennyiben a Felek a fentiek szerinti helyettesítő termék beépítéséről állapodnak meg, a szerződés módosítására a Kbt. 141. §-ának szabályait megfelelően kell alkalmazni.

(az építési beruházás, árubeszerzés vagy szolgáltatás jellege és mennyisége, illetve az igények és követelmények meghatározása)

II.2.5) Értékelési szempontok

Az alábbi értékelési szempontok: Igen

Minőségi szempont: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
2.) A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-É jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:	10
3.) A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-ÉV jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:	10
4.) A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-ÉG jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:	10

Költség szempont: Nem

Ár szempont: Igen

Megnevezés	Súlyszám / Jelentőség
1.) Nettó ajánlati ár tartalékkerettel (Ft):	70

II.2.6) Becsült érték:

Érték áfa nélkül: Pénznem:

(keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer esetében ennek a résznek a keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer teljes időtartamára vonatkozó becsült összértéke)

II.2.7) A szerződés, keretmegállapodás vagy dinamikus beszerzési rendszer időtartama

Időtartam hónapban:

vagy napban: 180

vagy Kezdés dátuma – Befejezés dátuma: -

A szerződés meghosszabbítható Nem

II.2.8) Az ajánlattételre vagy részvételre felhívandó gazdasági szereplők számának korlátozására vonatkozó információ (nyílt eljárás kivételével)

A gazdasági szereplők tervezett száma (keretszáma):

vagy Tervezett minimum: / Maximális szám:

A jelentkezők számának korlátozására vonatkozó objektív szempontok:

II.2.9) Változatokra (alternatív ajánlatokra) vonatkozó információk

Elfogadhatók változatok (alternatív ajánlatok) Nem

II.2.10) Opciókra vonatkozó információ

Opciók: Nem

II.2.11) Információ az elektronikus katalógusokról

Az ajánlatokat elektronikus katalógus formájában kell benyújtani, vagy azoknak elektronikus katalógust kell tartalmazniuk Nem

II.2.12) Európai uniós alapokra vonatkozó információk

A közbeszerzés európai uniós alapokból finanszírozott projekttel és/vagy programmal kapcsolatos Igen

Projekt száma vagy hivatkozási száma: TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007

II.2.13) További információ:

A II.2.7. pontban a teljesítési határidő naptári napban és a munkaterület átadásától értendő.

III.1) Részvételi feltételek

III. szakasz: Jogi, gazdasági, pénzügyi és műszaki információk

III.1) Részvételi feltételek

III.1.1) Kizáró okok és a szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság

A kizáró okok felsorolása:

Az eljárásban nem lehet ajánlattevő, alvállalkozó és nem vehet részt az alkalmasság igazolásában olyan gazdasági szereplő, akivel szemben a Kbt. 62. § (1) bekezdés h)-k) és m) pontjaiban foglalt kizáró okok bármelyike fennáll.

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlattevőknek a Kbt. 114/A. § alapján ajánlatában csatolnia kell a kizáró okok fenn nem állásáról szóló nyilatkozatát, valamint a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) pontjára vonatkozóan - a Rendelet 8. § i) pont ib) alpontjában és a 10. § g) pont gb) alpontjában foglaltak szerinti - dokumentumot. Az ajánlattevő, az alvállalkozója és adott esetben az alkalmasság igazolásában részt vevő más szervezet vonatkozásában a Kbt. 67. § (4) bekezdése és a Rendelet 17. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozatot köteles benyújtani a Kbt. 62. § (1) bekezdés h)-k), és m) pontjaiban foglalt kizáró okok hiányáról. Ajánlatkérő elfogadja, ha az ajánlattevő a korábbi közbeszerzési eljárásában felhasznált egységes európai közbeszerzési dokumentumot nyújt be, feltéve, hogy az abban foglalt információk megfelelnek a valóságnak, és tartalmazzák az Ajánlatkérő által a kizáró okok tekintetében megkövetelt információkat. Az öntisztázás lehetőségét Ajánlatkérő a Kbt. 64. § (1)-(2) bekezdései szerint biztosítja. A hivatkozott rendelkezésekben foglalt „egységes európai közbeszerzési dokumentum” alatt a Kbt. 114. § (2) bekezdése szerinti nyilatkozatot kell érteni. A Kbt. 74. § (1) bekezdés b) pontja alapján az ajánlatkérőnek ki kell zárnia az eljárásból azt az ajánlattevőt, alvállalkozót vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetet, aki részéről a kizáró ok az eljárás során következett be. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 69. § (11a) pontjában előírtakra.

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság előírása [Kbt. 65. § (1) bekezdés c) pont]:

Szakmai tevékenység végzésére vonatkozó alkalmasság igazolása:

III.1.2) Gazdasági és pénzügyi alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

Ajánlatkérő jelen eljárásban nem írt elő Gazdasági és pénzügyi alkalmassági feltételt.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása:

Ajánlatkérő jelen eljárásban nem írt elő Gazdasági és pénzügyi alkalmassági feltételt.

III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság

Az igazolási módok felsorolása és rövid leírása:

M/1. A Kbt. 65. § (1) bek. b) pontja és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. b) pontja alapján azoknak a szakembereknek (szervezeteknek) - különösen a minőség ellenőrzésért felelősöknek - a megnevezése, szakképzettségük, képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetése, akiket az ajánlattevő be kíván vonni a teljesítésbe. Ajánlattevő csatolja a 321/2015. (X. 30.) Korm. rend. 21. § (2) bek. b) pontja alapján azoknak a szakembereknek (szervezeteknek) a megnevezését, végzettségük, illetve képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetését, akiket be kíván vonni a teljesítésbe. Csatolandó dokumentumok:
- a szakemberek bevonására, ismertetésére vonatkozó nyilatkozat, amelyből derüljön ki, hogy mely szakembert mely pozícióra jelöli, továbbá az ajánlattétel időpontjában annak a szervezetnek a megjelölését, amellyel az adott szakember munkaviszonyban vagy foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban áll;
- a szakember szakmai gyakorlata és adott esetben felelős műszaki vezetői jogosultsága;
- a szakember által saját kezűleg aláírt rendelkezésre állási nyilatkozat;
- a szakember - szakmai tapasztalatot ismertető - saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza (keltezéssel ellátva) olyan részletezettséggel, hogy abból egyértelműen derüljön ki az előírt alkalmassági feltétel(ek) teljesülése;
- végzettséget illetve képzettséget igazoló dokumentumok - egyszerű másolata, amennyiben a szakember nem rendelkezik az előírt jogosultsággal.
Az önéletrajznak tartalmaznia kell az adott szakember gyakorlata megítélése szempontjából lényeges adatokat, így különösen a kivitelezés ismertetését, adott szakember által ellátott feladat és/vagy tevékenység ismertetését, a feladat és/vagy a tevékenység kezdő és befejező idejét (év,hónap), és az ajánlattétel időpontjában annak a személynek /szervezetnek a megjelölését, akivel/amellyel az adott szakember munkaviszonyban vagy foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban áll.
Az ajánlatnak tartalmaznia kell az adott szakember rendelkezésre állási nyilatkozatát, melyben nyilatkozik, hogy tárgyi közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítése során rendelkezésre fog állni az ajánlattevő által megjelölt pozícióban.
Ajánlattevő köteles nyilatkozni, hogy nyertessége esetén a szerződéskötésig az adott szakember által betöltendő pozíciónak megfelelő jogosultság kamarai regisztrációjáról és aktív státuszáról gondoskodik.
Ajánlatkérő az elvárt szakmai gyakorlat meglétét az önéletrajz alapján ellenőrzi. Ha az M/1. tekintetében megajánlott szakember a szakmagyakorlási jogosultságot igazoló kamarai névjegyzékben az ajánlattétel időpontjában szerepel, a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséget és tapasztalatot az érvényes jogosultság igazolja, ebben az esetben az alkalmasság igazolására csak a saját kezűleg aláírt önéletrajzot kell csatolni. A szakembernek a jogosultság első megszerzésének dátumát is szükséges rögzíteni.
Egyenértékű szakképzettség esetén az ajánlatban csatolni kell az egyenértékűnek tekintett szakképzettség igazoló Intézmény erre vonatkozó nyilatkozatát. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (7) és (9) bek.-re, továbbá 321/2015. (X. 30.) Korm. rend. 24. § (1) bek.-re.
A 2-4. értékelési szempontokhoz kapcsolódó alkalmassági követelmények ellenőrzése érdekében a szakemberek önéletrajzát teljes körűen (mind az alkalmasság szempontjából releváns, mind az értékelés szempontjából releváns többlettapasztalat bemutatásával) szükséges ajánlattevőknek már az ajánlatban benyújtaniuk, tekintettel a Kbt. 69. § (7) bekezdés utolsó mondatában foglaltakra.
A 2-4. számú értékelési szempontra bemutatni kívánt szakember nevét az ajánlatban kötelező feltüntetni, annak elmulasztása a Kbt. 71. § (8) bekezdés b) pontjára figyelemmel az ajánlat érvénytelenségét eredményezi.
M/2.: Ajánlattevőnek a Kbt. 65. § (1) bekezdésének b) pontja és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésének a) pontja alapján ismertetnie kell az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított öt évben – az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően - teljesített, de legfeljebb nyolc éven belül megkezdett, szerződésszerűen teljesített legjelentősebb építési beruházásait a 321/2015. (X. 30.) Korm.rendelet 22. § (3) bekezdése, 23. § szerint a szerződést kötő másik fél által adott igazolással.
A szerződést kötő másik fél által adott igazolásnak tartalmaznia kell legalább:
- a szerződést kötő másik fél megnevezését (név és cím), kapcsolattartójának nevét és elérhetőségét,
- a szerződés tárgyának rövid leírását olyan részletességgel, melyből az alkalmassági feltételnek való megfelelés egyértelműen megállapítható, az alkalmassági minimumkövetelményben megjelölt mennyiségi adatot,
- a teljesítés (részteljesítés) idejét (kezdő és befejezésének időpontja év, hónap, nap megadásával) és helyét,
- a teljesítés mennyiségét,
- nyilatkozatot arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.
[321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. a), 21. § (2a) bek. a), 21/A. §, 22. § (5) bek., 23. §]
Az alkalmasság igazolására a Kbt. 65. § (6)-(7) és (9), (11)-(12) bekezdésben 69. § (11a) bekezdésében, Kbt. 140. § (9) bekezdésben és a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 23. § (1) bekezdésben foglaltak is irányadók.
Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés szerinti bírálat keretében a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.

Alkalmassági minimumkövetelmény(ek):

M/1.: Az ajánlattevő (közös ajánlattevő) alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha nem áll rendelkezésére legalább az alábbi (teljesítésbe bevonni kívánt) szakember:
M1.1./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 1. rész 2.

pontja szerinti Építési szakterületre vonatkozó "MV-É" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.
M1.2./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 5. pontja szerinti Építményvillamossági szakterület "MV-ÉV" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.
M1.3./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 3. pontja szerinti Építménygépészeti szakterület "MV-ÉG" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.
Az előírt végzettséggel egyenértékű szakképzettség esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek igazolnia kell.
A szakmai gyakorlat időtartama a szakember tekintetében előírt szakképzettség megszerzésének időpontjától számít. Egy szakember több pozícióra is megjelölhető. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos gyakorlati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember gyakorlati idejébe.

M/2.: Az ajánlattevő (közös ajánlattevő) alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha nem mutat be az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított 5 évben befejezett (sikeres műszaki átadás-átvétellel lezárult), de legfeljebb 8 éven belül megkezdett, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített referenciát, mely legalább 350m2 nettó alapterületű épület építésére és /vagy felújítására vonatkozó. Ajánlatkérő a felújítás esetében elfogadja az épület bővítésére és/vagy átalakítására vonatkozó referenciákat is.
Ajánlatkérő elfogadja a több szerződéssel történő teljesítést is.
Az eljárást megindító felhívás feladást megelőző 5 és 8 évet Ajánlatkérő a Kbt. 48.§-ában rögzített módszer alkalmazásával vizsgálja.
Az épület alatt ajánlatkérő a 1997. évi LXXVIII. törvény alapján: „Épület: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.”
Az ajánlatkérő a referencia munka tekintetében a kezdő napon a referenciaként bemutatott szerződés tárgyát képező építési beruházás szerződés megkötésének napját, illetve részteljesítés esetén a részteljesítés tényleges megkezdésének napját érti. A teljesítés időpontja alatt a szerződés tárgyát képező építési beruházás műszaki átadás-átvételének lezáró időpontját kell érteni.
Ajánlatkérő a szerződésnek megfelelő teljesítése alatt következőt érti: a megrendelő fél által teljesítésigazolással elfogadott teljesítés, mely esetében a megrendelő a szerződő féllel szemben a szerződésből fakadó hátrányos jogkövetkezményeket nem érvényesített.
Amennyiben az alkalmassági feltételt igazolni kívánó a teljesítést közös ajánlattevőként végezte, az ajánlatkérő csak és kizárólag a referenciának az alkalmasságot igazolni kívánó személyre eső hányadát veszi figyelembe az alkalmassági követelménynek való megfelelés vizsgálata során.

III.1.5) Fenntartott szerződésekre vonatkozó információk

A szerződés védett műhelyek és olyan gazdasági szereplők számára fenntartott, amelyek célja a fogyatékkal élő vagy hátrányos helyzetű személyek társadalmi és szakmai integrációja: Nem

A szerződés teljesítése védett munkahely-teremtési programok keretében történik: Nem

A szerződés a Kbt. 114. § (11) bekezdése szerint fenntartott: Nem

III.1.6) A szerződés biztosítékai:

Az ajánlatkérő a nyertes ajánlattevővel kötendő szerződésben - a teljesítés időtartamára és a jótállásvállalás időtartamára - az alábbi szerződést biztosító mellékkötelezettségeket köti ki, amelyek pontos leírását a szerződéstervezet tartalmazza: jólteljesítési biztosíték melyek mértéke az ÁFA és tartalékkeret nélkül számított Vállalkozási díj 5%-a, a kötelezően vállalandó jótállás időtartama 36 hónap; késedelmi kötbér melynek mértéke az ÁFA és tartalékkeret nélkül számított Vállalkozási díj 0,5%-a/nap, de összesen legfeljebb 20%.
9.3 Vállalkozó kötelezi magát arra, hogy a szerződés ellehetetlenülése, vagy a teljesítés megtagadása, továbbá Vállalkozó 40 napot meghaladó, jegyzőkönyvben, vagy egyéb írásos dokumentumban (pld. megrendelői felszólítás) rögzített késedelme esetén meghiúsulási kötbért fizet, amelynek mértéke az Általános Forgalmi Adó és tartalékkeret nélkül számított nettó díjának 20%-a. Meghiúsulás esetén Megrendelő jogosult a teljesítés megkezdése előtt a szerződéstől elállni.
A felelősségbiztosításra vonatkozó rendelkezéseket a szerződéstervezet tartalmazza az alábbiak szerint:
"Vállalkozó nyilatkozik, miszerint a szerződéskötés időpontjára a Kivitelezésre vonatkozóan építési felelősségbiztosítási szerződést kötött vagy meglévő építési felelősségbiztosítási szerződését kiterjesztette. Az építési felelősségbiztosítás kártérítési limitértéke minimum 30 millió Ft/káresemény és minimum 60 millió Ft/kárév. Az építési felelősségbiztosítás építési és szerelési munkákra, a Megrendelőnek és 3. személynek okozott károkra terjed ki. Az építési felelősségbiztosítás megkötését igazoló szerződést, vagy az építési felelősségbiztosítási kötvényt vagy meglévő építési felelősségbiztosításának kiterjesztését be kell mutatni Megrendelő részére. A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy az építési felelősségbiztosítást a szerződés hatálya alatt fenntartja, a biztosítás hatályát valamennyi, jelen szerződés alapján kiállított számlájának a Megrendelő felé történő benyújtásával egyidejűleg a Megrendelő felé igazolja."

III.1.7) Az ellenszolgáltatás teljesítésének feltételei és / vagy hivatkozás a vonatkozó jogszabályi rendelkezésekre:

A beszerzés forrását a TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007 kódszámú, „Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása ” című pályázat biztosítja. Az ajánlattétel, a szerződés, az elszámolás és kifizetés pénzneme: magyar forint (HUF) és nem köthető semmilyen más külföldi fizetőeszköz árfolyamához. Támogatás intenzitása: az elszámolható költségek tekintetében 100 %. Az elszámolás módja: utófinanszírozás.
Ajánlatkérő a Kbt. 135. § (7) bekezdése alapján - tartalékkeret és általános forgalmi adó nélkül számított - teljes ellenszolgáltatás 5%-ának megfelelő összegű előleg igénybevételének lehetőségét, de legfeljebb kétszázötvenmillió forint előleg igénybevételének. Az előleg a 2. részszámlából kerül igénybevétel esetén elszámolásra.
A nyertes ajánlattevő a műszaki ellenőr javaslata alapján 4 db részszámlát és 1 db végszámlát nyújthat be az alábbiak szerint, az ajánlatkérő által igazolt tényleges teljesítést követően:
1. részszámla: A készültség 15 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén - a teljes nettó vállalkozási díj 15 %-a,
2. részszámla: A készültség 40 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén - a teljes nettó vállalkozási díj 25 %-a,
3. részszámla: A készültség 60 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén - a teljes nettó vállalkozási díj 20 %-a,
4. részszámla: A készültség 80 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén - a teljes nettó vállalkozási díj 20 %-a,

Végszámla: a készültség 100 %-át elérő megvalósult teljesítés esetén - a teljes nettó vállalkozási díj 20 %-a.
Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdéseiben, a Kbt. 135. § (1), (3), (6) bekezdéseiben, a Kbt. 27/A. §-ban, valamint a 322/2015. (X. 30) Korm. rendelet 30. § és 32/A. §-aiban foglaltakra.
Ajánlatkérő tartalékkeretet biztosít (2%).
Tisztelt ajánlattevők figyelmét a Kbt. 138. § rendelkezéseire.
Ajánlatkérő felhívja a Tisztelt Ajánlattevők figyelmét a Kbt. 136. § (1) bekezdés a)-b) pontjaiban foglaltakra a kifizetéseket illetően.
A kivitelezésd nem fordított ÁFA-s.
Ezen felül irányadó jogszabályok:
- Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Kormányrendelet.
- A számla késedelmes fizetése esetében a Ptk. 6:155.§ (1) bekezdése irányadó.
A részletes fizetési feltételeket az ajánlati dokumentáció részét képező szerződéstervezet tartalmazza.

III.1.8) A nyertes közös ajánlattevők által létrehozandó gazdálkodó szervezet:

Ajánlatkérő a Kbt. 35. § (8) bekezdése alapján előírja, hogy a szerződés teljesítése érdekében gazdálkodó szervezet létrehozására nincs lehetőség.
Közös ajánlattétel esetén a Kbt. 35. §-a szerint a vezető céget meg kell jelölni és a közös ajánlattevőknek egyetemleges felelősséget kell vállalniuk, valamint konzorciumi megállapodást kell kötni, és az ajánlatban csatolni kell azt.
Közös ajánlattétel esetén csatolni kell a közös ajánlattevők által cégszerűen aláírt közös ajánlattevői megállapodást, amely megfelel valamennyi alábbi követelménynek:
• tartalmazza az ajánlattevők adatait (név, székhely),
• a közös ajánlattételt vezető ajánlattevő megnevezését, aki jogosult a közös ajánlattevők képviseletére (a közös ajánlattevők képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését),
• nyilatkozatot arra vonatkozóan, hogy a közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért egyetemleges felelősséget vállalnak,
• nyertesség esetén a szerződés aláírására jogosult felet/feleket,
• az ajánlattevők közötti együttműködés szabályait: a feladatmegosztást, a feladatok teljesítésének százalékos megoszlását, az egymás közötti pénzügyi elszámolás módját,
• meghatalmazást, ami kiterjed arra, hogy a közös ajánlattevők képviseletére jogosult gazdasági szereplő adott eljárás tekintetében az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviseletében eljárhat, figyelemmel a Kbt. 35. § (2a) bekezdésében foglaltakra.

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2) A szerződéssel kapcsolatos feltételek

III.2.1) Meghatározott szakmára (képzettségre) vonatkozó információk *(csak szolgáltatásmegrendelés esetében)*

A szolgáltatás teljesítése egy meghatározott szakmához (képzettséghez) van kötve

III.2.2) A szerződés teljesítésével kapcsolatos feltételek:

III.2.3) A szerződés teljesítésében közreműködő személyekkel kapcsolatos információ

Az ajánlattevőknek közölniük kell a szerződés teljesítésében közreműködő személyek nevét és szakképzettségét: Igen

IV.1) Meghatározás

IV. szakasz: Eljárás

IV.1) Meghatározás

IV.1.1) Az eljárás fajtája

Nyílt eljárás	Igen
Gyorsított eljárás	Nem
Meghívásos eljárás	Nem
Tárgyalásos eljárás	Nem
Versenypárbeszéd	Nem

Innovációs partnerség Nem

IV.1.2) Keretmegállapodásra vagy dinamikus beszerzési rendszerre vonatkozó információk

A hirdetmény keretmegállapodás megkötésére irányul Nem

Keretmegállapodás egy ajánlattevővel

Keretmegállapodás több ajánlattevővel

A hirdetmény dinamikus beszerzési rendszer létrehozására irányul Nem

A dinamikus beszerzési rendszert további beszerzők is alkalmazhatják Nem

IV.1.3) A megoldások, illetve ajánlatok számának a tárgyalásos eljárás vagy a versenypárbeszéd során történő csökkentésére irányuló információ

Több fordulóban lebonyolítandó tárgyalások igénybe vétele annak érdekében, hogy fokozatosan csökkentsék a megvitatandó megoldások, illetve a megtárgyalandó ajánlatok számát.

IV.1.4) Információ a tárgyalásról (klasszikus ajánlatkérők esetében; kizárólag tárgyalásos eljárás esetében)

Ajánlatkérő fenntartja a jogot arra, hogy a szerződést az eredeti ajánlat alapján, tárgyalások lefolytatása nélkül ítélje oda.

IV.1.5) Elektronikus árlejtésre vonatkozó információk

Elektronikus árlejtést fognak alkalmazni Nem

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2) Adminisztratív információk

IV.2.1) Az adott eljárásra vonatkozó korábbi közzététel

A hirdetmény száma a Közbeszerzési Értesítőben:

(Ké-szám/évszám)

IV.2.2) Ajánlattételi, részvételi vagy regisztrációs kérelem benyújtási határidő

Dátum, helyi idő: 11:00 óra/perc

IV.2.3) Az ajánlattételi vagy részvételi felhívás kiválasztott jelentkezők részére történő megküldésének tervezett napja (részvételi felhívás esetében)

Dátum:

IV.2.4) Azok a nyelvek, amelyeken az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések benyújthatók:

HU

IV.2.5) Az ajánlati kötöttség minimális időtartama: (ajánlati felhívás esetében)

Az ajánlati kötöttség végső dátuma:

vagy Az időtartam hónapban: vagy napban: 60 *(az ajánlattételi határidő lejártától számítva)*

IV.2.6) Az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontásának feltételei

Dátum, helyi idő: óra/perc

Hely: Ajánlatkérő a bontás során a Kbt. 68. §-át és a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 15. §-át alkalmazza.

Információk a jogosultakról és a bontási eljárásról:

Ajánlatkérő a bontás során a Kbt. 68. §-át és a 424/2017. (XII. 19.) Korm. rendelet 15. §-át alkalmazza.

VI.1-3) Kiegészítő információk

VI. szakasz: Kiegészítő információk

VI.1) A közbeszerzés ismétlődő jellegére vonatkozó információk

A közbeszerzés ismétlődő jellegű: Nem

VI.2) Információ az elektronikus munkafolyamatokról

A megrendelés elektronikus úton történik: Nem

Elektronikusan benyújtott számlákat elfogadnak: Igen

A fizetés elektronikus úton történik: Igen

VI.3) További információk:

VI.3.1) Feltételes közbeszerzés

Ajánlatkérő felhívja a gazdasági szereplők figyelmét, hogy az eljárást eredménytelenné nyilváníthatja, ha valamely meghatározott, ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártát követően következik be. Nem

Ajánlatkérő ellenőrzési körén kívül eső, bizonytalan jövőbeli esemény meghatározása:

VI.3.2) Az ajánlati biztosíték (ajánlati felhívás esetében)

Az eljárásban való részvétel ajánlati biztosíték adásához kötött: Nem

VI.3.3) Konzultációra vonatkozó információk

Kiegészítő tájékoztatást ajánlatkérő konzultáció formájában is megadja. Nem

VI.3.4) Ajánlat érvénytelenségére vonatkozó összeg ár vagy költség esetében

Ajánlatkérő az alábbi értéket meghaladó árat vagy költséget tartalmazó ajánlatot a bírálat során érvénytelenné nyilvánítja

VI.3.5) Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám:

0 - 10

VI.3.6) A módszer(ek) meghatározása, amellyel a VI.3.5) pont szerinti ponthatárok közötti pontszámot megadásra kerül:

Az ár esetén a fordított, a teljesítésben részt vevő szakember szakmai többlet tapasztalatánál egyenes arányosítás a Kbt. 77. § (1) bek szerint, a használt képletek és a módszer részletes ismertetése a dokumentációban.

VI.3.7) Életciklusköltség-számítási módszer alkalmazására vonatkozó információ

Ajánlatkérő az áru, szolgáltatás vagy építési beruházás értékeléskor figyelembe vett költségét életciklusköltség-számítási módszer alkalmazásával határozza meg.

VI.3.8) A bírálatra vonatkozó további információk

Az ajánlatkérő előírja a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a Kbt. 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásoknak a részvételi jelentkezésben vagy az ajánlatban történő benyújtását. Igen

VI.3.9) További információk:

1. Az ajánlatkérő a közbeszerzési eljárást a Kbt. 3. § 5a. pontja szerinti elektronikus közbeszerzési rendszerben (EKR) folytatja le. Erre figyelemmel az ajánlatokat az EKR-ben kell benyújtani. Az ajánlatkérő a dokumentációban adja meg azt a fájl formátumot, melyet használva kell az ajánlatokat benyújtani.
2. Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy az EKR használatához, így az ajánlat elkészítéséhez és benyújtásához az arra jogosult személy részéről történő regisztráció szükséges [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet (EKRr.) 6. §-ának (1) és (6a) bekezdései].
3. Az ajánlatkérő felhívja az ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlatukat az EKR azok benyújtására szolgáló funkció alkalmazásával kell ajánlatként benyújtaniuk. Az egyéb módon benyújtott dokumentum nem minősül ajánlatnak [EKRr. 11. § (9) bekezdése].
4. Az alkalmasság feltételei és ennek igazolása a minősített ajánlattevők jegyzékéhez képest szigorúbban került meghatározásra az eljárást megindító felhívás III.1.3) M/1. és M/2. pontjai tekintetében.
5. Ajánlatkérő jelen eljárás során a Kbt. 114. § - 114/A. § rendelkezései szerint jár el. Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés szerinti bírálat keretében a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív

kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be. Ezért a Kbt. 114/A. § (2)-(6) bekezdés rendelkezései kerülnek alkalmazásra, a Kbt. 67. § (1) bekezdés, a Kbt. 69. § (2)-(9) bekezdés, valamint a Kbt. 114. § (2) bekezdés rendelkezéseit Ajánlatkérő nem alkalmazza.
6. Az ajánlatban csatolni kell az ajánlattevő Kbt. 66. § (2) és (6) bekezdése szerinti nyilatkozatát. Nemleges tartalmú nyilatkozatot is be kell nyújtani.
7. Az ajánlattal együtt benyújtandó dokumentumok, nyilatkozatok jegyzékét az ajánlati dokumentáció tartalmazza különösen a Kbt. 68. § (4) bekezdése szerinti – megfelelően kitöltött – felolvasólapot, figyelemmel arra, hogy az EKRr. 11. §-ának (1) bekezdése alapján az EKR-ban biztosított űrlap kitöltésével kell a felolvasólapot az ajánlathoz csatolni.
8. Ha bármely, az ajánlatban csatolt dokumentum nem magyar nyelven került kiállításra, akkor a nem magyar nyelvű irat ajánlattevő általi magyar nyelvű fordítását is csatolására kell.
9. Az ajánlatok összeállításával és benyújtásával kapcsolatban felmerülő összes költség Ajánlattevőket terheli (kivéve a Kbt. 177. § (2) bek. foglaltak).
10. Kérjük ajánlattevőt, hogy ajánlatában csatolja nyilatkozatát az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdése szerinti tilalom vonatkozásában.
11. Jelen felhívásban nem szabályozott kérdésekben a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény és végrehajtási rendeletei szerint kell eljárni.
12. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az eljárást megindító felhívásban külön ki nem emelt egyéb nyilatkozatokat, igazolásokat és más dokumentumokat, melyeket a dokumentáció, illetve melyeket a Kbt. kötelezően előír.
13. Az ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 53. § (4) bek., a Kbt. 131. § (9) bek, a Kbt. 141. § foglaltakra.
14. Az ajánlatba csatolni kell az ajánlattevő, közös ajánlattevő és az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő vonatkozásában azon cégjegyzésre jogosult személy(ek) aláírási címpéldányát vagy a jogi képviselő által készített és ellenjegyzett, a 2006. évi V. törvény szerinti aláírás-mintáját, aki(k) az ajánlatot illetve annak részét képező nyilatkozatokat aláírják, szignálják.
15. Ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmét a Kbt. 71. § (9) és (9a) bekezdésben foglaltakra.
16. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 81. § (5) bekezdésében foglaltakat.
17. Ajánlatkérő a Kbt. 71. § rendelkezései szerint biztosítja a hiánypótlást. A korábban nem szereplő gazdasági szereplő esetében a Kbt. 71. § (6) bekezdésben foglaltakra hivatkozva Ajánlatkérő korlátozást nem határoz meg.
18. Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75.§ (2) bekezdés e) pontja szerinti eredménytelenségi okot.
19. Az eljárásban bevont FAKSZ: Harsányi István lajstromszáma: 00055.

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma

VI.4) E hirdetmény feladásának dátuma:

(A rendszer automatikusan tölti)

Az európai uniós, a Kbt., annak végrehajtási rendeletei és más alkalmazandó jog előírásainak történő megfelelés biztosítása az ajánlatkérő felelőssége.

KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTÁCIÓ

„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”

a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (továbbiakban: Kbt.) Harmadik rész XVII. fejezete szerinti, a nemzeti értékhatárt elérő értékű a 112. § (1) bekezdés b) pontja szerinti nyílt közbeszerzési beszerzési eljáráshoz

Ajánlatkérő:

Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc, Március 15. tér 1.

2023. február

Közbeszerzési eljárás kapcsolattartási pontjai:

Firmiter Hanga Kft.
8230 Balatonfüred, Móricz Zsigmond utca 18/A
Telefon: +36 303342418
Telefax: +36 87341205
e-mail: firmiterhanga@outlook.com
Honlap: www.firmiter.hu

Kapcsolattartó személy: Harsányi István felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
lajstromszám: 00055.

T a r t a l o m j e g y z é k

I. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

II. AZ ELJÁRÁS MENETE

III. AZ AJÁNLAT TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

IV. MŰSZAKI LEÍRÁS

V. AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK

Tisztelt Ajánlattevők!

Az Ajánlatkérőnek a dokumentáció kiadásával az a célja, hogy az Ajánlattevők előtt egyértelműek legyenek az érvényes ajánlattétel követelményei, az Ajánlattevők a lehető legjobb ajánlatot tehessék meg és az egységes tartalmú ajánlatok előírása könnyítse az értékelés folyamatát. Az érvényes ajánlattétel elősegítése érdekében az Ajánlatkérőnek az a kérése, hogy az Ajánlattevők a dokumentációt, annak mellékleteit figyelmesen tanulmányozzák és ajánlatukat az ebben foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően készítsék el.
Ajánlatkérő a jelen dokumentációt legjobb tudása szerint állította össze, azonban az Ajánlattevő köteles az ajánlatához szükséges valamennyi lényeges kötelezettségről, jogról és tényről külön is meggyőződni.

Balatonfüred, 2023. február hó

Harsányi István
felelős akkreditált közbeszerzési szaktanácsadó
lajstromszáma: 00055.
Ajánlatkérő nevében

I. ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

I/1. A DOKUMENTÁCIÓVAL KAPCSOLATOS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

Jelen közbeszerzési eljárás a Kbt. Harmadik része szerinti, nemzeti eljárásrend 112. § (1) bekezdés b) pontja alapján nyílt eljárásként kerül lefolytatásra, az elektronikus közbeszerzés részletes szabályairól szóló 424/2017. (XII.19.) Korm. rendeletben (továbbiakban: 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet) foglalt szabályok szerint.

Az ajánlati dokumentáció kiadásának célja, hogy az esélyegyenlőség és egyenlő bánásmód, valamint a verseny tisztasága, átláthatósága és nyilvánossága alapelveinek érvényesítése mellett elősegítse a megfelelő ajánlattételt minden Ajánlattevő részére.
Jelen dokumentáció tartalmazza az ajánlat elkészítésével kapcsolatban az ajánlattevők részére szükséges információkról szóló tájékoztatást, az ajánlat részeként benyújtandó igazolások, nyilatkozatok jegyzékét, a műszaki leírást, valamint a szerződéstervezetet.

Jelen dokumentáció az Ajánlatkérő által a feladott eljárást megindító felhívás alapján készült.

Az eljárást megindító felhívásban nem szabályozott kérdésekben a dokumentáció rendelkezései az irányadóak az ajánlat összeállítására és benyújtására vonatkozóan.
Ha a dokumentáción belül ugyanaz az adat, információ több ponton eltérően szerepel, vagy a dokumentáció valamely eleme eltér az eljárást megindító felhívástól, vagy a Kbt.-től, Ajánlatkérő kiegészítő tájékoztatásban közli, hogy a dokumentáció mely eleme semmis.

Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők a közbeszerzési eljárásban a jóhiszeműség és tisztesség, valamint a rendeltetésszerű joggyakorlás követelményeinek megfelelően kötelesek eljárni.

Az ajánlattevők ajánlatuk benyújtásával teljes egészében elfogadják a jelen közbeszerzési eljáráshoz készített eljárást megindító felhívás és dokumentáció összes feltételét az ajánlattétel kizárólagos alapjául.

Az ajánlattevőnek az eljárást megindító felhívásban, illetve a Dokumentációban meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően szükséges ajánlatát elkészítenie.

Az ajánlattevő kötelessége, hogy gondosan megvizsgálja és betartsa az ajánlati dokumentációban megadott összes utasítást, kikötést és előírást. Az ajánlattevő kockázata és az ajánlat érvénytelenné nyilvánítását eredményezheti, ha az ajánlattevő elmulasztja az előírt információk és dokumentumok benyújtását a kitűzött határidőkre, vagy olyan ajánlatot nyújt be, amely tartalmi szempontból nem felel meg az eljárást megindító felhívásban illetőleg a dokumentációban megadott követelményeknek.

I/2. ÁLTALÁNOS FOGALMAK

Ajánlattevő: az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárásban ajánlatot nyújt be.
Gazdasági szereplő: bármely természetes személy, jogi személy, egyéni cég vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, vagy ilyen személyek vagy szervezetek csoportja, aki, illetve

amely a piacon építési beruházások kivitelezését, áruk szállítását vagy szolgáltatások nyújtását kínálja.

Alvállalkozó: az a gazdasági szereplő, aki (amely) a közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítésében az ajánlattevő által bevontan közvetlenül vesz részt, kivéve

a) azon gazdasági szereplőt, amely tevékenységét kizárólagos jog alapján végzi,

b) a szerződés teljesítéséhez igénybe venni kívánt gyártót, forgalmazót, alkatrész vagy alapanyag eladóját,

c) építési beruházás esetén az építőanyag-eladót.

Az elektronikus közbeszerzési rendszer (továbbiakban: EKR): a közbeszerzésekért felelős miniszter által üzemeltetett központi közbeszerzési nyilvántartás és a közbeszerzési eljárások elektronikus lebonyolítását támogató informatikai rendszer;

Szakmai ajánlat: a beszerzés tárgyára, valamint a műszaki leírásban és a szerződéses feltételekben foglalt ajánlatkérői előírásokra tett ajánlat.

Üzemszünet: minden olyan tervezhető technikai tevékenység, amely az EKR szolgáltatásainak szünetelését eredményezi.

Üzemzavar: az EKR üzemeltetője által megállapított és külön jogszabályban foglaltak szerint dokumentált, előre nem tervezett üzemszünet vagy előre nem tervezett, az EKR korlátozott működőképességét jelentő helyzet.

Működési hiba: az EKR üzemeltetője által megállapított és külön jogszabályban foglaltak szerint dokumentált egyedileg, adott eljáráshoz kapcsolódó informatikai hiba vagy ezen eljárás elektronikus közbeszerzési folyamatában bekövetkező hiba. Nem minősül működési hibának a kizárólag az ajánlatkérő vagy az ajánlattevő felelősségi körében felmerülő, az EKR-rel való kommunikációt érintő hiba, valamint az a hiba, mely abból ered, hogy az ajánlatkérő vagy ajánlattevő nem az EKR megfelelő funkcióját használja a Kbt.-ben vagy végrehajtási rendeletében rögzített előírás végrehajtására.

I/3. A GAZDASÁGI SZEREPLŐKRE ILLETŐLEG AZ AJÁNLATTEVŐKRE VONATKOZÓ SZABÁLYOK

Az ajánlatkérő köteles minden szükséges intézkedést megtenni annak érdekében, hogy elkerülje az összeférhetetlenséget és a verseny tisztaságának sérelmét eredményező helyzetek kialakulását.

A Kbt. 25. § (3) bekezdésben foglaltak mellett - a nyilvánosan működő részvénytársaság kivételével - összeférhetetlen és nem vehet részt az eljárásban ajánlattevőként, részvételre jelentkezőként, alvállalkozóként vagy az alkalmasság igazolásában részt vevő szervezetként

a) a köztársasági elnök, b) az Országgyűlés elnöke, alelnöke, c) a Kormány tagja, d) a Kúria elnöke, az Országos Bírósági Hivatal elnöke, e) a legfőbb ügyész, f) az Alkotmánybíróság elnöke, g) az Állami Számvevőszék elnöke, h) a Közbeszerzési Hatóság, a Gazdasági Versenyhivatal, a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóság, a Nemzeti Választási Iroda, a Központi Statisztikai Hivatal, az Országos Atomenergia Hivatal, a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala, a Nemzeti Adó- és Vámhivatal, a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal, a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság, a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal vezetője, vagy i) a Magyar Nemzeti Bank elnöke tulajdonában, vagy az a)–i) pont szerinti személlyel közös háztartásban élő hozzátartozója tulajdonában álló szervezet.

Az ajánlattevő az eljárásból a Kbt. 25. § alapján csak akkor zárható ki, ha közbeszerzési

eljárásban részt vevő gazdasági szereplők esélyegyenlősége más módon nem biztosítható. A kizárást megelőzően az ajánlatkérő - hiánypótlás vagy felvilágosítás kérés útján - köteles biztosítani annak lehetőségét, hogy az érintett gazdasági szereplő bizonyítsa, hogy a közbeszerzési eljárás előkészítésében való részvétele az esélyegyenlőséget és a verseny tisztaságát nem sérti, vagy az összeférhetetlenségi helyzetet más módon elhárítsa. Az összeférhetetlenségi helyzet elhárítása érdekében a gazdasági szereplő által tett intézkedéseket az ajánlatkérő köteles az ajánlatok (részvételi jelentkezések) elbírálásáról szóló összegezésben ismertetni.

Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot. Ebben az esetben a közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni. **Közös ajánlattétel esetén az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 35. § (2) bekezdés szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők képviseletére jogosult gazdasági szereplő az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviseletében eljárhat.**
A közös ajánlattevők csoportjának képviseletében tett minden nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.
Ahol a Kbt. az ajánlatkérő számára az ajánlattevők értesítését írja elő, valamint a kiegészítő tájékoztatás megadása [Kbt. 56. §], a hiánypótlás [Kbt. 71. §], a felvilágosítás [Kbt. 71. §] és indokolás [Kbt. 72. §] kérése esetében az ajánlatkérő a közös ajánlattevőknek szóló értesítését, tájékoztatását, illetve felhívását a Kbt. 35. § (2) bekezdés szerinti képviselőnek küldi meg az EKR-ben.
A közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek. A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők közül az ajánlattételi határidő lejárta után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével.

A Kbt. 36. § (1) bekezdés rendelkezése alapján az ajánlattevő ugyanabban a közbeszerzési eljárásban - részajánlat-tételi lehetőség biztosítása esetén ugyanazon rész tekintetében -

a) **nem tehet másik ajánlatot más ajánlattevővel közösen**, illetve nem nyújthat be másik részvételi jelentkezést más részvételre jelentkezővel közösen,
b) **más ajánlattevő**, illetve részvételre jelentkező **alvállalkozójaként nem vehet részt**,
c) **más ajánlattevő**, illetve részvételre jelentkező **szerződés teljesítésére való alkalmasságát nem igazolhatja** [65. § (7) bekezdés].

Ajánlatkérő kizárja mind az önálló ajánlattevő, mind a közös ajánlatot tevő nyertesek által gazdálkodó szervezet (projekttársaság) létrehozását.

I/4. AJÁNLATTEVŐ KÖTELEZETTSÉGE A KÖZBESZERZÉS TÁRGYÁVAL ÖSSZEFÜGGÉSBEN

Ajánlattevő köteles a közbeszerzés tárgyát képező beszerzést az eljárást megindító felhívás, a jelen ajánlati dokumentáció, valamint az annak részét képező szerződéses feltételek rendelkezései szerint, a vonatkozó jogszabályok, szabványok, munkavédelmi és tűzvédelmi, illetve egyéb előírások és minőségi követelmények betartása mellett megvalósítani.

Ajánlattevő szerződéses kötelezettsége kiterjed a műszaki leírásban előírt valamennyi feladatra, abban az esetben is, ha azt a szerződés nem tartalmazza; illetve azon feladatokra is, amelyeket adott esetben a szerződés tartalmaz, azonban a műszaki leírás nem.

I/5. KAPCSOLATTARTÁS

A közbeszerzési és koncessziós beszerzési eljárást a közbeszerzésekért felelős miniszter által üzemeltetett egységes, EKR igénybevételével kell lebonyolítani. A Kbt. 41. § (1) bekezdése szerinti elektronikus kommunikáció - ha e törvény vagy e törvény felhatalmazása alapján alkotott jogszabály eltérően nem rendelkezik - az EKR-ben történik.

Kbt. 41. § (1) bekezdése kimondja, hogy *„Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők között a közbeszerzési eljárással kapcsolatos, e törvényben vagy végrehajtási rendeletében szabályozott minden nyilatkozat vagy más információ közlése - ha e törvényből más nem következik - írásban, elektronikus úton történik.”*

A regisztrált természetes személy és jogi személy köteles az adataiban bekövetkezett változást a rendszerben haladéktalanul, de legkésőbb olyan időpontban rögzíteni, hogy a folyamatban lévő közbeszerzési eljárásban mindig az aktuális adatokkal szerepeljen. [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 6. § (9) bekezdés]

II. AZ ELJÁRÁS MENETE

II/1. KIEGÉSZÍTŐ TÁJÉKOZTATÁS

Az Ajánlattevő a megfelelő ajánlattétel érdekében az eljárást megindító felhívásban, valamint a dokumentációban foglaltakkal kapcsolatban írásban kiegészítő (értelmező) tájékoztatást kérhet az ajánlatkérőtől a Kbt. vonatkozó rendelkezései szerint.

Amennyiben az eljárást megindító felhívásban illetve a Dokumentációban előírtakkal kapcsolatban az Ajánlattevőknek kérdésük merül fel, azt írásban tehetik fel az ajánlatkérő számára az EKR-ben csatolt formában és elektronikus jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban és .doc vagy azokkal egyenértékű szerkeszthető formátumban. **[Kbt. 41/B. § (2) bekezdés]**

Ajánlatkérő a kiegészítő tájékoztatást az ajánlattételi határidő lejárta előtt ésszerű időben adja meg, oly módon (összhangban a Kbt. 56. § (5) bekezdésben foglaltakkal), hogy a kérdéseket (a kérdező személyének feltüntetése nélkül) és a válaszokat egyidejűleg megküldi az EKR-ben minden Ajánlattevőnek. Az ajánlatkérő, ha úgy ítéli meg, hogy a kérdés megválaszolása a megfelelő ajánlattételhez, szükséges, azonban az ésszerű időben történő válaszadáshoz és a válasz figyelembevételéhez nem áll megfelelő idő rendelkezésre, a Kbt. 52. § (3) bekezdésében foglalt módon él az ajánlattételi határidő meghosszabbításának lehetőségével. [Kbt. 114. § (6) bekezdés]. ***Ajánlatkérő tájékoztatja Tisztelt Ajánlattevőket, hogy a kiegészítő tájékoztatás megadásakor ésszerű válaszadási időn az ajánlattételi határidő lejárta (a hirdetmény IV.2.2. pontjában rögzített napja) előtti <u>második munkanapot</u> érti, erre való tekintettel kéri, hogy a kiegészítő tájékoztatás kérést legkésőbb az ajánlattételi határidő lejárta (a hirdetmény IV.2.2. pontjában rögzített napja) előtt <u>négy munkanappal</u> szíveskedjenek megküldeni az EKR-ben.***

Ha a kiegészítő tájékoztatás iránti kérelmet határidőn túl nyújtották be, Ajánlatkérőnek a tájékoztatást nem kötelező megadnia, de megadhatja, amennyiben úgy ítéli meg, hogy a későn érkezett kérdés megválaszolása a megfelelő ajánlattételhez szükséges. Az ajánlatkérő - ha a válaszadáshoz és a válasz figyelembevételéhez nem áll megfelelő idő rendelkezésre - ilyenkor is élhet az ajánlattételi határidő meghosszabbításának lehetőségével. Ajánlatkérő az Eljárást megindító felhívásban meghatározott ajánlattételi határidőt módosíthatja. {Kbt. 114. § (6) bek.}

Az ajánlattételi határidő meghosszabbítására a Kbt. 52. § (5) bekezdésében foglaltakat azzal az eltéréssel kell alkalmazni, hogy nem köteles az ajánlatkérő a határidőt meghosszabbítani, ha a közbeszerzési dokumentumok módosítása nem jelentős és a módosítás megküldése az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb harmadik, ha a módosításról hirdetményt kell feladni, annak feladása az ajánlattételi határidő lejártának napját megelőző legkésőbb ötödik napra esik. {Kbt. 114. § (4a) bek.}

Ha az ajánlatkérő olyan felhívás tartalmát (ideértve a határidők hosszabbítását is) kívánja módosítani, amelyet hirdetményben közzétettek, hirdetmény közzétételével módosíthatja a felhívásban meghatározott feltételeket. A hirdetményben utalni kell arra, ha az egyéb közbeszerzési dokumentumok is módosultak.

A felhívást módosító hirdetményt az ajánlattételi határidő lejártáig fel kell adni, és a módosítási szándékról, valamint a módosító hirdetmény feladásáról az eredeti ajánlattételi határidő lejárta előtt egyidejűleg tájékoztatni kell azokat a gazdasági szereplőket, akik az ajánlatkérőnél az eljárás iránt érdeklődésüket jelezték, így különösen, akik a közbeszerzési dokumentumokat elektronikusan elérték vagy kiegészítő tájékoztatást kértek. A módosító

hirdetmény megjelenéséig a közbeszerzési eljárásban intézkedést tenni, döntéseket hozni, iratokat beadni nem lehet.
Amennyiben az EKR a Kbt. végrehajtási rendeletében szabályozott üzemzavara folytán nem lehetséges a módosító hirdetményt az ajánlattételi határidő lejártáig feladni, az ajánlatkérő az ajánlattételi határidő módosításáról szóló hirdetményt az ajánlattételi határidő lejárta után is feladhatja. A módosításról szóló hirdetményt az üzemzavar elhárulását követően haladéktalanul, de legkésőbb a következő munkanapon fel kell adni és erre a körülményre a módosító hirdetményben utalni kell.
Ha az ajánlatkérő olyan felhívás tartalmát kívánja módosítani, amelyet nem tettek hirdetményben közzé vagy egyéb hirdetményben közzé nem tett közbeszerzési dokumentumokat módosít, a módosításról ajánlattételi felhívás és az ajánlattételre vonatkozó közbeszerzési dokumentumok esetén az ajánlattételi határidő lejártáig egyidejűleg, közvetlenül kell tájékoztatni az ajánlattételre vagy azokat a gazdasági szereplőket, akik az eljárás iránt érdeklődésüket jelezték [Kbt. 55. § (1)-(3) bekezdés]. Amennyiben a Kbt. végrehajtási rendeletében szabályozott üzemzavar folytán nem lehetséges a módosításról szóló tájékoztatás megküldése az ajánlattételi határidő lejártáig, az ajánlatkérő az ajánlattételi határidő módosításáról szóló tájékoztatást az ajánlattételi határidő lejárta után is kiküldheti. A módosításról szóló tájékoztatást az üzemzavar elhárulását követően haladéktalanul, de legkésőbb a következő munkanapon meg kell küldeni és erre a körülményre a tájékoztatásban utalni kell.

A közbeszerzési dokumentumok módosításait az ajánlatkérő az eredeti dokumentumokkal megegyező helyen köteles közvetlenül elektronikusan elérhetővé tenni.

A közbeszerzési eljárás során az Ajánlattevő csak a Kbt. által – összhangban a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet szabályaival - meghatározott írásos formában kérhet tájékoztatást az Ajánlatkérőtől, így pl. telefonon érkező kérdésekre az esélyegyenlőség elvének megfelelően Ajánlatkérőnek nem áll módjában választ adni.

Ajánlattevő bármilyen formában kapott szóbeli információra, melyet Ajánlatkérő írásban nem erősített meg, ajánlatában nem hivatkozhat.

A kiegészítő tájékoztatás továbbá az ajánlatkérő saját hatáskörében végzett pontosításai a Dokumentáció részévé válnak, így azok is kötelezővé válnak az ajánlattevők számára.

Az ajánlatkérő és a gazdasági szereplők között a közbeszerzési eljárással kapcsolatos, e törvényben vagy végrehajtási rendeletében szabályozott minden nyilatkozat vagy más információ közlése - ha e törvényből más nem következik - írásban, elektronikus úton történik. [Kbt. 41. § (1) bekezdése]

Ajánlatkérő helyszíni bejárást nem kíván tartani, tekintettel arra, hogy a helyszín szabadon megtekinthető.

II/2. AZ AJÁNLATTÉTELI HATÁRIDŐ ÉS AZ AJÁNLATOK BONTÁSA

Az ajánlatkérő felhívja Ajánlattevők figyelmet arra, hogy az EKR használatához, így az ajánlat elkészítéséhez és benyújtásához az arra jogosult személy részéről történő regisztráció szükséges [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 6. § (1) és (6a) bekezdései].
Az ajánlatkérő felhívja továbbá az Ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlatukat az EKR azok benyújtására szolgáló funkció alkalmazásával kell ajánlatként benyújtaniuk. Az egyéb módon benyújtott dokumentum nem minősül ajánlatnak [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 11. § (9) bekezdése].

Az ajánlattételi határidő: Az eljárást megindító felhívás IV.2.2. pontjában került rögzítésre.

Az ajánlatot a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 15. § (3) bekezdésében meghatározott szabály szerint kell benyújtania Ajánlattevőnek *„Az ajánlatnak vagy részvételi jelentkezésnek az ajánlattételi, illetve a részvételi határidő lejártának időpontjáig kell elektronikusan beérkeznie. A beérkezés időpontjáról az EKR visszaigazolást küld.”.*

Az ajánlattételi határidő nem jár le, ha az EKR vagy annak az ajánlat elkészítését támogató része az EKR üzemeltetője által közzétett tájékoztatás alapján igazoltan

a) folyamatosan legalább öt percig fennálló üzemzavar(ok) folytán [22. § (2) bekezdés] az ajánlatkérő által meghatározott ajánlattételi vagy részvételi határidőt megelőző huszonnégy órában összesen legalább százhúsz percig, vagy

b) üzemzavar folytán [22. § (2) bekezdés] az ajánlattételi vagy részvételi határidő alatt folyamatosan legalább huszonnégy óráig

nem elérhető. [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdés]

Az ajánlatkérő a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdés szerinti esetben köteles az ajánlattételi határidőt meghosszabbítani az EKR működésének helyreállítását követően, amelyről az EKR üzemeltetője tájékoztatást tesz közzé.

A 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdés a) pontja szerinti esetben a határidőt úgy kell meghosszabbítani, hogy megfelelő idő, de - a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás kivételével - legalább a hosszabbításról szóló értesítés megküldésétől számított két nap, ha a módosításról hirdetményt kell feladni, annak feladásától számított, a Közbeszerzési Értesítőben közzéteendő hirdetmények esetében négy nap, az Európai Unió Hivatalos Lapja kiegészítésében (Tenders Electronic Daily) közzéteendő hirdetmények esetében hat nap álljon rendelkezésre az ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtására.

A 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdés b) pontja szerinti esetben az ajánlatkérő az ajánlattételi határidőt az EKR működésének helyreállítását követően legalább az üzemzavar időtartamának megfelelő idővel köteles meghosszabbítani.

Ha az EKR üzemzavara [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 22. § (2) bekezdés] az ajánlattételi határidőt a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdésben foglaltak szerint nem érinti, hanem az az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontásának a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 15. § (2) bekezdésében meghatározott időpontjában áll fenn, az EKR az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását működésének helyreállítását követően haladéktalanul végrehajtja. [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 16. §]

A Kbt. 55. § (7) bekezdése kimondja, *hogy „Az ajánlattevő és a részvételre jelentkező az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártáig új ajánlat, illetve részvételi jelentkezés benyújtásával módosíthatja az ajánlatát, illetve részvételi jelentkezését. Ebben az esetben az elsőként benyújtott ajánlatot vagy részvételi jelentkezést az új ajánlat vagy részvételi jelentkezés megtétele előtt vissza kell vonnia.”*

Az ajánlatokat tartalmazó iratok felbontását az EKR az ajánlattételi határidő lejártát követően, kettő órával később kezdi meg, lásd eljárást megindító felhívás IV.2.6. pontjában rögzített időpont. [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 15. § (2) bekezdés]

Az ajánlatok felbontása a Kbt. 68. § (1), (1b), (1c), (4) és (6) bekezdésében foglaltak szerint történik.

(1) Az ajánlatokat vagy részvételi jelentkezéseket tartalmazó iratok felbontását az ajánlattételi, illetve részvételi határidő lejártát követően, - amennyiben jogszabály azt előírja - jogszabályban meghatározott időtartam elteltével kell megkezdeni.

(1b) Az elektronikusan benyújtott ajánlatok vagy részvételi jelentkezések felbontását az EKR

végzi akként, hogy a bontás időpontjában az ajánlatok vagy részvételi jelentkezések az ajánlatkérő számára hozzáférhetővé válnak.
(1c) Az elektronikusan benyújtott ajánlat vagy részvételi jelentkezés esetében a (4)-(5) bekezdés szerinti adatokat az EKR a bontás időpontjától kezdve azonnal elektronikusan - azzal a tartalommal, ahogyan azok az ajánlatban vagy részvételi jelentkezésben szerepelnek - az ajánlattevők vagy részvételre jelentkezők részére elérhetővé teszi.
(4) Az ajánlatok felbontásakor ismertetni kell az ajánlattevők nevét, címét (székhelyét, lakóhelyét), valamint azokat a főbb, számszerűsíthető adatokat, amelyek az értékelési szempontok alapján értékelésre kerülnek. Az ajánlatok bontásakor ismertethető a rendelkezésére álló fedezet összege is.
(6) Az ajánlatok és részvételi jelentkezések felbontásáról és a (4)-(5) bekezdés szerinti adatok ismertetéséről az ajánlatkérő jegyzőkönyvet készít, amelyet a bontástól számított öt napon belül megküld az összes ajánlattevőnek, illetve részvételre jelentkezőnek. A határidő után beérkezett ajánlat vagy részvételi jelentkezés benyújtásáról szintén jegyzőkönyvet kell felvenni, és azt az összes - beleértve az elkésett - ajánlattevőnek, illetve részvételre jelentkezőnek megküldeni.”

II/3. AZ AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSA

AZ AJÁNLATOK ÉRTÉKELÉSE:

Ajánlatkérő az eljárást megindító felhívás VI.3.5.)., VI.3.6.) pontjában és a Dokumentációban meghatározott feltételeknek megfelelő ajánlatokat az eljárást megindító felhívásban megadott, az legjobb ár-érték arányt megjelenítő ajánlat értékelési szempontja alapján értékeli az alábbiak szerint, összhangban a nyertes ajánlattevő kiválasztására szolgáló értékelési szempontrendszer alkalmazásáról szóló Közbeszerzési Hatóság útmutatójával (KÉ 2020. évi 60. szám; 2020. március 25.).

Az ajánlatok értékelési szempontok szerinti tartalmi elemeinek értékelése során adható pontszám: alsó határa 0 pont, felső határa 10 pont.

A pontozás módszere: a legjobb ajánlat kapja a maximum 10 pontot, a többi ehhez viszonyítva arányosítással kerül kiszámításra (értékarányosítás módszere) az alábbiak szerint:

1. részszempont: Nettó ajánlati ár (HUF): 70 súlyszám

Az adott részszempont értékelési pontszámát az adott szempontból legkedvezőbb és az értékelt ajánlatra meghatározott érték hányadosának a vonatkozó maximális pontszámmal való szorzata adja, az egész számra kerekítés szabályai szerint az alábbi képlet alapján. A legkedvezőbb ajánlat, a legalacsonyabb nettó ajánlati ár, maximális pontszámmal (10) kerül értékelésre. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy két tizedes jegyig történik a kerekítés.

$$P_{vizsgált} = \frac{\text{Legjobb ajánlat tartalmi eleme}}{\text{Vizsgált ajánlat tartalmi eleme}} \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa **(10)**

Pmin: a pontskála alsó határa **(0)**

Súlyszám: 70

(Fordított arányosítás.)

(legalacsonyabb ajánlati árat tartalmazó ajánlat nettó ajánlati ára/vizsgált ajánlat nettó ajánlati ára)*(10-0)+0*70

2. részszempont: A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-É jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]: 10 súlyszám

Az ajánlatnak tartalmaznia kell az értékelésre kerülő szakember nevét!

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos gyakorlati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember gyakorlati idejébe az alkalmassági követelménynek történő megfelelés, valamint a szakmai többlet tapasztalat igazolásakor

(12 hónap/év). Csak egész hónapok ajánlhatóak meg. Ajánlatkérő az elvárt szakmai gyakorlat meglétét az önéletrajz alapján ellenőrzi.

Ajánlatkérő maximum 36 hónap szakmai többlet tapasztalatot értékel többletpontszámmal. Amennyiben a megajánlott érték 36 hónapnál több, ajánlatkérő a megadott felső tartományon kívül eső megajánlást tartalmazó elemeket az értékelés során nem veszi figyelembe, vagyis az ajánlat ezen tartalmi elemét a felső határral egyező mértékben veszi figyelembe az értékarányosítás során.
Amennyiben az alkalmasság körében bemutatott szakember nem rendelkezik többlettapasztalattal, a felolvasólapon 0 hónapot szükséges rögzíteni, amelyre Ajánlattevő a minimális 0 pontot kapja.

Ajánlatkérő Tájékoztatja a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy az értékelés során kizárólag az alkalmassági követelményeknél (III.1.3) M/1. pont) meghatározott minimumkövetelményen felüli többlettapasztalat kerül értékelésre.

Az adott részszempont értékelési pontszámát az adott szempontból legkedvezőbb és az értékelt ajánlatra meghatározott érték hányadosának a vonatkozó maximális pontszámmal való szorzata adja, az egész számra kerekítés szabályai szerint. A legkedvezőbb ajánlat a leghosszabb szakmai tapasztalati időtartam, maximális pontszámmal (10) kerül értékelésre. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy két tizedes jegyig történik a kerekítés.

$$P_{vizsgált} = \frac{\text{Vizsgált ajánlat tartalmi eleme}}{\text{Legjobb ajánlat tartalmi eleme}} \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa **(10)**

Pmin: a pontskála alsó határa **(0)**

Súlyszám: 10

(Egyenes arányosítás.)

(**vizsgált ajánlatban az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakembernek az "MV-É" jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalata / legmagasabb szakmai többlet tapasztalat az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakembernek az "MV-É" jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalatát tartalmazó ajánlat)*(10-0)+0*10**
Az egyes részszempontokra megállapított pontszámok ezt követően felszorzásra kerülnek az adott részszemponthoz tartozó súlyszámmal, majd az így kapott pontszámok összegezése eredményeként megállapított pontszámok közül a legtöbb pontot elért ajánlattevő minősül nyertes ajánlattevőnek.

3. részszempont: A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-ÉV jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:

10 súlyszám

Az ajánlatnak tartalmaznia kell az értékelésre kerülő szakember nevét!

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos gyakorlati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember gyakorlati idejébe az alkalmassági követelménynek történő megfelelés, valamint a szakmai többlet tapasztalat igazolásakor (12 hónap/év). Csak egész hónapok ajánlhatóak meg. Ajánlatkérő az elvárt szakmai gyakorlat meglétét az önéletrajz alapján ellenőrzi.

Ajánlatkérő maximum 36 hónap szakmai többlet tapasztalatot értékel többletpontszámmal. Amennyiben a megajánlott érték 36 hónapnál több, ajánlatkérő a megadott felső tartományon kívül eső megajánlást tartalmazó elemeket az értékelés során nem veszi figyelembe, vagyis az ajánlat ezen tartalmi elemét a felső határral egyező mértékben veszi figyelembe az értékarányosítás során.
Amennyiben az alkalmasság körében bemutatott szakember nem rendelkezik többlettapasztalattal, a felolvasólapon 0 hónapot szükséges rögzíteni, amelyre Ajánlattevő a minimális 0 pontot kapja.

Ajánlatkérő Tájékoztatja a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy az értékelés során kizárólag az alkalmassági követelményeknél (III.1.3) M/1. pont) meghatározott minimumkövetelményen felüli többlettapasztalat kerül értékelésre.

Az adott részszempont értékelési pontszámát az adott szempontból legkedvezőbb és az értékelt ajánlatra meghatározott érték hányadosának a vonatkozó maximális pontszámmal való szorzata adja, az egész számra kerekítés szabályai szerint. A legkedvezőbb ajánlat a leghosszabb szakmai tapasztalati időtartam, maximális pontszámmal (10) kerül értékelésre. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy két tizedes jegyig történik a kerekítés.

$$P_{vizsgált} = \frac{\text{Vizsgált ajánlat tartalmi eleme}}{\text{Legjobb ajánlat tartalmi eleme}} \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa **(10)**

Pmin: a pontskála alsó határa **(0)**

Súlyszám: 10

(Egyenes arányosítás.)

(**vizsgált ajánlatban az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakembernek az "MV-ÉV" jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalata / legmagasabb szakmai többlet tapasztalat az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakembernek az "MV-ÉV" jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalatát tartalmazó ajánlat)*(10-0)+0*10**

Az egyes részszempontokra megállapított pontszámok ezt követően felszorzásra kerülnek az adott részszemponthoz tartozó súlyszámmal, majd az így kapott pontszámok összegezése eredményeként megállapított pontszámok közül a legtöbb pontot elért ajánlattevő minősül nyertes ajánlattevőnek.

4. részszempont: A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-ÉG jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]: 10 súlyszám

Az ajánlatnak tartalmaznia kell az értékelésre kerülő szakember nevét!

Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos gyakorlati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember gyakorlati idejébe az alkalmassági követelménynek történő megfelelés, valamint a szakmai többlet tapasztalat igazolásakor (12 hónap/év). Csak egész hónapok ajánlhatóak meg. Ajánlatkérő az elvárt szakmai gyakorlat meglétét az önéletrajz alapján ellenőrzi.

Ajánlatkérő maximum 36 hónap szakmai többlet tapasztalatot értékel többletpontszámmal. Amennyiben a megajánlott érték 36 hónapnál több, ajánlatkérő a megadott felső tartományon kívül eső megajánlást tartalmazó elemeket az értékelés során nem veszi figyelembe, vagyis az ajánlat ezen tartalmi elemét a felső határral egyező mértékben veszi figyelembe az értékarányosítás során.
Amennyiben az alkalmasság körében bemutatott szakember nem rendelkezik többlettapasztalattal, a felolvasólapon 0 hónapot szükséges rögzíteni, amelyre Ajánlattevő a minimális 0 pontot kapja.

Ajánlatkérő Tájékoztatja a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy az értékelés során kizárólag az alkalmassági követelményeknél (III.1.3) M/1. pont) meghatározott minimumkövetelményen felüli többlettapasztalat kerül értékelésre.

Az adott részszempont értékelési pontszámát az adott szempontból legkedvezőbb és az értékelt ajánlatra meghatározott érték hányadosának a vonatkozó maximális pontszámmal való szorzata adja, az egész számra kerekítés szabályai szerint. A legkedvezőbb ajánlat a leghosszabb szakmai tapasztalati időtartam, maximális pontszámmal (10) kerül értékelésre. Amennyiben a részpontszámok értékelésekor törtszám keletkezik, úgy két tizedes jegyig történik a kerekítés.

$$P_{vizsgált} = \frac{\text{Vizsgált ajánlat tartalmi eleme}}{\text{Legjobb ajánlat tartalmi eleme}} \times (P_{max} - P_{min}) + P_{min}$$

Pvizsgált: a vizsgált ajánlati elem adott szempontra vonatkozó pontszáma

Pmax: a pontskála felső határa **(10)**

Pmin: a pontskála alsó határa **(0)**

Súlyszám: 10

(Egyenes arányosítás.)

(vizsgált ajánlatban az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakembernek az "MV-ÉG" jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalata / legmagasabb szakmai többlet tapasztalat az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott szakembernek az "MV-ÉG" jogosultság megszerzéséhez szükséges szakmai gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalatát tartalmazó ajánlat)*(10-0)+0*10

Az egyes részszempontokra megállapított pontszámok ezt követően felszorzásra kerülnek az adott részszemponthoz tartozó súlyszámmal, majd az így kapott pontszámok összegezése eredményeként megállapított pontszámok közül a legtöbb pontot elért ajánlattevő minősül nyertes ajánlattevőnek.

ARÁNYTALANUL ALACSONY ÁR ÉS EGYÉB ARÁNYTALAN VÁLLALÁSOK:

Ajánlatkérő jelen eljárásban az aránytalanul alacsony ár vagy költség vizsgálatára vonatkozó részét az ajánlatok értékelését követően végzi el a Kbt. 72.§-a alapján, valamint az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 25. § (2) bekezdése alapján (A minimális építőipari rezsióradíj 2021. évi mértékéről szóló 17/2020. (VI. 12.) ITM rendelet).

AJÁNLATOK ELBÍRÁLÁSA:

Ajánlatkérő a Kbt. 81. § (5) bekezdése alapján jár el, azaz először előzetes értékelést végez, majd a legjobb ár-érték alapú ajánlatot bírálja el.

Ajánlatkérő jelen eljárás során a Kbt. 114. § - 114/A. § rendelkezései szerint jár el. Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés szerinti bírálat keretében a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be. Ezért a Kbt. 114/A. § (2)-(6) bekezdés rendelkezései kerülnek alkalmazásra, a Kbt. 67. § (1) bekezdés, a Kbt. 69. § (2)-(9) bekezdés, valamint a Kbt. 114. § (2) bekezdés rendelkezéseit Ajánlatkérő nem alkalmazza.

Ajánlatkérő az ajánlatokat a lehető legrövidebb időn belül bírálja el.

Ha az ajánlatkérő az elbírálást nem tudja olyan időtartam alatt elvégezni, hogy az ajánlattevőknek az eljárást lezáró döntésről való értesítésére az ajánlati kötöttség fennállása alatt sor kerüljön, felkérheti az ajánlattevőket ajánlataiknak meghatározott időpontig történő további fenntartására, az ajánlati kötöttség kiterjesztése azonban nem haladhatja meg az ajánlati kötöttség lejártának eredeti időpontjától számított hatvan napot.
Ha az ajánlattevő az ajánlatkérő által megadott határidőben nem nyilatkozik, úgy kell tekinteni, hogy ajánlatát az ajánlatkérő által megjelölt időpontig fenntartja. Ha valamelyik ajánlattevő az ajánlatát nem tartja fenn, az ajánlati kötöttség lejártának eredeti időpontját követően az eljárás további részében az értékelés során ajánlatát figyelmen kívül kell hagyni.

HIÁNYPÓTLÁS, FELVILÁGOSÍTÁSKÉRÉS ÉS A SZÁMÍTÁSI HIBA JAVÍTÁSA:

Ajánlatkérő jelen eljárásban a Kbt. 71. §-a alapján biztosít lehetőséget a hiánypótlásra, a felvilágosításkérésre.

Ajánlatkérő jelen eljárás során a Kbt. 114. § - 114/A. § rendelkezései szerint jár el. Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés szerinti bírálat keretében a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be. Ezért a Kbt. 114/A. § (2)-(6) bekezdés rendelkezései kerülnek alkalmazásra, a Kbt. 67. § (1) bekezdés, a Kbt. 69. § (2)-(9) bekezdés, valamint a Kbt. 114. § (2) bekezdés rendelkezéseit Ajánlatkérő nem alkalmazza.

Ha az ajánlatkérő az ajánlatban az értékelésre kiható számítási hibát észlel - a hiba és a javítandó érték, valamint a javítás eredményeként meghatározott érték megjelölésével -, felhívja az ajánlattevőt annak javítására. A számítási hiba javításának az eredményét az ajánlatkérő akként állapítja meg, hogy a közbeszerzés tárgya elemeinek tételesen meghatározott értékeit (az alapadatokat) alapul véve kiszámítja az összesített ellenértéket vagy más - az ajánlatban megtalálható számításon alapuló - adatot. Ha a számítási hiba javítását nem, vagy nem az előírt határidőben, vagy hibásan teljesítették, az ajánlat érvénytelen.

AZ AJÁNLAT ÉRVÉNYTELEN, HA a Kbt. 73-74. §-ában foglalt körülmény áll fenn.

A Kbt. 73. § (5) bekezdése alapján azoknak a szervezeteknek az elérhetősége, amelyektől az Ajánlattevő tájékoztatást kaphat a Kbt. 73. § (4) bekezdés szerinti azon követelményekről, amelyeknek a teljesítés során meg kell felelni:

Munkavédelem Foglalkoztatás-felügyelet
http://www.ommf.gov.hu/index.html?akt_menu=206

Vármegyei Kormányhivatalok Foglalkoztatási Főosztályának Munkavédelmi és Munkaügyi Ellenőrzési Osztályai
http://www.ommf.gov.hu/index.php?akt_menu=228

Kormányhivatal
http://www.kormanyhivatal.hu/

Magyar Bányászati és Földtani Hivatal
https://mbfsz.gov.hu/

Nemzeti Népegészségügyi Központ
https://www.nnk.gov.hu/

Veszprém Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály
https://www.kormanyhivatal.hu/hu/veszprem/szervezeti-egysegek/kornyezetvedelmi-es-termeszetvedelmi-foosztaly

Vármegyei Kormányhivatalok környezetvédelmi, természetvédelmi, hulladékgazdálkodási ügyekkel foglalkozó Főosztályai
https://www.kormanyhivatal.hu/hu

Nemzeti Adó- és Vámhivatal
http://nav.gov.hu/nav/igazgatosagok

II/4. AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYE, TÁJÉKOZTATÁS AZ AJÁNLATKÉRŐ DÖNTÉSEIRŐL

AZ ELJÁRÁS EREDMÉNYTELENSÉGE

Kbt. 75. § (1) bekezdés alapján eredménytelen az eljárás, ha

a) nem nyújtottak be ajánlatot vagy több szakaszból álló eljárás részvételi szakaszában részvételi jelentkezést;

b) kizárólag érvénytelen ajánlatot vagy részvételi jelentkezést nyújtottak be;

c) az eljárásban benyújtott minden ajánlat tekintetében lejárt az ajánlati kötöttség és egyetlen ajánlattevő sem tartja fenn ajánlatát, vagy a Kbt. 70. § (2a) bekezdés szerinti száznyolcvan napos ajánlati kötöttség lejártát követően az értékelési szempontokra figyelemmel legkedvezőbbnek tekinthető ajánlattevő nem tartja fenn ajánlatát.

Kbt. 75. § (2) bekezdés alapján az ajánlatkérő eredménytelenné nyilváníthatja az eljárást, ha

a) a szerződés megkötésére vagy teljesítésére képtelenné vált vagy a szerződéstől való elállásnak vagy a szerződés felmondásának lenne helye [53. § (4)-(6) bekezdés];

b) a - (4) bekezdésben foglaltak szerint igazolható - rendelkezésére álló anyagi fedezet összege nem elegendő a szerződés megkötéséhez az értékelés alapján legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevővel;

c) valamelyik ajánlattevő vagy részvételre jelentkező az eljárás tisztaságát vagy a többi ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező érdekeit súlyosan sértő cselekményt követ el;

d) a Közbeszerzési Döntőbizottság megsemmisíti az ajánlatkérő valamely döntését, és az ajánlatkérő új közbeszerzési eljárás lefolytatását határozza el vagy eláll az eljárás lefolytatásának szándékától, az ajánlatkérő azonban nem nyilváníthatja eredménytelennek az eljárást akkor, ha a jogszerűtlen eljárást lezáró döntés megsemmisítését követően jogszerű döntés meghozatalával az eljárás jogszerűsége helyreállítható;

e) - a hirdetmény nélküli tárgyalásos eljárás kivételével - egy szakaszból álló eljárásban vagy több szakaszból álló eljárás ajánlattételi (párbeszéd) szakaszában nem nyújtottak be az ajánlattételi határidőben legalább két ajánlatot (megoldási javaslatot), vagy több szakaszból álló eljárás részvételi szakaszában a részvételi határidőben legalább két részvételi jelentkezést;

f) a közbeszerzéshez támogatást nyújtó vagy a közbeszerzések jogszabályban előírt ellenőrzését végző szerv megállapítása szerint súlyos jogsértés történt, és a közbeszerzési eljárás szabályai szerint ajánlatkérőnek már nincs lehetősége az eljárás jogszerűségét helyreállítani;

g) az EKR működési hibája olyan jogsértést eredményez, amely az e törvényben meghatározott alapelvek érvényesülését biztosító módon nem orvosolható.

Ajánlatkérő alkalmazza a Kbt. 75. § (2) bekezdés e) pontját.

TÁJÉKOZTATÁS AZ AJÁNLATKÉRŐ DÖNTÉSÉRŐL

Az ajánlatkérő köteles az ajánlattevőt írásban tájékoztatni az eljárás eredményéről, az eljárás eredménytelenségéről, az ajánlattevő ajánlatának érvénytelenné nyilvánításáról, valamely gazdasági szereplő kizárásáról, valamint ezek részletes indokáról, az erről hozott döntést követően a lehető leghamarabb, de legkésőbb három munkanapon belül.

Az ajánlatkérő az ajánlatok elbírálásának befejezésekor külön jogszabályban meghatározott minta szerint írásbeli összegezést köteles készíteni az ajánlatokról. Az ajánlatkérő az ajánlatok

elbírálásának befejezésekor a Kbt. 79. § (1) bekezdés szerinti tájékoztatást az írásbeli összegezésnek minden ajánlattevő részére egyidejűleg történő megküldésével teljesíti.

II/5. SZERZŐDÉSKÖTÉS

Eredményes közbeszerzési eljárás alapján a szerződést a nyertes ajánlattevővel - közös ajánlattétel esetén a nyertes ajánlattevőkkel - írásban kötni Ajánlatkérő a közbeszerzési eljárásban közölt végleges feltételek, szerződéstervezet és ajánlat tartalmának megfelelően.

A szerződésnek tartalmazza - az eljárás során alkalmazott értékelési szempontra tekintettel - a nyertes ajánlat azon elemeit, amelyek értékelésre kerültek.

Az ajánlatkérő csak az eljárás nyertesével köti meg a szerződést, vagy - a nyertes visszalépése esetén - az ajánlatok értékelése során a következő legkedvezőbb ajánlatot tevőnek minősített ajánlattevővel, ha őt az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésben megjelölte.

A nyertes ajánlattevő és - a Kbt. 131. § (4) bekezdés szerinti esetben - a második legkedvezőbb ajánlatot tett ajánlattevő ajánlati kötöttsége az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezésnek az ajánlattevők részére történt megküldése napjától számított hatvan nappal meghosszabbodik.

Az ajánlatkérő a szerződést az ajánlati kötöttség bekezdés szerinti időtartama alatt köti meg. Ha a Kbt. másként nem rendelkezik, nem köthető meg azonban a szerződés az írásbeli összegezés - ha az összegezés javítására kerül sor és az eljárás eredményességére, az ajánlat érvényességére vagy az értékelés eredményére vonatkozó adat módosul, a módosított összegezés - megküldése napját követő tíz napos időtartam lejártáig.

Az ajánlatkérő a nyertes ajánlattevővel szemben csak abban az esetben mentesül a szerződés megkötésének kötelezettsége alól, valamint a nyertes ajánlattevő az ajánlati kötöttség időtartama alatt akkor mentesül szerződéskötési kötelezettsége alól (szabadul ajánlati kötöttségétől), ha az ajánlatok elbírálásáról szóló írásbeli összegezés megküldését követően beállott, ellenőrzési körén kívül eső és általa előre nem látható körülmény miatt a szerződés megkötésére vagy teljesítésére nem lenne képes, vagy ilyen körülmény miatt a szerződéstől való elállásnak vagy felmondásnak lenne helye.

A közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződésre egyebekben a Kbt. Ötödik része irányadó.

III. AZ AJÁNLAT TARTALMI KÖVETELMÉNYEI

III/1. AZ AJÁNLATTAL KAPCSOLATOS TARTALMI KÖVETELMÉNYEK

III/1.1. Igazolások, nyilatkozatok jegyzéke:

Az ajánlatot a gazdasági szereplőnek a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott tartalmi követelményeknek megfelelően kell elkészítenie és benyújtania.

Ajánlatkérő Felhívja Ajánlattevők figyelmét az ajánlat elkészítésével és benyújtásával a Kbt. 41/A. §-ban és a 424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 11-12. §-okban előírt szabályokra.

Az EKR-ben csatolt formában benyújtandó elektronikus dokumentumok fájlformátumaira vonatkozó követelmény: elektronikus jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátum, valamint a beárazott tételes költségvetés vonatkozásában .xls vagy .xlsx kiterjesztésben is csatolni kell. [Kbt. 41/B. § (2) bekezdés]

Az ajánlatnak az alábbi nyilatkozatokat, igazolásokat kell tartalmaznia:

Dokumentumok

	Dokumentum neve	Benyújtás módja, formája
Az ajánlatba csatolandó dokumentumok		
1.	**Felolvasólap**	**Elektronikus űrlap** formájában köteles Ajánlattevő az ajánlat részeként **kitölteni**.
2.	**Ajánlattevői nyilatkozat a felelősségbiztosítás tekintetében**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
3.	**Ajánlattevőnek, alvállalkozó(k)nak és az alkalmasság igazolásában résztvevő szervezet(ek)nek a Kbt. 25. § (3)-(4) bekezdéseiben foglaltak szerinti Összeférhetetlenségi nyilatkozat**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
5.	**Az M/1. pont szerinti követelmény igazolására bemutatott, értékelésre kerülő szakemberek nevei:**	***Scannelt*** *elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.*
6.	**Kbt. 66. § (2) bekezdés szerinti nyilatkozat**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
7.	**NYILATKOZAT kizáró okok tekintetében**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
8.	**Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjára tett nyilatkozat**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
9.	**NYILATKOZAT kizáró okokról az alvállalkozók és a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezetek vonatkozásában** ***(Kbt. 67. § (4) bekezdés szerinti nyilatkozat)***	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.

10.	**Nyilatkozat folyamatban lévő változásbejegyzési eljárásról**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
11.	**NYILATKOZAT a Kbt. 66. § (6) bekezdése alapján /Alvállalkozók/**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
12.	**NYILATKOZAT Kbt. 65. § (7) bek. alapján**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
	{Adott esetben: Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet erőforrásainak igénybevételére vonatkozó szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat}	***Scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.*
13.	**NYILATKOZAT bemutatott szakemberekről**	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**.
14.	**Nyilatkozat a teljesítésbe bevonandó szakemberről**	**Cégszerűen aláírva scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.
15.	**Az ajánlathoz csatolni kell Ajánlattevő beárazott tételes költségvetését**	Elektronikus jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható formátumban **.xls vagy .xlsx** kiterjesztésben kell csatolni. **Továbbá scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható **.pdf** formátumban is csatolni kell.
16.	*Ha a gazdasági szereplőt a **Kbt. 62. § (1) bekezdés h) vagy j) pontja szerinti okból** az e pontokban meghatározott határidőn belül korábbi közbeszerzési vagy koncessziós beszerzési eljárásból kizárták, és a kizárás tekintetében jogorvoslatra nem került sor, - **a 321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésben foglalt eset kivételével** - a gazdasági szereplő **az ajánlatához csatolja a korábbi kizárás***	**Cégszerűen aláírva scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.

	körülményeit részletesen bemutató nyilatkozatát. *{321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 4. § (1b) bekezdés}* ***{Adott esetben}***	
	Ha a gazdasági szereplő a ***Kbt. 63. § (1) bekezdés a) és b) pontja vonatkozásában*** *az egységes európai közbeszerzési dokumentumban a kizárást - az ajánlatkérő mérlegelésétől függően - esetlegesen megalapozó korábbi cselekményről nyilatkozik, -* ***a 321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdésben foglalt eset kivételével*** *- az egységes európai közbeszerzési dokumentumban, illetve* ***szükség esetén külön nyilatkozat benyújtásával ismerteti az érintett cselekmény részletes leírását****. {321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 4. § (2a) bekezdés}* ***{Adott esetben}***	**Cégszerűen aláírva scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.
	Ha az érintett gazdasági szereplő ***a Kbt. 62. § (1) bekezdés a), c)-e), h)-o) pontja, a Kbt. 62. § (2) bekezdése*** *alapján kizáró okot megalapozó körülmény hatálya alá esik - beleértve azokat az eseteket, amikor a törvényben meghatározott kötelességszegés vagy jogsértés az ajánlatkérő mérlegelése alapján vezet kizáráshoz -, azonban olyan intézkedéseket hozott, amelyek a Kbt. 64. §-a alapján igazolják megbízhatóságát, és ezt a Közbeszerzési Hatóság (a továbbiakban: Hatóság) Kbt. 188. § (4) bekezdése szerinti végleges, vagy közigazgatási per esetén a bíróság Kbt. 188. § (5) bekezdése szerinti jogerős határozatával igazolni tudja, köteles mind a kizáró ok fennállását, mind a jogerős határozat rendelkezésre állását feltüntetni a formanyomtatványon.* ***A formanyomtatványhoz a Hatóság Kbt. 188. § (4) bekezdése szerinti végleges, vagy közigazgatási per esetén a bíróság Kbt. 188. § (5) bekezdése szerinti jogerős határozatát is csatolni kell.*** *{321/2015.(X.30.) Korm. rendelet 4. § (3) bekezdés}* ***{Adott esetben}***	**Scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.
17.	**Az ajánlattevő, közös ajánlattevő és az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő vonatkozásában azon cégjegyzésre jogosult személy(ek) aláírási címpéldányát vagy a jogi képviselő által készített és ellenjegyzett, a 2006. évi V. törvény szerinti aláírás-mintáját, aki(k) az ajánlatot, illetve annak részét képező nyilatkozatokat aláírják, szignálják.** **Ajánlatkérő az aláírási jogosultságok ellenőrzése céljából az ajánlattevő(k) cégjegyzésre jogosult(ak)ra vonatkozó adatait a www.e-cegjegyzek.hu weboldalon ellenőrzi. Amennyiben az említett weboldalon az ajánlattevő(k) cégjegyzésre jogosult képviselő(i)re vonatkozó adatai nem találhatóak meg, úgy az ajánlathoz csatolnia kell az ajánlattételi határidőt megelőző 60 napnál nem régebbi keltezésű, az illetékes bíróság vagy hatóság nyilvántartásának kivonatát, vagy ennek hiányában bírósági vagy hatósági igazolást, Magyarországi bejegyzésű társaság esetén az illetékes cégbíróság vagy az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus**	**Scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.

	Cégeljárásban Közreműködő Szolgálata által kiadott, vagy ezen szervezet adatbázisából közjegyző által letöltött és hitelesített cégkivonatot egyszerű másolatban. **Ha az ajánlatban szereplő bármely nyilatkozatot az ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselőjének meghatalmazása alapján más személy szignálja vagy írja alá, a cégjegyzésre jogosult személy és a meghatalmazott által aláírt meghatalmazást is csatolni kell. Ajánlatkérő előírja, hogy az ajánlat részét képező nyilatkozatokat cégszerűen (vagy szabályszerű meghatalmazással rendelkező meghatalmazott által) aláírva kell csatolni az ajánlathoz.**	
18.	**NYILATKOZAT üzleti titokról** ***{Adott esetben: Az ajánlatban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ide értve a védett ismeretet is) [Ptk. 2:47. §] tartalmazó iratokhoz csatolt Ajánlattevői indokolás, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. Ajánlattevő nem nyilváníthatja üzleti titoknak és nem tilthatja meg a Kbt. 44. § (2)-(3) bekezdésben előírtakat.}***	**Elektronikus űrlap** kitöltése útján **kell** az ajánlat részeként **megtenni**. *Az üzleti titkot tartalmazó dokumentum elkülönített elhelyezésére az EKR-ben erre szolgáló funkciót kell alkalmazni [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 11. § (4) bekezdései]*
19.	***{Adott esetben: NYILATKOZAT KÖZÖS AJÁNLATTÉTEL ESETÉN}***	***Kitöltött, cégszerűen aláírt nyilatkozat scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.*
20.	***{Adott esetben: Közös ajánlattételre vonatkozó megállapodás}***	***Scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.*
21.	***{Adott esetben: Ha az ajánlatban szereplő bármely nyilatkozatot az ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselőjének meghatalmazása alapján más személy szignálja vagy írja alá, a cégjegyzésre jogosult személy és a meghatalmazott által aláírt meghatalmazás}***	***Scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.*

22.	***{Adott esetben: Amennyiben az ajánlattevő az ajánlatban - átalakulásra hivatkozással - jogelődje bármely adatát fel kívánja használni, az ajánlathoz csatolnia kell a jogutódlás tényét, körülményeit bizonyító cégiratokat egyszerű másolatban, így különösen a szétválási, kiválási szerződést, átalakulási cégiratokat.}***	***Scannelt*** *elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.*
23.	**M/1.** A Kbt. 65. § (1) bek. b) pontja és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. b) pontja alapján azoknak a szakembereknek (szervezeteknek) - különösen a minőség ellenőrzésért felelősöknek - a megnevezése, szakképzettségük, képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetése, akiket az ajánlattevő be kíván vonni a teljesítésbe. **Ajánlattevő csatolja** a 321/2015. (X. 30.) Korm. rend. 21. § (2) bek. b) pontja alapján **azoknak a szakembereknek (szervezeteknek) a megnevezését, végzettségük, illetve képzettségük, szakmai tapasztalatuk ismertetését, akiket be kíván vonni a teljesítésbe.** **Csatolandó dokumentumok:** **- a szakemberek bevonására, ismertetésére vonatkozó nyilatkozat, amelyből derüljön ki, hogy mely szakembert mely pozícióra jelöli, továbbá az ajánlattétel időpontjában annak a szervezetnek a megjelölését, amellyel az adott szakember munkaviszonyban vagy foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban áll;** **- a szakember szakmai gyakorlata és adott esetben felelős műszaki vezetői jogosultsága;** **- a szakember által saját kezűleg aláírt rendelkezésre állási nyilatkozat;** **- a szakember - szakmai tapasztalatot ismertető - saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza (keltezéssel ellátva) olyan részletezettséggel, hogy abból egyértelműen derüljön ki az előírt alkalmassági feltétel(ek) teljesülése;** **- végzettséget, illetve képzettséget igazoló dokumentumok - egyszerű másolata, amennyiben a szakember nem rendelkezik az előírt jogosultsággal.** **Az önéletrajznak tartalmaznia kell** az adott szakember gyakorlata megítélése szempontjából lényeges adatokat, így különösen a **kivitelezés ismertetését**, adott szakember által **ellátott feladat és/vagy tevékenység** ismertetését, a feladat és/vagy **a tevékenység kezdő és befejező idejét** (év, hónap), és az ajánlattétel időpontjában annak a **személynek /szervezetnek a megjelölését**, **akivel/amellyel** az adott **szakember munkaviszonyban** vagy **foglalkoztatásra irányuló egyéb jogviszonyban áll**. Az ajánlatnak tartalmaznia kell az adott szakember **rendelkezésre állási nyilatkozatát**, melyben nyilatkozik, hogy tárgyi közbeszerzési eljárás eredményeként megkötött szerződés teljesítése során rendelkezésre fog állni az ajánlattevő által megjelölt pozícióban. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos gyakorlati idők csak egyszer	

	számítanak bele az adott szakember gyakorlati idejébe. Ajánlattevő köteles nyilatkozni, hogy nyertessége esetén a szerződéskötésig az adott szakember által betöltendő pozíciónak megfelelő jogosultság kamarai regisztrációjáról és aktív státuszáról gondoskodik. Ajánlatkérő az elvárt szakmai gyakorlat meglétét az önéletrajz alapján ellenőrzi. Ha az M/1. tekintetében megajánlott szakember a szakmagyakorlási jogosultságot igazoló kamarai névjegyzékben az ajánlattétel időpontjában szerepel, a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséget és tapasztalatot az érvényes jogosultság igazolja, ebben az esetben csak a saját kezűleg aláírt önéletrajzot kell csatolni. Egyenértékű szakképzettség esetén az ajánlatban csatolni kell az egyenértékűnek tekintett szakképzettség igazoló Intézmény erre vonatkozó nyilatkozatát. Ajánlatkérő felhívja a figyelmet a Kbt. 65. § (7) és (9) bek.-re, továbbá 321/2015. (X. 30.) Korm. rend. 24. § (1) bek.-re. Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés szerinti bírálat keretében a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be. Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása: M/1.: Az ajánlattevő (közös ajánlattevő) alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha nem áll rendelkezésére legalább az alábbi (teljesítésbe bevonni kívánt) szakember: M1.1./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 1. rész 2. pontja szerinti Építési szakterületre vonatkozó "MV-É" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel. M1.2./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 5. pontja szerinti Építményvillamossági szakterület "MV-ÉV" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel. M1.3./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 3. pontja szerinti Építménygépészeti szakterület "MV-ÉG" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges	

	szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel. Az előírt végzettséggel egyenértékű szakképzettség esetén az egyenértékűséget az ajánlattevőnek igazolnia kell. A szakmai gyakorlat időtartama a szakember tekintetében előírt szakképzettség megszerzésének időpontjától számít. **A szakmai gyakorlat időtartama a szakember tekintetében előírt szakképzettség megszerzésének időpontjától számít. Egy szakember több pozícióra is megjelölhető. Ajánlatkérő felhívja ajánlattevők figyelmét, hogy az időben párhuzamos gyakorlati idők csak egyszer számítanak bele az adott szakember gyakorlati idejébe.**	
24.	**M/2.:** Ajánlattevőnek a Kbt. 65. § (1) bekezdésének b) pontja és a 321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésének a) pontja alapján ismertetnie kell az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított öt évben – az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően - teljesített, de legfeljebb nyolc éven belül megkezdett, szerződésszerűen teljesített legjelentősebb építési beruházásait a 321/2015. (X. 30.) Korm.rendelet 22. § (3) bekezdése, 23. § szerint a szerződést kötő másik fél által adott igazolással. **A szerződést kötő másik fél által adott igazolásnak tartalmaznia kell legalább:** **- a szerződést kötő másik fél megnevezését (név és cím), kapcsolattartójának nevét és elérhetőségét,** **- a szerződés tárgyának rövid leírását olyan részletességgel, melyből az alkalmassági feltételnek való megfelelés egyértelműen megállapítható, az alkalmassági minimumkövetelményben megjelölt mennyiségi adatot,** **- a teljesítés (részteljesítés) idejét (kezdő és befejezésének időpontja év, hónap, nap megadásával) és helyét,** **- a teljesítés mennyiségét,** **- nyilatkozatot arról, hogy a teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e.** [321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 21. § (2) bek. a), 21. § (2a) bek. a), 21/A. §, 22. § (5) bek., 23. §] Az alkalmasság igazolására a Kbt. 65. § (6)-(7) és (9), (11)-(12) bekezdésben, Kbt. 140. § (9) bekezdésben és a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 23. § (1) bekezdésben foglaltak is irányadók. Ajánlatkérő előírja, hogy a Kbt. 114/A. § (1) bekezdés szerinti bírálat keretében a kizáró okok, az alkalmassági követelmények, valamint a 82. § (5) bekezdése szerinti objektív kritériumok tekintetében a közbeszerzési dokumentumokban meghatározott igazolásokat a gazdasági szereplők az ajánlatukban nyújtsák be.	

	Alkalmassági minimumkövetelmény(ek) meghatározása: **M/2.: Az ajánlattevő (közös ajánlattevő) alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha nem mutat be az eljárást megindító felhívás feladásától visszafelé számított 5 évben befejezett (sikeres műszaki átadás-átvétellel lezárult), de legfeljebb 8 éven belül megkezdett, az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően teljesített referenciát, mely legalább 350m2 nettó alapterületű épület építésére és/vagy felújítására vonatkozó. Ajánlatkérő a felújítás esetében elfogadja az épület bővítésére és/vagy átalakítására vonatkozó referenciákat is** **Ajánlatkérő elfogadja a több szerződéssel történő teljesítést is.** Az eljárást megindító felhívás feladást megelőző 5 és 8 évet Ajánlatkérő a Kbt. 48.§-ában rögzített módszer alkalmazásával vizsgálja. Az épület alatt ajánlatkérő a 1997. évi LXXVIII. törvény alapján: „Épület: jellemzően emberi tartózkodás céljára szolgáló építmény, amely szerkezeteivel részben vagy egészben teret, helyiséget vagy ezek együttesét zárja körül meghatározott rendeltetés vagy rendeltetésével összefüggő tevékenység, avagy rendszeres munkavégzés, illetve tárolás céljából.” Az ajánlatkérő a referencia munka tekintetében a kezdő napon a referenciaként bemutatott szerződés tárgyát képező építési beruházás szerződés megkötésének napját, illetve részteljesítés esetén a részteljesítés tényleges megkezdésének napját érti. A teljesítés időpontja alatt a szerződés tárgyát képező építési beruházás műszaki átadás-átvételének lezáró időpontját kell érteni. Ajánlatkérő a szerződésnek megfelelő teljesítése alatt következőt érti: a megrendelő fél által teljesítésigazolással elfogadott teljesítés, mely esetében a megrendelő a szerződő féllel szemben a szerződésből fakadó hátrányos jogkövetkezményeket nem érvényesített. Amennyiben az alkalmassági feltételt igazolni kívánó a teljesítést közös ajánlattevőként végezte, az ajánlatkérő csak és kizárólag a referenciának az alkalmasságot igazolni kívánó személyre eső hányadát veszi figyelembe az alkalmassági követelménynek való megfelelés vizsgálata során. Ajánlatkérő elfogadja a több szerződéssel történő teljesítést is.	

25.	**NYILATKOZAT az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdése szerinti tilalomról**	**Cégszerűen aláírva scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható .pdf formátumban kell csatolni.

III/1.2. AZ AJÁNLAT MEGADÁSA

Az ajánlati árat magyar forintban (Ft) kell megadni, és az nem köthető semmilyen más külföldi fizetőeszköz árfolyamához. **Ajánlatkérő tartalékkeretet köt ki, melynek mértéke 2%.** Az egyösszegű ajánlati árat tartalékkerettel a felolvasólapon kell megadni **nettó Ft** összegben. Ajánlatkérő az értékelés során a nettó árat a tartalékkerettel együtt veszi figyelembe.

A szerződés teljesítésében részt vevő szakember szakmai többlet tapasztalatát hónapban kell megadni:
M1.1./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 1. rész 2. pontja szerinti Építési szakterületre vonatkozó "MV-É" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.
M1.2./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 5. pontja szerinti Építményvillamossági szakterület "MV-ÉV" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.
M1.3./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 3. pontja szerinti Építménygépészeti szakterület "MV-ÉG" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.

III/1.3. ÜZLETI TITOK

A gazdasági szereplő az ajánlatban, hiánypótlásban vagy felvilágosításban, valamint a Kbt. 72. § szerinti indokolásban elkülönített módon elhelyezett, üzleti titkot (ideértve a védett ismeretet is) [az üzleti titok védelméről szóló 2018. évi LIV. törvény 1. §] tartalmazó iratok nyilvánosságra hozatalát megtilthatja. Az üzleti titkot tartalmazó irat kizárólag olyan információkat tartalmazhat, amelyek nyilvánosságra hozatala a gazdasági szereplő üzleti tevékenysége szempontjából aránytalan sérelmet okozna. **A gazdasági szereplő az üzleti titkot tartalmazó, elkülönített irathoz indokolást köteles csatolni, amelyben részletesen alátámasztja, hogy az adott információ vagy adat nyilvánosságra hozatala miért és milyen módon okozna számára aránytalan sérelmet. A gazdasági szereplő által adott indokolás nem megfelelő, amennyiben az általánosság szintjén kerül megfogalmazásra.**
A gazdasági szereplő a Kbt. 44. §-ának alkalmazása során az üzleti titkot tartalmazó dokumentum elkülönített elhelyezésére az EKR-ben erre szolgáló funkciót alkalmazza. [424/2017. (XII.19.) Korm. rendelet 11. § (4) bekezdései].

A Kbt. 44.§ (1) bekezdés alkalmazásában a gazdasági szereplő nem nyilváníthatja üzleti titoknak különösen

a) azokat az információkat, adatokat, amelyek elektronikus, hatósági vagy egyéb nyilvántartásból bárki számára megismerhetők,
b) az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról szóló 2011. évi CXII. törvény 27. § (3) bekezdése szerinti közérdekből nyilvános adatokat,
c) az ajánlattevő, illetve részvételre jelentkező által az alkalmasság igazolása körében

bemutatott

ca) korábban teljesített közbeszerzési szerződések, illetve e törvény szerinti építés- vagy szolgáltatási koncessziók megkötésére, tartalmára és teljesítésére vonatkozó információkat és adatokat,

cb) gépekre, eszközökre, berendezésekre, szakemberekre, tanúsítványokra, címkékre vonatkozó információkat és adatokat,

d) az ajánlatban meghatározott áruk, építési beruházások, szolgáltatások leírását, ide nem értve a leírásnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében az (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak,

e) ha az ajánlatkérő annak benyújtását kéri, az ajánlattevő szakmai ajánlatát, ide nem értve a szakmai ajánlatnak azt a jól meghatározható elemét, amely tekintetében az (1) bekezdésben meghatározott feltételek az ajánlattevő által igazoltan fennállnak és a (3) bekezdés alapján nincs akadálya az üzleti titokká nyilvánításnak.

(3) A gazdasági szereplő nem tilthatja meg nevének, címének (székhelyének, lakóhelyének), valamint olyan ténynek, információnak, megoldásnak vagy adatnak (a továbbiakban együtt: adat) a nyilvánosságra hozatalát, amely a Kbt. 76. § szerinti értékelési szempont alapján értékelésre kerül, de az ezek alapjául szolgáló - a Kbt. 44. § (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó - részinformációk, alapadatok (így különösen az árazott költségvetés) nyilvánosságra hozatalát megtilthatja.

(4) Ha a gazdasági szereplő meghatározott információk, adatok üzleti titokká nyilvánítása során a Kbt. 44. § (1)-(3) bekezdésben foglaltakat nem tartotta be, az ajánlatkérő hiánypótlás keretében köteles felhívni az érintett gazdasági szereplőt a megfelelő tartalmú dokumentum benyújtására.

IV. MŰSZAKI LEÍRÁS

Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 16. § -re hivatkozva Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőket, hogy az építési beruházás közbeszerzési dokumentumai a 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 1. melléklete szerinti tartalommal – jelen építési beruházásra vonatkozó követelmények figyelembevételével - került elkészítésre.

A kivitelezési dokumentációt külön file-ok tartalmazzák.

V. AJÁNLOTT IGAZOLÁS- ÉS NYILATKOZATMINTÁK

FIGYELEM!

Az alábbi iratminták csak ajánlott nyomtatványok, tájékoztató jellegűek.
Lehetséges, hogy a hirdetményben, a dokumentációban, vagy a kiegészítő tájékoztatásban bárhol előírt további dokumentumok, nyilatkozatok, iratok becsatolása is szükséges lehet az ajánlat teljességéhez.
Az iratminták rendelkezésre bocsátása nem mentesíti ajánlattevőt azon felelőssége alól, hogy ajánlatát a hirdetményben, a dokumentációban és a törvényekben meghatározott tartalmi és formai követelmények szerint készítse el.

Nyilatkozat minták

Nyilatkozat a teljesítésbe bevonandó szakemberről

Alulírott……., mint a(z)……. képviseletre jogosult tagja felelősségem tudatában nyilatkozom, hogy **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárás eredményessége esetén a szerződés teljesítéséhez az alábbi szakember(eke)t veszi igénybe:

Igénybe venni kívánt szakember	**Teljesítésbe bevont szakember neve,**	**Amennyiben a szakember már rendelkezik kamarai nyilvántartásba vétellel - a kamarai nyilvántartási szám és a nyilvántartó kamara neve, elérhetősége[1]**	**Szakmai tapasztalat, gyakorlat, összhangban az önéletrajzban foglaltakkal (hónapban)**	**Amennyiben a szakember már rendelkezik kamarai nyilvántartásba vétellel, úgy a nyilvántartásba vétel időpontja** (jogosultság első megszerzésének dátumát szükséges rögzíteni.)
M/1. Az ajánlattevő (közös ajánlattevő) alkalmatlan a szerződés teljesítésére, ha nem állnak rendelkezésére legalább az alábbi (teljesítésbe bevonni kívánt) szakember:				
M1.1./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 1. rész 2. pontja szerinti Építési szakterületre vonatkozó "MV-É" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.				
M1.2./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 5. pontja szerinti Építményvillamossági szakterület "MV-ÉV" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.				

[1] Amennyiben a bemutatott szakember az ajánlattétel időpontjában még nem rendelkezik kamarai nyilvántartásba vétellel, **ajánlattevő nyilatkozata arról, hogy a megajánlott szakember a kamarai nyilvántartásba vétellel a szerződéskötésig rendelkezni fog.**

M1.3./legalább 1 fő olyan szakember, aki rendelkezik a 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet 1. számú melléklet VI. alpont 2. rész 3. pontja szerinti Építménygépészeti szakterület "MV-ÉG" (vagy azzal egyenértékű) felelős műszaki vezetői jogosultsággal vagy a jogosultság megszerzéséhez szükséges szakképzettséggel (vagy azzal egyenértékű szakképzettséggel) és szakmai gyakorlati idővel.				

A feltüntetett szakember tekintetében csatolásra *kerül(t)* a szakember **releváns végzettséget igazoló okiratainak vagy** az előírt jogosultság meglétét igazoló, kamarai névjegyzékbe vételről szóló **határozatainak másolata**, továbbá a **saját kezűleg aláírt szakmai önéletrajza**, amelyből megállapítható a szakember neve, címe, végzettsége; annak a munkaadónak, foglalkoztatónak a neve, akivel/amellyel az adott szakember munkaviszonyban áll; a **szakember** kifejezett **nyilatkozata**[2] arról, hogy az ajánlattevő nyertessége esetén rendelkezésre áll, közreműködik a teljesítésben az ajánlatban szereplő pozícióban, és nincs más olyan kötelezettsége a teljesítés időszakában, amely a szerződés teljesítésében való munkavégzését bármilyen szempontból akadályozná.

Nyilatkozom továbbá, hogy amennyiben a bemutatott szakember az ajánlattétel időpontjában még nem rendelkezik kamarai nyilvántartásba vétellel, a megajánlott szakember a kamarai nyilvántartásba vétellel és aktív státusszal a szerződéskötésig rendelkezni fog.
Nyilatkozom továbbá, hogy a fent feltüntetett szakemberrel/szakemberekkel a szerződés teljesítésének időtartama alatt rendelkezni fogok.

Kelt: ……., 2023. …….hó ….. napján

P.H.

_____
Ajánlattevő cégszerű aláírása

[2] Amennyiben a szakember nem áll az Ajánlattevővel munkaviszonyba, úgy a Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet erőforrásainak igénybevételére vonatkozó szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat és Ajánlattevői nyilatkozat erőforrás igénybe vételére vonatkozóan is csatolásra került. A szakember rendelkezésre állására vonatkozó követelmények teljesítésének igazolására Ajánlattevő csak akkor veheti igénybe más szervezet kapacitásait, ha az adott szervezet valósítja meg azt a szolgáltatást, építési beruházást, amelyhez e kapacitásokra szükség van, a csatolandó kötelezettségvállalásnak ezt alá kell támasztania.

ÖNÉLETRAJZ[3]

Személyes adatok

Név:
Születési idő:
Lakhely:
Elérhetőség: tel:
e-mail:

Iskolai végzettségek

(kezdés/befejezés időpontja ÉV szerinti bontásban) **Intézmény neve;** szak, szakirány (adott esetben) megnevezése

(kezdés/befejezés időpontja ÉV szerinti bontásban) **Intézmény neve;** szak, szakirány (adott esetben) megnevezése

Munkahelyek

(kezdés/befejezés időpontja ÉV szerinti bontásban) **Munkahely neve, címe;** beosztás megnevezése;

(kezdés/befejezés időpontja ÉV szerinti bontásban) **Munkahely neve, címe;** beosztás megnevezése;

<u>Szakmai tapasztalat, gyakorlat bemutatása:</u>

1. Az alkalmasság körében

Az M/1. alkalmassági minimumkövetelménynek történő megfelelőség megállapításához:

(kezdés/befejezés időpontja ÉV/HÓ szerinti bontásban) **Megrendelő neve, címe (adott esetben); helyszín (adott esetben); beosztás megnevezése**
Elvégzett főbb feladatok részletezése (*az alkalmassági feltételeknek való megfelelés egyértelműen megállapíthatósága végett):*
-
-

(kezdés/befejezés időpontja ÉV/HÓ szerinti bontásban) **Megrendelő neve, címe (adott esetben); helyszín (adott esetben); beosztás megnevezése**
Elvégzett főbb feladatok részletezése (*az alkalmassági feltételeknek való megfelelés egyértelműen*

[3] A szakember által aláírt, ajánlatba becsatolt önéletrajz adatait az alábbi részletezettséggel kell szerepeltetni az alkalmassági feltételeknek való megfelelés egyértelmű megállapíthatósága végett!

megállapíthatósága végett):
-
-

VAGY

Az eljárásban előírt műszaki vezetői jogosultság első megszerzésének dátumát szükséges rögzíteni.:	.....
Az eljárásban előírt műszaki vezetői jogosultság kamarai nyilvántartási száma:	.....

2. Az értékelés körében

Az M/1. alkalmasság igazolására bemutatott gyakorlati időt meghaladó szakmai többlet tapasztalat:

(kezdés/befejezés időpontja ÉV/HÓ szerinti bontásban)	**Megrendelő neve, címe (adott esetben); helyszín (adott esetben); beosztás megnevezése** ***Elvégzett főbb feladatok részletezése*** (*az alkalmassági feltételeknek való megfelelés egyértelműen megállapíthatósága végett):* - -
(kezdés/befejezés időpontja ÉV/HÓ szerinti bontásban)	**Megrendelő neve, címe (adott esetben); helyszín (adott esetben); beosztás megnevezése** ***Elvégzett főbb feladatok részletezése*** (*az alkalmassági feltételeknek való megfelelés egyértelműen megállapíthatósága végett):* - -

Aláírás
Dátum

Rendelkezésre állási nyilatkozat szakember részéről

Alulírott …… nyilatkozom, hogy a **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárásban …….. Ajánlattevő nyertessége esetén rendelkezésre állok, közreműködöm a teljesítésben az ajánlatban szereplő pozícióban, nincs más olyan kötelezettségem a teljesítés időszakában, mely a szerződés teljesítésében való közreműködésemet bármilyen szempontból akadályozná.

Aláírás
Dátum

NYILATKOZAT

az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet 5k. cikk (1) bekezdése szerinti tilalomról

Alulírott ……, mint a(z) ……. (cég neve, székhelye) kötelezettségvállalásra jogosult képviselője, a **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként az alábbi nyilatkozatot teszem,

1. Az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU tanácsi rendelet (a továbbiakban: rendelet) 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel ajánlattevő nem

a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;
b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik; vagy
c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

2. A rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírtakra figyelemmel az ajánlatban a szerződés értékének 10 %-át meghaladó bármely alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezet nem
a) orosz állampolgár, vagy oroszországi lakóhelyű/székhelyű természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv;
b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az a) pontban említett valamely szervezet rendelkezik; vagy
c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az a) vagy b) pontban említett valamely szervezet nevében vagy irányítása szerint jár el.

3. Ajánlattevő a közbeszerzési eljárásban való nyertessége esetén a szerződés teljesítése során nem veszn igénybe olyan, a szerződéses érték 10 %-át meghaladó, alvállalkozóként, szállítóként, kapacitást biztosító szervezetként megjelölt szervezetet, mely vonatkozásában a rendelet 5k. cikk (1) bekezdés a)-c) pontjában előírt feltételek valamelyike teljesül.

4. Ajánlattevő vállalja, hogy amennyiben a jelen nyilatkozat szerinti körülményeiben bárminemű változás áll be, úgy erről az Ajánlatkérőt haladéktalanul tájékoztatni fogják.

Kelt: …….., 2023. év ……hó …..... nap

……
(cégszerű/meghatalmazotti aláírás)[4]

[4] A jelen nyilatkozatot Közös Ajánlattétel esetén valamennyi ajánlattevőnek be kell nyújtania.

Az ajánlattevőnek az ajánlatához csatolnia kell beárazott tételes költségvetést elektronikus jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható formátumban .xls vagy .xlsx kiterjesztésben. **Továbbá scannelt** elektronikus, jelszó nélkül olvasható, de nem módosítható **.pdf** formátumban is csatolni kell.

Az ajánlattevő, közös ajánlattevő és az alkalmasság igazolásában részt vevő gazdasági szereplő vonatkozásában azon cégjegyzésre jogosult személy(ek) aláírási címpéldányát vagy a jogi képviselő által készített és ellenjegyzett, a 2006. évi V. törvény szerinti aláírás-mintáját, aki(k) az ajánlatot, illetve annak részét képező nyilatkozatokat aláírják, szignálják.

{Adott esetben: ***Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet erőforrásainak igénybevételére vonatkozó szerződés vagy előszerződésben vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat*** *eredeti vagy egyszerű másolati példányban}*

Ajánlatkérő felhívja a Tisztelt Ajánlattevők figyelmét a Kbt. 65. § (7) - (9), (11) és (12) bekezdéseiben foglaltakra erőforrás igénybevételének esetére:

Az előírt alkalmassági követelményeknek az ajánlattevők bármely más szervezet vagy személy kapacitására támaszkodva is megfelelhetnek, a közöttük fennálló kapcsolat jogi jellegétől függetlenül. Ebben az esetben meg kell jelölni az ajánlatban ezt a szervezetet és a hirdetmény vonatkozó pontjának megjelölésével azon alkalmassági követelményt vagy követelményeket, amelynek igazolása érdekében az ajánlattevő ezen szervezet erőforrására vagy arra is támaszkodik. **Tekintettel erre, csatolni kell az ajánlatban a kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet olyan - szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt - kötelezettségvállalását tartalmazó okiratot, amely alátámasztja, hogy a szerződés teljesítéséhez szükséges, a hirdetmény a III.1.3) Műszaki, illetve szakmai alkalmasság M/1. és M/2. pontjaiban megkövetelt - erőforrások rendelkezésre állnak majd a szerződés teljesítésének időtartama alatt. A kötelezettségvállalásnak a referenciákra vonatkozó követelmény teljesítését igazoló más szervezet tekintetében azt kell alátámasztania, hogy ez a szervezet ténylegesen részt vesz a szerződés teljesítésében, az ajánlatkérő a szerződés teljesítése során ellenőrzi, hogy a teljesítésbe történő bevonás mértéke a Kbt. 65. § (9) bekezdésekben foglaltaknak megfelel.**

Az a szervezet, amelynek adatait az ajánlattevő **a gazdasági és pénzügyi alkalmasság igazolásához** felhasználja, a Ptk. 6:419. §-ában foglaltak szerint kezesként felel az ajánlatkérőt az ajánlattevő teljesítésének elmaradásával vagy hibás teljesítésével összefüggésben ért kár megtérítéséért. **{Kbt. 65. § (8) bekezdése}**

Nem használhatja fel a gazdasági szereplő alkalmassága igazolására azokat az adatokat, amelyek felhasználására jogutódlás eredményeként - a jogelőd Kbt. 65. § (7) bekezdés szerinti bevonása nélkül - maga lenne jogosult, ha a jogelőd gazdasági szereplő tekintetében az eljárásban alkalmazandó valamely kizáró ok fennáll, vagy - ha a jogelőd megszűnt - megszűnése hiányában fennállna. A gazdasági szereplő ebben az esetben is élhet a 64. § szerinti lehetőséggel és felhasználhatja a jogelődnek az alkalmasság igazolására szolgáló adatait, ha a korábban felmerült kizáró okkal összefüggésben igazolja megbízhatóságát. {Kbt. 65. § (11) bekezdése}

Ajánlatkérő arra kéri továbbá a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy a Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet erőforrásainak igénybevételére vonatkozó **szerződésben, előszerződésben vagy más formában vállalt kötelezettségvállalást tartalmazó okirat tartalmazza legalább:**

- **a jelen eljárás megnevezését, továbbá**
- **azon alkalmassági követelményt, amely jelen eljárásban előírásra került és amelyet a Kapacitásait rendelkezésre bocsátó szervezet fog biztosítani a szerződés teljesítése során, valamint**
- **a Ptk. 6:63. § (1) – (2) bekezdése alapján kötelező tartalmi elemeket.**
  (6:63. § (1) A szerződés a felek akaratának kölcsönös és egybehangzó kifejezésével jön létre. (2) A szerződés létrejöttéhez a feleknek a lényeges és a bármelyikük által lényegesnek minősített kérdésekben való megállapodása szükséges.)

Az alkalmasság igazolásához igénybe vett más szervezet részéről a Kbt. 65. § (7) bekezdés szerint csatolandó, kötelezettségvállalást tartalmazó **okiratnak** - a Kbt. 65. § (8) bekezdés

szerinti szervezet esetében az ajánlatnak - **tartalmaznia kell az ajánlattevő részére szóló meghatalmazást arra, hogy az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az adott szervezet képviseletében eljárhat.** {Kbt. 65. § (12) bekezdése}

NYILATKOZAT KÖZÖS AJÁNLATTÉTEL ESETÉN

Alulírott, …… mint a(z) …… (név) …… (székhely) képviselője, a **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárás ajánlattevőjeként és a(z) …… (név) …… (székhely) közös ajánlattevő képviseletében[5] nyilatkozunk, hogy a fenti közbeszerzési eljárásban közösen teszünk ajánlatot.

Nyilatkozunk, hogy a Kbt. 35. § (1)-(2) bekezdése alapján maguk közül a közbeszerzési eljárásban a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselő és az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviseletében történő eljárásra az alábbi képviselőt jelöljük és hatalmazzuk meg:

Név: ……
Székhely: ……

Kelt: ……., 2023. ……hó ….. napján

P.H.

_____	_____
cégszerű aláírás	cégszerű aláírás[6]

Tanuk:

[5] Közös ajánlattétel esetén kitöltendő, szükség szerint bővíthető vagy törölhető.
[6] Az ajánlattevők számának megfelelően. A nyilatkozatot valamennyi közös ajánlattevőnek alá kell írnia.

*{Adott esetben: **Közös ajánlattételre vonatkozó megállapodás**}*

Ajánlatkérő arra kéri a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy közös ajánlattétel esetén az alábbiakat vegyék figyelembe, tekintettel a Kbt. 35. § (1)-(4) és (6)-(7) bekezdései, valamint Kbt. 36. §-a és a Kbt. 65. § (6) bekezdése rendelkezéseiben foglaltakra.

Több gazdasági szereplő közösen is tehet ajánlatot.

A közös ajánlattevők kötelesek maguk közül egy, a közbeszerzési eljárásban a **közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőt megjelölni.**

Az ajánlatban csatolni kell a Kbt. 65. § (2) bekezdés szerinti meghatalmazást tartalmazó okiratot. **A meghatalmazásnak ki kell terjednie arra, hogy a közös ajánlattevők képviseletére jogosult gazdasági szereplő az EKR-ben elektronikus úton teendő nyilatkozatok megtételekor az egyes közös ajánlattevők képviseletében eljárhat.**

A **közös ajánlattevők** csoportjának **képviseletében tett** minden **nyilatkozatnak egyértelműen tartalmaznia kell a közös ajánlattevők megjelölését.**

Ahol Kbt. az **ajánlatkérő** számára az ajánlattevők értesítését írja elő, valamint a kiegészítő tájékoztatás megadása, a hiánypótlás, a felvilágosítás és indokolás kérése esetében az ajánlatkérő a közös ajánlattevőknek szóló értesítését, tájékoztatását, illetve felhívását **a közös ajánlattevők nevében eljárni jogosult képviselőnek küldi meg.**

A közös ajánlattevők a szerződés teljesítéséért az ajánlatkérő felé egyetemlegesen felelnek.

A közös ajánlatot benyújtó gazdasági szereplők közül az ajánlattételi határidő lejárta után valamely gazdasági szereplő kiválása esetén a fennmaradó gazdasági szereplők akkor vehetnek részt az eljárás további részében, ha továbbra is megfelelnek az eljárásban előírt valamennyi alkalmassági feltételnek és a változás nem jár a verseny tisztaságának sérelmével.

{Az ajánlattevő ugyanabban a közbeszerzési eljárásban - részajánlat-tételi lehetőség biztosítása esetén ugyanazon rész tekintetében -

a) nem tehet másik ajánlatot más ajánlattevővel közösen,

b) más ajánlattevő alvállalkozójaként nem vehet részt,

c) más ajánlattevő szerződés teljesítésére való alkalmasságát nem igazolhatja [65. § (7) bekezdés]}.

Az előírt alkalmassági követelményeknek a közös ajánlattevők együttesen is megfelelhetnek. Azon követelményeknek, amelyek értelemszerűen kizárólag egyenként vonatkoztathatóak a gazdasági szereplőkre, az együttes megfelelés lehetősége értelmében elegendő, ha közülük egy felel meg.

Ajánlatkérő arra kéri a Tisztelt Ajánlattevőket, hogy a fentiek figyelembevételével nyújtsák be adott esetben a közös ajánlattételre vonatkozó megállapodásuk eredeti, a közös ajánlattevők által aláírt példányát.

MEGHATALMAZÁS
minta

..... mint Ajánlattevő cégjegyzésre jogosult képviselője meghatalmazom .....a ..... a **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárásában való képviseletemre és az ajánlat részét képező iratok aláírására.

Jelen meghatalmazás kiterjed Ajánlattevő nevében történő bárminemű információk megadására, jognyilatkozat megtételére és kötelezettségek vállalására, továbbá a szerződés megkötésére melyet Ajánlattevő jelen meghatalmazás aláírásával magára nézve kötelezőnek ismer el.

Kelt: ……., 2023. …….hó ….. napján

……	……
Meghatalmazó cégszerű aláírás	Meghatalmazott cégszerű aláírás

Tanuk:

Megjegyzés:
Közös ajánlattétel esetén minden ajánlattevőnek cégszerűen kell aláírni!
Ha az ajánlattételnél meghatalmazott jár el, a vonatkozó Meghatalmazást mellékelni kell!

<u>Adott esetben:</u> **Amennyiben az ajánlattevő az ajánlatban - átalakulásra hivatkozással - jogelődje bármely adatát fel kívánja használni, az ajánlathoz csatolnia kell a jogutódlás tényét, körülményeit bizonyító cégiratokat egyszerű másolatban, így különösen a szétválási, kiválási szerződést, átalakulási cégiratokat.**

REFERENCIA IGAZOLÁS MINTA

A szerződést kötő másik fél (a teljesítést igazoló cég, szervezet) neve:……

Székhelye:……

Referenciát adó személy neve és elérhetősége: ……

Vállalkozó/kivitelező fél neve:……

Székhelye: ……

A teljesítés (részteljesítés) ideje (kezdő és befejezésének időpontja év, hónap, nap megadásával): ……

Teljesítés helye: ……

A szerződés tárgyának rövid leírása olyan részletességgel, melyből az alkalmassági feltételnek való megfelelés egyértelműen megállapítható (az alkalmassági minimumkövetelményben megjelölt mennyiségi adattal): ……

A teljesítés mennyisége:……

A teljesítés az előírásoknak és a szerződésnek megfelelően történt-e: ……

Konzorciumi vagy projekttársaság tagjaként történt teljesítés esetén a saját teljesítés aránya: ……

Konzorciumi vagy projekttársaság tagjaként történt teljesítés esetén és a teljesítés oszthatatlansága miatt az elvégzett teljesítés alapján az ellenszolgáltatásból történt részesedés aránya: ……

Jelen referencia igazolást **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** tárgyú közbeszerzési eljárásra vonatkozóan állítottam ki.

Kelt: ……., 2023. ……hó ….. napján

P.H.

_____

Referenciát adó cégszerű aláírása

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

amely létrejött egyrészről

Megrendelő neve: **Zirc Városi Önkormányzat**
Székhelye: 8420 Zirc, Március 15. tér 1
Képviseli: Ottó Péter polgármester
Adószáma: 15734006-2-19
mint megrendelő - a továbbiakban: **Megrendelő –** másrészről

Vállalkozó neve: **...**
Székhelye: ...
Képviseli: ...
MKIK kamarai regisztrációs szám: ...
Számlavezető: ...
Számlaszám: ...
Adószáma: ...
Cégjegyzékszáma: ...

mint vállalkozó - a továbbiakban: **Vállalkozó** - együttes említés esetén **Felek** között alulírott napon, az alábbi feltételekkel.

1 **Előzmények:**

1.1 Megrendelő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLIII. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 112. § (1) bekezdés b) pont szerinti nemzeti eljárásrendben bonyolított, nyílt közbeszerzési eljárást folytatott le **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)"** tárgyban.

1.1 Megrendelő az eljárást megindító felhívásban megjelölt határidőre beérkezett ajánlatokat elbírálta, és a Kbt. 76. § (2) bekezdés c) pontja alapján Vállalkozóval, mint a legjobb ár-érték arány alapján ajánlatot benyújtó ajánlattevővel köti meg a jelen szerződést azzal, hogy Felek rögzítik, hogy Vállalkozó az alábbi ajánlatot tette:

Sorszám	Szempont	Súlyszám	Ajánlat
1. értékelési szempont	Nettó ajánlati ár tartalékkerettel (Ft):	70	
2. értékelési szempont	A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-É jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:	10	
3. értékelési szempont	A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-ÉV jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36 hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:	10	
4. értékelési szempont	A szerződés teljesítésében résztvevő szakembernek a MV-ÉG jogosultság megszerzéséhez szükséges tapasztalaton felüli gyakorlata [hónap, legkedvezőbb 36	10	

	hónap, legkedvezőtlenebb 0 hónap]:		

2 Szerződés hatálya:

2.1 A szerződés hatályba lépésének napja:

A szerződés hatálybalépésnek időpontja a szerződés aláírásának a napja.

3 Szerződés tárgya:

Megrendelő megrendeli, Vállalkozó elvállalja a **„Zirc, Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítása (TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007)”** (továbbiakban: létesítmény) a Megrendelő által átadott kivitelezési műszaki tervdokumentációk szerinti és az ajánlati felhívásban foglalt műszaki tartalommal és feltételekkel.
A kivitelezés során az ajánlati felhívásban és a Közbeszerzési dokumentumokban foglaltakat Vállalkozó köteles figyelembe venni.

4 A vállalkozás díja:

4.1 A 3. pontban meghatározott munka vállalkozási díja:

Vállalkozás díja nettó:	...,- Ft
Tartalékkeret díja nettó (5%):	...,- Ft
Összesen nettó:	...,- Ft
ÁFA:	...,-Ft
Bruttó vállalkozás díja:	...,-FT

Az ÁFA mértékére, elszámolására a mindenkor hatályos ÁFA törvény rendelkezései az irányadóak. Az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény 142.§ (1) bekezdés b) pontja alapján nem fordított adózás alá tartozó a kivitelezés. Felek rögzítik, hogy a létesítmény kivitelezése nem engedélyköteles tevékenység.

4.2 A Vállalkozó a Megrendelő által kiadott ajánlatkérési dokumentáció és annak részét képező műszaki dokumentációban szereplő mennyiségek tételes árazásával támasztotta alá a vállalkozás 4.1 pontban meghatározott díját.

4.3 A vállalkozás díja fedezetet nyújt Vállalkozónak a 3. pontban meghatározott és a kivitelezési dokumentációban részletezett műszaki tartalmú munkákkal összefüggésben felmerült összes közvetlen és közvetett költségére, kivéve azokat a költségeket, amelyeket a jelen szerződés kifejezett rendelkezése szerint a Megrendelő visel.

4.4 Vállalkozó a jelen szerződés alapját képező ajánlatkérési dokumentációt felülvizsgálta, észrevételezte, annak költségkihatását, a járulékos munkákkal együtt egyeztette a szerződés megkötése előtt, ezért Vállalkozó a létesítmény megvalósítása során a dokumentáció esetleges hiányosságaira való hivatkozással mennyiségi kifogást, többletköltség igényt Megrendelő felé jelen szerződés megkötését követően nem emelhet.

4.5 Vállalkozó a szerződés tárgyát képező munkaterületet megtekintette, az ajánlatkérési dokumentációt áttanulmányozta, a szükséges műszaki észrevételeket megtette és ajánlatában

szerepeltette. Vállalkozó a szerződés teljesítésével a jelen szerződés 3. pontjában rögzített létesítményt teljesítési határidőre rendeltetésszerű, használatra alkalmas állapotban adja át Megrendelőnek. A Vállalkozó viseli az ajánlatkérési dokumentáció téves értelmezéséből adódó minden kockázatot.

4.6 Vállalkozó a szerződés alapját képező ajánlatkérési dokumentációban szereplő szerkezetektől és építőanyagoktól való eltérésre csak a műszaki egyenértékűség (a költségvetés kiírásban és a kivitelezési tervdokumentációban megadott főbb paraméterek megegyezősége) fenntartása mellett és a Megrendelő, vagy műszaki ellenőrének előzetes írásos jóváhagyása esetén, és az eltéréssel érintett szerkezetek, anyagok költségkimunkálása esetén jogosult.

4.7 A teljesítés helyszíne: 8420 Zirc, József Attila u. 1. HRSZ.: 1049. helyrajzi számú ingatlan.

5 Határidők:

5.1 Munkaterület átadás: **a szerződés aláírását követő 15 napon** belül.

5.2 A szerződés időtartama: **a munkaterület átadásától számított 180 naptári nap**

6 Fizetési feltételek:

6.1 Vállalkozó **1 db előlegbekérő, 4 db részszámla** és **1 db végszámla** benyújtására jogosult a Megrendelő műszaki ellenőre által igazolt műszaki teljesítés és Megrendelő műszaki teljesítés igazolásai alapján. Vállalkozó számláját Megrendelő 30 naptári napon belül átutalással egyenlíti ki a Kbt. 135. § (1)-(3) és (5)-(7) bekezdései és a PTK 6:130. § (1)-(2) bekezdése alapján. Megrendelő tartalékkeretet biztosít.

A projekt finanszírozásának módja utófinanszírozás. A támogatás intenzitása: 100,000000%. Az ajánlatkérés, az ajánlatadás és a kifizetés magyar forintban történik.

6.2 Az előlegszámla, a részszámlák és a végszámla kibocsátásának további feltételei:

Előlegbekérő

Megrendelő a Kbt. 135. § (7) bekezdése értelmében a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított díja 5%-ának megfelelő mértékben biztosítja előleg igénybevételének lehetőségét a munkaterület átadást követően a feltételes közbeszerzési eljárás okán.

Esedékessége:	Vállalkozó az előlegbekérőt úgy köteles kiállítani – amennyiben az előlegre igényt tart –, hogy azt a Megrendelő legkésőbb az építési munkaterület átadását követő 15. napig meg tudja fizetni.
Mértéke:	az általános forgalmi adó nélkül számított díjának 5%-a, amely az 1. részszámlából kerül elszámolásra.

1. Részszámla

Esedékessége:	a műszaki teljesítés 15%-os készültségi fokának elérésekor
Mértéke:	a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított nettó díjának 15%-a.

2. Részszámla

Esedékessége:	a műszaki teljesítés 40%-os készültségi fokának elérésekor

Mértéke: a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított nettó díjának 25%-a illetve előlegbekérő igénybevétele esetén a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított nettó díjának 20%-a

3. Részszámla

Esedékessége: a műszaki teljesítés 60%-os készültségi fokának elérésekor
Mértéke: a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított nettó díjának 20%-a

4. Részszámla

Esedékessége: a műszaki teljesítés 80%-os készültségi fokának elérésekor
Mértéke: a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított nettó díjának 20%-a

Végszámla

Esedékessége: a műszaki teljesítés 100%-os készültségi fokának elérésekor, az eredményes műszaki átadás-átvételi eljárás lezárását követően
Mértéke: a vállalkozás általános forgalmi adó nélkül számított nettó díjának 20%-a.

6.3 Az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 20. § rendelkezéseinek megfelelően a Felek tartalékkeret kikötésében egyeznek meg, melynek összege a nettó vállalkozási díj 2 %-a.

6.4 A tartalékkeret kizárólag az építési beruházás teljesítéshez, a rendeltetésszerű és biztonságos használathoz szükséges munkák ellenértékének elszámolására használható fel. A kivitelezőnek az alábbiakat kell alátámasztania dokumentációval:

- ajánlatadáskor nem volt tudomása a munka elvégzésének a szükségességéről

- ezt a felmerülést követően haladéktalanul bejelentette

- indokolás a szerződésszerű teljesítéshez való szükségességéről

- értékelés a munka elmaradásának véghatáridőre vonatkozó hatásáról

- igazolja, hogy az ajánlatában az ajánlati költségvetés egységárait alkalmazza. A tartalékkeret a szerződés teljesítése során szükségessé váló, a Ptk. 6:244. § (2) bekezdése szerinti pótmunka elvégzésére is felhasználható, feltéve, hogy a 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdésben foglaltaknak megfelel. A Megrendelő kijelenti, a Vállalkozó pedig tudomásul veszi, hogy a tartalékkeret felhasználása nem vonja maga után jelen szerződés módosításának, vagy közbeszerzési eljárás lefolytatásának a szükségességét. Vállalkozó a tartalékkeret keretében elvégzett munkálatokkal kapcsolatban a műszaki ellenőr által jóváhagyott tételes elszámolás alapján nyújthat be számlát. Amennyiben olyan munkálatok merülnek fel, amelyek nem szerepeltek a Vállalkozó ajánlatában, így nincs azokra vonatkozó egységár, úgy Vállalkozó köteles előzetes árajánlatot benyújtani, amelyet a műszaki ellenőr ellenőriz. A műszaki ellenőr javaslata alapján a Megrendelő jóváhagyja az árajánlatot.

6.5 Az ajánlatkérő köteles fogadni és feldolgozni az olyan elektronikus számlákat, amelyek megfelelnek az EN 16931-1:2017 számú európai szabványnak és az Európai Bizottság által e szabványhoz az Európai Unió Hivatalos Lapjában közzétett szintaxislistának.

6.6 Vállalkozó a számlázásnál köteles betartani az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglaltakat.

6.7 Megrendelő a kifizetés során az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól szóló 322/2015. (X.30.) Korm. rendelet 32/A. §-ában foglaltakat teljes körben alkalmazza.

6.8 Késedelmes pénzügyi teljesítés esetén Megrendelő a PTK rendelkezései szerinti késedelmi kamatot köteles Vállalkozó részére megfizetni.

6.9 Amennyiben Megrendelő vagy valamely hatóság rendelkezése alapján a kivitelezést – Vállalkozónak fel nem róható ok miatt – le kell állítani, vagy azt 30 naptári napon túl szüneteltetni kell, Vállalkozó jogosult addigi leigazolt teljesítményét soron kívül leszámlázni.

6.10 A Vállalkozó képviselője kijelenti, hogy e szerződés mellékletét képező, az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 41. § (6) bekezdésében és 50. § (1) bekezdés c) pontjában foglaltakra tekintettel tett nyilatkozata alapján a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül és a szerződés hatálya alatt e minőségét fenntartja. A fentiekről a Vállalkozó a jelen Szerződés részét képező 3. melléklet szerinti nyilatkozatot köteles a Szerződéshez csatolni. Vállalkozó a csatolt nyilatkozatban foglaltak változása esetén haladéktalanul köteles Megrendelőnek tájékoztatást adni.

7 Kivitelezés műszaki feltételei:

7.1 Vállalkozó az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján végzi a kivitelezési tevékenységet. Megrendelő a kivitelezési munkálatok megkezdése (munkaterület átadása) előtt intézkedik az e-építési napló készenlétbe helyezéséről, amelyet a munkaterület átadást követően Vállalkozó naponta és folyamatosan vezet, egészen az építés befejezéséig.

7.2 Az építési naplóba bejegyzésre jogosult személyek:

Megrendelő részéről:

...

Tel./Fax: ...
email: ...

Megrendelő műszaki ellenőre:

...
...
képviseli: ...
Telefon: ...
email: ...

Megrendelő és Megrendelő műszaki ellenőre együttes jogkörei a szerződés teljesítése során:

- jelen vállalkozási szerződésben meghatározott feladatok teljesítésével kapcsolatban utasítás adási jogkör a Vállalkozó felé,
- a teljesítésigazolás kiállítása,

- a Vállalkozó által kibocsátott számlák igazolása,
- az építési naplóba történt vállalkozói bejegyzések ellenjegyzése, a bejegyzések alapján intézkedést igénylő esetekben azok megtétele a kivitelező, a hatóságok, a közmű-szolgáltatók stb. felé, vagy előterjesztése az intézkedésre jogosult vezető felé.

Vállalkozó részéről:

Általános építmények építési-szerelési munkáinak felelős műszaki vezetői pozícióban alkalmazni kívánt szakember esetében:

Név: **...**
Cím: …
Jogosultsági szám: …
Tel.: ...
Fax: ...
Mobiltel.: ...
E-mail: ..

Építmények építménygépészeti munkáinak felelős műszaki vezetői pozícióban alkalmazni kívánt szakember esetében:

Név: **...**
Cím: …
Jogosultsági szám: …
Tel.: ...
Fax: ...
Mobiltel.: ...
E-mail: **…**

Építmények építményvillamossági munkáinak felelős műszaki vezetői pozícióban alkalmazni kívánt szakember esetében:

Név: **...**
Cím: …
Jogosultsági szám: …
Tel.: ...
Fax: ...
Mobiltel.: ...
E-mail: ...

7.3 Megrendelő tartozik a munkaterületet a megjelölt határidőben Vállalkozó részére építésre alkalmas állapotban átadni. A munkaterület átadását Megrendelő műszaki ellenőre kezdeményezi, s egyben gondoskodik a munkálatokkal érintett természetes és jogi személyek tájékoztatásáról, illetve értesítéséről.

7.4 Vállalkozó a munkaterület átadásától számított 10 napon belül az általa végzendő munkákról heti bontású műszaki ütemtervet készít, és azt Megrendelővel jóváhagyatja.

7.5 Vállalkozó kifejezetten tudomásul veszi és az ajánlatát annak figyelembevételével adta meg, hogy a kivitelezés időszakában a Művelődési Ház működését nem akadályozhatja, annak

folyamatos nevelési feltételeit biztosítani köteles. A nagyobb hanghatással illetve minden olyan munkafolyamattal, ami kihatással bírhat a működésre azt előzetesen egyeztetni köteles.

7.6 Vállalkozó a jelen beruházás megvalósításához szükséges közműkiváltási és védelembehelyezési munkáért generálkivitelezői tevékenysége keretében teljes körűen felelős, különös figyelemmel a megvalósítás helyszínére és a meglévő közműállapotokra.

7.7 A szerződés alapján Vállalkozó felel a kivitelezés időszaka alatt egészen a műszaki átadás-átvétel lezárásáig a munkavédelmi, környezetvédelmi és őrzésvédelmi szabályok betartásáért.

A munkaterület lehatárolása és figyelmeztető táblák elhelyezése Vállalkozó feladata.

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás-átvétel lezárásáig Vállalkozó felelősséggel tartozik a munkaterületen végzett tevékenységéért, beleértve a munkagépek, eszközök, berendezések és anyagok tárolását és őrzését, az élet- és vagyonbiztonságot. Vállalkozó felelőssége kiterjed alvállalkozóira és szállítóira is.

Növényzetet és a kivitelezéssel nem érintett építményeket a munkaterület átadás- átvétel előtti állapotnak megfelelően a kivitelezés során meg kell óvni, a kivitelezés során okozott károkat a Vállalkozó az eredeti állapotnak megfelelően helyreállítja.

Vállalkozó videó és fotó állapot felvételi dokumentációt készít a munkaterületről, és a munkakezdést megelőzően a Megrendelőnek 1 példányban átadja.

7.8 Felek rögzítik, hogy jelen Vállalkozási szerződésben rögzítettek módosítása (pl: határidők, összegek stb.) az építési naplóba történő bejegyzéssel semmilyen formában nem hajtható végre, azt külön szerződésmódosítás keretében – a Kbt. rendelkezéseinek figyelembe vételével – lehet megtenni.

7.9 Az eltakarásra kerülő munkarészeket Vállalkozó köteles Megrendelőnek bemutatni és őt az eltakarásról azt 3 nappal megelőzően azt megelőzően naplóbejegyzés útján, vagy írásban értesíteni továbbá arról fotódokumentációt is készíteni. Nem mentesül a Vállalkozó a felelősség alól, ha a Megrendelő az ellenőrzést elmulasztotta vagy nem megfelelően végezte el.

7.10 A tervekben, illetve a munkaterület átadásakor nem jelzett közművekkel kapcsolatos káresetek megelőzése érdekében Vállalkozó köteles mindent megtenni, továbbá az esetlegesen keletkezett károk elhárításában köteles részt venni.

A létesítmény megvalósításához feltétlenül szükséges, esetlegesen nem jelzett közművek kiváltásában történő közreműködés, a kiváltáshoz tartozó gépi illetve kézi földmunka elvégzése a Vállalkozó feladata.

7.11 Megrendelő jogosult a jelen szerződéssel megrendelt munka bármely vonatkozásában módosítást kezdeményezni. A módosítással érintett megrendelés esetében azonban viselnie kell a teljesítési határidő és a vállalkozási díj esetleges változásának következményeit. A szerződés módosításakor a Kbt. rendelkezéseinek figyelembe vételével kell eljárni.

7.12 Pótmunkát Vállalkozó csak Megrendelő előzetes írásos megrendelése alapján végezhet. A pótmunkák ellenértékének elszámolása előzetesen egyeztetett tételes költségvetés alapján, a Vállalkozó ajánlatában meghatározott egységárakkal történik. A pótmunkákra vonatkozó (és az ajánlatban nem szereplő) egységárakat a munkák megkezdése előtt rögzíteni kell tételes pótköltségvetés előzetes elfogadásával.

7.13 A Megrendelő által megrendelt pótmunkákat csak –a Kbt. rendelkezéseinek figyelembe vételével történő – írásbeli szerződésmódosítás után, előzetes ármegállapodás szerint végezhetők.

Felek rögzítik, hogy pótmunkán azon munkarészt értik, mely sem az ajánlat alapját képező tervekben, sem a költségvetésben nem szerepel. Felek megállapodnak, hogy pótmunkát csak és kizárólag Megrendelő és írásban rendelhet el.

7.14 A műszaki tervekben előirányzott anyagok, szerkezetek teljesítést akadályozó hiánya, vagy Megrendelő változtatási szándéka esetén az ezeket helyettesítő anyagok és szerkezetek beépítéséről és az esetleges vállalkozói díjkülönbözetről –a Kbt. rendelkezéseit figyelembe véve – Felek külön írásos megállapodása szükséges.

Vállalkozó köteles minden felhasznált anyagról és szerkezetről a gyártó és forgalmazó vállalatoktól a minőségi tanúsítványt beszerezni és azokat az E-naplóhoz csatolni.

Külföldi anyag és szerkezet felhasználása esetén a Vállalkozó tartozik a nemzeti szabvány szerinti minőséget saját költségén bizonyítani. Vállalkozó kötelessége szükség esetén az importengedélyek beszerzése, a biztonságtechnikai, munkavédelmi, tűzvédelmi és hivatalos minőségi vizsgálatok elvégeztetése, a termék minősítése.

Beépítésre csak Magyarországon minősített, érvényes szabványoknak és az ajánlatban meghatározott műszaki feltételeknek megfelelő, kifogástalan anyagok és termékek használhatók.

7.15 Vállalkozó jogosult alvállalkozót bevonni a kivitelezésbe, az alvállalkozó tevékenységéért vállalt teljes körű felelősség mellett, a Kbt. 138.§ (1)-(5) bekezdésének megfelelően.

7.16 Vállalkozó a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen Megrendelőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviseletre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. Vállalkozó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Megrendelőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról.

7.17 Vállalkozó a gyártás és beépítés folyamán előírt vizsgálatokat elvégzi, illetve elvégezteti. Többletvizsgálatokat Vállalkozó csak a Megrendelő írásos utasítására és költségtérítése mellett végeztet.

7.18 A munka minőségének meghatározására a szerződés aláírásának az időpontjában kötelezően alkalmazandó nemzeti szabványok, az ágazati műszaki szabályzatok és a vonatkozó műszaki irányelvek előírásai szolgálnak.

7.19 A Megrendelőnek jogában áll az egyes szerkezetekről illetve az építőanyagokról független szakértőkkel minőségellenőrző vizsgálatot készíttetni. Amennyiben a szakértői vélemény az előírttól, ill. a tervben meghatározottól való eltérést mutat ki, úgy a vizsgálat és a helyreállítás költsége a Vállalkozót terheli, illetve ha ez lehetetlen, a Megrendelő kártérítést kérhet.

7.20 Vállalkozó feladata munkaterületének, valamint az általa igénybevett közterületnek (járda, úttest stb.) folyamatos tisztán tartása, az építési területről közterületre kihordott sár, sitt folyamatos takarítása porszennyezés, a közterület külső csatornarendszer eldugítása nélkül, a hulladék, szemét és törmelék munkaterületről történő folyamatos elszállítása. A munkálatok végzése során a Vállalkozó az munkaterületet minden szükségtelen zavaró tényezőtől megóvja, és Vállalkozó gondoskodik a munkálatokhoz szükséges felszerelésnek és anyagkészletének a tárolásáról, őrzéséről. A Vállalkozó a munkaterületről a munkálatok elvégzéséhez már nem szükséges minden törmeléket, hulladékot folyamatosan eltakarít, és elszállít. A Vállalkozó a munkaterületet a Megrendelő által elfogadott, rendezett és biztonságos állapotban hagyja. Amennyiben Vállalkozó a jelen pont szerint nem távolítja el a

hátra maradt felszerelést, többlet anyagot, törmeléket, hulladékot, veszélyes anyagot, a Megrendelő azt a Vállalkozó költségére elszállíthatja vagy elszállíttathatja.

7.21 Az építőipari kivitelezés során keletkező hulladékok - engedéllyel rendelkező kezelőhöz történő - elszállítására (elszállíttatására) a Vállalkozó kötelezett. A műszaki átadás átvételi dokumentációnak tartalmaznia kell az elszállított hulladék kezelői, illetve befogadói nyilatkozatait. A bontási és építési hulladékokról a Vállalkozónak nyilvántartást kell vezetnie, a munkálatok befejezését követően a bontási és az építési hulladék nyilvántartó lapot, valamint a hulladék kezelők átvételi igazolásait át kell adni a Megrendelő részére. Ez a teljesítési igazolás kiadásának előfeltétele.

7.22 Vállalkozó köteles munkáját olyan gondosan megszervezni, hogy minden előre látható akadály időben megszüntethető legyen, és ennek érdekében köteles Megrendelő figyelmét ezen akadályoztatásokra időben felhívni.

7.23 Vállalkozó köteles az állag-, vagyon- és kapcsolódó életvédelem biztonságának garantálására, az esetlegesen okozott károk helyreállítására. Vállalkozó a nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel, költségátvállalás mellett felel.

7.24 Megrendelő a kivitelezési tevékenység időszaka alatt heti rendszerességgel (ill. igény szerint sűrűbben is) koordinációs egyeztetést tart, amelynek keretében helyszíni bejárásra és irodai egyeztetésre kerül sor. Vállalkozó kötelezettsége a koordinációs egyeztetésen való részvétel, nyilatkozattételre jogosult képviselője útján.

7.25 Vállalkozó további kötelezettségei:

7.25.1 A Vállalkozó a jelen szerződés teljesítése során betartja és teljesíti a hazai jogszabályok, illetve az európai uniós előírások kötelezően alkalmazandó rendelkezéseit, ideértve az érvényes tűzvédelmi, biztonsági és munkavédelmi előírásokat, illetve a jogszabályokban vagy az európai uniós előírásokban előírt értesítéseket megküldi, illetve kiszabott díjakat megfizeti. A Vállalkozó vállalja, hogy a Létesítmény minősége megfelel mind a felhasznált építőanyagok, mind a szerkezet és mindezek kivitele szempontjából a szerződésnek, a vonatkozó engedély(ek)nek, továbbá, hogy a Vállalkozó a vonatkozó magyar szabványok és előírások szerint végzi a kivitelezést. A Vállalkozó az általa elvégzendő Munkálatok bármely részére vonatkozó minden egyes engedélyt (ideértve a Létesítmény vagy annak bármely része kivitelezéséhez és későbbi használatához a jelen szerződésben foglaltakon túl esetlegesen szükséges minden további hatósági engedélyt is), jogosítványt vagy jóváhagyást ésszerű időn belül megszerez, figyelembe véve a berendezések és építőanyagok szállítási idejét, illetve a munkálatok befejezéséhez szükséges időt. A Vállalkozó a munkálatokat a jelen szerződés rendelkezései szerint és a hasonló létesítmények fejlesztésével foglalkozó szakmai vállalkozóktól elvárható legjobb gyakorlatoknak megfelelően teljesíti.

7.25.2 Vállalkozó vállalja, hogy a Szerződésben meghatározott feladatokat teljes körűen végrehajtja, ideértve minden olyan munkát, munkarészt (függetlenül attól, hogy az a terven jelölésre került, vagy leírása megtörtént-e), mely a Szerződésben szereplő feladatok szakszerű és Megrendelő jelen Szerződésben rögzített igényeinek megfelelő elvégzéséhez, valamint az eredménynek a mindenkori hatályos jogszabályoknak, magyar szabványoknak, előírásoknak, irányelveknek és a Szerződésben foglalt elvárásoknak megfelelő rendeltetésszerű használatához, üzemeltetéséhez szükséges.

7.25.3 Jelen Szerződés egyetlen rendelkezése sem mentesíti a Vállalkozót a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet alapján fennálló kötelezettségei alól.

7.25.4 Vállalkozó kijelenti, hogy a kivitelezési tevékenység végzéséhez szükséges valamennyi jogszabályi feltételnek megfelel, jogosultsággal rendelkezik és a jelen Szerződés időtartama alatt is eleget tesz ezen követelményeknek.

7.25.5 A Vállalkozó az egyes munkaszakaszok elkezdését megelőzően bejelenti a Megrendelőnek a tervezett Munkálatot és folyamatosan egyeztet vele a Munkálatok előrehaladásáról.

7.25.6 A Munkálatokhoz szükséges szerszámokat, berendezéseket, segédanyagokat, gépeket a Vállalkozó biztosítja saját felelősségére és saját költségén, a sikeres teljesítéshez szükséges mértékben. Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a felhasznált anyagok, gépek, berendezések minősége megfeleljen a gyártó országokban alkalmazott szabványok előírásainak úgy, hogy maradéktalanul kielégítse az élet-, vagyon-, egészség- és munkavédelmi előírásokat. A Vállalkozó minden, a munkaterületre szállított felszerelése kizárólag a Munkálatok elvégzésének és teljesítésének célját szolgálhatja. A Vállalkozó megfelelő óvintézkedéseket tesz személyzete és a munkaerő egészségének és biztonságának védelme érdekében.

7.25.7 A Vállalkozó vállalja, hogy az alkalmassága igazolása körébe bevont és bemutatott, valamint a nyertes ajánlata értékelése körébe bevont erőforrásait, képességeit, szakmai kvalifikációt, tagságát, regisztrációját és egyéb jellemzőit, a Szerződés teljes hatálya alatt változatlan tartalommal fenntartja, ill. nyertes ajánlatának megfelelően Megrendelő rendelkezésére tartja.

7.25.8 A Vállalkozó felelős a berendezések, építőanyagok, a vállalkozói felszerelés és egyéb, a Munkálatok elvégzéséhez és a jelen Szerződés teljesítéséhez szükséges dolgok beszerzéséért, szállításáért, átvételéért, kirakodásáért és biztonságos tárolásáért.

7.25.9 A Vállalkozó kötelezettségét képezi a munkaterületen a Vállalkozó vagy bármely alvállalkozó igényei szerint szükséges víz, villamos áram és csatornaszolgáltatás rendelkezésre állásának biztosítása, a kivitelezéshez szükséges energiavételezési helyek, közművek kialakítása, az illetékes hatóságok által hitelesített mérőórák felszerelése. Felek rögzítik, hogy az munkaterület átvételétől annak visszaszolgáltatásáig elhasznált közmű díjak a Vállalkozót terhelik.

7.25.10 Vállalkozó köteles a kivitelezés alatt elektronikus építési napló(ka)t vezetni a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet szerint. Véleménykülönbség esetén a naplóból mindkét fél álláspontjának egyértelműen ki kell tűnnie. A helyszíni képviselők nincsenek feljogosítva a Szerződés módosítására, sem olyan egyezség megkötésére, amely a Szerződés rendelkezéseire befolyással van.

7.25.11 Abban az esetben, ha a naplóbejegyzés a Szerződés esetleges módosítását (pénzügyi, határidő, stb.) vonná maga után, akkor haladéktalanul, de legkésőbb 5 (öt) munkanapon belül a Vállalkozónak egyeztetést kell kezdeményeznie. A Szerződéstől eltérő teljesítésre kizárólag az egyeztetés eredményeként aláírt szerződésmódosítás jogosítja fel a Vállalkozót. Szerződésmódosítás hiányában pénzügyi- vagy határidő-módosítás nem hajtható végre

7.25.12 A Vállalkozó tudomásul veszi, hogy amennyiben nem teljesíti valamely, a Munkálatokkal kapcsolatos kötelezettségét, a Megrendelő jogosult a kérdéses Munkálatot elvégezni, illetve harmadik személlyel elvégeztetni és az ezzel kapcsolatosan felmerülő igazolt költségeket a Vállalkozótól behajtani. Ez a rendelkezés a Szerződésben vagy jogszabályban előírt más jogkövetkezmények mellett is alkalmazandó. A Vállalkozó helyett jelen pont szerint

elvégzett Munkálat teljesítése nem befolyásolja a határidőket, jótállást vagy szavatosságot, melyeket Vállalkozó jelen Szerződés vagy jogszabály alapján vállalt.

7.25.13 A Megrendelő a Munkálatok megvalósítása során a Munkálatok előrehaladását jogosult a helyszínen ellenőrizni. A Megrendelő a teljesítést a Műszaki Dokumentáció és a jelen Szerződés rendelkezései alapján vizsgálja meg és értékeli.

7.25.14 A Vállalkozót terheli a kivitelezéssel kapcsolatos minden felelősség és kárveszély az munkaterület Megrendelő részére történő visszaadásáig.

7.25.15 A Vállalkozó köteles a Vállalkozó által bevont alvállalkozók munkáját összehangolni.

7.25.16 A Vállalkozó teljes felelősséggel tartozik minden olyan bírságért, amelyet annak következtében rónak ki, hogy Vállalkozó jelen Szerződés teljesítése során nem tett eleget jelen Szerződés szerinti vagy jogszabályi kötelezettségeinek. A vonatkozó engedélyek (amennyiben felmerül) előírásainak megsértéséből származó minden költségért vagy kárért is a Vállalkozó felel.

7.25.17 A Vállalkozó a jelen Szerződés aláírásával kizárólagos és korlátlan felhasználási engedélyt biztosít a Megrendelőnek az általa – vagy alvállalkozója, munkavállalója, közreműködője által – a jelen Szerződés alapján készített szellemi alkotásnak minősülő tervekre, Munkálatokra (Kizárólagos Felhasználási Engedély). A Kizárólagos Felhasználási Engedély kiterjed a jelen Szerződés alapján elkészített dokumentumok, egyéb szellemi alkotások (a Dokumentumok) átdolgozására, akár fizikai formában, akár elektronikus úton történő többszörözésére, kép formájában való rögzítésére, illetve a Dokumentumok számítógéppel vagy más eszközzel elektronikus adathordozóra történő másolására. A Kizárólagos Felhasználási Engedély alapján mind a Megrendelő, mind az általa kijelölt harmadik személy felhasználhatja, átdolgozhatja a Dokumentumokat. A Vállalkozó további felhasználási engedélyt senkinek nem adhat a jelen Szerződés keretében létrejött Dokumentumokra vonatkozóan. A Vállalkozó a jelen Szerződés teljesítését követően nem jogosult a Dokumentumok felhasználására. A Vállalkozó köteles gondoskodni arról, hogy a Dokumentumokkal kapcsolatban sem a Vállalkozónak, sem harmadik személynek nincs és — időbeli, területi és egyéb korlátozás nélkül — a jövőben sem lesz olyan szerzői vagy egyéb, a szellemi alkotások körébe tartozó joga, amely a Megrendelőt bármilyen módon vagy mértékben akadályozná a szellemi alkotások kizárólagos felhasználásában. A jelen pontban foglalt rendelkezés nem vonatkozik azokra a szerzői jogokra, amelyek átruházása, illetve átszállása jogszabály erejénél fogva kizárt. A jelen pontban meghatározott kötelezettség teljesítésének, illetve a Kizárólagos Felhasználási Engedély megadásának ellenértékét a Vállalkozói Díj magában foglalja.

7.25.18 A Felek rögzítik, hogy amennyiben a jelen Szerződés tárgyára, teljesítésére az elektronikus közúti áruforgalom ellenőrző rendszer (EKÁER) előírásai irányadóak, úgy minden ebből eredő kötelezettség a Vállalkozót terheli tekintettel arra, hogy ő lesz a termékek beszerzője, címzettje és a fuvarozás megszervezője, lebonyolítója.

8 Műszaki átadás-átvétel:

8.1 A kivitelezés befejezésekor a Vállalkozó műszaki átadás-átvételi eljárás megindítását kezdeményezi a Megrendelő felé legkésőbb a készre jelentéstől számított 5 napon belüli időpontra. Az eljárás során a Megrendelő az átadás-átvételi jegyzőkönyvben tett nyilatkozatával igazolja a szerződésben foglaltaknak megfelelő teljesítést. Határidőben teljesít a Vállalkozó, ha a létesítményt a jelen szerződés előírásai szerint a Műszaki Átadás-átvételi eljárás megkezdésére

alkalmas állapotban készre jelenti és a műszaki átadás-átvételi eljárás a Megrendelő által hiba- és hiánymentesen lezárásra kerül. A Vállalkozó ezzel összefüggésben tudomásul veszi, hogy a hibákat és hiányosságokat a jelen szerződés keretén belül köteles a vállalkozás díjának terhére javítani, illetve pótolni, függetlenül attól, hogy a létesítmény műszaki átadás-átvétele megtörtént-e.

8.2 A műszaki átadás-átvétel feltétele a hiánymentes, rendeltetésszerű használatra alkalmas létesítmény elkészítése. A műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv részét képező esetleges hiány- és hibalistában meghatározott hiányosságok és hibák – amelyek kijavítása vagy pótlása a Ptk. 6:247. § (3) bekezdésének megfelelően nem akadályozza a létesítmény alapfunkciójának megfelelő, rendeltetésszerű és biztonságos használatát – pótlását és kijavítását a Vállalkozó köteles haladéktalanul megkezdeni és folyamatosan végezni. A hiányosságok pótlásának és a hibák kijavításának határideje a műszaki átadás-átvételi eljárás befejezésének napja. A pótlás és a javítás elkészültét a Felek közösen ellenőrzik, és annak megtörténtét jegyzőkönyvben rögzítik. Abban az esetben, amennyiben a hiba kijavítására vonatkozó, jelen pontban foglalt határidőt a Vállalkozó nem tartja be, úgy a Megrendelő a Vállalkozóval szemben késedelmi kötbért érvényesíthet. A műszaki teljesítés a műszaki átadás-átvétel sikeres lezárásával, az üzembe helyezés feltételeinek biztosításával zárul. A használatbavétel feltételeinek megteremtésében Vállalkozó köteles együttműködni.

8.3 Megrendelő kötelezettsége az eljáráson való megjelenés, és a hiánytalanul, kifogástalan minőségben, üzemeltetésre alkalmas állapotban elkészült létesítmények átvétele. Az átvételt Megrendelő csak olyan hiányosságok esetén tagadhatja meg, melyek a létesítmény rendeltetésszerű használatát akadályozzák.

8.4 Vállalkozó kötelezettsége az alvállalkozók meghívása és a jelenlétükről való gondoskodás.

8.5 Vállalkozónak a Megrendelő részére szolgáltatnia kell a Létesítmény átadási dokumentációját 3 példányban, benne a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 33.§-ában meghatározott dokumentáción túl, a teljes megvalósulási dokumentációt.

9 A szerződés megerősítése és a szerződés megszűnése:

9.1 Vállalkozó bármely teljesítési határidőre vonatkozó teljesítési késedelme esetére **késedelmi kötbér** megfizetésére köteles, amelynek **napi mértéke** az általános forgalmi adó és tartalékkeret nélkül számított nettó díjának **0,5%-**a, de összesen **legfeljebb 20%.**

A késedelmi kötbér vonatkozik a használatbavétel feltételeinek megteremtéséhez szükséges – Vállalkozó érdekkörébe tartozó – adatszolgáltatásra, illetőleg az ezzel összefüggő tevékenységek elvégzésére is.

9.2 Megrendelő jogos kötbérigényét a Vállalkozó (vég)számlájával szemben kiállított számviteli bizonylatával érvényesíti.

9.3 Vállalkozó kötelezi magát arra, hogy a szerződés ellehetetlenülése, vagy a teljesítés megtagadása, továbbá Vállalkozó **40 napot meghaladó**, jegyzőkönyvben, vagy egyéb írásos dokumentumban (pld. megrendelői felszólítás) rögzített késedelme esetén meghiúsulási kötbért fizet, amelynek mértéke az Általános Forgalmi Adó és tartalékkeret nélkül számított **nettó díjának 20%-a**. Meghiúsulás esetén Megrendelő jogosult a teljesítés megkezdése előtt a szerződéstől elállni.

9.4 Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, ha a 9.1 pontban meghatározott késedelmi kötbér legmagasabb összegének felszámítására jogosulttá válik.

9.5 Megrendelő a szerződést azonnali hatállyal felmondhatja, ha a 9.3. pontban meghatározott meghiúsulási kötbér felszámítására bármely okból jogosulttá válik.

9.6 Megrendelő a kötbért meghaladó kártérítési igényét is érvényesítheti Vállalkozóval szemben.

9.7 A Felek megállapodnak abban, hogy egyik fél sem felelős a jelen szerződésben foglalt kötelezettségek késedelmes vagy hibás teljesítéséért, illetve elmaradásáért ha azt vis major okozta. Vis major bekövetkezése esetén minden fél maga viseli a saját érdekkörében felmerülő kárt. Vis major alatt értendő minden olyan dolog, illetve esemény, amelynek oka a felek rendelkezési jogán és érdekkörén kívül esik, előre nem látható, elkerülhetetlen, és amely megakadályozza az érdekelt felet a szerződéses kötelezettségek teljesítésében. A felek nem tekintik vis major esetének a Megrendelő és Vállalkozó esetleges átalakulását, felszámolását, illetve fizetésképtelenségét.

9.8 Megrendelő a szerződést felmondhatja, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - a szerződéstől elállhat, ha:

a) feltétlenül szükséges a szerződés olyan lényeges módosítása, amely esetében a 141. § alapján új közbeszerzési eljárást kell lefolytatni;

b) az ajánlattevő nem biztosítja a Kbt. 138. §-ban foglaltak betartását, vagy az ajánlattevőként szerződő fél személyében érvényesen olyan jogutódlás következett be, amely nem felel meg a Kbt. 139. §-ban foglaltaknak; vagy

c) az EUMSZ 258. cikke alapján a közbeszerzés szabályainak megszegése miatt kötelezettségszegési eljárás indult vagy az Európai Unió Bírósága az EUMSZ 258. cikke alapján indított eljárásban kimondta, hogy az Európai Unió jogából eredő valamely kötelezettség tekintetében kötelezettségszegés történt, és a bíróság által megállapított jogsértés miatt a szerződés nem semmis.

(2) A megrendelő köteles a szerződést felmondani, vagy - a Ptk.-ban foglaltak szerint - attól elállni, ha a szerződés megkötését követően jut tudomására, hogy a szerződő fél tekintetében a közbeszerzési eljárás során kizáró ok állt fenn, és ezért ki kellett volna zárni a közbeszerzési eljárásból.

(3) Az Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

a) a Vállalkozó személyében közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel;

b) a Vállalkozó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott feltétel.

10 A felek együttműködése, kapcsolattartása:

10.1 Szerződő felek kölcsönösen rögzítik, hogy a szerződés teljesítésében együttműködnek, a szerződés teljesítése érdekében egymást minden lényeges körülményről írásban tájékoztatják.

10.2 A szerződés teljesítésének igazolására, továbbá a kapcsolattartásra és szakmai nyilatkozattételre az alábbi személyek jogosultak:

Megrendelő részéről:

...
...
...
képviseli: ...
Telefon: ...
email: ...

Vállalkozó részéről:

Név: **...**
Cím: …
Jogosultsági szám: …
Tel.: ...
Fax: ...
Mobiltel.: ...
E-mail: ...

10.3 Megrendelő vállalja, hogy a Vállalkozó kérésére a kivitelezéshez szükséges iránymutatást megadja és döntést igénylő kérdésekben hivatalosan állást foglal. Vállalkozó a Megrendelőtől a felsorolt adatokon kívül – részletes indoklással ellátva - olyan egyéb adatszolgáltatást is kérhet, amelynek szükségessége a szerződés hatálybaléptetésekor még nem merülhetett fel. Megrendelő elvállalja, hogy ezen adatokat a Vállalkozónak szolgáltatja. Az adatszolgáltatási kötelezettség nem teljesítése esetén Vállalkozó jogosult akadályközléssel élni.

10.4 Felek jelen szerződés aláírásával kifejezetten kötelezettséget vállalnak, hogy a szerződés teljesítése során maradéktalanul betartják a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről szóló (EU) 2016/679 RENDELET (2016. április 27.) rendelkezéseit.

10.5 Felek kijelentik, hogy a kapcsolattartói adatok kezelése tekintetében mindkét Fél a megkapott kapcsolattartói személyes adatok vonatkozásában önálló adatkezelőnek minősül.

10.6 A Felek kijelentik, és szavatolják, hogy a saját kapcsolattartóik adatainak átadását megelőzően saját kapcsolattartójukat a GDPR rendelkezéseivel összhangban tájékoztatták az adattovábbításról. A Felek kölcsönösen kijelentik továbbá, hogy az általuk kezelt, illetve feldolgozott, a másik szerződő Féltől kapott kapcsolattartói adatok tekintetében eleget tesznek az érintett tájékoztatási kötelezettségének az alábbiakra vonatkozóan:

- Kezelt adatok köre: A kapcsolattartó személy vezetékneve, keresztneve, céges telefonszáma, céges e-mail-címe.
- Az adatkezelés jogalapja: az adatkezelő jogos érdeke, illetve a jelen Szerződésből eredő kötelezettségek teljesítése.
- Az adatkezelés, illetve adatfeldolgozás célja: A jelen Szerződésből eredő kötelezettségek teljesítése az eljáró Felek kapcsolattartói adatainak védelme mellett.
- Az adatkezelés időtartama: Felek a jelen Szerződésből eredő kötelezettségek fennállása alatt.

11 Nyilatkozatok, kellék-, és jogszavatosság:

11.1 A Vállalkozó kijelenti, hogy a teljesítésbe bevont szervezetek és szakemberek rendelkeznek az adott kivitelezési feladat elvégzéséhez szükséges jogosultsággal, valamint felelősség biztosítással, amelynek tartalmát a Megrendelővel ismerteti.

11.2 A Vállalkozó kötelezettséget vállal arra és szavatol azért, hogy a jelen szerződés szerinti kötelezettséget - ezen belül különösen a feladat teljesítésére irányuló tevékenységet - jelentős gyakorlattal rendelkező szakemberektől elvárható szakértelemmel és gondossággal, legjobb tudása szerint és a legnagyobb körültekintéssel, valamint a kivitelezésre vonatkozó jogi normák (törvények, rendeletek) európai szabványokat közzétevő nemzeti szabványok, európai műszaki engedélyek, közös műszaki előírások, nemzetközi szabványok, európai szabványügyi szervezetek által kidolgozott műszaki ajánlások, nemzeti szabványok, nemzeti műszaki engedélyek, nemzeti műszaki előírások illetve kialakult szakmai követelmények alapján teljesíti. Vállalkozó kötelezettséget vállal arra, hogy jelen szerződés teljesítése során a Megrendelő szakmai és gazdasági szempontjainak messzemenő figyelembevétele mellett a tudomására jutott megrendelői érdekek érvényesítésével jár el.

11.3 Vállalkozó jótáll a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeinek szerződésszerű teljesítéséért, továbbá az alkalmazott megoldások, eljárások alkalmasságáért és minőségéért, függetlenül attól, hogy azokat saját maga vagy alvállalkozója, esetleg egyéb jogszerűen bevont harmadik személy alkalmazza.

11.4 Vállalkozó vállalja, hogy jelen szerződés teljesíthetőségét érdemben veszélyeztető illetve a teljesítést konkrétan akadályozó körülményekről haladéktalanul írásban értesíti a Megrendelőt.

12 Szavatosság és jótállás:

12.1 Vállalkozó a beruházás teljesítését követően az előírt jótállási idő időtartamára a szerződés szerinti **vállalkozási díj áfa és tartalékkeret nélkül számított értékének 5%-át** elérő **jólteljesítési biztosítékot** nyújt, melynek kedvezményezettje a Megrendelő és időtartama a jótállás időtartama, okirati formájú biztosíték esetében a jótállás időtartama. A biztosíték a Kbt. 134. § (6) bekezdés a) pont szerint meghatározott formában nyújtható, a biztosíték benyújtása a végszámla kifizetésének feltétele. A jótállási biztosítéknak a jótállás időtartamán túli nyújtására Vállalkozó kizárólag az okirati formában nyújtott biztosíték esetén köteles. A biztosítékot a teljesítés, azaz a műszaki átadás-átvétel sikeres lezárásának időpontjában kell rendelkezésre bocsátani a jótállási időtartam lejártának időpontjáig.

12.2 Vállalkozó az általa vagy alvállalkozói által kivitelezett létesítményekre, illetve létesítményrészekre a Beruházás fenntartási időszaka alatt, azaz a műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásától számított **36 hónap** jótállási (garanciális) időtartamot vállal.

12.3 Vállalkozó nem felelős a Megrendelő, illetve a Megrendelő más alvállalkozója által végzett munka minőségéért.

12.4 Megrendelő tartozik a jótállási idő alatt fellépő hibákat a Vállalkozónak haladéktalanul, de legkésőbb a 36 hónap jótállási idő lejártáig a Vállalkozó tudomására hozni. A Vállalkozó tartozik a hibabejelentést követően haladéktalanul intézkedni a kijavítás, illetve a csere érdekében. Amennyiben a kijavítást vagy a cserét a bejelentéstől számított 15 napon belül nem végzi el Vállalkozó, úgy a Megrendelő jogosult a Vállalkozó költségére azt más kivitelezővel elvégeztetni, és annak igényelt költségét – Megrendelő mérlegelése alapján – továbbszámlázni.

12.5 Vállalkozó szavatossági kötelezettsége a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás lezárásának napjától kezdődik, beleértve a Megrendelő által korábban már átvett munkarészeket is.

12.6 Felek rögzítik, hogy semmis - a késedelmi kamat tekintetében a Ptk. 6:155. § (4) bekezdésében lehetővé tett eset kivételével - a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződés azon rendelkezése, amely kizárja vagy korlátozza a Megrendelő szerződésszegése esetére irányadó jogkövetkezmények alkalmazását.

13 Különleges szerződéses feltételek:

13.1 Ha a Vállalkozó ellen felszámolási vagy végelszámolási eljárás indulna, akkor Megrendelő jogosult az erről való tudomásszerzést követően a munkák szakértővel való felmérésére és a munkáknak – a Vállalkozó költségére történő – haladéktalan továbbadására egy másik Vállalkozó felé.

13.2 A szerződés elválaszthatatlan részét képezi a közbeszerzési eljárás ajánlattételi felhívása, az ajánlati dokumentáció és a vállalkozó ajánlata, a szerződés értelmezésekor ezek tartalma irányadó.

13.3 A Vállalkozó a munkaterület átadás időpontjában rendelkeznie kell a szerződés tárgyára vonatkozó felelősségbiztosítással, amelynek mértéke **legalább 60.000.000,-Ft/év, és 30.000.000,- Ft/káresemény**. A biztosító társaságtól származó kötvény másolata, továbbá amennyiben a kötvényből nem derül ki a biztosítás érvényessége, úgy a biztosító társaság nyilatkozata, annak érvényességére vonatkozóan.

13.4 Vállalkozó

a) nem fizethet, illetve számolhat el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, amelyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és amelyek a Vállalkozó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak;

b) a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét a Megrendelő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143. § (3) bekezdése szerinti ügyletekről a Megrendelőt haladéktalanul értesíti.

14 Záró rendelkezések:

14.1 Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés módosítása csak a Kbt. 141. § szabályainak megfelelő, írásbeli szerződés-módosítással történhet.

14.2 A Kbt. 136. § (2) bekezdése alapján a külföldi adóilletőségű nyertes ajánlattevő köteles a szerződéshez arra vonatkozó meghatalmazást csatolni, hogy az illetősége szerinti adóhatóságtól a magyar adóhatóság közvetlenül beszerezhet a nyertes ajánlattevőre vonatkozó adatokat az országok közötti jogsegély igénybevétele nélkül.

14.3 A Kbt. 138. § (3) bekezdése alapján az ajánlatkérő nem korlátozhatja az ajánlattevő jogosultságát alvállalkozó bevonására, csak akkor, ha az eljárás során a 65. § (10) bekezdése szerinti lehetőséggel élt. A nyertes ajánlattevő a szerződés megkötésének időpontjában, majd – a később bevont alvállalkozók tekintetében – a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles előzetesen az ajánlatkérőnek valamennyi olyan alvállalkozót bejelenteni (a megnevezésen túl az elérhetőség, valamint a képviseletre jogosult megjelölésével), amely részt vesz a szerződés teljesítésében. A nyertes ajánlattevő a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles az ajánlatkérőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. A nyertes ajánlattevő a szerződésbe foglaltan nyilatkozik arról, hogy a szerződés teljesítéséhez nem vesz igénybe a közbeszerzési eljárásban előírt kizáró okok hatálya alatt álló

alvállalkozót. Az ajánlatkérő részére e kötelezettség végrehajtásáról külön nyilatkozatot vagy más igazolást nem kell benyújtani.

14.4 Megrendelő felhívja a figyelmet a Ptk. 6:186. §-ára és 6:187. § (1) bekezdéseire.

14.5 A szerződésben és mellékleteiben nem érintett kérdések tekintetében a Polgári Törvénykönyv előírásait kell alkalmazni.

14.6 Szerződő felek e szerződés aláírásával minden, a szerződésből fakadó esetleges jogvitájuk esetére a Veszprémi Járásbíróság vagy a hatáskörrel rendelkező Veszprémi Törvényszék illetékességét kötik ki.

14.7 Az eljárást megindító felhívás és a Vállalkozó ajánlata szerződés 1. és 2. számú melléklete, mely Feleknél rendelkezésre áll, így jelen szerződéséhez nem kerül külön csatolásra.

14.8 Szerződő felek kijelentik, hogy a fenti, egymással szó szerint egyező, 4 példányban készült Vállalkozási szerződést elolvasták, annak tartalmát részükre megmagyarázták és azt megértették, majd a szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag aláírták.

Zirc, 2023. ….	…, 2023. …
_____	_____
Zirc Városi Önkormányzat Megrendelő képviseli: Ottó Péter polgármester	…. Vállalkozó képviseli: …

Jogilag ellenjegyzem:

Zirc, 2023. …

_____
Zirci Közös Önkormányzati Hivatal
Jegyzője
Viziné dr. Horváth Judit

Pénzügyileg ellenjegyzem:

Zirc, 2023. …

_____
Zirci Közös Önkormányzati Hivatal
Pénzügyi Osztálya
Navratyil Tímea mb. osztályvezető

Melléklet:

1. számú melléklet: Eljárást megindító felhívás (fizikai csatolás nélkül)

2. számú melléklet: Vállalkozó ajánlata (fizikai csatolás nélkül)

3. számú melléklet

Átlátható szervezetről szóló nyilatkozat

ÁTLÁTHATÓSÁGI NYILATKOZAT

Az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (Áht.) 41. § (6) bekezdése, 50. § (1) bekezdés c) pontja és a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény (Nvt.) 3. § (1) bekezdés 1. pontja alapján

Nyilatkozattevő:
Szervezet neve:
Székhelye:
Cégjegyzékszáma:
Adószáma:
Képviseletében eljáró neve:
Születéskori neve:
Anyja neve:
Születési helye, ideje:

Alulírott …, mint a … *(nyilatkozatot tevő szervezet)* képviseletére jogosult az Nvt. 3. § (1) bekezdés 1.[1] pontja alapján felelősségem tudatában az alábbi átláthatósági nyilatkozatot teszem. *(A nyilatkozat I., II. és III. részből áll. Minden nyilatkozatot tevő szervezetnek csak a rá vonatkozó, azaz vagy az I., vagy a II., vagy a III. részt kell kitöltenie.)*

II.
AZ I. PONT ALÁ NEM TARTOZÓ JOGI SZEMÉLYEK VAGY JOGI SZEMÉLYISÉGGEL NEM RENDELKEZŐ GAZDÁLKODÓ SZERVEZETEK

[1] *átlátható szervezet:*

a)[1] az állam, a költségvetési szerv, a köztestület, a helyi önkormányzat, a nemzetiségi önkormányzat, a társulás, az egyházi jogi személy, az olyan gazdálkodó szervezet, amelyben az állam vagy a helyi önkormányzat külön-külön vagy együtt 100%-os részesedéssel rendelkezik, a nemzetközi szervezet, a külföldi állam, a külföldi helyhatóság, a külföldi állami vagy helyhatósági szerv és az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes állam szabályozott piacára bevezetett nyilvánosan működő részvénytársaság,

b) az olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

ba)[1] tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

bb) az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban rendelkezik adóilletőséggel, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van,

bc) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

bd) a gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében a *ba), bb)* és *bc)* alpont szerinti feltételek fennállnak;

c) az a civil szervezet és a vízitársulat, amely megfelel a következő feltételeknek:

ca) vezető tisztségviselői megismerhetők,

cb) a civil szervezet és a vízitársulat, valamint ezek vezető tisztségviselői nem átlátható szervezetben nem rendelkeznek 25%-ot meghaladó részesedéssel,

cc) székhelye az Európai Unió tagállamában, az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban, a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában vagy olyan államban van, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van;

Az általam képviselt szervezet átlátható szervezetnek minősül, azaz az Nvt. 3. § (1) bekezdés 1. pont b) alpont szerint olyan belföldi vagy külföldi jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet, amely megfelel a következő feltételeknek:

a) tulajdonosi szerkezete, a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló törvény szerint meghatározott tényleges tulajdonosa megismerhető,

b) adóilletősége Magyarországban található, amely
[a megfelelő aláhúzandó],
- az Európai Unió tagállamában,
- az Európai Gazdasági Térségről szóló megállapodásban részes államban,
- a Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet tagállamában,
- olyan államban, amellyel Magyarországnak a kettős adóztatás elkerüléséről szóló egyezménye van.

c) nem minősül a társasági adóról és az osztalékadóról szóló törvény szerint meghatározott ellenőrzött külföldi társaságnak,

d) az általam képviselt gazdálkodó szervezetben közvetlenül vagy közvetetten több mint 25%-os tulajdonnal, befolyással vagy szavazati joggal bíró jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező gazdálkodó szervezet tekintetében az a), b) és c) pont szerinti feltételek fennállnak.

Jelen nyilatkozat alapján tudomásul veszem, hogy

- a **nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződést** az Önkormányzat kártalanítás nélkül és azonnali hatállyal felmondhatja, ha a nemzeti vagyon hasznosításában részt vevő bármely – a hasznosítóval közvetlen vagy közvetett módon jogviszonyban álló harmadik fél – szervezet a nemzeti vagyon hasznosítására vonatkozó szerződés megkötését követően beállott körülmény folytán már nem minősül átlátható szervezetnek [Nvtv. 11. § (12) bek.];
- A kiadási előirányzatok terhére nem köthető olyan jogi személlyel, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezettel érvényesen **visszterhes szerződés**, illetve létrejött ilyen szerződés alapján nem teljesíthető kifizetés, amely szervezet nem minősül átlátható szervezetnek. A kötelezettséget vállaló ezen feltétel ellenőrzése céljából, a szerződésből eredő követelések elévüléséig az Áht. 55. § szerint jogosult a jogi személy, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet átláthatóságával összefüggő, az 55. §-ban meghatározott adatokat kezelni azzal, hogy ahol az 55. § kedvezményezettről rendelkezik, azon a jogi személyt, jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetet kell érteni. *[Áht. 41. § (6) bek.];*
- a **valótlan tartalmú átláthatósági nyilatkozat** alapján kötött visszterhes szerződést az önkormányzat / költségvetési szerv felmondja vagy – ha a szerződés teljesítésére még nem került sor – a szerződéstől eláll. *[Ávr. 50. § (1a) bek.]*
- az önkormányzat / költségvetési szerv az átláthatósági feltételeknek való megfelelés céljából a szerződésből eredő követelés elévüléséig az Áht. 55. §-ban foglaltak szerint jogosult az általam képviselt szervezet átláthatóságával összefüggő, az Áht. 55. §-ban meghatározott **adatokat kezelni**.

Kijelentem, hogy amennyiben jelen nyilatkozatban közölt adatok tekintetében bármilyen változás áll be, akkor a módosult adatokkal kiállított átláthatósági nyilatkozatot a változás bekövetkeztétől számított 8 napon belül megküldöm az önkormányzat / költségvetési szerv részére, vagy amennyiben az általam képviselt szervezet már nem minősül átláthatónak, úgy azt haladéktalanul bejelentem.

Kelt: …, 2023.

…….....
cégszerű aláírás

I. Nyilatkozat a gazdálkodó szervezet tényleges tulajdonosairól

Az általam képviselt szervezetnek a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. 3. § 38. pontja alapján a következő természetes személy(ek) a tényleges tulajdonosa(i)[2]:

Sorsz.	Családi és utóneve	Születési családi és utóneve	Születési helye és ideje	Anyja születési családi és utóneve	Tulajdoni hányada (%)	Befolyásának és szavazati jogának mértéke (%)

Kelt: 2023.

…….....
cégszerű aláírás

[2] A pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2017. évi LIII. 3. § 38. pontja szerint:

38.tényleges tulajdonos:

a) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben közvetlenül vagy – a Polgári Törvénykönyvről szóló törvény (a továbbiakban: Ptk.) 8:2. § (4) bekezdésében meghatározott módon – közvetve a szavazati jogok vagy a tulajdoni hányad legalább huszonöt százalékával rendelkezik, vagy egyéb módon tényleges irányítást, ellenőrzést gyakorol a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet felett, ha a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet nem a szabályozott piacon jegyzett társaság, amelyre a közösségi jogi szabályozással vagy azzal egyenértékű nemzetközi előírásokkal összhangban lévő közzétételi követelmények vonatkoznak,

b) az a természetes személy, aki jogi személyben vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezetben – a Ptk. 8:2. § (2) bekezdésében meghatározott – meghatározó befolyással rendelkezik,

c) az a természetes személy, akinek megbízásából valamely ügyletet végrehajtanak, vagy aki egyéb módon tényleges irányítást, ellenőrzést gyakorol a természetes személy ügyfél tevékenysége felett,

d) alapítványok esetében az a természetes személy,

da) aki az alapítvány vagyona legalább huszonöt százalékának a kedvezményezettje, ha a leendő kedvezményezetteket már meghatározták,

db) akinek érdekében az alapítványt létrehozták, illetve működtetik, ha a kedvezményezetteket még nem határozták meg,

dc) aki tagja az alapítvány kezelő szervének, vagy meghatározó befolyást gyakorol az alapítvány vagyonának legalább huszonöt százaléka felett, vagy

dd) a da)–dc) alpontban meghatározott természetes személy hiányában aki az alapítvány képviseletében eljár,

e) bizalmi vagyonkezelési szerződés esetében az alábbi személyek:

ea) a vagyonrendelő(k); nem természetes személy vagyonrendelő esetén annak a) vagy b) pont szerinti tényleges tulajdonosa,

eb) a vagyonkezelő(k); nem természetes személy vagyonkezelő esetén annak a) vagy b) pont szerinti tényleges tulajdonosa,

ec) a kedvezményezett vagy a kedvezményezettek csoportja; nem természetes személy kedvezményezett esetén annak a) vagy b) pont szerinti tényleges tulajdonosa,

ed) az a természetes személy, aki a kezelt vagyon felett egyéb módon ellenőrzést, irányítást gyakorol, valamint

ee) adott esetben a vagyonkezelést ellenőrző személy(ek); nem természetes személy vagyonkezelést ellenőrző személy esetén annak a) vagy b) pont szerinti tényleges tulajdonosa, továbbá

f) az a) és b) pontban meghatározott természetes személy hiányában a jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet vezető tisztségviselője;

Építészeti műszaki leírás

1.1. Előzmények és tervezési koncepció

A meglévő épület energetikai szempontból korszerűtlen, ezért a tulajdonos szeretné a fal és födémszerkezet hőszigetelését, a nyílászárók cseréjét, valamint a tető héjazatának cseréjét elvégezni.

1.2. Az építmény rendeltetése

Művelődési ház

1.3. Beépítési paraméterek

A telekre, a tervezett és a meglévő építményekre vonatkozó jogszabályban előírt paramétereket a helyszínrajz tartalmazza.

Helyiség kimutatás:

Helyiséglista pince				
S.sz.	**Helyiség neve**	**Burkolat**	**Nettó alapterület**	**Hasznos alpterület**
01	pince	Tömörített föld	43,49	43,49
02	folyosó	Tömörített föld	10,49	10,49
03	szélfogó	Tömörített föld	10,73	10,73
			64,71 m²	**64,71 m²**
Helyiséglista földszint				
S.sz.	**Helyiség neve**	**Burkolat**	**Nettó alapterület**	**Hasznos alpterület**
01	szélfogó	kerámia	13,92	13,92
02	előtér	kerámia	36,03	36,03
03	nagyterem	kerámia	83,57	83,57
04	közlekedő	kerámia	10,38	10,38
05	roló	kerámia	1,57	1,57
06	tároló	kerámia	1,22	1,22
07	raktár	kerámia	6,54	6,54
08	wc	kerámia	5,12	5,12
09	mosdó	kerámia	2,87	2,87
10	wc	kerámia	0,89	0,89
11	wc	kerámia	0,84	0,84
12	előtér	kerámia	2,85	2,85
13	wc	kerámia	1,04	1,04

14	piszoár	kerámia	1,38	1,38
15	büfé	kerámia	7,79	7,79
16	olvasó	kerámia	106,88	106,88
17	olvasó	kerámia	25,45	25,45
18	iroda	kerámia	9,89	9,89
19	nagyterem	rag.parketta	73,82	73,82
20	közlekedő	kerámia	12,27	12,27
21	iroda	kerámia	28,58	28,58
22	iroda	rag.parketta	23,59	23,59
23	teakonyha	kerámia	6,54	6,54
24	iroda	kerámia	15,28	15,28
25	mosdó	kerámia	3,22	3,22
26	wc	kerámia	2,43	2,43
			483,96 m²	**483,96 m²**

Építményérték számítás:

Az építmény számított értéke a 245/2006. (XII. 5.) Korm. rendelet 1. melléklete alapján:

Lakó, üdülő, kulturális, nevelési, oktatási, hitéleti, egészségügyi, szociális, igazgatási rendeltetésre szolgáló épület, épületrész: 548,67 x 140.000 = **76.813.800 Ft**

1.4. Alkalmazott műszaki megoldások

1.4.1. Tartószerkezeti megoldások

A tartószerkezeti megoldások részletezése a tartószerkezeti műszaki leírásban történik. A vonatkozó szabványtól eltérő műszaki megoldás nem került alkalmazásra. A tartószerkezeti műszaki leírásban meghatározott szerkezetek előméretezése az EC vonatkozó előírásaiban szereplő állandó és esetleges terhek valamint a rendeltetés szerinti használatból származó hasznos terhek figyelembevételével készült.

1.4.2. Épületgépészeti megoldások

A meglévő épületgépészeti rendszer felújításra kerül.

1.4.3. Villamos megoldások

Az épületen belül az MSZ 2364/MSZ HD 60364 szabványsorozatok szerinti hálózatszerelés készül. A villamos rendszerek részletes leírását a villamos műszaki leírás tartalmazza.

Az épület tetőszerkezetére 30 kWp teljesítményű napelemes rendszer tervezett, mely a délnyugati és délkeleti homlokzaton helyezünk el.

1.4.4. Zaj és rezgés elleni megoldások

Zajt, rezgést okozó létesítmény, berendezés, technológiai és egyéb zajforrás nem létesül. A kivitelező a zaj- és rezgésvédelmi követelményeket az építőipari tevékenység ideje alatt köteles betartani!

1.4.5. Energetikai követelmények teljesítésének módja

Az épülettel szemben támasztott követelmények az OTÉK előírásainak megfelelőek.

Az érintett szerkezetek energetikai követelményeinek meghatározása a 7/2006. (V.24) TNM rendeletnek 6. melléklet szerint történik. A tervezett építmény megfelel az energetikai követelményeknek, így különösen a 7/2006. (V. 24.) TNM rendeletnek, valamint összhangban van a Prém Dóra által készített pályázati energetikai számításokkal.

Az épületszerkezetek elvárt élettartalma a teljesítménynyilatkozatukban vagy megfelelőségi igazolásukban meghatározott időtartam.

1.5. Közlekedési útvonalak akadálymentesítése

Az épület közlekedési útvonalai már akadálymentesítettek.

1.6. Építési termékekre vonatkozó teljesítmény-jellemzők

A tervezett építési termékek helyettesíthetők a velük anyagában, színében megegyező és műszakilag legalább egyenértékű szerkezetekkel.

A tartószerkezeti elemek kialakítását, külön tartószerkezeti szakértői vélemény és tartószerkezetei műszaki leírás részletezi.

Tartószerkezeti elemek

Tervezett alapozás

A tervezett építési tevékenység a meglévő alapozásokat nem érinti.

Tervezett aljzatok

A tervezett építési tevékenység a meglévő aljzatokat nem érinti.

Függőleges teherhordó szerkezetek

A tervezett építési tevékenység a meglévő teherhordó szerkezeteket nem érinti.

Vízszintes teherhordó szerkezetek

A tervezett építési tevékenység a meglévő vízszintes teherhordó szerkezeteket nem érinti.

Tervezett ácsszerkezetek

A tervezett építési tevékenység a meglévő ácsszerkezeteket nem érinti.

Szigetelések

Homlokzati hőszigetelés

A falazatokra 15 cm vastagságú Baumit ProTherm EPS 80 polisztirol hőszigetelés kerül Baumit N dübellel, Baumit StarTrack ragasztóval rögzítve.

Hőszigetelés a padlásfödémen

A padlástér födémre 30 cm vastagságú Isover Domo üveggyapot lemez kerül elhelyezésre.

Hőszigetelés lábazaton

A lábazatokra 8cm Baumit XPS hőszigetelés kerül Baumit N dübellel és Baumit StarTrack ragasztóval rögzítve.

Párazáró fólia

A padlásfödémre Isoflex Vario KM duplex párazáró fólia kerül elhelyezésre.

Alátétfólia

A tetőre az ellenlécek alá Masterplast Isoflex Classic párazáró fólia kerül elhelyezésre.

Térelhatároló és nyílászáró szerkezetek

Homlokzati nyílászárók

A tervezett nyílászárók műanyag tokszerkezetű, háromrétegű hőszigetelő üvegezéssel ellátott szerkezetek külső oldalukon aranytölgy fóliával. Hőátbocsátási tényezőkre vonatkozó követelmények $U_{ablak} \leq 1{,}15$ W/m^{2}K, $U_{ajtó} \leq 1{,}45$ W/m^{2}K.

Burkolatok és felületképzések

Vakolatok

Külső oldalon Baumit Profi Contact ragasztó tapaszra felhordott Baumit UniPrimer alapozót kell alkalmazni, vakolatdíszeken Baumit SzilikonTop vákonyvakolat fehér (Baumit 0019), általános helyen törtfehér (Baumit 0168), míg lábazaton világosbarna (Baumit 0163) színben. Belső oldalon 2 rétegű diszperziós festéssel.

Tető, szerelvények és bádogos szerkezetek

Tetőhéjalás

A tetőhéjalás Creaton Balance kerámia cserépfedés natúrvörös színben.

Tetőszerelvények

A héjazatra pontszerű hófogó rendszer kerül kialakításra.

Tetőbádogos szerkezetek

A tetőfelületek csapadékvíz-elvezetése Trifa függőereszcsatorna rendszerből készül sötétszürke színben.

1.7. Közművesítettség és a közművesítés megoldása

A tervezett ingatlan a meglévő rendszerekre köthetők, azok bekötése a telekre folyamatban van. Az építtető gondoskodik a szükséges közművek (víz, elektromos ára, szennyvíz) kiépítéséről a közműszolgáltatókkal történt egyeztetés után.

Csapadékvíz-elvezetés

A tetőfelületek csapadékvíz-elvezetése a telken belül kerül elszikkasztásra.

1.8. Követelmények teljesítése

A tervezett építmény, építményrész az állékonyság és a mechanikai szilárdság, a tűzbiztonság, a higiénia, az egészség- és a környezetvédelem, a biztonságos használat és akadálymentesség, a zaj és rezgés elleni védelem, az energiatakarékosság és hővédelem, az élet- és vagyonvédelem, valamint a természeti erőforrások

fenntartható használata alapvető követelményeit és a tervezési programban részletezett elvárásokat az OTÉK 50. § (3a) alapján a vonatkozó magyar nemzeti szabvány alkalmazásával teljesíti.

1.9. Az érintett közműszolgáltatókkal történő egyeztetések

A tervezett ingatlan a meglévő rendszerekre köthetők, azok bekötése a telekre folyamatban van. Az építtető gondoskodik a szükséges közművek (víz, elektromos ára, szennyvíz) kiépítéséről a közműszolgáltatókkal történt egyeztetés után.

1.10. Védettségre vonatkozó előírások

- Az ingatlan nem áll műemléki vagy helyi védelem alatt, nem fekszik védett érték környezetében.

1.11. Beépített villamos teljesítmény

A tervezett épület nem haladja meg az 50 kVA beépített összteljesítményt és 0,4 kV-nál nagyobb feszültségű villamos berendezést, rendszert nem érint.

1.12. Tervezői nyilatkozat

- A tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, az általános érvényű és eseti előírásoknak.
- A tervezett építmény megfelel az energetikai követelményeknek, így különösen a 7/2006. (V. 24.) TNM rendeletnek, valamint összhangban van a Prém Dóra által készített pályázati energetikai számításokkal.
- A kivitelezési dokumentáció megfelel az Étv. 31. § (2) bekezdésében meghatározottaknak.
- Az építménybe betervezett építési termékek megfelelnek az Étv. 41. § előírásainak.

-

1.13. Munkavédelem

A kivitelezés során be kell tartani az érvényben lévő balesetvédelmi és munkavédelmi előírásokat:

1993. évi XCIII. törvény	a munkavédelemről
1997. évi LXXVIII. törvény	az épített környezet alakításáról és védelméről
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet	az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet	Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról
14/2004. (IV. 19.) FMM rendelet	a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
31/1995. (VII. 25.) IKM rendelet	Vas- és Fémipari Szerelési Biztonsági Szabályzat kiadásáról
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet	a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Az építés-kivitelezés munkavédelmének megtervezése a kivitelező feladata. A munka megkezdése előtt a kivitelező köteles a helyszínnel kapcsolatos veszélyforrásokról tájékozódni. Az ideiglenes melléklétesítményeket, a munkaterületet úgy kell az üzemeltetővel egyetértésben kialakítani, hogy az egészséges, balesetmentes, munkavégzést biztosítsa.

A kivitelezéssel kapcsolatos összes munkafolyamat - a szükséges anyagok helyszínre szállításától a műszaki átadásig - munkavédelmi szabályozása a kivitelező feladata.

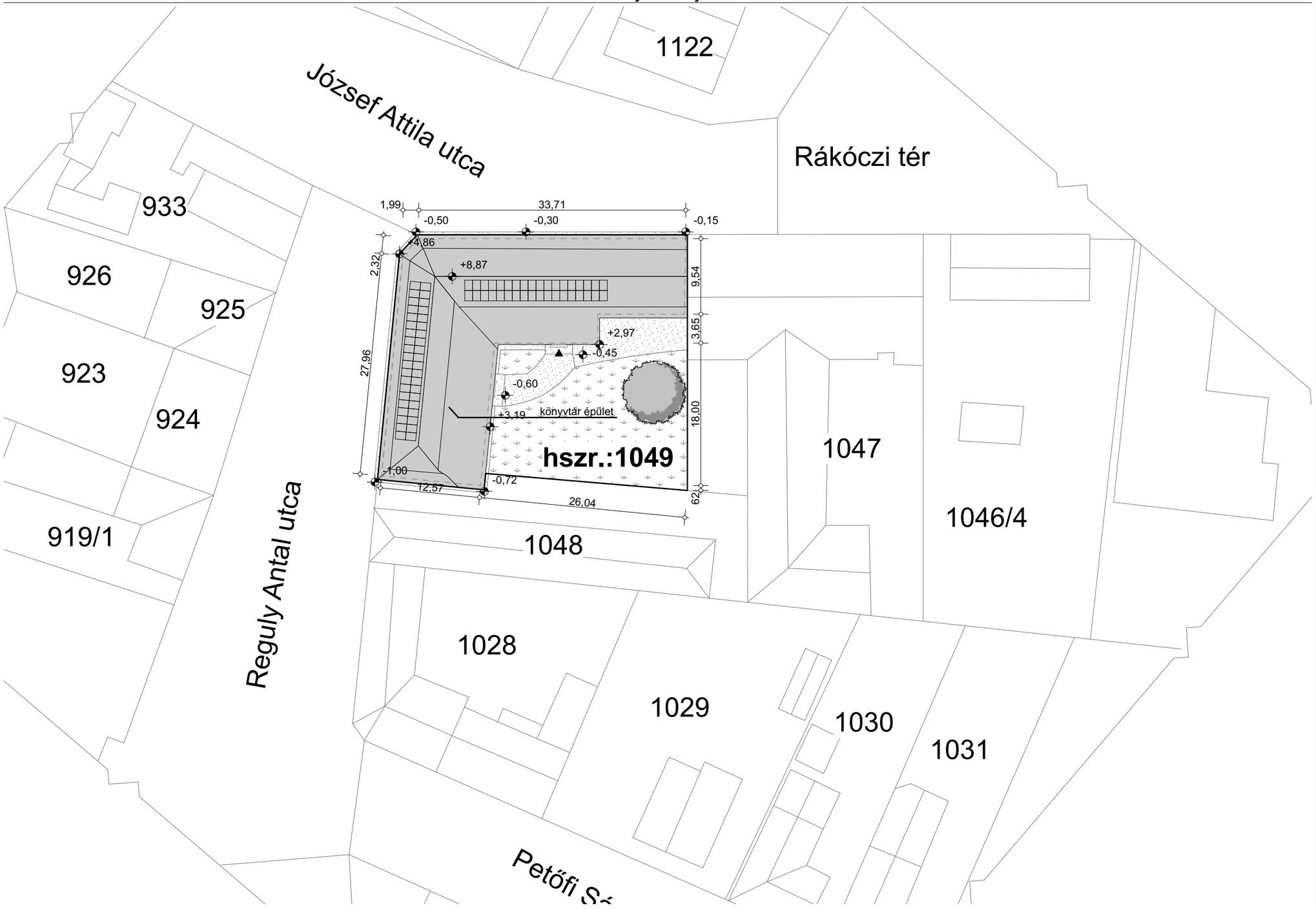
Balatonalmádi, 2022.11.10.



…….

Bors Bálint
(felelős tervező)

Helyszínrajz 1:500



Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrizendők!

É

Beépítési paraméterek:

beépítési mód Vt-1 - kialakult állapot szerint zártsorú

	előírt		tervezett
telek területe:	400m²		1089m²
beépített alapterület:			654,47m²
beépítettség mértéke:	80%	<	60,10%
burkolt felület:			127,94m²
zöldfelület arány:	10%		36,42%
épületmagasság:	7,50m		5,03m

Vonaltípusok:

- tervezési telekhatár
- építési hely
- V — vízellátás
- G — gázellátás
- e — elektromos áram
- SZ — szennyvíz

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

Tervlapnév:

Helyszínrajz

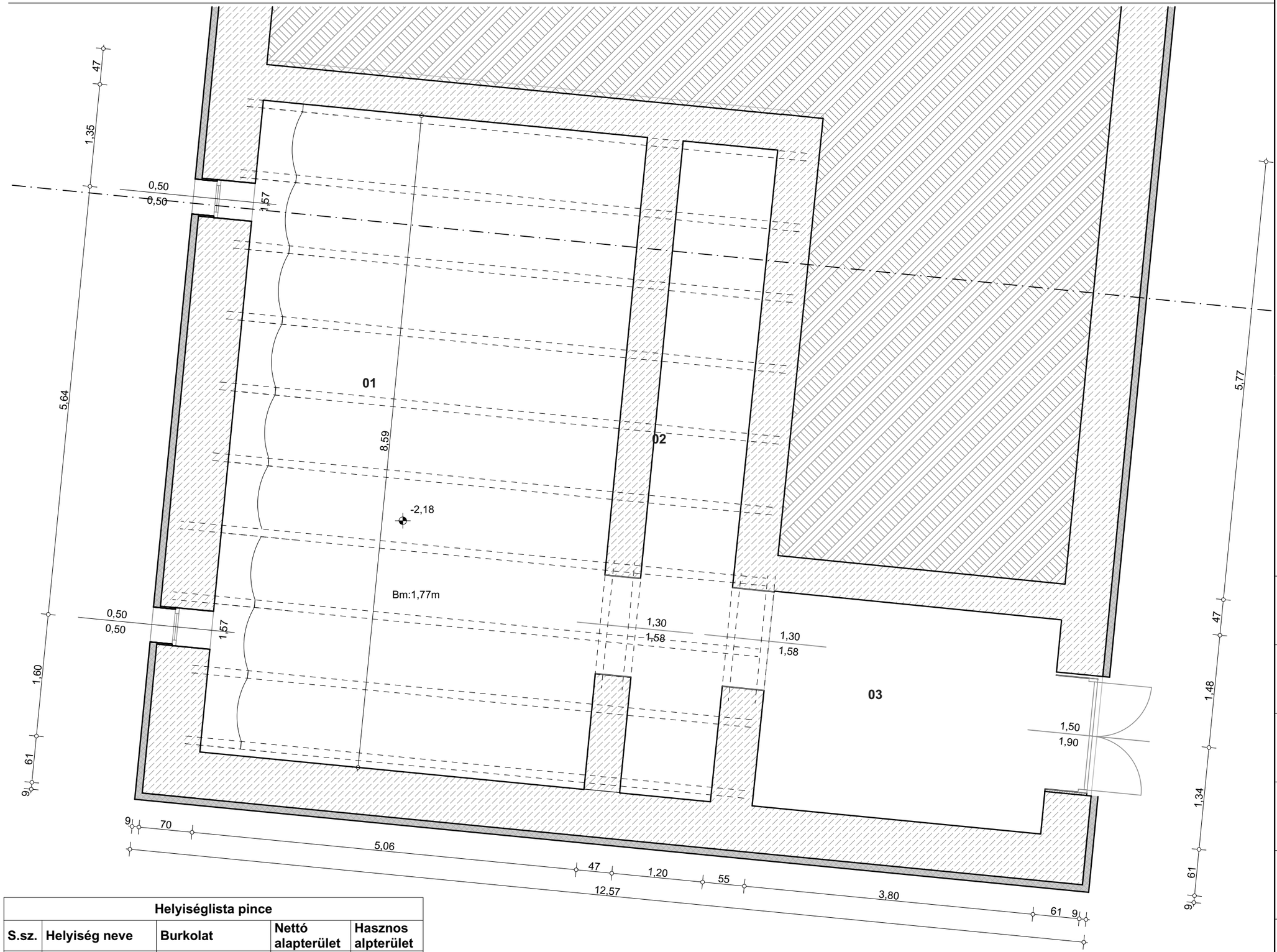
Tervlépték:
M=1:500

0 5 10 15 20 25

Tervszám: **A3.01**

Dátum: 2022.11.10.

-1. Pince 1:50



Helyiséglista pince				
S.sz.	**Helyiség neve**	**Burkolat**	**Nettó alapterület**	**Hasznos alpterület**
01	pince	Tömörített föld	43,49	43,49
02	folyosó	Tömörített föld	10,49	10,49
03	szélfogó	Tömörített föld	10,73	10,73
			64,71 m²	**64,71 m²**

Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrízendők!

É.

Anyagjelölés:

- tégla falazat
- új tégla kifalazás falazat
- vasbeton szerkezetek
- beton szerkezetek
- új homlokzati hőszigetelés
- új XPS hőszigetelés
- új ásványi szálas hőszigetelés
- új fa szerkezet
- talaj
- kavicságy
- földfeltöltés

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

Tervlapnév:

Pince

Tervlépték:
M=1:50
0 1 2 3 4 5

Tervszám: **A3.02**

Dátum: 2022.11.10.

0. Földszint 1:50

10 cm-es magasságban futó kiegészítő kerékvető

16 OLVASÓ kerámia
Bm:4,15m

01 SZÉLFOGÓ kerámia

02 ELŐTÉR kerámia
Bm:4,15m

03 NAGYTEREM kerámia
Bm:4,15m

05 ROLÓ kerámia

06 TÁROLÓ kerámia

15 BÜFÉ kerámia

04 KÖZLEKEDŐ kerámia

10 WC kerámia

11 WC kerámia

13 WC kerámia

08 WC kerámia

18 IRODA kerámia
Bm:2,46m

07 RAKTÁR kerámia
Bm:2,46m

09 MOSDÓ kerámia

12 ELŐTÉR kerámia

14 PISZOÁR kerámia

17 OLVASÓ kerámia
Bm:3,00m

19 NAGYTEREM rag.parketta
Bm:4,15m

22 IRODA rag.parketta
Bm:3,00m

21 IRODA kerámia
Bm:3,15m

20 KÖZLEKEDŐ kerámia

23 TEAKONYHA kerámia
Bm:3,00m

25 MOSDÓ kerámia

26 WC kerámia

24 IRODA kerámia
Bm:3,15m

AB-01 AB-02 AB-03 AB-04 AB-05 AB-06 AB-07 AB-08 AB-09 AB-10 AB-11 AB-12 AB-13 AB-14 AJ-01 AJ-02 AJ-03 AJ-04

R 6,398

Helyiséglista földszint

S.sz.	Helyiség neve	Burkolat	Nettó alapterület	Hasznos alapterület
01	szélfogó	kerámia	13,92	13,92
02	előtér	kerámia	36,03	36,03
03	nagyterem	kerámia	83,57	83,57
04	közlekedő	kerámia	10,38	10,38
05	roló	kerámia	1,57	1,57
06	tároló	kerámia	1,22	1,22
07	raktár	kerámia	6,54	6,54
08	wc	kerámia	5,12	5,12
09	mosdó	kerámia	2,87	2,87
10	wc	kerámia	0,89	0,89
11	wc	kerámia	0,84	0,84
12	előtér	kerámia	2,85	2,85
13	wc	kerámia	1,04	1,04
14	piszoár	kerámia	1,38	1,38
15	büfé	kerámia	7,79	7,79
16	olvasó	kerámia	106,88	106,88
17	olvasó	kerámia	25,45	25,45
18	iroda	kerámia	9,89	9,89
19	nagyterem	rag.parketta	73,82	73,82
20	közlekedő	kerámia	12,27	12,27
21	iroda	kerámia	28,58	28,58
22	iroda	rag.parketta	23,59	23,59
23	teakonyha	kerámia	6,54	6,54
24	iroda	kerámia	15,28	15,28
25	mosdó	kerámia	3,22	3,22
26	wc	kerámia	2,43	2,43
			483,96 m²	**483,96 m²**

Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrizendők!

Anyagjelölés:
- tégla falazat
- új tégla kifalazás falazat
- vasbeton szerkezetek
- beton szerkezetek
- új homlokzati hőszigetelés
- új XPS hőszigetelés
- új ásványi szálas hőszigetelés
- új fa szerkezet
- talaj
- kavicságy
- földfeltöltés

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

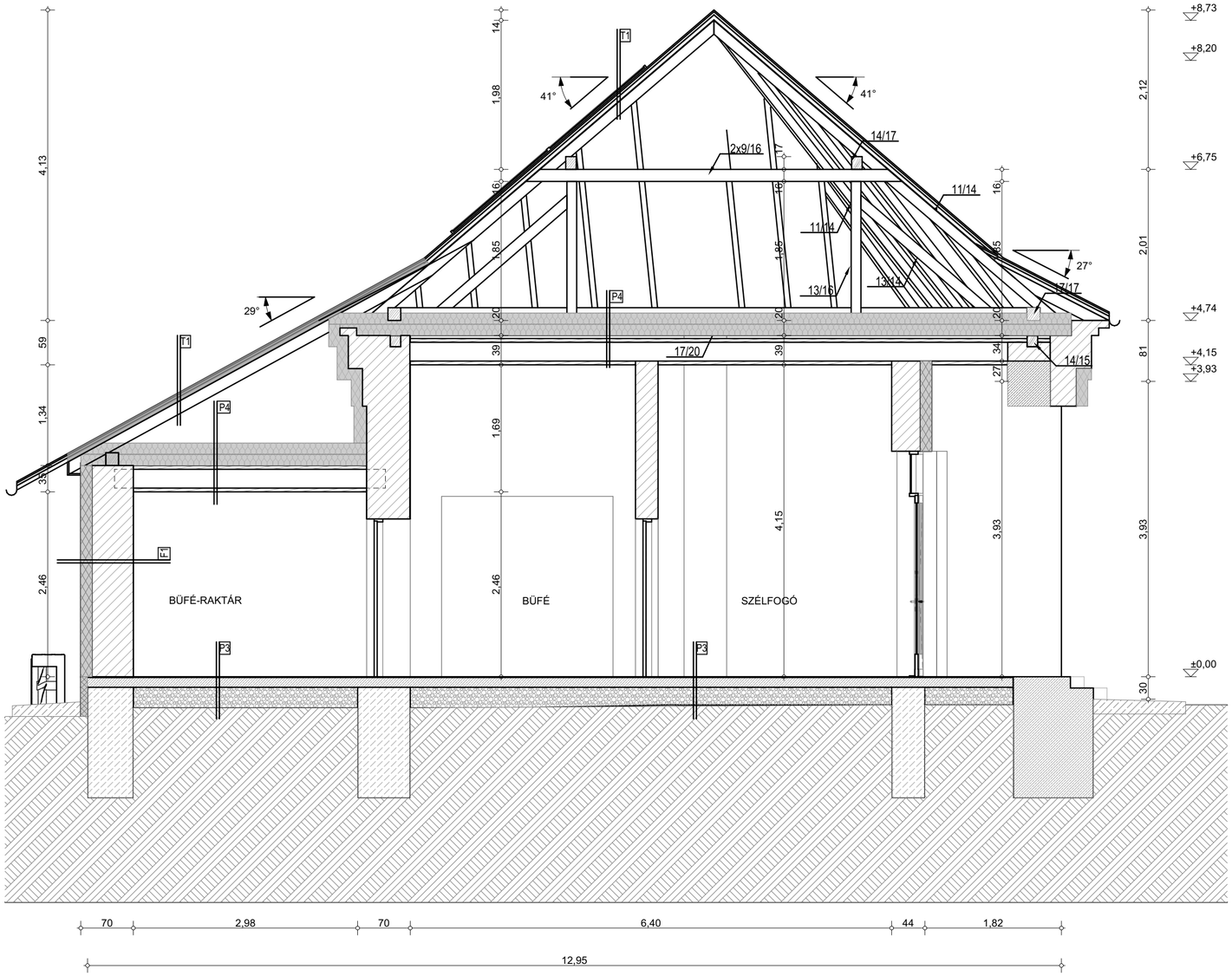
Tervlapnév:
Földszinti alaprajz

Tervlépték:
M=1:50

Tervszám: A3.03

Dátum: 2022.11.10.

A — Metszet — 1:50



P1 pince padló
30cm tömörített föld
termett talaj

P2 pince felettiporoszsüveg födém
2cm kerámia lap
10cm homokágy
15cm nagym. töm.tégla
16cm I gerenga

P3 talajon fekvő padló
2cm kerámia padló
13cm aljzatbeton
20cm tömörített
kavicságy

P4 borított gerenda padlásfödém
30cm ásványiszálas hőszigetelés
1rtg. párazáró fólia
7cm homok
5cm padló
25cm gerenda
3cm deszka

F1 külső fal
1rtg. dryvit vakolati rendszer
15cm EPS hőszigetelés
2cm külső vakolat
55-64cmtégla falazat
3cm belső vakolat

F2 külső beton fal (pince)
1rtg. lábazati vakolati rendszer
8cm XPS hőszigetelés
70cm beton falazat
2cm belső vakolat

T1 tetőszerkezet (hőszigeteletlen)
Creaton Balance cserépfedés
3cm cseréplléc
1rtg. tetőfólia
5cm ellenléc
15cm szaruzat

T2 új tetőszerkezet (hőszigeteletlen)
Creaton Balance cserépfedés
3cm cseréplléc
1rtg. tetőfólia
5cm ellenléc
15cm szaruzat

Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrizendők!

Anyagjelölés:
- tégla falazat
- új tégla kifalazás falazat
- vasbeton szerkezetek
- beton szerkezetek
- új homlokzati hőszigetelés
- új XPS hőszigetelés
- új ásványi szálas hőszigetelés
- új fa szerkezet
- talaj
- kavicságy
- földfeltöltés

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

Tervlapnév:
A-A metszet

Tervlépték:
M=1:50
0 1 2 3 4 5

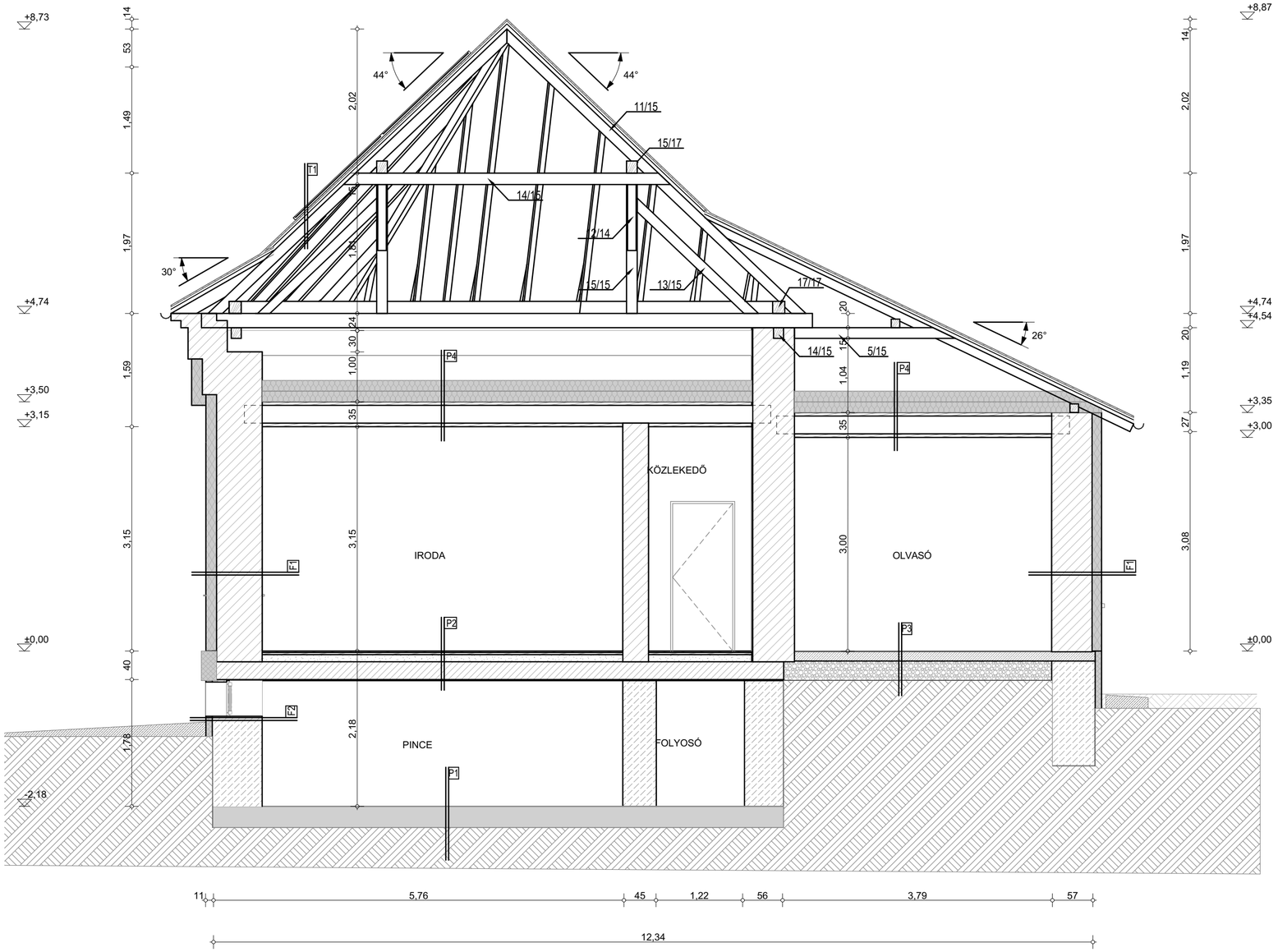
Tervszám: **A3.04**

Dátum: 2022.11.10.

B

Metszet

1:50



P1 **pince padló**
30cm tömörített föld
termett talaj

P2 **pince felettiporoszsüveg födém**
2cm kerámia lap
10cm homokágy
15cm nagym. töm.tégla
16cm I gerenga

P3 **talajon fekvő padló**
2cm kerámia padló
13cm aljzatbeton
20cm tömörített
kavicságy

P4 **borított gerenda padlásfödém**
30cm ásványiszálas hőszigetelés
1rtg. párazáró fólia
7cm homok
5cm padló
25cm gerenda
3cm deszka

F1 **külső fal**
1rtg. dryvit vakolati rendszer
15cm EPS hőszigetelés
2cm külső vakolat
55-64cmtégla falazat
3cm belső vakolat

F2 **külső beton fal (pince)**
1rtg. lábazati vakolati rendszer
8cm XPS hőszigetelés
70cm beton falazat
2cm belső vakolat

T1 **tetőszerkezet (hőszigeteletlen)**
Creaton Balance cserépfedés
3cm cseréplléc
1rtg. tetőfólia
5cm ellenléc
15cm szaruzat

T2 **új tetőszerkezet (hőszigeteletlen)**
Creaton Balance cserépfedés
3cm cseréplléc
1rtg. tetőfólia
5cm ellenléc
15cm szaruzat

Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrizendők!

Anyagjelölés:
- tégla falazat
- új tégla kifalazás falazat
- vasbeton szerkezetek
- beton szerkezetek
- új homlokzati hőszigetelés
- új XPS hőszigetelés
- új ásványi szálas hőszigetelés
- új fa szerkezet
- talaj
- kavicságy
- földfeltöltés

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

Tervlapnév:
B-B metszet

Tervlépték:
M=1:50
0 1 2 3 4 5

Tervszám: **A3.05**

Dátum: 2022.11.10.

Északnyugati homlokzat

1:50

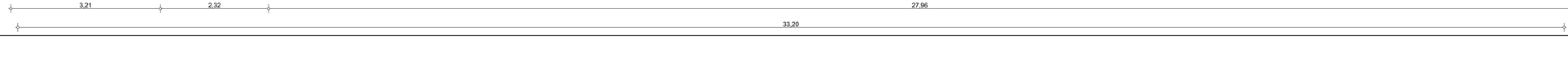




Délnyugati homlokzat

1:50





Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrizendők!

Anyagjelölés:

1. Creaton Balance cserép natúrvörös színben
2. Lindab Rainline ereszcsatorna sötétszürke
3. Hirdetőtábla
4. Baumit Life 0019 homlokzati nemesvakolat-fehér
5. Rozsdamentes acél korlát
6. Új műanyag toskzerkezetű nyílászáró külső oldalon aranytölgy fóliával
7. Baumit Life 0168 homlokzati nemesvakolat-törtfehér
8. Baumit Life 0163 homlokzati nemesvakolat-világosbarna
9. Tervezett napelemes rendszer

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

Tervlapnév:
Északnyugati,Délnyugati homlokzatok

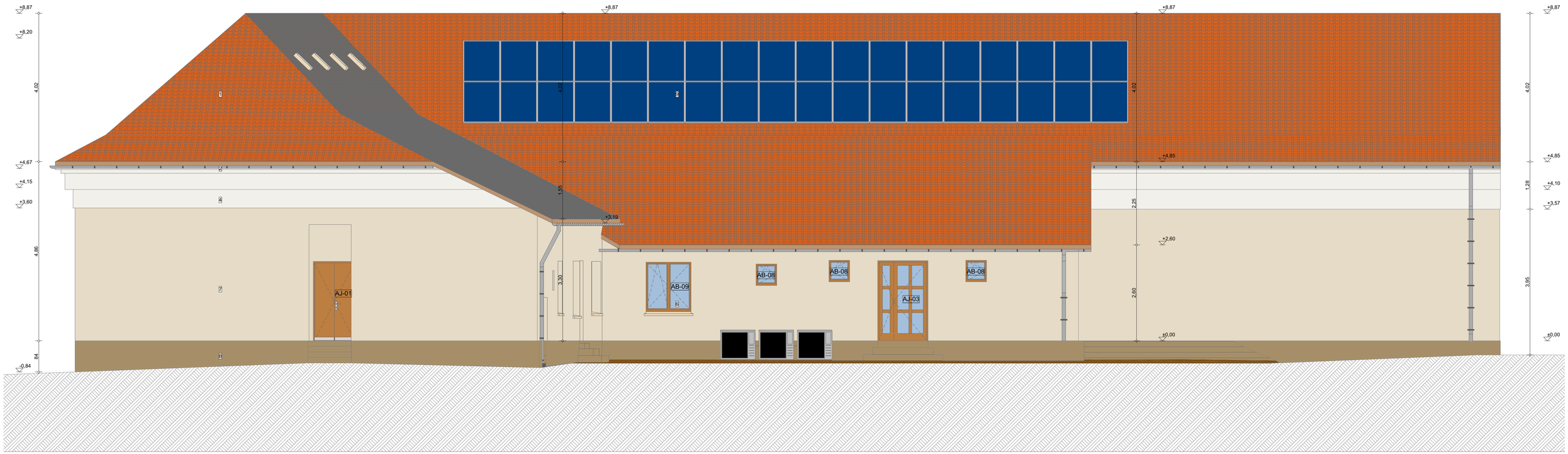
Tervlépték:
M=1:50
0 1 2 3 4 5

Tervszám: **A3.06**

Dátum: 2022.11.10.

Délkeleti homlokzat

1:50



Északkeleti homlokzat

1:50



Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrizendők!

Anyagjelölés:

1. Creaton Balance cserép natúrvörös színben
2. Lindab Rainline ereszcsatorna sötétszürke
3. Hirdetőtábla
4. Baumit Life 0019 homlokzati nemesvakolat-fehér
5. Rozsdamentes acél korlát
6. Új műanyag toskzerkezetű nyílászáró külső oldalon aranytölgy fóliával
7. Baumit Life 0168 homlokzati nemesvakolat-törtfehér
8. Baumit Life 0163 homlokzati nemesvakolat-világosbarna
9. Tervezett napelemes rendszer

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Boris Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

Tervlapnév:
Délkeleti,Északkeleti homlokzatok

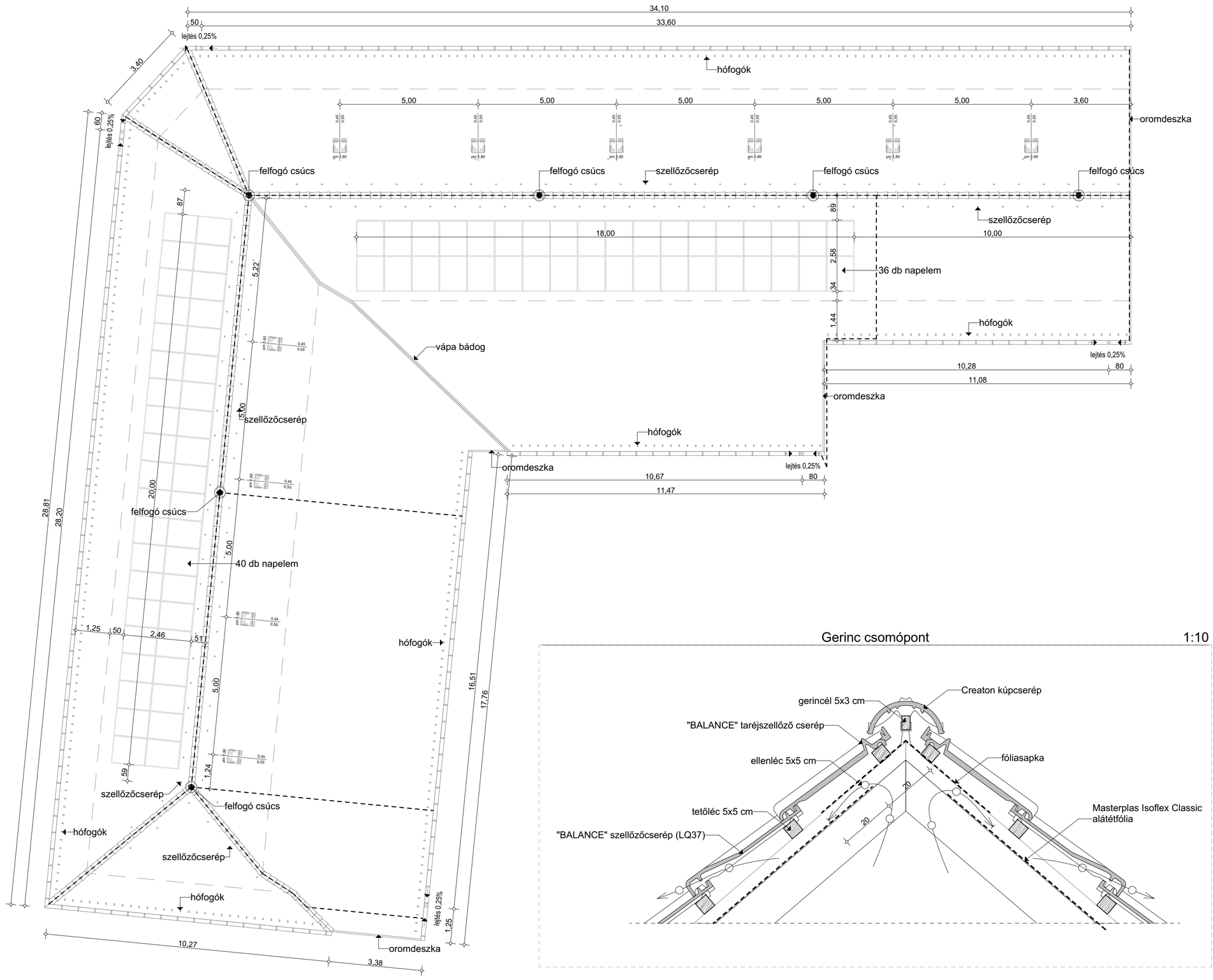
Tervlépték:
M=1:50
0 1 2 3 4 5

Tervszám: **A3.07**

Dátum: 2022.11.10.

Tetőfedési terv

1:100



Gerinc csomópont

1:10

Megjegyzés:
±0,00=399,20 mBf
-Méretek kivitelezéskor a helyszínen ellenőrízendők!

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció

Tervezés helyszíne:
Zirc, József Attila utca 1.
hrsz.:1049

Építtető:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc,Március 15. tér 1.

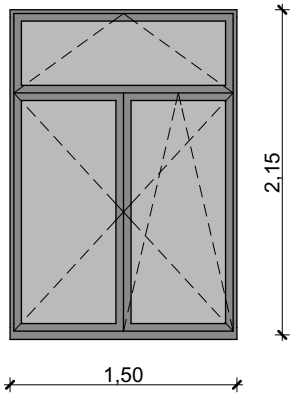
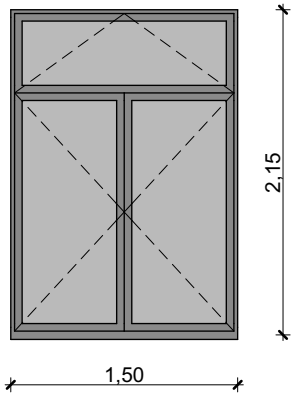
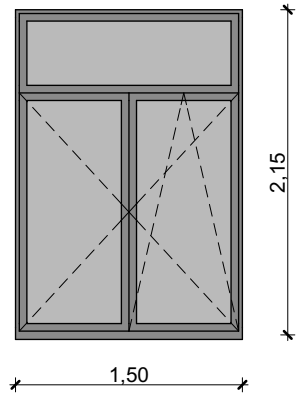
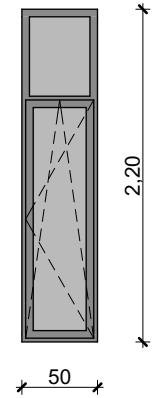
Építész tervező:
Bors Bálint
okl. építészmérnök
É 19-0394

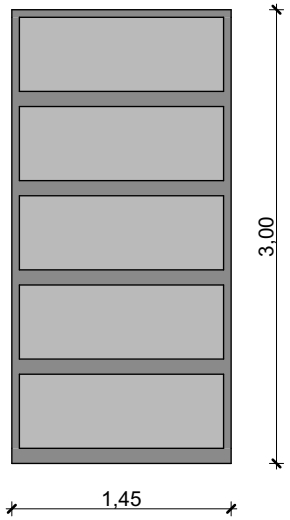
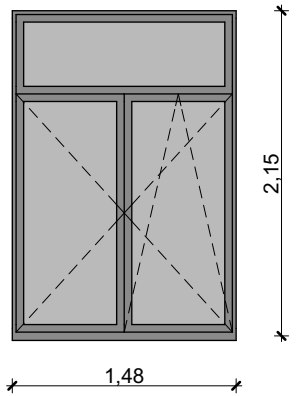
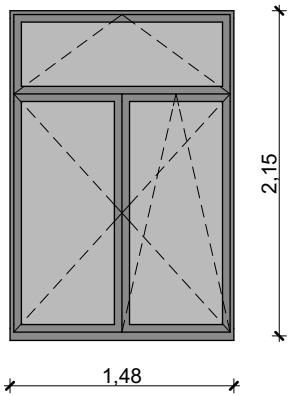
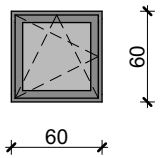
Tervlapnév:
Tetőfedési terv

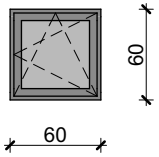
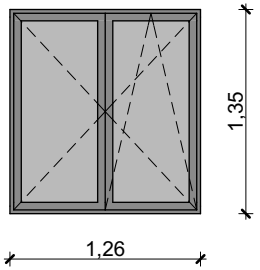
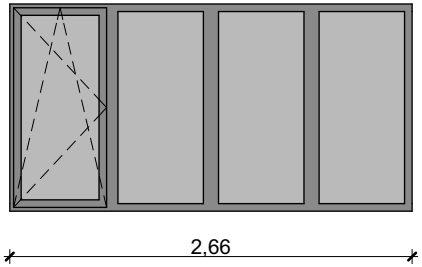
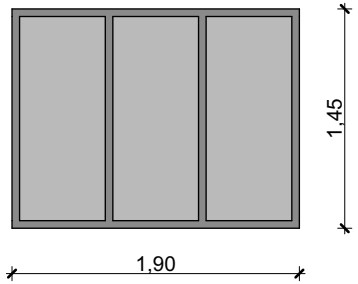
Tervlépték:
M=1:100
0 1 2 3 4 5

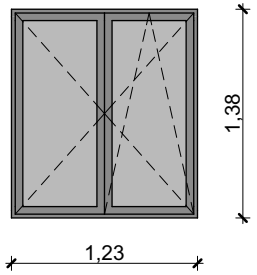
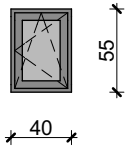
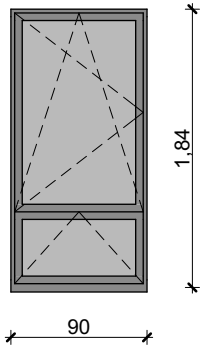
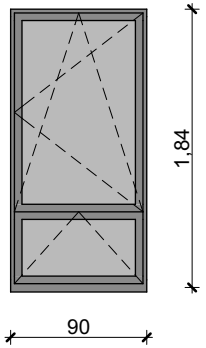
Tervszám: **A3.08**

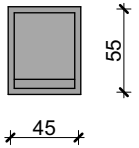
Dátum: 2022.11.10.

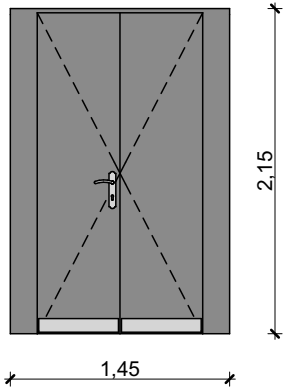
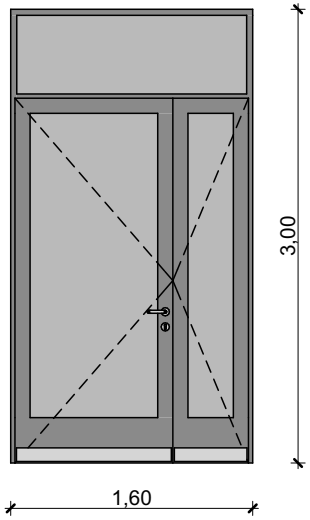
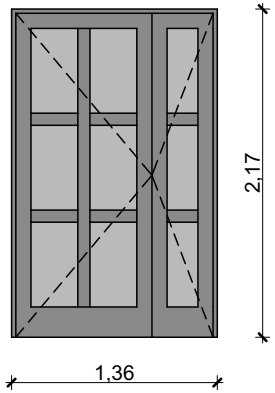
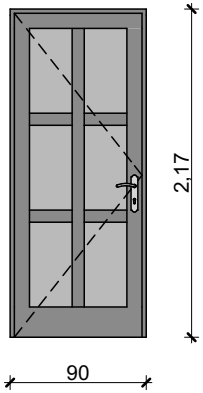
ID	AB-01	AB-02	AB-03	AB-04
Típus	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró
Működési mód	nyíló, bukó-nyíló, bukó	nyíló, bukó	nyíló,bukó-nyíló, fixen üvegezett	bukó-nyíló, fixen üvegezett
Nyitásirány				J
Sz x M méret	1,50×2,15	1,50×2,15	1,50×2,15	0,50×2,20
Vasalatok	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó
Üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés
Felületképzés	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben
Kiegészítők	felső távnyitóval	felső távnyitóval		
Hőátbocsátási tényező	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K
3D-s elölnézet				
Mennyiség	2	1	5	1
Megjegyzés	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!

ID	AB-05	AB-06	AB-07	AB-08
Típus	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró
Működési mód	fixen üvegeztt	nyíló,bukó-nyíló, fixen üvegeztt	nyíló, bukó-nyíló, bukó	bukó-nyíló
Nyitásirány				B
Sz x M méret	1,45×3,00	1,48×2,15	1,48×2,15	0,60×0,60
Vasalatok	---	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó
Üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés
Felületképzés	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben
Kiegészítők			felső távnyitóval	
Hőátbocsátási tényező	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K
3D-s elölnézet				
Mennyiség	2	3	1	2
Megjegyzés	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!

ID	AB-08	AB-09	AB-10	AB-11
Típus	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró
Működési mód	bukó-nyíló	nyíló, bukó-nyíló	bukó-nyíló, fixen üvegezett	fixen üvegezett
Nyitásirány	J			
Sz x M méret	0,60×0,60	1,26×1,35	2,66×1,37	1,90×1,45
Vasalatok	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	---
Üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés
Felületképzés	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben
Kiegészítők				
Hőátbocsátási tényező	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K
3D-s elölnézet				
Mennyiség	2	1	1	1
Megjegyzés	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!

ID	AB-12	AB-13	AB-14	
Típus	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró
Működési mód	nyíló, bukó-nyíló	bukó-nyíló	nyíló, bukó-nyíló, bukó	nyíló, bukó-nyíló, bukó
Nyitásirány	J	J	B	J
Sz x M méret	1,23×1,38	0,40×0,55	0,90×1,84	0,90×1,84
Vasalatok	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó
Üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés
Felületképzés	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben
Kiegészítők			felső távnyitóval	felső távnyitóval
Hőátbocsátási tényező	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K	1,15 w/m2K
3D-s elölnézet				
Mennyiség	1	1	1	1
Megjegyzés	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!

ID	AB-15
Típus	Velux VLT025 tetőkibúvó
Működési mód	nyíló
Nyitásirány	---
Sz x M méret	---
Vasalatok	rendszerhez tartozó
Üvegezés	4-16-4 hőszigetelő üvegezés
Felületképzés	felületi kezelt fenyő, alumínium
Kiegészítők	
Hőátbocsátási tényező	
3D-s elölnézet	
Mennyiség	10
Megjegyzés	Méretek a helyszínen gyártás előtt ellenőrízendők!

ID	AJ-01	AJ-02	AJ-03	AJ-04
Típus	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró	Rehau vagy azzal műszakilag egyenértékű műanyag nyílászáró
sz x m méret	1,45×2,15	1,60×3,00	1,36×2,17	0,90×2,17
Nyitásmód típusa	középen nyíló	középen nyíló	középen nyíló	nyíló
Nyitásirány	B	B	B	B
Felületképzés	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben	külső oldalon aranytölgy fólia, belső oldalon fehér színben
Üvegezés	---	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés	4-16-4-16-4 hőszigetelő üvegezés
Kiegészítők	toktoldó	Az üvegezett ajtófelületekre, a nyíló szárny kiemelésével 100 és 150cm magasságba, jól látható, legalább 70 mm magas figyelmeztető sávokat kell felragasztani	---	---
Vasalatok	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó
Zár	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó A kilincs könnyen megmarkolható, mozgatható lesz.	rendszerhez tartozó	rendszerhez tartozó
Hőátbocsátási tényező	1,45 w/m2K	1,45 w/m2K	1,45 w/m2K	1,45 w/m2K
3D-s elölnézet				

TARTÓSZERKEZETI MUNKARÉSZEK

Könyvtár épület felújítása
Zirc, József Attila u. 1. (Hrsz.: 1049)
kiviteli tervéhez



tartalom: címoldal
tartószerkezeti műszaki leírás

megjegyzés:
Tárgyi dokumentáció a vonatkozó építész és szakági tervlapokkal, szakvéleményekkel együtt kezelendő.

építtető: Zirc Város Önkormányzata
8420 Zirc, Március 15. tér 1.

építész tervező: Bors Bálint É-19-0394

statikus tervező: Ther Balázs T-19-0991

Balatonalmádi, 2022.10.06.

tartószerkezeti műszaki leírás

1. Előzmények:

Az Építtető a könyvtár és művelődési ház energetikai korszerűsítése mellett döntött. A tervezőt megbízták az átalakítás megtervezésével. A tartószerkezeti szakértő feladata, hogy a felújítandó szerkezeteket meghatározza ill. a korszerűsítéssel érintett épületszerkezeteket megvizsgálja, ellenőrizze.

Faanyagvédelmi szakvélemény készült 2022.07.19-én a fafödémek és a tetőszerkezet vonatkozásában. Szakértő: Fadoktor Mérnöki Iroda Kft; dr. Németh László Faanyagvédelmi szakértő (FV-SZ-08-0714)

Tartószerkezeti szakvélemény készült 2022.08.12-én

2. A tervezési feladat ismertetése:

A statikus tervező feladata az épület tartószerkezeti megalapozottságának biztosítása, az új tartószerkezetek meghatározása, méretezése, a meglévő, érintett szerkezetek ellenőrzése.

3. Követelmények, alkalmazott szabványok, előírások

3.1 Követelmények:

EC0 MSZ EN 1990:2002/A1:2008 Eurocode: A tartószerkezetek tervezesének alapjai

EC1 MSZ EN 1991-1:2005 Eurocode 1: A tartószerkezeteket érő hatások.

EC2 MSZ EN 1992-1:2010 Eurocode 2: Betonszerkezetek tervezése.

EC3 MSZ EN 1996-1:2009 Eurocode3: Acél szerkezetek tervezése.

EC5 MSZ EN 1995-1:2004/A1:2008 Eurocode 5: Faszerkezetek tervezése.

EC6 MSZ EN 1996-1:2009 Eurocode 6: Falazott szerkezetek tervezése.

EC7 MSZ EN 1997-1:2006 Eurocode 7: Geotechnikai tervezés.

EC8 MSZ EN 1998-1:2008 Eurocode 8: Tartószerkezetek tervezése földrengésre.

3.2 Terhek és hatások

Hasznos terhek:

lakótérben:	2,0 kN/m^2
meglévő megmaradó fafödémen:	0,5 kN/m^2
tetőn:	0,4 kN/m^2

Rétegrendi terhek:

kerámia tetőcserép, léc, alátéthéjazat:	0,5kN/m^2

napelem, a homlokzati rajzokon jelölt helyeken: 0,12kN/m^2

30cm Isover Domo hőszigetelés a fafödémen: 0,03kg/m^2

Hóteher:

Tengerszint feletti magasság ~400,00 mBf, tehát a felszíni hóteher karakterisztikus értéke s_k=1,25kN/m^2.

Szélteher:

Beépítettségi kategória: III. – Alacsony beépítés: külvárosi övezet

Földrengés:

A maximális tervezési talajgyorsulás: a_{gR}=0,14xg=0,14x9,81m/s^2

Talajosztály: „C" tömör vagy közepesen tömör homok-, kavicsvagy merev agyagrétegek legalább több tíz vagy akár több száz méter vastagságban.

Az épület fontossági osztálya: II.

A fontossági tényező: γ_I=1,00

3.3 Merevségi követelmények:

Lehajlások:

Látvány szempontjából megengedett maximális lehajlás értékek			
A szerkezet kialakítása	Igényszint		
	még nem érzékelhető	még nem zavaró	még nem kelt veszélyérzetet
Sima mennyezet	L/250	L/200	L/150
Látható egyenes bordák, élek	L/300	L/250	L/200

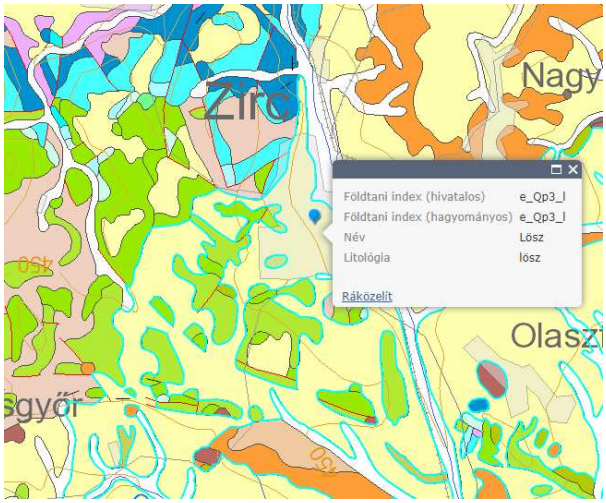
3.4 Gyártási és elhelyezési pontosság

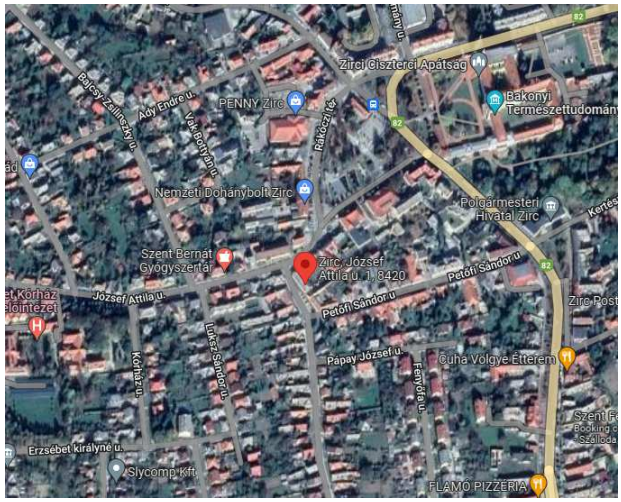
Faszerkezetek esetében az elhelyezési pontosság +-1cm, a gyártási pontosság: +-1mm.

4. <u>A tervezési helyszín:</u>

Zirc, 1049 hrsz-ú telkeken, zártsorú saroképületként helyezkedik el az épület. Domborzatilag délkeleti irányba enyhén lejt, közművekkel ellátott.

A tervezési terület altalajviszonyai nem pontosan ismertek, talajvizsgálati jelentés nem készült. Az MBFSZ térképei szerint a területen **Lösz, alatta a mélyföldtani térképek szerint Tési agyagmárga formáció** található.





Talajvíz re nem kell számítani.

5. Tervezett szerkezetek:

A meglévő épületről és az azzal kapcsolatos intézkedésekről a szakvélemény ír.

Alapozás: Új alapozási szerkezet nem készül, a meglévő alapok a rájuk ható terheket viselni képesek.

Függőleges teherhordó szerkezet: Új falazat nem készül, a meglévő falazatok a rájuk ható terheket viselni képesek. A padláson a falkoronát a sárgerendák alatt falazással síkká kell tenni, ki kell egészíteni, a kimozduló falazóelemeket habarccsal stabilizálni kell a folytonos felfekvés érdekében.

Vízszintes teherhordó szerkezet: Az épület délnyugati sarkán az utcafronton az utolsó ablakpárt egy válaszfal választja ketté és a szemöldöke is alacsonyabb a többinél. Ezt az ablakpár össze lesz nyitva, fölötte az új elemmagas áthidaló a többivel azonos magasságra kerül.

Az épület helységei felett borított gerendafödém illetve csapos gerendafödém található a borított deszkákkal párhuzamos acél gerendákkal.

A látható gerendák állapotáról a faanyagvédelmi szakvélemény rendelkezik, amely szerint ezek helyenként degradálódtak. Csaknem a teljes födém felületén homok illetve agyagtapasztás található, alulról pedig nádvakolat, így a szerkezetek nem voltak vizsgálhatóak. Kivitelezés előtt vagy közben fel kell tárni a teljes födémet, hogy a szerkezeti faanyag állapota megismerhető legyen. A tetőszerkezet gomba és rovarfertőzöttségéből következően jó eséllyel a födém is érintett ebben a problémakörben. Jelenleg tartószerkezeti kárra utaló jel nem tapasztalható. A feltárt és megvizsgált fafödém szerkezeti elemeit szükség esetén meg kell erősíteni, adott esetben ki kell cserélni.

A fafödémekről a homokfeltöltést és agyagtapasztás el kell távolítani és egyúttal új, 30cm vtg. ásványiszálas hőszigetelés kerül rájuk. A födém ezáltal többletterhet nem kap.

Fedélszék: A szerkezet kétállószékes, sárgerendás, középszelemenes, kötőgerendás, torokgerendás, dúcos főállásokkal rendelkező fedélszék.
A faanyag rovar és gombakárosodása helyenként nagymértékben előrehaladott, a talpszelemen elcsavarodott. A szarucsúcsokban, és talpaknál szintén jól megfigyelhető a farontók jelenléte. A héjazat sérülései miatt a szerkezet ázik.

A tető oldalnyomását a talpszelemen hivatott felvenni és továbbítani a kötőgerendának, hogy a szerkezet ne csússzon szét, és alaktartó maradjon. Ebből a külpontos vízszintes erőből kifolyólag a talpszelemen a két főállás között elcsavarodott.

A faanyagvédelmi szakvéleményben leírtak szerint a szerkezetben a fertőzések nagymértékben előrehaladott állapotúak, így a jelölt szerkezeti elemeket cserélni illetve megerősíteni szükséges.

Az meglévő alacsony hajlású (26°) tető torokgerendáját be kell sűríteni, hogy minden szaruállásban legyen torokgerenda.
A tetőgerincek mentén új taréjszelemen készül 10/10cm km-el, 2,5/12cm-es kakasülővel.
Az északi épületszárny déli oldalán új alacsonyhajlású (28°) tetőszerkezet készül, amelynek 10/15-ös szarufái felül a meglévő talpszelemre terhelnek, alul a meglévő koszorúba dűbelezett 15/15 talpszelemenre. A szaruфák középen vissza vannak támasztva 5/15 pallókkal az épülethomlokzathoz csavarozott 10/15 szelemenhez.

A nagy szarufatávolságok miatt a teljes lécezést 5/5cm km-ű lécre kell cserélni.

A nem, vagy csak részben vizsgált tetőszakaszokon, illetve a nem látható helyeken további károsodott faszerkezetre kell számítani, amely elemek cseréje, megerősítése megnöveli az S-1 terven előirányzott famennyiséget.

6. <u>Anyagminőségek:</u>

Kötőelemek:	8.8 min., horganyzott (MSZ 2461)
Mérettűrések:	MSZ ISO EN 13920 Cl.C
Gyártás, szerelés:	MSZ 04-803/25-1990 szerint
Szerkezeti fa tetőben:	C24
Favédelem új tetőfán:	Remmers Adolit BQ-20 - áztatás
Favédelem meglévő fán:	Remmers Aqua IG-15 - kenés, csomópontokban furatos itatás

7. <u>Megjegyzés:</u>

A tervezett műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az Étv. 31. § (1), (2) és (4) bekezdésében meghatározott

követelményeknek, az országos településrendezési és építési követelményeknek, valamint az eseti hatósági előírásoknak. A vonatkozó szabványtól eltérő műszaki megoldás nem került alkalmazásra. Fentebbi műszaki leírásban meghatározott szerkezetek előméretezése az EC vonatkozó előírásaiban szereplő állandó és esetleges terhek valamint a rendeltetés szerinti használatból származó hasznos terhek figyelembevételével készült, és azok minden vonatkozásban (állékonyság, teherbírás, használhatóság) megfelelnek. Kivitelezés csak, arra jogosult műszaki vezető felügyelete mellett, részletes kiviteli tervek alapján végezhető, a vonatkozó balesetvédelmi és egészségvédő óvórendszabályok betartásával.

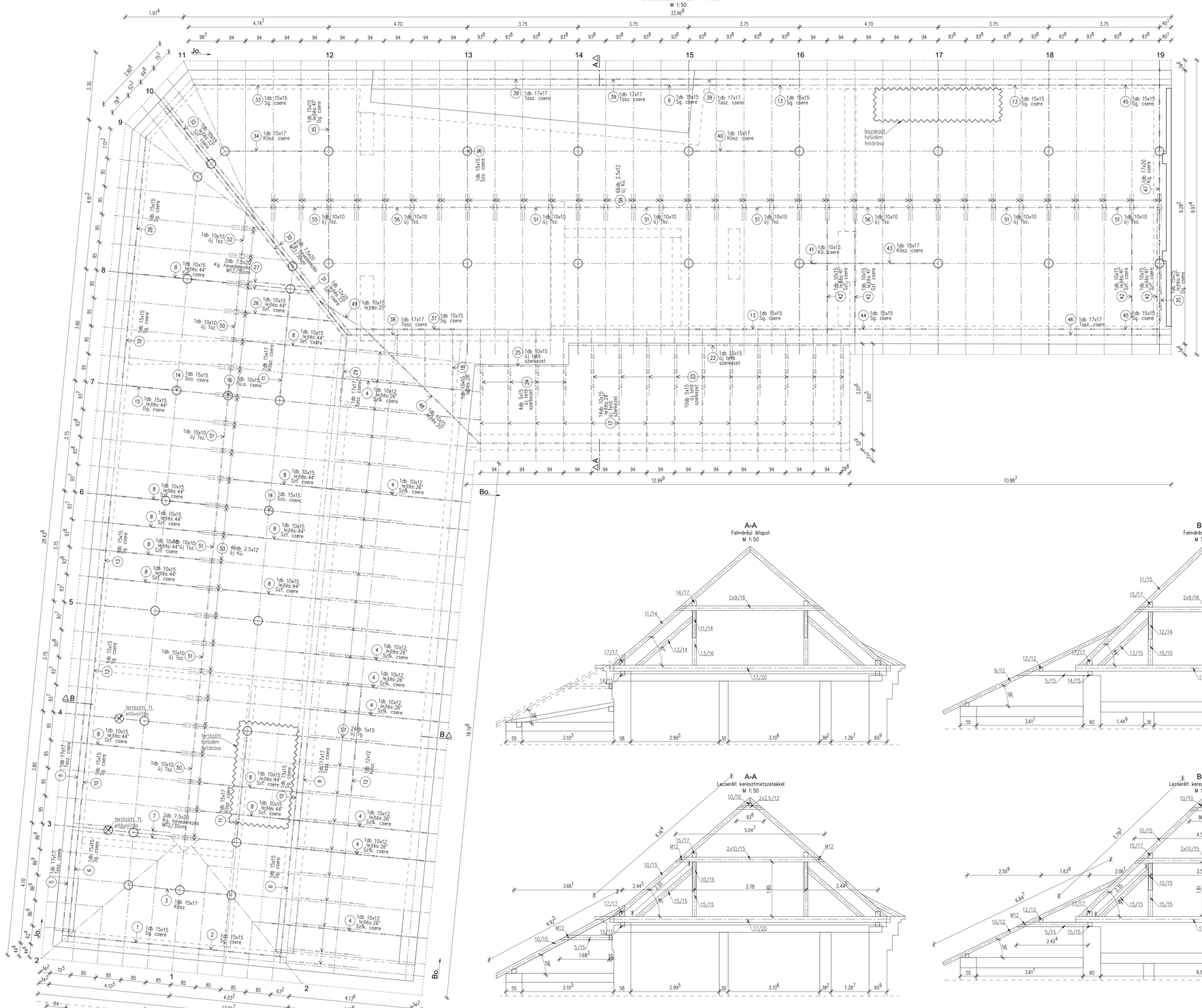
A kivitelezés és a kiviteli dokumentáció készítése során a 275/2013. (VII. 16.) kormányrendeletben szabályozottaknak megfelelően lehet építési célú terméket alkalmazni. A tervektől eltérő kivitelezés csak a tervező előzetes hozzájárulásával - szükség esetén módosított terv alapján - végezhető.

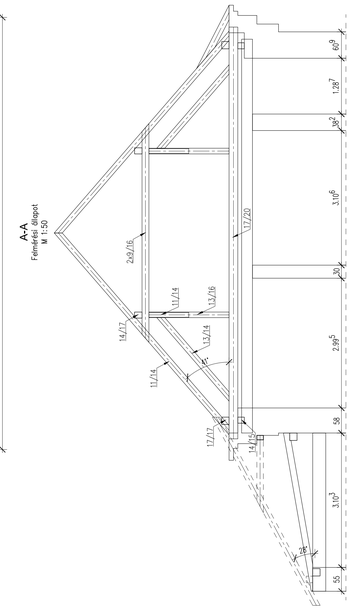
A terveken szereplő méreteket, a kitűzést a helyszínen folyamatosan ellenőrizni kell! Csak helyszíni méretfelvétel alapján gyárthatók a betervezett bármely előre gyártott (nem helyszíni) szerkezet!

Balatonalmádi, 2022.10. 06. Ther Balázs T-19-0991

FEDÉLSZÉK ALAPRAJZ

M 1:50





FAANYAG KIMUTATÁS

Pos	Megnevezés	db	Hossz	Összhossz	Térfogat	Össztérfogat
			[m]	[m]	[m3/db]	[m3]
1	15x15	1	3.81	3.81	0.0857	0.0857
2	15x15	1	3.82	3.82	0.0859	0.0859
3	15x17	1	3.51	3.51	0.0895	0.0895
4	10x12	8	6.35	50.80	0.0635	0.5080
5	17x17	2	3.90	7.80	0.1170	0.2340
6	15x15	3	3.90	11.70	0.0877	0.2632
7	7.5x20	2	3.30	6.60	0.0495	0.0990
8	10x15	12	5.83	69.96	0.0875	1.0494
9	17x17	1	3.80	3.80	0.1140	0.1140
10	15x15	3	3.80	11.40	0.0855	0.2565
11	15x17	2	3.80	7.60	0.0969	0.1938
12	12x12	1	3.78	3.78	0.0635	0.0635
13	15x15	5	3.75	18.75	0.0844	0.4219
14	15x15	2	1.81	3.62	0.0407	0.0814
15	15x15	1	2.47	2.47	0.0556	0.0556
16	10x15	1	2.15	2.15	0.0323	0.0323
17	10x15	14	5.03	70.42	0.0755	1.0563
18	10x15	1	3.31	3.31	0.0497	0.0497
19	10x15	1	2.26	2.26	0.0339	0.0339
20	10x15	1	1.21	1.21	0.0181	0.0181
21	15x15	1	12.96	12.96	0.2916	0.2916
22	10x15	1	9.52	9.52	0.1428	0.1428
23	5x15	10	1.68	16.80	0.0126	0.1260
24	5x15	4	1.02	4.08	0.0076	0.0306
25	10x15	1	3.18	3.18	0.0477	0.0477
26	10x15	1	4.74	4.74	0.0711	0.0711
27	7.5x20	2	2.38	4.76	0.0357	0.0714
28	15x15	1	4.71	4.71	0.1060	0.1060
29	17x17	1	2.64	2.64	0.0792	0.0792
30	7.5x20	2	10.27	20.54	0.1540	0.3081
31	12x20	1	6.55	6.55	0.1572	0.1572
32	10x15	1	5.67	5.67	0.0851	0.0851
33	15x15	1	4.63	4.63	0.1042	0.1042
34	15x17	1	3.52	3.52	0.0858	0.0858
35	15x15	2	2.62	5.24	0.0590	0.1179
36	15x15	1	1.85	1.85	0.0416	0.0416
37	15x15	1	4.24	4.24	0.0954	0.0954
38	17x17	1	4.28	4.28	0.1284	0.1284
39	17x17	3	3.75	11.25	0.1125	0.3375
40	15x17	1	3.75	3.75	0.0956	0.0956
41	10x15	1	1.33	1.33	0.0199	0.0199
42	10x15	4	6.17	24.68	0.0925	0.3702
43	15x17	1	4.70	4.70	0.1199	0.1199
44	15x15	1	4.70	4.70	0.1058	0.1058
45	15x15	2	3.98	7.96	0.0895	0.1791
46	17x17	1	3.98	3.98	0.1194	0.1194
47	17x20	1	9.74	9.74	0.3312	0.3312
48	10x15	1	6.08	6.08	0.0912	0.0912
49	10x15	1	1.60	1.60	0.0240	0.0240
50	10x10	2	3.80	7.60	0.0380	0.0760
51	10x10	8	3.75	30.00	0.0375	0.3000
52	10x10	1	2.61	2.61	0.0261	0.0261
53	2.5x12	46	0.87	40.02	0.0028	0.1281
54	2.5x12	66	0.94	62.04	0.0028	0.1861
55	10x10	1	2.79	2.79	0.0279	0.0279
56	10x10	2	4.70	9.40	0.0470	0.0940
57	5x15	24	2.42	58.08	0.0181	0.4356
Összesen:		263				9.945 m3

MEGJEGYZÉS

1. Méretek a helyszínen ellenőrizendők!
2. A terv együtt kezelendő az építész és szakági tervekkel!
3. A nem részletezett fakapcsolatokat hagyományos ácsszerkezetekkel kell megoldani!
4. Fakötések csavartávolságai átmérő szerint:
   - egymástól rostra merőlegesen: 3xd
   - elem szélétől: 4xd
   - egymástól rostirányban : 5xd
   - elem végétől: 7xd de min. 80mm
5. Amennyiben gyalulás szükséges, úgy a méreteknek a gyalulás után is teljesülniük kell!
6. A táblázatban szereplő tömegmunkák nettó érték, nem tartalmazza a járatos méretekből történő szabás utáni feleslegeket.
7. A terv együtt kezelendő a Fadoktor Mérnöki Iroda 2022.07.19-én kelt Faanyagvédelmi Szakvéleményével és az általuk készített kötterképpel.
8. A nem, vagy csak részben vizsgált tetőszakaszokon illetve a nem látható helyeken további károsodást faszerkezetre kell számítani, amely elemek cseréje megerősítése megnöveli az előirányzott tömegmunkákat.
9. A sárgerendák alatt a falazat koronáját falazással síkká kell tenni, ki kell egészíteni, a kimozdult falazóelemeket habarccsal stabilizálni kell a folytonos felfekvés érdekében.
10. Lécezést 5/5cm-es lécekkel kell készíteni a nagyobb szarufatávolságok miatt.
11. A faldémeket a kivitelezés közben az agyagtapasztás eltávolítása után fel kell tárni, faanyagvédelmi szempontól meg kell vizsgálni, szükség esetén a sérült szerkezeti elemeket meg kell erősíteni, adott esetben ki kell cserélni.

ANYAGMINŐSÉG

Beton:
- koszorú, pillér: C20/25–XC1–16–F3
- Betonacél: B500B (B60.50)

Acél: S235

Kötőelemek: 8.8 min., horganyzott (MSZ 2461)

Méretrűrések: MSZ ISO EN 13920 O.C

Gyártás, szerelés: MSZ 04–803/25–1990 szerint

Korrózióvédelem:
- Kültérben: Tűzihorganyzás (+fedő zománc)
- Beltérben: Kk tisztasági fokozatú felületre Washprimer tapadásnövelő, és 2rtg rapid cinkkromát alapozó +fedőréteg/zománc.

Fa: C24

Favédelem új tetőfán: Remmers Adolit BQ–20 – ázlatás

Favédelem meglévő fán: Remmers Aqua IG–15 – kenés, csomópontokban furatos itatás

Fakötésű alátét: M12 – 4 mm vtg., D=45mm
M16 – 5 mm vtg., D=58mm
(MSZ 2204–79 szerint)

±0.00 = meglévő fsz-i padlóvonal

MUNKA MEGNEVEZÉSE: Épület energetikai felújítása kiviteli terv	ÉPÍTTETŐ: Zirc Városi Önkormányzat 8420 Zirc, Március 15. tér. 1.	RAJZSZÁM: S-1
TERVEZETT ÉPÜLET HELYE: Zirc, József Attila u. 1. 1049 hrsz.	RAJZ MEGNEVEZÉSE: Fedélszék felújítási terve	LÉPTÉK: M-1:50
TERVEZŐ: Építész tervező: Bors Bálint É 19-0394		DÁTUM: 2022.10.04.
Statikus tervező: Ther Balázs T-19-0991		

Immo Pannon Kft
Székhely: *8100. Várpalota, Május 1. utca 16.*
Tel.: *06/30-442-4143*
E-mail: *immopannon@immopannon.hu*

Könyvtárépület energetikai felújítása

8420 Zirc, József Attila u. 1.

KIVITELI TERV

ÉPÜLETGÉPÉSZET
MŰSZAKI LEÍRÁS

Megbízó:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc, Március 15. tér 1.

Építész tervező:
Bors Bálint, É-19-0394
8220 Balatonalmádi, Pipacs u. 4.

Gépész tervező:
Immo Pannon Kft. – Szöllősi Csaba, G 19-0852
8100 Várpalota, Május 1. utca 16.

2022. október 10.

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Felelős épületgépész tervező: **Szöllősi Csaba**
Lakcím: **8100 Várpalota, Május 1. utca 16.**
Jogosultság száma: **G-19-0852**

Felelős épületgépész tervezőként nyilatkozom, hogy a **8420 Zirc, József Attila u. 1. hrsz.: 1049. alatti Könyvtárépület energetikai felújítása c. projekt** épületgépészeti tervei, melyet Zirc Városi Önkormányzat (8420 Zirc, Március 15. tér 1.), mint építtető megbízásából elkészítettem a következő feltételeknek megfelel:

- tervezés során az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról szóló 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet előírásai szerint jártam el;
- az általam tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel a vonatkozó jogszabályoknak, általános érvényű és eseti előírásoknak, így különösen a környezetvédelmi előírásoknak, és az életvédelmi követelményeknek;
- a jogszabályokban meghatározottaktól eltérés nem vált szükségessé;
- a vonatkozó nemzeti szabványtól eltérő műszaki megoldás nem vált szükségessé;
- külön jogszabályban meghatározott építési termék betervezésére nem került sor;
- azbesztcementet az építmény tervezett állapotában nem tartalmaz
- Az építmény tervezésekor alkalmazott műszaki megoldások az építési törvényben az építményekkel szemben támasztott általános követelményeknek megfelelnek (tűzbiztonság, higiénia, egészség- és környezetvédelem, használati biztonság, zaj és rezgés elleni védelem, energiatakarékosság és hővédelem);
- az 1997. évi LXXVIII. törvényt az épített környezet alakításáról és védelméről és;
- a 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelettel közzétett Országos Településrendezési és Építési követelmények és módosításaik (OTÉK) előírásai.
- A tervezésnél figyelembe vettem az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel közzétett Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait és ennek általános érvényű követelményeihez kapcsolódó szabványokat, előírásokat.
- Kivitelezés során a 275/2013 (VII.16.) „az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól” szóló kormányrendelet 4. § (3) bekezdése betartandó, azaz: „Ha a tervező egy bizonyos, egyértelműen beazonosítható építési terméket jelöl meg, az egyben az elvárt műszaki teljesítmény meghatározását is jelenti, azzal, hogy ilyen esetben a termék műszaki előírásában foglalt összes teljesítménykategória lényegesnek tekintendő és az elvárt műszaki teljesítmény ezek szintje, osztálya vagy leírása.”.
- Egyben kijelentem, hogy a tervezést a tervező és szakértő mérnökök kamarájáról rendelkező 1996. évi LVIII. törvény, illetve az azt módosító 1997. évi LXIV. törvényben foglaltak szerint tevékenységi körömön belül végeztem.

Várpalota, 2022. október 10.

……
Szöllősi Csaba
G-19-0852

TARTALOMJEGYZÉK

TERVEZŐI NYILATKOZAT 2
TARTALOMJEGYZÉK 3
1. AZ ÉPÜLET ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA 3
2. VÍZELLÁTÁS 3
3. CSATORNÁZÁS 3
4. CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS 4
5. GÁZELLÁTÁS 4
6. FŰTÉS, HŰTÉS 4
7. SZELLŐZÉS 7

1. AZ ÉPÜLET ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA

A megrendelői igény a jelenleginél korszerűbb fűtési berendezések elhelyezése, az elavult gázhálózat bontása. A teleknek a közműbekötései korábban kiépültek, így az épület összes szükséges gépészeti igénye megoldott, a kapacitások nem növekednek (ivóvíz, szennyvíz).

A tervezett épületszerkezetek:
- meglévő külső téglafalazat tervezett hőszigeteléssel;
- meglévő padlásfödém tervezett hőszigeteléssel;
- földszinti meglévő padló szerkezet, hidegburkolattal vagy melegburkolattal;
- belső térelhatároló falak válaszfal téglából;
- külső nyílászárók hőhídmentes fa vagy műanyag szerkezetű nyílászárók hőszigetelt üvegezéssel;
- belső nyílászárók általában fatokos szerkezetűek.

Következő fejezetekben a tárgyi létesítmény épületgépészeti, azaz vízellátás, csatornázás, fűtés és hűtés rendszerek műszaki megoldásai, méretezései kerülnek bemutatása.

2. VÍZELLÁTÁS

IVÓVÍZELLÁTÓ HÁLÓZAT

Az épületnek kiépített ivóvíz hálózata van. Az épületen belüli vízhálózatot a felújítás nem érinti.

VÍZIGÉNYEK

Az épületben a napi vízigény nem növekszik a jelenlegihez képest.

3. CSATORNÁZÁS

SZENNYVÍZ HÁLÓZAT

A szennyvíz hálózatot csak kis mértékben érinti az átalakítás, ezek a következők:
- A tervezett hőszivattyús beltéri egységek számára kondenzvíz elvezető hálózat kiépítése, csatlakoztatása a szennyvíz hálózatra.
- Osztó-gyűjtők, biztonsági szelepek, tartály ürítések számára szennyvíz felállások készítése.
- Gépházak víztelenítésének tervezése.
- Az épületbe telepített fan-coilok cseppvízelvezető hálózatának kiépítése.

Egyéb területen a vezetékhálózat változatlanul megmarad.

A berendezési tárgyakból kikerülő szennyvizet bűzelzárón keresztül ágvezetékekkel a berendezéscsoportokat összefogó alapvezetékekbe vezetjük. Minden berendezési tárgyat vízzáras bűzelzáró

beiktatásával kell beépíteni. Azokon a helyeken, ahol kiszáradás veszélye áll fenn, ott mechanikus bűzzárat kell alkalmazni, egyéb helyeken vízzárast.

A csatorna tisztítására a padlók víztelenítésére beépített összefolyók adnak lehetőséget.
A vezetékek lejtése épületen belül alapvetően 1%, ágvezetékek esetén maximum 2% megengedett.

SZENNYVÍZ MENNYISÉGE

A szennyvíz mértékadó mennyisége az átalakítás során nem változik.

SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK

- A tervezett fekáliás csatornahálózat ágvezetékei, illetve 100 mm-nél kisebb átmérőjű szakaszai MSZ 8000 szerinti PVC minőségű lefolyóvezetékek, előregyártott idomokkal és tokos - gumigyűrűs kötésekkel. A vezetékek falhoronyba, aknába vagy álmennyezetbe kerülnek.
- alap- és ejtővezetékei, illetve 100 mm, vagy annál nagyobb átmérőjű szakaszai hegesztett PE minőségű műanyagvezetékek, előregyártott idomokkal, hegesztett kötésekkel. A vezetékek aknába, vasalt aljzat alá, vagy álmennyezetbe kerülnek. Vasalt aljzat alá és élelmiszerelőállító tevékenység végzésére kialakított helyiségekben csak hegesztett PE vezeték építhető.
- Az épületen kívüli szakaszai KG-PVC minőségű műanyagvezetékek, előregyártott idomokkal, tokos kötésekkel, földbe fektetve

A szabadon szerelt csővezetékek megfogására típus csőtartókat és csőbilincseket kell alkalmazni. Födémátvezetéseknél és falátvezetéseknél a béléscső és a csatornacső közötti részt rugalmas anyaggal kell kitölteni.

A csatornahálózat víztömörségét min. 0,15 bar nyomással kell leellenőrizni. A nyomást min. 10 percig kell folyamatosan biztosítani, ez alatt szivárgás sehol sem megengedett. A szennyvíz mindenhol gravitációs elvezetésű.

4. CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS

Az épületnek meglévő-megmaradó csapadékvíz elvezető hálózata van, az átalakítás a csapadékvízhálózatot nem érinti.

5. GÁZELLÁTÁS

ALAPADATOK

A tervezési területnek önálló gázbekötése van, saját főmérővel, a jelenlegi alapvezeték az épület homlokzatán éri el a meglévő G6-os mérőt. A vezeték épületen belül kettéágazik, az épület két oldalán végighaladva csatlakozik a meglévő gázkonvektorokhoz.

VEZETÉKHÁLÓZAT

Az átalakítás során a teljes gázhálózat és az összes gázfogyasztó berendezés, szerelvényeikkel és a meglévő leállásokkal együtt elbontásra kerül.

GÁZFOGYASZTÓ BERENDEZÉSEK

- 15 db gázkonvektor
- 1 db gáztűzhely

6. FŰTÉS, HŰTÉS

Az épületben új központi fűtés és hűtés kerül kiépítésre. A fűtési és hűtési energiát 3 darab kaszkád rendszerbe kötött levegő-víz hőszivattyú biztosítja.

FŰTÉSI-HŰTÉSI RENDSZER

A hőszivattyúk kültéri egységei a homlokzat mellé lesznek telepítve. A beltéri hidraulikus egységek a gépészeti helyiségben lesznek elhelyezve, egy sorban egymás mellett. A kültéri és beltéri egységek rézvezetékkel vannak összecsövezve, feltöltésükre R410a hűtőfolyadékot kell használni. A beltéri egységben található hidraulikus komponensek. A 3 db beltéri egységet egy közös csővezetékkel hidraulikus váltóra kell rákötni. A berendezések működtetését gyári kaszkád szabályozó fogja biztosítani. A hidraulikus váltó egyben puffertárolóként is fog üzemelni, tervezett térfogata 200 l. A puffertároló hűtési üzemmódra is alkalmas legyen. A puffertároló másik oldalán csatlakozik az új kétkörös fűtési osztó-gyűjtőhöz.

Az épületbe kétcsöves fűtési-hűtési rendszert fogunk kiépíteni. A hűtést és a fűtést teljes egészében a hőszivattyúk fogják biztosítani. A könyvtár és az irodák területeire új fan-coilokat telepítünk, a kisebb helyiségekbe pedig radiátorokat.

A puffertároló a fűtési osztó-gyűjtőre csatlakozik iszap-, és buborék leválasztón keresztül. Az épület fűtésére 2 kört alakítunk ki az alábbiak szerint:

1. Fan-coilok
2. Radiátorok

A hőszivattyús rendszer működtetését alapvetően a hőszivattyú gyártójának a gyári kaszkád szabályozó egysége fogja végezni.

A tervezett fűtési hálózat jellemző pontjain üzemviteli műszereket, hőmérőket és feszmérőket helyezünk el, amelyekkel vizuálisan a rendszer állapota nyomon követhető.

FŰTÉSI-HŰTÉSI BERENDEZÉSEK

Az épület szerkezeteinek téli hőtechnikai vesztesége és legkezelők fűtőkaloriferének fűtési igénye összesen **25,76 kW**-ra adódott, míg a nyári hőnyeresége **16,94kW**. A hőnyereséget a kondenzációs veszteséggel kell növelni, ez alapján kell a szükséges hőveszteséget méretezni.

Fűtési és hűtési energiát biztosító berendezések:

- **3 db GREE VERSATI III levegő-víz hőszivattyú (GRS-CQ16Pd/NhH-M)** névleges fűtőteljesítménye 16kW (-15°C-on) 35°C-os előremenő vízhőmérséklet esetén, névleges hűtési teljesítmény 12kW (tk=35°C és 7°C előremenő vízhőmérséklet esetén).

Fűtési-hűtési hőleadó berendezések:

- Kétcsöves rendszerbe kötött radiátorok a szociális területeken. A belépő oldalukon termosztatikus radiátorszelep, visszatérő oldalon előbeállítással rendelkező sarokszelep található. A radiátorok tetején kézi légtelenítő szerelvényt kell beépíteni.
- Kétcsöves fan coil berendezések előremenő oldalon szakaszoló szerelvénnyel és kétjáratú motoros nyit-zár szeleppel, visszatérő oldalon statikus beszabályozó szeleppel.

SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK

A szabadon szerelt fűtési és hűtési vezetékek Geberit Mapress (MPR) szénacél fűtési vezetékrendszerből készülnek gyári idomokkal, préskötéssel vagy hegesztett fekete acélcsőből.

A válaszfalban, álmennyezetben, padlóban szerelt kisebb bekötővezetékek Rehau Rautitan flex ötrétegű PEX fűtési vezetékből készülnek előregyártott idomokkal, toldóhüvelyes kötéssel, hőszigeteléssel.

A hőszivattyú kültéri és beltéri egységeket szigetelt réz vezetékekkel kell összecsövezni, a hőszivattyús rendszer feltöltésére R410a hűtőfolyadékot kell használni.

A vezetékek megfogására horganyzott kivitelű típus csőbilincseket, csőtartókat és függesztőket kell használni, rezgésszigetelő betétekkel. A lejtési viszonyokat úgy kell kialakítani, hogy a rendszer üríthető legyen.

Megfogási távolságok acélcső esetén:

DN15:	1,5m
DN20-DN25:	2,5m
DN32-DN40:	3,0m
DN50-DN80:	3,5m
DN80-...:	4,0m

Megfogási távolságok PEX cső esetén:

ø16x2,2:	1,2m
ø20x2,8:	1,3m
ø25x3,5:	1,5m
ø32x4,4:	1,6m
ø40x5,5:	2,0m
ø50x6,9:	2,0m

A fűtési és hűtési vezetékeket mindenhol hőszigeteléssel kell ellátni, nem csepegve égő, halogénmentes csőhéjjal, hűtési vezeték esetén arra alkalmas zártcellás kivitelben.

Fűtési vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Tubolit DG
Kültérben:	Ásványgyapot, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága beltérben:

...-DN25:	13mm
DN32-...:	20mmm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

Hűtési vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Armaflex AC
Kültérben:	Armacell Armaflex AC, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága beltérben:

...-DN25:	13mm
DN32-...:	20mmm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

A kültéri elhelyezésű vezetékek szigetelése egységesen 50mm, ezeket a vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel és időjárás álló (vízálló, UV stabil) keményhéjalással kell ellátni (Pl. 0,8mm alumínium lemez).

A tűzvédelmileg besorolt falak és födémek nyílásait tűzvédelmi tömítéssel kell ellátni a megfelelő besorolás szerint.

Minden berendezést, kört, szakaszoló és ürítő szelepet, felszállót, stb. felirati jelzőtáblával kell jelölni. A táblán jól olvashatóan kell szerepeltetni a gép ill. vezeték rendeltetését, a szállítandó közeget, a műszaki adatokat.

A csővezetékeket a szabványnak megfelelő színű, sűrűségű jelzőszalagokkal kell ellátni.

A berendezéseken, szivattyúkon stb. jól látható, jól olvasható táblát kell elhelyezni a gép műszaki adataival.

7. SZELLŐZÉS

A felújítás a légtechnikai rendszert nem érinti.

Várpalota, 2022. október 10.

……
Szöllősi Csaba
G-19-0852

TERVJEGYZÉK

Könyvtárépület energetikai felújítása
8420 Zirc, József Attila u. 1.
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc, Március 15. tér 1.

2022. október 10. **KIVITELI TERV**

Szakág	Rajz megnevezése	Rajz száma	Méretarány	Kiadás dátuma
Dokumentumok	Műszaki leírás	-	-	2022. október 10.
	Anyagkiírás	-	-	2022. október 10.
Vízellátás-csatornázás	Földszinti alaprajz	G-VIZ-01	1 : 50	2022. október 10.
Fűtés-hűtés	Földszinti alaprajz	G-FHT-01	1 : 50	2022. október 10.
	Függőleges csőterv	G-FHT-02	1 : 50	2022. október 10.
Gázellátás	Bontási alaprajz	G-GAZ-01	1 : 50	2022. október 10.

0. Földszint



Jelmagyarázat

- Hidegvíz
- Melegvíz
- Cirkulációs víz
- Lágyított víz
- Tűzivíz
- Szennyvíz
- Technológiai szennyvíz
- Szennyvíz padlósík felett
- Csapadékvíz
- Gömbcsap
- Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap
- Elzáró szelep
- Beszabályozó szelep
- Nyomáscsökkentő
- Szennyfogó szűrő
- Termosztatikus keverőszelep (TA-MIX)
- Visszacsapó szelep
- Biztonsági szelep
- Nyomásmérő
- Hőmérő
- Vízóra
- Tűzvédelmi mandzsetta
- Csatorna tisztító idom
- Szivattyú

Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

MPR: Geberit Mapress rozsdamentes acél vízvezeték
PEX: Rehau Rauititan flex többrétegű műanyag vízvezeték
PE: Polietilén műanyag szennyvíz vezeték
PVC: Polivinil-klorid műanyag szennyvíz vezeték

Megfogási távolságok acélcső esetén:

DN15:	1,5m
DN20–DN25:	2,5m
DN32–DN40:	3,0m
DN50–DN80:	3,5m
DN80–...:	4,0m

Megfogási távolságok PEX cső esetén:

⌀16x2,2:	1,2m
⌀20x2,8:	1,3m
⌀25x3,5:	1,5m
⌀32x4,4:	1,6m
⌀40x5,5:	2,0m
⌀50x6,9:	2,0m

Megfogási távolságok szabadon szerelt PE és PVC lefolyócső esetén:

Minden csőméret esetén a legfeljebb a vezeték névleges átmérőjének 10x-ese.

Hidegvíz vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Armaflex AC
Kültérben:	Armacell Armaflex AC, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága minden csőméret és szerelési pozíció esetén 9mm

HMV és cirkulációs vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Tubolit DG
Kültérben:	Awaflexgyapot, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága beltérben:

...–DN25:	13mm
DN32–...:	20mm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

Csapadékvíz vezetékek szigetelései:

Beltérben:	Armacell Armaflex AC
Kültérben:	Armacell Armaflex AC, alumínium borítással

Szigetelés vastagsága:

Minden csőméret esetén 6mm

Szennyvíz és tűzivíz vezetékeket beltérben szigetelni nem szükséges.

A kültéri elhelyezésű vezetékek szigetelése egységesen 50mm, ezeket a vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel és időjárás alkalmazkodó (védőlemez, UV stabil) keményhéjjal kell ellátni (Pl. 0,8mm alumínium lemez).

TÁRGY:	Könyvtárépület energetikai felújítása 8420 Zirc, József Attila u. 1. HRSZ.: 1049
MEGBÍZÓ:	Zirc Városi Önkormányzat 8420 Zirc, Március 15. tér 1.
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:	Bors Bálint É-19-0394 8220 Balatonalmádi, Pipacs u. 4.
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ:	Immo Pannon Kft. Szállósi Csaba 8100 Várpalota, Május 1. utca 16. G-19-0852
SZAKÁG:	ÉPÜLETGÉPÉSZET
RAJZ:	VÍZELLÁTÁS-CSATORNÁZÁS Földszinti alaprajz
TERVFAJTA:	KIVITELI TERV DÁTUM: 2022.10.10.
LÉPTÉK:	1:50 RAJZSZÁM: G-VIZ-01

Földszint

Jelmagyarázat:

- Fűtés előremenő
- Fűtés visszatérő
- Hűtés előremenő
- Hűtés visszatérő
- Vezeték elektromos kísérőfűtéssel
- Elektromos kábelezés
- Gömbcsap
- Avatallan elzárás ellen védett gömbcsap
- Visszacsapó szelep
- Biztonsági szelep
- Beszabályozó szelep TA-STAD/STAF
- Beszabályozó szelep TA-STAP
- Szennyfogó szűrő
- Hőmérő
- Nyomásmérő
- Hőmennyiségmérő
- Termosztatikus szelep
- Kétjáratú motoros szabályozószelep
- Háromjáratú motoros keverőszelep
- Szivattyú

Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

MPR: Geberit Mapress szénacél fűtési- és hűtési vezeték
PEX: Rehau Rautitan flex átlátegű műanyag fűtési- és hűtési vezeték

Megfogási távolságok acélcső esetén:

DN15:	1,5m
DN20–DN25:	2,5m
DN32–DN40:	3,0m
DN50–DN80:	3,5m
DN80–...:	4,0m

Megfogási távolságok rézcső esetén:

...–ø12:	0,5m
ø15–ø18:	1,0m
ø22–ø54:	1,5m
ø64–...:	2,0m

Megfogási távolságok PEX cső esetén:

ø16x2,2:	1,2m
ø20x2,8:	1,3m
ø25x3,5:	1,5m
ø32x4,4:	1,6m
ø40x5,5:	2,0m
ø50x6,9:	2,0m

Fűtési vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Tubolit DG
Külterben:	Ásványgyapot, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága beltérben:

...–DN25:	13mm
DN32–...:	20mmm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

Hűtési vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Armaflex AC
Külterben:	Armacell Armaflex AC, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

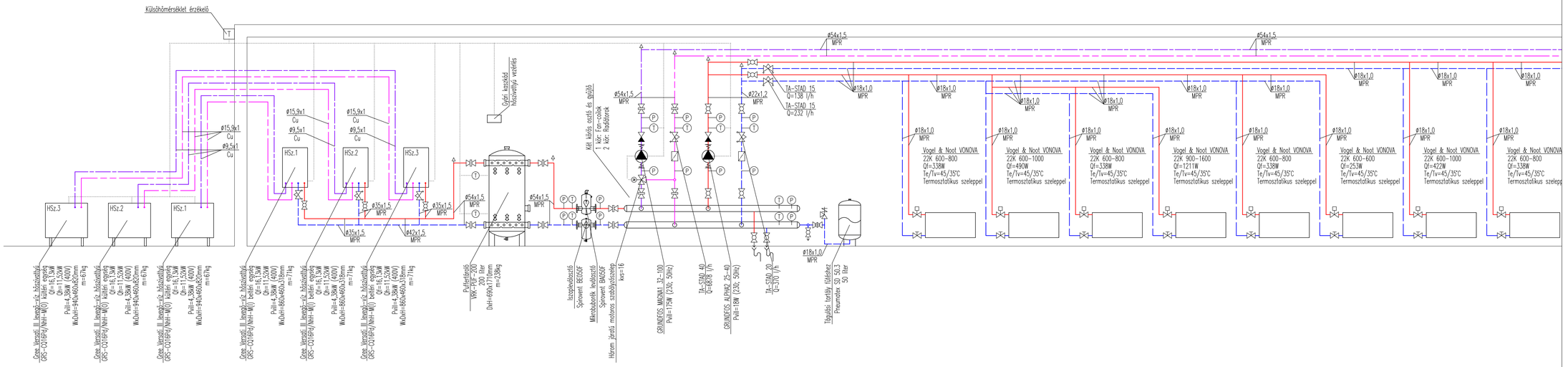
Szigetelés vastagsága beltérben:

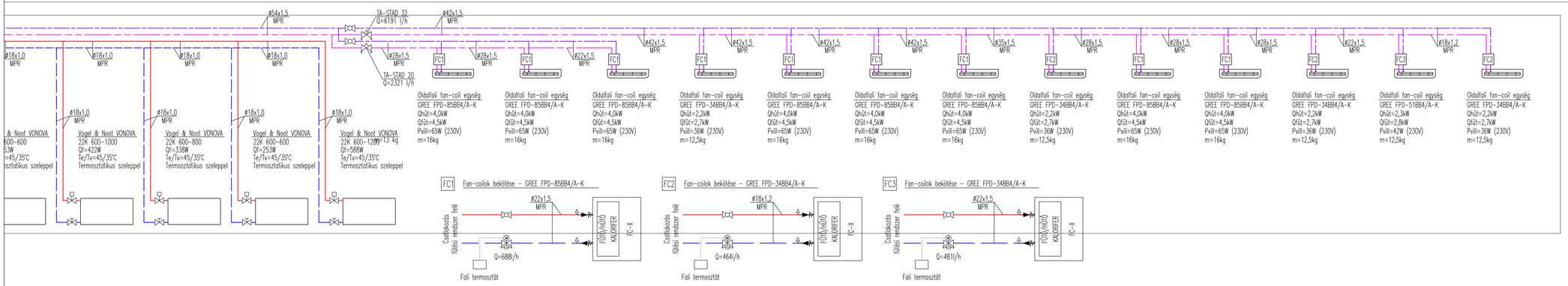
...–DN25:	13mm
DN32–...:	20mmm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

A kültéri elhelyezésű vezetékek szigetelése egységesen 50mm, ezeket a vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel és időjárás álló (vízálló, UV stabil) kemönyhéjalással kell ellátni (Pl. 0,8mm alumínium lemez).

TÁRGY:	Könyvtárépület energetikai felújítása 8420 Zirc, József Attila u. 1. HRSZ.: 1049
MEGBÍZÓ:	Zirc Városi Önkormányzat 8420 Zirc, Március 15. tér 1.
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:	Bors Bálint É-19-0394 8220 Balatonalmádi, Pipacs u. 4.
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ:	Immo Pannon Kft. Szöllősi Csaba 8100 Várpalota, Május 1. utca 16. G-19-0852
SZAKÁG:	ÉPÜLETGÉPÉSZET
RAJZ:	FŰTÉS-HŰTÉS Földszinti alaprajz
TERVFAJTA:	KIVITELI TERV DÁTUM: 2022.10.10.
LÉPTÉK:	1:50 RAJZSZÁM: G-FHT-01





Jelmagyarázat:

- Fűtés előremenő
- Fűtés visszatérő
- Hűtés előremenő
- Hűtés visszatérő
- Vezeték elektromos kísérőfűtéssel
- Elektromos kábelezés
- Gömbcsap
- Avatatlan elzárás ellen védett gömbcsap
- Visszacsapó szelep
- Biztonsági szelep
- Beszabályozó szelep TA-STAD/STAF
- Beszabályozó szelep TA-STAP
- Szennyfogó szűrő
- Hőmérő
- Nyomásmérő
- Hőmennyiségmérő
- Termosztatikus szelep
- Kétjáratú motoros szabályozószelep
- Háromjáratú motoros keverőszelep
- Szivattyú

Megjegyzés:

Vezetékek anyaga:

MPR: Geberit Mapress szénacél fűtési- és hűtési vezeték
PEX: Rehau Raufiltan flex ötrétegű műanyag fűtési- és hűtési vezeték

Megfogási távolságok acélcső esetén:

DN15:	1,5m
DN20–DN25:	2,5m
DN32–DN40:	3,0m
DN50–DN80:	3,5m
DN80–....:	4,0m

Megfogási távolságok rézcső esetén:

...–ø12:	0,5m
ø15–ø18:	1,0m
ø22–ø54:	1,5m
ø64–....:	2,0m

Megfogási távolságok PEX cső esetén:

ø16x2,2:	1,2m
ø20x2,8:	1,3m
ø25x3,5:	1,5m
ø32x4,4:	1,6m
ø40x5,5:	2,0m
ø50x6,9:	2,0m

Fűtési vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Tubolit DG
Kültérben:	Ásványgyapot, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága beltérben:

...–DN25:	13mm
DN32–....:	20mmm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

Hűtési vezetékek szigetelései:

Beltérben szabadon:	Armacell Armaflex AC
Kültérben:	Armacell Armaflex AC, alumínium borítással
Falban:	Armacell Tubolit S Plus

Szigetelés vastagsága beltérben:

...–DN25:	13mm
DN32–....:	20mmm

Szigetelés vastagsága falban minden csőméret esetén 9mm

A kültéri elhelyezésű vezetékek szigetelése egységesen 50mm, ezeket a vezetékeket elektromos kísérőfűtéssel és időjárás álló (vízálló, UV stabil) keményhéjalással kell ellátni (Pl. 0,8mm alumínium lemez).

TÁRGY:
Könyvtárépület energetikai felújítása
8420 Zirc, József Attila u. 1. HRSZ.: 1049

MEGBÍZÓ:
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc, Március 15. tér 1.

ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:
Bors Bálint É-19-0394
8220 Balatonalmádi, Pipacs u. 4.

ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ:
Immo Pannon Kft. Szőllősi Csaba
8100 Várpalota, Május 1. utca 16. G-19-0852

SZAKÁG: ÉPÜLETGÉPÉSZET

RAJZ:
FŰTÉS-HŰTÉS
Függőleges csőterv

TERVFAJTA: KIVITELI TERV
DÁTUM: 2022.10.10.

LÉPTÉK: 1:50
RAJZSZÁM: G-FHT-02

0.

Földszint



Jelmagyarázat

- GAS — Meglévő, megmaradó gázvezeték
- GAS — Meglévő, bontandó gázvezeték
- GAS — Tervezett gázvezeték
- Tervezett kiszellőző vezeték
- Ivóvíz vezeték (meglévő)
- Szennyvíz csatorna (meglévő)
- Csapadékvíz csatorna (meglévő)
- Elektromos kábel (meglévő, védőcső nélkül)
- Telekhatár
- Elszívó légcsatorna
- Kifúvó légcsatorna
- Befúvó légcsatorna
- Beszívó légcsatorna

- Gömbcsap
- Visszacsapó szelep
- Szűrő
- Nyomáscsökkentő

Megjegyzés

A terv csak a teljes kiviteli tervdokumentáció ismeretében használható fel.

A műszaki leírásban foglaltakat figyelembe kell venni.

Méretek a helyszínen ellenőrizendők!

Kivitelezni csak Beruházó és Tervező által jóváhagyott tervekből szabad.

TÁRGY:	Könyvtárépület energetikai felújítása 8420 Zirc, József Attila u. 1. HRSZ.: 1049
MEGBÍZÓ:	Zirc Városi Önkormányzat 8420 Zirc, Március 15. tér 1.
ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ:	Bors Bálint É-19-0394 8220 Balatonalmádi, Pipacs u. 4.
ÉPÜLETGÉPÉSZ TERVEZŐ:	Immo Pannon Kft. Szállósi Csaba 8100 Várpalota, Május 1. utca 16. G-19-0852
SZAKÁG:	ÉPÜLETGÉPÉSZET
RAJZ:	GÁZELLÁTÁS Bontási alaprajz
TERVFAJTA:	KIVITELI TERV DÁTUM: 2022.10.10.
LÉPTÉK:	1:50 RAJZSZÁM: G-GAZ-01

MSz.: 3632.

Zirc Város Önkormányzat

8420 Zirc, Március 15. tér 1.

Békefi Antal Városi Könyvtár energetikai korszerűsítés

8420 Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049

villámvédelem és főelosztó bővítés

villamos terv

kiviteli terv

2022. szeptember hó

02

IRAT ÉS RAJZJEGYZÉK

01 Címoldal
02 Irat és rajzjegyzék

E-KÖZMŰ ELŐZMÉNYEK (344054994 - 13 lap) :

Bakonykarszt Víz- és Csatornamű Zrt.

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.

Invitel Távközlési Zrt.

KábelszatNet-20002 Kft.

MVM NET Távközlési Zrt.

RÉSZLETES TARTALOM:

Műszaki leírás,
Tervezői nyilatkozat,
Tervezői kiírás,
Villámvédelem kockázatelemzés,
Veszélyes megközelítési távolság számítás,
Villámvédelem földelés számítás,

TERVJEGYZÉK:

KV- 1	Villámvédelem terve	1:100
KV- 2	Főelosztó bővítés	1:

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	344054994
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	benyújtva
Benyújtás időpontja:	2022.09.22.
Kérelmező neve:	Csóka Sándor (261138858)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	saját nevében
Felhasználás jellege:	közösségi célú
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	8420 Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049 közterületi földelő létesítés
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	általános építmények
Építmény funkciója:	Hivatali épület
Összes hasznos alapterület:	484 m2
Létesítendő / önálló rendeltetési egységek száma:	1 db

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	Csóka Sándor
Adószám:	53810724239
Cím:	8248 Nemesvámos, Kossuth Lajos utca 21
Telefon:	+36309572 818
E-mail cím:	scsoka21@gmail.com

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

ÉRINTETT TERÜLET:

Település:	Zirc
Helyrajzi szám:	1049

Megadott tervezési terület:

POLYGON((560970.63 213723.04,560944.07 213700,560961.78 213676.13,560971.79 213683.2,560961.57 213698.32,560971.16 213705.88,560968.92 213708.96,560977.18 213715.89,560970.63 213723.04))

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

ÜZEMELTETŐ NEVE:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	8200 Veszprém, Pápai út 41
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (VE):	Vízelvezetés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.
/ Szakág (VI):	Vízellátás
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	9027 Győr, Kandó Kálmán utca 11-13
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (EL):	Villamos energia
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	8800 Nagykanizsa, Zrínyi M. utca 32
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (SZ):	Szénhidrogén
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

Készült: 2022.10.03.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitel Távközlési Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1134 Budapest 13. ker., Váci út 37
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	KábelszatNet-2002. Kft.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	8500 Pápa, Budai N. A. utca 8
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

ÜZEMELTETŐ NEVE:	MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	Helyszínrajz.pdf (3726456)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)
/ Fájlnév (azonosító):	muszaki_leiras_epiteszet.pdf (3726457)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)
/ Fájlnév (azonosító):	V-101 tervlap.pdf (3726458)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)
/ Fájlnév (azonosító):	Villamos műszaki leírás e-közmű.pdf (3726459)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE: BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.23.
Ügyintéző neve:	Balta Bernadett (970873594)
Ügyintéző telefon:	06209329787
Ügyintéző email cím:	balta.bernadett@bakonykarsztrt.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

ÜZEMELTETŐ NEVE: E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.26.
Ügyintéző neve:	Samu-Bognár Aletta (483878901)
Ügyintéző telefon:	+36307075279
Ügyintéző email cím:	aletta.bognar@eon-hungaria.com

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.09.29.
Ügyintéző neve:	Wittmann Zsolt (662460406)
Ügyintéző telefon:	06305582078
Ügyintéző email cím:	zsolt.wittmann@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A kivitelezésnél az alábbi feltételek betartása szükséges:
- A légvezeték környezetében maradéktalanul be kell tartani a légvezetékek biztonsági övezetére (2/2013 (I.22.) NGM rendelet a villamos művek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről) vonatkozó előírásokat a munkavégzés közben. A munkagépek legkiállóbb része az előfordulható legkedvezőtlenebb helyzetben sem közelítheti meg
2 méternél kisebb távolságban az áramvezetőket.
- A földkábel 2 méteres környezetében csak óvatos kézi földmunka végezhető valamint Geodéziai bemérés és szakfelügyelet mellett. A szakfelügyeletet az E.ON ZRT Áramhálózati üzem 8200, Veszprém Vízvezeték u 1. címen kell megrendelni 3 hetes előre tartással.
- A munkaterület átadásra Társaságunkat meg kell hívni.
Az esetleges sérülések helyreállításának költségei a kivitelezőt terhelik. A kivitelező a hálózatban okozott sérülést köteles azonnal jelezni az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. felé.
A fent leírtak maradéktalan betartásával a tervezett munkához hozzájárulunk.
Nyilatkozatunk 1 évig érvényes

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE: E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.23.
Ügyintéző neve:	Rotter Szabina (552952295)
Ügyintéző telefon:	+36304748018
Ügyintéző email cím:	szabina.rotter@eon-hungaria.com

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.09.26.
Ügyintéző neve:	Tóth Jenő (226493808)
Ügyintéző telefon:	30/474-8093
Ügyintéző email cím:	jeno.toth1@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A Csóka Sándor által kért Békefi Antal Városi Könyvtár Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049 energetikai korszerűsítés tervezett munkavégzéseihez a mellékelt nyilatkozatunkban leírtak betartásával hozzájárulunk.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	3731055
Fájlnév:	Egyetértési nyilatkozat E-KÖZMŰ.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2022.09.26.
Rögzítő neve:	Tóth Jenő (226493808)

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitel Távközlési Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.29.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	+36 50 101 1285
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.09.29.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	+36 50 101 1285
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A bemutatott terv alapján megállapítom, hogy az építés az Invitel Távközlési Zrt. optikai gerinc és helyi hálózatának nyomvonalát ÉRINTI. Amennyiben a tárgyi építés miatt az Invitel Zrt. tulajdonú távközlési hálózat védelembehelyezése, illetve átépítése válik szükségessé, ez a beruházó költségére történik. Invitel Zrt. tulajdonú hálózat kiváltása esetén a tervet távközlési tervezővel készíttesse el a beruházó. A távközlési hálózat átépítésével, annak lebonyolításával (tervezés, kivitelezés stb.) kapcsolatban kérem, keresse kapcsolattartónkat: Golarits Réka e-mail: golaritsr@invitel.co.hu. A kivitelezés során kérjük a következő szempontok figyelembevételét: A létesítmény építése során az MSZ 7487/2-80 és az MSZ 7487/3-80 számú közmű rendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni. A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében csak kézi szerszámmal és szakfelügyeletünk jelenlétében szabad munkát végezni, mindennemű gépi munka tilos! A földalatti kábelek pontos helyét és mélységét a keresztezéseknél, ill. megközelítéseknél műszeres kitűzéssel kell megállapítani. A távközlési hálózat nyomvonala kizárólag kézi földmunkával tárható fel, a kutató árkok megfelelő sűrűségű alkalmazásával. Párhuzamos nyomvonalvezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni az INVITEL létesítményét. A távközlési hálózatot érintő munkálatokat csak a hálózat biztonságba helyezése után engedélyezzük. A szakfelügyeletet és a kitűzést az Invitel Zrt.-től: Bársony Edina - barsonye@invitel.co.hu, kozmuegyeztetes@invitel.co.hu - a kiviteli munkák megkezdése előtt legalább 10 nappal írásban meg kell rendelni. Szakfelügyelethez, munkaterület átadáshoz, műszaki átadáshoz, üzemeltetői nyilatkozat kiállításához, kérem, keresse műszaki ellenőr munkatársunkat, és mindig hivatkozzon az egyeztetés e-közmű azonosítójára. Kérjük bejelenteni a kivitelező nevét, címét, felelős műszaki vezető nevét és elérhetőségét, a munka megkezdésének időpontját, és az E-közmű azonosítószámot. Egyben felhívjuk a figyelmet, hogy mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag felelős. Rongálás esetén az előírások figyelmen kívül hagyása még szakfelügyelet jelenlétében sem mentesít a felelősség alól. Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt kitűzést ill. szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja -, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk. A feltárt kábelek munkaidőn túli őrzéséről vagy annak legalább 30 cm-es ideiglenes földtakarásáról a kivitelezőnek kell gondoskodnia. Az INVITEL létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet az INVITEL erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani. A keresztezéseket, megközelítéseket és esetleges feltárásokat a földdel történő betakarás előtt az üzemeltetővel a helyszínen szemrevételeztetni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell. A tervezés vagy a kivitelezés során semmilyen körülmények között nem használhatóak fel az Invitel Zrt. tulajdonában levő hálózatrészek, eszközök. A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Nyilatkozatunk kiállítástól számított egy évig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE: KábelszatNet-2002. Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2022.09.26.
Ügyintéző neve:	Kőhalmi Zsolt Márton (426834658)
Ügyintéző telefon:	Nincs megadva
Ügyintéző email cím:	Nincs megadva

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

ÜZEMELTETŐ NEVE: MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2022.09.28.
Ügyintéző neve:	Kolos Evelin (593138344)
Ügyintéző telefon:	06-1-304-3432
Ügyintéző email cím:	kozmu@ahnet.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

Csóka Sándor villamos tervező
8248 Nemesvámos, Kossuth u. 21.
Mérnök Kamara regisztr.: 19 / 0314
Tervezői engedélyszám : V 19-0314
309-572-818, scsoka21@gmail.com

VILLAMOS MŰSZAKI LEÍRÁS

a

Békefi Antal Városi Könyvtár Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049
energetikai korszerűsítés villanyszerelési munkáihoz

1./ ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK:

Jelen dokumentáció a keltezés idején érvényben lévő /ezen belül különösen az alább felsorolt / jogszabály- és szabványelőírások szerint készült.
Így többek között:

- 1993. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, műszaki mentésről és a tűzoltóságról,
- 54/2014. (XII. 05.) BM. r. az OTSZ - ról,
- 1996. évi XCIII. tv. a munkavédelemről, egys. szerk. a végrehajt. szóló 5/1993. (XII. 26.) MÜM r.,
- 3/2002 (II.08.) SzCsM-Eüm. r. a munkahelyek munkavéd. követelm. minimális szintjéről (világítás),
- 23/2016. (VII. 7.) NGM r. villamossági termékek forgalmazásáról, biztonsági követelményeiről és az azoknak való megfelelőség értékeléséről,
- 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM r. az építési és bontási hulladék kezeléséről,
- 40/2017. (XII. 4.) NGM. r. az összekötői és felhasználói berendezésekről, v. a pot. robbanásveszélyes közegben működő berendezésekről és védelmi r.,

A fontosabb magyar nemzeti szabványok:
MSZ 447:2019, MSZ 1585:2016, MSZ 7487:2021, MSZ 13207:2020, MSZ 2364 és MSz HD 60364, valamint az MSZ EN 62305, továbbá az MSz EN 12464 szabványsorozat. Az létesítésben közreműködő köteles az alapvető követelmények kielégítését a vonatkozó magyar nemzeti szabvány alkalmazásával, vagy más a követelmények legalább ezzel egyenértékű teljesítését biztosító megoldással teljesíteni.
A jelen tervdokumentációtól nem szabad eltérni. Ha a helyszíni adottságok, vagy egyéb elháríthatatlan körülmény a tervtől való eltérést mégis szükségessé teszik, az eltéréshez a tervező és az előzetes engedélyeket kiadó szervek írásbeli hozzájárulása szükséges az eltérés végrehajtása előtt.

2./ ELŐZMÉNYEK:

A létesítés a Zirc Város Önkormányzat Zirc, Március 15. tér 1. beruházásában valósul meg. A munkát az energetikai korszerűsítés, napelemes berendezés telepítése, az ezirányú építési szándék tette szükségessé.
A tervezési feladat a meglévő épület kizárólag a napelemes rendszer építés mértékéig, homlokzat 1.0m határral villamos kiviteli terv készítése, mely a villámvédelem és a főelosztó leágazás munkarészekig terjed és nem tárgy bármely más villamos berendezés.
A tervezési felmérés időszakában a létesítési helyen villamos vételezés van. A tervezési terület villamos berendezései az időszaki vizsgálatokon átestek, megfelelő minősítéssel rendelkeznek, a további felhasználásra a saját kapacitásuk mértékéig alkalmasak. Az időszaki (érintésvédelem, tűzvédelem, tűzvédelmi szabályzat) felülvizsgálati dokumentumok, vagy megvalósulási terv betekintésére nem volt lehetőség. A méretlen fővezeték és mérőhely kiépítés rendelkezésre áll, meglévő és megmaradó.
A jelen tervezési munkát a napelemes termelő berendezés és az épület védelme, az új villámvédelem építési igény fellépése, új kiépítés igénye indokolta.
Az épület kulturális, közösségi rendeltetésű, egy tűzszakaszból áll.

3./ FEJLESZTÉS MŰSZAKI MEGOLDÁSÁNAK ISMERTETÉSE

Villamos adatok : (312/2012. (XI. 8.) K. r. 5. sz. mell. IV. 1.2., valamint a 6. sz. mell. 13. pontja szerint)
Áram neme: háromfázisú váltakozóáram nullavezetővel.
Feszültség: 3 x 230/400 V, 50 Hz
Áramütés elleni védelem: nullázás (TN)
A jelen kiépítés a hálózati villamos berendezéseket nem érinti.

Villámvédelem:
A villámvédelem eszközeit, kialakítási módját, az anyagokra vonatkozó előírásokat, a villámvédelmi berendezés hatásosságának ellenőrzésére vonatkozó szabályokat a mód. 54/2014. (XII. 05.) BM rendelet az OTSz-el elrendelt norma szerinti követelményeket leíró szabvány tartalmazza.
A norma szerinti követelmények alapján készült kockázatelemzés a dokumentáció része, ahol a legrészletesebb adatok találhatóak a létesítés minden körülményére.
A kockázatelemzés és földelésszámítás a dokumentáció köteles részét képezi.
Villámvédelmi osztály: LPS III., levezetési helyek száma a kerület mentén max. 15,0 méter osztással 10 db.
Villámvédelmi berendezés létesítéssel a napelemes rendszer védett térbe kerül, amennyiben a mellékelt veszélyes megközelítési távolságokat a telepítésnél betarják.

Villámvédelem földelő létesítés – közterületi érintettség:
Mivel az épület kerületének közel fele a közterületen közvetlenül határos és a 15 méteres létesítési osztástávolság közel egyenletes betartására törekedni kell, így elkerülhetetlen a földelő létesítésével az utcai járda felületek bontása. A földelőket az épülettől 1.0 méter távolságban szükséges létesíteni és a helyfoglalás csökkentésére függőleges szerelésű, az az szúrt földelő kerülnek alkalmazásra. A homlokzatról egy méteres távolságon belül az e-közmű adatok alapján érintettség áll elő, az adatokból kiolvashatóan távközlési vezeték, gázvezeték és víz nyomóvezetékre. A tervezett 3.0 méter hosszúságú tűzihorganyzott keresztföldelő elhelyezése függőlegesen történik, leveréssel. A leverési munka a földelés létesítésének méretezett helyén 1.2 méter mély kutatóárok ásása után lehetséges az érintett közmű érintettség megállapítására . A földelő leverésének kötelező mélysége - 0,7 méter alatt 2.5 méter. Járdában létesülő földelők száma 4 db. A közműnyilatkozatban rögzítettektől függően szakfelügyletek rendelése szükséges.
A földelő létesítése után tömörítéssel kutatóárkot vissza kell tölteni és a burkolatot a bontás előtti minőséggel egyezően helyre kell állítani.

Elosztó - mérőhely:
A méretlen fővezeték és mérőhely kiépítés rendelkezésre áll, meglévő és megmaradó, elhelyezkedése beltéren előtér helyiségben, süllyesztve, Hensel Mi típus. A vételezés mindennapszaki 2x25A+1x32A. Az épület rendeltetésének megfelelően üzemel, villamos hálózata panaszmentes, jelen munkával nem érintett.
Az elosztó bővítése történik a mellékelt tervlap szerint túlfeszvédelem telepítéssel és HMKE csatlakozási lehetőség kiépítéssel. A villámvédelem földelési rendszere befordításra kerül 1x25mm2 MKH vezetékkel.
Az elosztó feliratozása villámjeles figyelmeztető öntapadós címkével, valamint funkcionálisan, minden elemhez külön készített magyarázó, értelmező szöveggel.
Készre szerelt állapotban, az elosztókat minősíteni kell, az elosztók terében, a tényleges megépítés szerint, bárki által hozzáférhetően az elosztó kapcsolási rajzát el kell helyezni.

Megújuló energiaforrás, napelemes termelő berendezés:
Az Építtető célja villamos energiafogyasztásának részbeni kiváltása megújuló energiaforrás felhasználásával működő termelő berendezéssel, illetve az elszámolási időszakban keletkező többlettermelés értékesítése. Üzemi feszültség: 3F + N, 400/230V, 50 Hz, áramütés elleni védelem: TN-S.
A termelő berendezés elemeit védeni kell a légköri, ill. hálózati túlfeszültségek hatásaitól. A túlfeszültségvédelmi megoldást a kiviteli terv szerinti villámvédelmi kialakítás határozza meg.
A HMKE berendezés tervezése a napelemes cég komplett vállalása részeként készül, ügyintézése mérőcseréig. A vállalkozó a terv zárásáig nem került kiválasztásra.

Munkák befejezése, átadás (átadási dokumentáció tartalmi mellékletei):
- Megvalósulási tervdokumentáció,
- Villámvédelem minősítő irat,
- Kivitelezői szabványossági nyilatkozat,
- Előzmények, engedélyek szerinti egyéb kötelezettségek.

5./ MUNKAVÉDELEM

A tervfejezet jelen esetben nem értelmezett.
A jelen vállalás biztonsági és egészségvédelmi tervfejezet készítést nem tartalmaz.
Az építés alatti, a magasban végzett munkákra vonatkozó előírásokat a kivitelező saját hatáskörében tegye meg.

6./ TŰZVÉDELEM

A tervfejezet jelen esetben nem értelmezett.

7./ KÖRNYEZETVÉDELMI FEJEZET

Kivitelezéskor különös gondot kell fordítani a talaj és termőföld védelmére. Törekedni kell a környezetbarát technológiák alkalmazására.
Az országos vagy helyi jelentőségű védett természeti területen csak a tájvédelmi szakhatóság által jóváhagyott jogerős környezetvédelmi engedély alapján lehet megkezdeni a kivitelezést, a környezetvédelmi engedélyben foglaltak maradéktalan betartásával.
Be kell tartani a Földhivatal hatósági előírásait az időleges földterület kivonási engedélye szerint, a Megyei Növény és Talajvédelmi Szolgálat szakhatósági hozzájárulásában tett előírásokat az ideiglenesen más célra igénybevett földterületek újrahasznosítására vonatkozóan.
Kivitelezés után a talajszerkezetet és a természetes növénytakarót eredeti állapotának megfelelően helyre kell állítani. A munkaterületet rendezett és tiszta állapotban kell visszaadni rendeltetésének. A létesítmények építése, bontása, felújítása során törekedni kell arra, hogy az előidézett környezeti hatások ne okozzák a talaj termőképességének csökkenését.
Kivitelezéskor gondoskodni kell arról, hogy sem a felszíni, sem a felszín alatti vizek ne szennyeződjenek.
A keletkezett hulladékok szakszerű tárolásáról valamint az építési munka befejezése után azok elszállításáról a kivitelező köteles gondoskodni.

2022. szeptember hó

Csóka Sándor
M. Kam reg. : 19/0314
V 19-0314, VVT/0036/2011

Csóka Sándor villamos tervező
8248 Nemesvámos, Kossuth u. 21.
Mérnök Kamara regisztr.: 19 / 0314
Tervezői engedélyszám : V 19-0314
309-572-818, scsoka21@gmail.com

VILLAMOS TERVEZŐI NYILATKOZAT

a

Békefi Antal Városi Könyvtár Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049
energetikai korszerűsítés villanyszerelési munkáihoz

A tervezett építési tevékenység villanyszerelés, átlagos technológiai felkészültségű és eszközállományú vállalkozás által megépíthető kiviteli terv.
Építés helye, címe, hrsz.: 8420 Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049,
Az építés környezete rendezett mezőgazdasági, lakóterület gyep és murvázott felületekkel gyalogos és gépjármű forgalommal, vagyonvédelmileg őrzött terület.
A jelen nyilatkozattal kinyilvánítom, hogy a
- tárgyi munkát saját nevem alatt, egyedül készítettem, jogtiszta szoftverek felhasználásával és a Magyar Mérnöki Kamara tagja vagyok, 19/0314 kamarai regisztrációs számmal, V 19-0314 tervezői engedéllyel , valamint a villámvédelem tervezéséhez kötött záróvizsgával (VVT/0036/2011.) rendelkezem,
- a tervező jogosultságot igazoló kamarai határozattal rendelkezem,
- a szükséges egyeztetéseket a helyszíni bejárásra kötelezően meghívandó hatóságokkal, ill. szervekkel, az érintett közművekkel és a biztonsági övezet által érintett terület tulajdonosaival elvégeztem, a dokumentációkészítése során az azokban foglaltakat figyelembe vettem, ill. betartottam.
- a betervezett termékek megfelelőség igazolással rendelkeznek,
- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű jogszabályi előírásoknak, megfelelnek az Étv. 31. § (1), (2), (4) bekezdésekben meghatározott követelményeknek, valamint a munkavédelemről szóló 1993 évi XCIII. törvény 18.§.(1) bekezdésében, a Tűz elleni védekezésről szóló 1996 évi XXXI. törvény 21.§.(3) bekezdésében, továbbá a 40/2017. (XII. 4.) NGM. r. az összekötői és felhasználói berendezésekről, v. a pot. robbanásveszélyes közegben működő berendezésekről és védelmi r. előírtakat betartottam. A dokumentáció megfelel a mód. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az OTSz – ről előírásainak.
- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a nemzeti és ágazati szabványoknak, így többek között az MSZ 447:2019, MSZ 1585:2016, MSZ 7487:2021, MSZ 13207:2020, MSZ 2364 és MSz HD 60364, valamint az MSZ EN 62305, továbbá az MSz EN 12464 szabványsorozat előírásinak,
- a jogszabályokban meghatározottaktól eltérő műszaki megoldás alkalmazása a nem vált szükségessé, eltérsi engedélykérelem nem került benyújtásra,
- a tervezési terület műemléki védettséget nem érint,
- tervezői szerződés értelmében a villamos tervezés során biztonsági és egészségvédelmi koordinátor közreműködésére nem került sor, azt Megrendelő külön intézkedés keretében rendezi,
- a kiviteli terv az engedélyezési tervekben rögzítettektől nem tér el, azzal összhangban van.
- tervezői felelősségbiztosítással (AVV) rendelkezem. Az Allianz Hungaria Zrt. fedezetigazolása az AHB865118546 számú szerződés alapján, éves.

2022. szeptember hó

Csóka Sándor
M. Kam reg. : 19/0314
V 19-0314, VVT/0036/2011

Dátum: 2022.09.19. **Projekt sz.: 3632.**

Villámvédelmi kockázatelemzés

készült a(z)
IEC 62305-2:2010-12
nemzetközi szabvány alapján

a(z)
MSZ EN 62305-2:2012 (TvMI 7.2+7.3+7.4)
szabvány nemzeti függelékeinek figyelembe vételével

Intézkedések összefoglalása
villámhatás okozta károk csökkentésére,
kockázatelemzés alapján,
a következő projekthez:

Projekt-/objektum adatai:

Békefi Antal Városi Könyvtár
József A. u. 1. hrsz.: 1049
Zirc
H

Vevő/megrendelő:

Zirc Városi Önkormányzat

Március 15. tér 1.
8420 Zirc
H

A kockázatelemzést készítette:

_____

_____

_____

Tartalomjegyzék

1. Rövidítések jegyzéke

2. Szabványi alapok

3. Kárkockázat és kárforrások

4. Projekt adatai
4.1. Figyelembe veendő kockázatok
4.2. Geográfiai és épület-paraméterek
4.3. Az építmény felosztása villámvédelmi zónákra/övezetekre
4.4. Csatlakozóvezetékek
4.5. Tűz kockázata
4.6. A tűz következményeinek csökkentésére irányuló intézkedések
4.7. Személyek rendkívüli veszélyeztetése az építményben
4.8. Minimális villámvédelmi fokozat az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján

5. Kockázatértékelés
5.1. R1 kockázat, Emberi élet
5.2. Védelmi intézkedések kiválasztása

6. Jogi kötelezettségek

7. Általános információk

8. Fogalmak magyarázata

1. Rövidítések jegyzéke

a	amortizációs ráta
a_t	amortizációs idő
c_a	állatok értéke az övezetben, pénzben kifejezve
c_b	építmény övezetének értéke, pénzben kifejezve
c_c	övezetben lévő javak értéke, pénzben kifejezve
c_s	belső rendszerek értéke az övezetben (beleértve a funkciójukat is) pénzben kifejezve
c_t	az építmény teljes értéke, pénzben kifejezve
C_D;C_{DJ}	elhelyezkedési tényező
C_L	teljes veszteség éves költsége védelmi intézkedések nélkül
C_{PM}	a kiválasztott védelmi intézkedések éves költsége
C_{RL}	megmaradó veszteségek költsége védelmi intézkedések mellett
EB	villámvédelmi potenciálkiegyenlítés – Lightning Equipotential Bonding
H	az építmény magassága
H_P	az építmény legmagasabb pontja
i	kamatláb
K_{S1}	tényező, amely az építmény árnyékolásának hatékonyságát veszi figyelembe (külső térbeli árnyékolás)
K_{S1W}	az árnyékolás hálóosztása az építményben
KS2	tényező, amely az építmény belsejében az árnyékolás hatékonyságát veszi figyelembe (belső térbeli árnyékolás)
K_{S2W}	az árnyékolás hálóosztása az építmény belsejében
L1	emberi élet elvesztése
L2	közszolgáltatás kiesése
L3	pótolhatatlan kulturális örökség elvesztése
L4	gazdasági veszteségek
L	az építmény hossza
LEMP	elektromágneses villámimpulzus – Lightning Electromagnetic Impulse
LP	villámvédelem – Lightning Protection (villámvédelmi rendszerből (LPS) és a LEMP elleni védelmi intézkedésekből áll)
LPL	villámvédelmi szint – Lightning Protection Level
LPS	villámvédelmi rendszer – Lightning Proctection System
LPZ	villámvédelmi zóna – Lightning Protection Zone (olyan zóna, ahol az elektromágneses környezet a villámveszélyeztetés szempontjából definiálva van)
m	karbantartási ráta
N_D	az építményt érő villámcsapások által okozott veszélyes események száma
N_M	az építmény környezetét érő villámcsapások által okozott veszélyes események száma
N_G	villámsűrűség
P_B	építményben keletkező fizikai károsodás valószínűsége villámcsapás következtében
PEB	károsodás valószínűsége villámvédelmi potenciálkiegyenlítés esetén
PSPD	belső rendszerek károsodásának valószínűsége koordinált túlfeszültség-védelmi (SPD) intézkedések esetén
R	kockázat
R_1	emberi élet elvesztésének kockázata építményben
R_2	közszolgáltatás kiesésének kockázata építményben
R_3	pótolhatatlan kulturális örökség elvesztésének kockázata építményben
R_4	gazdasági érték elvesztésének kockázata építményben

R_A	kockázati összetevő (élőlények sérülése – építményt érő villámcsapások)
R_B	kockázati összetevő (építményben keletkező fizikai károsodás - építményt érő villámcsapások)
R_C	kockázati összetevő (belső rendszerek kiesése - építményt érő villámcsapások)
RM	kockázati összetevő (belső rendszerek kiesése – építmény környezetét érő villámcsapások)
R_U	kockázati összetevő (élőlények sérülése – csatlakozó vezetéket érő villámcsapás)
R_V	kockázati összetevő (építményben keletkező fizikai károsodás – csatlakozó vezetéket érő villámcsapás)
R_W	kockázati összetevő (belső rendszerek kiesése – csatlakozó vezetéket érő villámcsapások)
R_Z	kockázati összetevő (belső rendszerek kiesése – csatlakozó vezeték környezetét érő villámcsapások)
R_T	elfogadható kockázat (a kárkockázat legnagyobb értéke, amely a védendő építmény esetében még elfogadható)
r_f	csökkentő tényező, amely egy építmény tűzkockázatát figyelembe veszi
rp	csökkentő tényező, amely a tűz következményeinek csökkentésére irányuló intézkedéseket figyelembe veszi
S_M	éves megtakarítás
SPD	túlfeszültség-védelmi készülék – surge protective device
SPM	LEMP elleni védelmi intézkedések (intézkedések a LEMP által okozott villamos és elektronikus rendszerek kiesése kockázatának csökkentésére)
t_{ex}	a veszélyes, robbanóképes atmoszféra jelenlétének időtartama
W	az építmény szélessége
Z(Ö)	övezetek az építményben

2. Szabványi alapok

A(z) MSZ EN 62305 szabványsorozat az alábbi részekből áll:

- MSZ EN 62305-1:2011 - „Villámvédelem – 1. rész: Általános alapelvek“

- MSZ EN 62305-2:2012 (TvMI 7.2+7.3+7.4) - „Villámvédelem – 2. rész: Kockázatkezelés”

- MSZ EN 62305-3:2011 - „Villámvédelem – 3. rész: Építmények fizikai károsodása és életveszély“

- MSZ EN 62305-4:2011 - „Villámvédelem – 4. rész: Villamos és elektronikus rendszerek épületekben“

3. Kárkockázat és kárforrások

A villámcsapás következtében kialakuló károk elkerülése érdekében célzott védelmi intézkedéseket kell a védendő építményen végrehajtani. A(z) MSZ EN 62305-2:2012 (TvMI 7.2+7.3+7.4) szabványban leírt kockázatkezelés, olyan kockázatelemzést tartalmaz, amelynek segítségével az építmény védelmi igénye a villámcsapásokkal kapcsolatban meghatározható. A kockázatkezelés célja, hogy a kockázatot védelmi intézkedésekkel elfogadható szintre csökkentsük.

A(z) MSZ EN 62305-2:2012 (TvMI 7.2+7.3+7.4) szabvány alapján, a(z) Békefi Antal Városi Könyvtár nevű projektre és a(z) Objektum nevű objektumra elvégzett kockázatelemzésben bemutatásra kerül a védelmi intézkedések szükségessége. Az értékelés alapján az építmény veszélyeztetési szintje meghatározásra

került és szükség esetén a kockázatok csökkentésére védelmi intézkedések kerültek meghatározásra. A kockázatértékelés eredménye nemcsak a külső villámvédelem védelmi fokozatának meghatározása, hanem egy komplett védelmi koncepció, amely tartalmazza a LEMP elleni árnyékolási intézkedéseket is.

Az eredmény egy gazdaságilag értelmes védelmi intézkedéscsomag, amely illeszkedik a meglévő épülettulajdonságokhoz és az épület felhasználási jellegéhez.

4. Projekt adatai

4.1 Figyelembe veendő kockázatok

A(z) Objektum nevű építmény használati jellegének (rendeltetésének) megfelelően, a következő kockázatok kerültek kiválasztásra és figyelembe véve:

R_1 kockázat: Emberi élet elvesztésének kockázata; R_T: 1,00E-05

A kockázatok kiválasztásával az elfogadható kockázatok, R_T is meghatározásra kerültek.

A kockázatelemzés célja, hogy a meglévő kockázatot elfogadható (tolerálható), R_T kockázati szintre csökkentse gazdaságilag ésszerű védelmi intézkedések kiválasztásával.

4.2 Geográfiai és épület-paraméterek

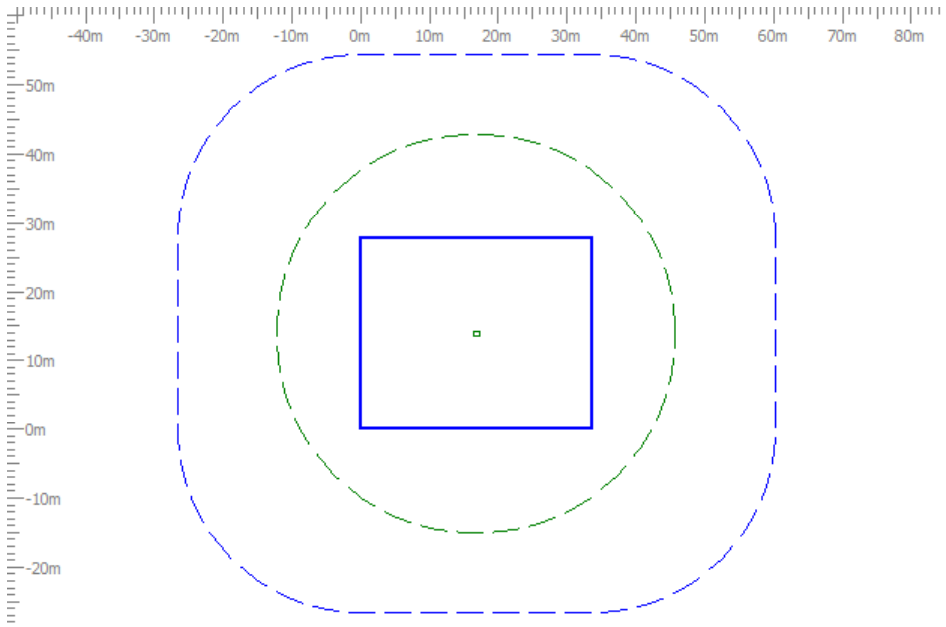
A kockázatelemzés alapjául a(z) MSZ EN 62305-2:2012 (TvMI 7.2+7.3+7.4) szabvány szerint az N_G villámsűrűség szolgál. Ez a közvetlen villámcsapások számát 1/év/km² mértékegységben határozza meg. A vizsgált objektum: Objektum helyén, a villámsűrűség-térkép alapján 2,00 villámcsapás/év/km² került meghatározásra. Ebből számítással határozható meg az építmény helyszínén az évenkénti zivataros napok száma, melynek értéke 20,00 nap.

Meghatározóak a közvetlen villámcsapás veszélye szempontjából a vizsgált építmény geometriai méretei. Ezek képezik a közvetlen/közvetett villámcsapás gyűjtőterület-számításának alapját. A(z) Objektum nevű építmény a következő méretekkel rendelkezik:

L_b	Hossz:	33,80 m
W_b	Szélesség:	28,00 m
H_b	Magasság:	8,90 m
H_{pb}	Legmagasabb pont (ha van):	9,50 m

Az építmény geometriai méretei alapján számított gyűjtőterületek:

Közvetlen villámcsapás gyűjtőterülete:	6 486,00 m²
Közvetett villámcsapás gyűjtőterülete: (az építmény környezetét érő villámcsapás)	847 198,00 m²



Fontos a közvetlen/közvetett villámcsapások számának meghatározásakor az építmény elhelyezkedése, relatív helyzete. A(z) Objektum nevű építmény esetében ez a következőképpen került meghatározásra: C_{db} elhelyezkedési tényező: 0,50

Ha a villámsűrűséget az építmény, valamint az építmény környezetének gyűjtőterületére vonatkoztatjuk, akkor a villámcsapás gyakoriságára:

- az építményt érő közvetlen villámcsapás esetében, N_D = 0,0065 villámcsapás/év,
- az építményt érő közvetett villámcsapás esetében, N_M = 1,6944 villámcsapás/év

adódik.

4.3 Az építmény felosztása villámvédelmi zónákra/övezetekre

A(z) Objektum nevű építményt a kockázatelemzés szempontjából nem volt indokolt villámvédelmi zónákra/övezetekre felosztani.

L1tz – Az az időtartam, amíg a személyek az övezetben tartózkodnak:	2 300 óra/év
L1nz – Lehetséges veszélyeztetett személyek (áldozatok) száma az övezetben:	0 fő

4.4 Csatlakozóvezetékek

A kockázatelemzés során minden, a vizsgált építménybe be- és kilépő csatlakozóvezetéket figyelembe kell venni. A villamosan vezető csöveket nem kell figyelembe venni abban az esetben, ha ezek az építmény fő földelő sínjével össze vannak kötve. Ha ez az összekötés nincs kialakítva, akkor a villamosan vezető csővezetékeket is figyelembe kell venni a kockázatelemzésben (A potenciálkiegyenlítés követelményét figyelembe kell venni!).

A kockázatelemzésben a vizsgált Objektum nevű építményre a következő csatlakozóvezetékeket vettük figyelembe:

- 04 kV
- Informatika

Minden definiált csatlakozóvezetékre megadásra kerültek paraméterek, mint például

- vezeték fajtája (szabadvezeték/földkábel)
- vezeték hossza (az épületen kívül)
- környezeti tényező
- csatlakozó építmény
- belső kábelezés módja (árnyékolt/nem árnyékolt)
- legkisebb méretezési lökőfeszültség (a végkészülékek lökőfeszültség-állósága).

Ezen alapelvek alapján az építmény és a benne lévő javak veszélyeztetési potenciálja meghatározható a csatlakozóvezetékbe illetve annak környezetébe csapó villám következtében.

4.5 Tűz kockázata

A vizsgált építmény tűz kockázata fontos részét képezi a szükséges védelmi intézkedések meghatározásának. A tűz kockázata a(z) Objektum nevű építmény esetében a számítás során az alábbi besorolással került figyelembe vételre:

- Magas tűzkockázat

4.6 A tűz következményeinek csökkentésére irányuló intézkedések

A tűz kockázatainak csökkentése érdekében a következő intézkedéseket választottuk ki a számítás során:

- Tűzoltó készülék, kézi működtetésű tűzjelző készülék, tűzcsapok, tűzbiztos szakaszok, védett menekülési utak

4.7 Személyek rendkívüli veszélyeztetése az építményben

A(z) Objektum nevű építményben tartózkodó személyek száma alapján a lehetséges pánikveszélyre, a következő besorolást vettük figyelembe:

- Csekély pánikveszély (pl. építmény max. két emelettel és max. 100 főig)

4.8 Minimális villámvédelmi fokozat az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján

Az építmény rendeltetése:

Minimális villámvédelmi fokozat az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján: Nincs

Koordinált túlfeszültség-védelem (SPM) minimális fokozata az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján:

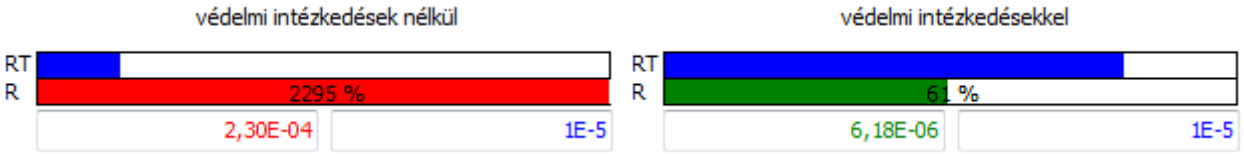
5. Kockázatértékelés

Mint, ahogy a 4.1 pontban bemutatásra került, a 5. fejezetben az alábbi kockázatok kerültek kiértékelésre. A mindenkori kockázat esetében a kék oszlopdiagram mutatja az elfogadható kockázat értékét, a zöld/piros oszlopdiagram pedig a számítással meghatározott kockázatot.

5.1 R1 kockázat, Emberi élet

A(z) Objektum nevű építmény belsejében illetve az építmény környezetében tartózkodó személyekre a következő kockázat került kiszámításra:

R_T elfogadható kockázat:	1,00E-05
R1 számított kockázat (védelem nélkül):	2,30E-04
R1 számított kockázat (védelemmel):	6,18E-06



A meglévő kockázat csökkentése érdekében a(z) 5. fejezet szerinti védelmi intézkedések végrehajtására van szükség.

5.2 Védelmi intézkedések kiválasztása

A következő védelmi intézkedések kiválasztásával a meglévő kockázat az elfogadható szintre csökkenthető.

Az alább kiválasztott védelmi intézkedések a(z) Objektum nevű objektum kockázatkezelésének részét képezik és csak ezzel összefüggésben érvényesek.

Intézkedések; Védelemmel / tervezett állapot:

Terület		Intézkedés	Tényező
	pB:	LPS villámvédelmi rendszer LPS III védelmi fokozat	1.000E-01
	pEB:	Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés Potenciálkiegyenlítés az LPL III vagy LPL IV szint szerint	5.000E-02
	rp:	Tűzvédelmi intézkedések Tűzoltó készülék, kézi működtetésű tűzjelző készülék, tűzcsapok, tűzbiztos szakaszok, védett menekülési utak	5.000E-01
		<u>04 kV:</u>	
	pSPD:	Koordinált túlfeszültség-védelem LPL III vagy IV	5.000E-02
		<u>Informatika:</u>	
	pSPD:	Koordinált túlfeszültség-védelem LPL III vagy IV	5.000E-02

6. Jogi kötelezettségek

Az elkészített kockázatértékelés az épület üzemeltetőjétől és/vagy tulajdonosától illetve szakképzett alkalmazottaktól kapott adatokon alapul, amely adatok jelen feltételezés szerint a helyszínen kerültek meghatározásra és értékelésre. Fel szeretnénk hívni a figyelmet arra, hogy a kapott bemenő adatokat a kockázatelemzés után még egyszer ellenőrizni kell.

A DEHNsupport programban a kockázatok számítással történő meghatározásának eljárása a(z) MSZ EN 62305-2:2012 (TvMI 7.2+7.3+7.4) szabványból került levezetésre.

A villámvédelmi kockázatelemzés, és a kockázatok becslése a szakma általánosan elismert szabályai valamint a rendelkezésre álló feltételezések, dokumentumok, ábrák, rajzok, méretek, paraméterek alapján történt. Amennyiben a kockázatelemzés kellő gondossággal készül, és a készítője legjobb tudása és lelkiismerete alapján jár el, akkor semmilyen jogi felelősség nem terheli.

_____	_____
helység, dátum	pecsét, aláírás

7. Általános információk

7.1 A külső villámvédelem komponensei

A külső villámvédelem kialakítása során felhasznált komponenseknek meg kell felelniük bizonyos mechanikai és villamos követelményeknek, amelyek az MSZ EN 62561-x szabványsorozatban vannak rögzítve. Ez a szabványsorozat az alábbi részekből áll:

- MSZ EN 62561-1:2017	Összekötő elemek követelményei
- MSZ EN 62561-2:2012	A vezetők és a földelők követelményei
- MSZ EN 62561-3:2018	Az összecsatoló szikraközök követelményei
- MSZ EN 62561-4:2018	Vezetőtartók követelményei
- MSZ EN 62561-5:2018	A földelők ellenőrzési aknáinak és a földelők tömítéseinek követelményei

7.1.1 MSZ EN 62561-1:2017 Összekötő elemek követelményei

Az összekötő elemekkel, mint például a kapcsokkal szemben támasztott követelmények az MSZ EN 62561-1 szabványban vannak rögzítve. Ez a külső villámvédelmet kivitelező villamos szakember számára azt jelenti, hogy az összekötő elemeket a beépítés helyén várható terhelés alapján kell kiválasztani (H vagy N változat). Így például felfogócsúcs esetében (100%-os villámáram) H (100 kA) terhelhetőségű kapcsot kell választani, míg felfogóháló vagy földbe történő bevezetés esetén (a villámáram már több ágáramra eloszlott) N (50 kA) terhelhetőségű kapcsot kell választani.
A fenti különböző terhelhetőségeknek megfelelő alkalmazást gyártói vizsgálati jegyzőkönyvekkel kell igazolni.

7.1.2 MSZ EN 62561-2:2012 A vezetők és a földelők követelményei

A vezetőkkel szemben, mint pl. felfogó- és levezetőkkel illetve földelővezetőkkel szemben az MSZ EN 62561-2 konkrét követelményeket támaszt. Ezek a következőképpen foglalhatók össze:

- mechanikai tulajdonságok (minimális folyási- és szakítószilárdság),
- villamos tulajdonságok (maximális fajlagos ellenállás) és
- korrózióvédelmi tulajdonságok (mesterséges öregítés).

A földelőkkel és mélyföldelőkkel szemben az MSZ EN 62561-2 szabvány külön követelményeket határoz meg. Ebben az esetben mindenekelőtt az anyag típusa, a geometria, a minimálisan használható méretek és a villamos tulajdonságok fontosak.

Ezek a szabványból származó követelmények fontos termékjellemzők, amelyeket a gyártói dokumentumokban és a termék adatlapján fel kell tüntetni.

7.1.3 MSZ EN 62561-3:2018 Az összecsatoló szikraközök követelményei

Az összecsatoló szikraközöket földelőrendszerek galvanikus leválasztására lehet használni.
Az összecsatoló szikraközök kialakítása szempontjából az MSZ EN 62561-3 meghatározza, hogy ezeket úgy kell méretezni, hogy az egyes komponensek, amennyiben a gyártói adatoknak megfelelően vannak beépítve megbízhatóan, tartósan és biztonságosan működjenek a személyek és a környező berendezések veszélyeztetése nélkül.

7.1.4 MSZ EN 62561-4:2018 Vezetőtartók követelményei

Az MSZ EN 62561-4 rögzíti a fémes és nemfémes anyagból készült, a felfogóval és levezetővel kapcsolatba kerülő vezetőtartók műszaki követelményeit és bevizsgálásának módját.

7.1.5 MSZ EN 62561-5:2018 A földelők ellenőrzési aknáinak és a földelők tömítéseinek követelményei

Minden vizsgáló dobozt és földelőátvezetőt úgy kell kialakítani és megtervezni, hogy rendeltetésszerű használat mellett megbízhatóan és személyek vagy a környezet veszélyeztetése nélkül üzemeljenek.
Az MSZ EN 62561-5 a vizsgálódobozok és földelőátvezetők műszaki követelményeit és bevizsgálásának

módját írja elő (pl. tömítettségi vizsgálat).

7.1.6 MSZ EN 62561-6:2012 Villámcsapás-számlálók (LSC) követelményei

Az MSZ EN 62561-6 a villámcsapás számlálók követelményeit és vizsgálati eljárásait határozza meg. A villámcsapás-számlálókat villám-részáramot vezető áramútba kell beépíteni, amely a beépítés helyén, az áramútban érzékelt villámáram-impulzusok számát adja meg. Ilyen áramút lehet a külső villámvédelmi rendszer (LPS) egy levezetője, SPD – túlfeszültség-védelmi készülék bekötővezetéke (vagy bármilyen más vezető, amely nem arra a célra készült, hogy a villámáram jelentős részét vezesse.

7.1.7 MSZ EN 62561-7:2012 Földelésjavító anyagok követelményei

Az MSZ EN 62561-7 szabvány a földelésjavító anyagok követelményeivel és vizsgálati eljárásaival foglalkozik. A földelésjavító anyagok alkalmazásával csökkenthető a földelő rendszer földelési szétterjedési ellenállása. Ezen anyagoknak a földelőszondák és földelővezetők talajban lévő részének környezetében való alkalmazásával tartósan kis értékű, az évszakoktól és csapadéktól független földelési ellenállás biztosítható.

8. Fogalmak magyarázata

Koordinált túlfeszültség-védelmi (SPD) rendszer
Túlfeszültség-védelmi készülékek (SPD - Surge Protective Device) szakszerűen kiválasztott, telepített és összehangolt működésű rendszere, amely a villamos és elektronikus rendszerek kiesésének veszélyét lecsökkenti.

Szigetelő interfész
Olyan készülékek, amelyek egy LPZ zónába belépő vezetékeken a lökőhullámokat csökkenteni képesek. Ilyen készülékek például a szigetelő transzformátorok földelt árnyékolással a tekercselések között, fémet nem tartalmazó optikai kábelek és optocsatolók. Ezen készülék szigetelési szilárdságának önállóan vagy SPD-k segítségével meg kell felelnie az alkalmazáshoz előírtaknak.

LEMP, elektromágneses villámimpulzus [en: lightning electromagnetic impulse]
A villámáram elektromágneses hatásainak összessége, amely galvanikus, induktív vagy kapacitív csatolással vezeték mentén terjedő lökőhullámokat és elektromágneses impulzusmezőket hoznak létre.

LP, villámvédelem [en: lightning protection]
Teljeskörű rendszer építmények védelmére, beleértve a belső rendszereket és az épületben lévő javakat is, valamint az emberek védelmét a villámcsapások hatásai ellen. A villámvédelem villámvédelmi rendszerből (LPS) és a LEMP elleni védelmi intézkedésekből áll.

LPL, villámvédelmi szint [en: lightning protection level]
A villámparaméterek értékeinek olyan csoportjához rendelt szám, amely akkora valószínűséghez tartozik, amelynél a vonatkozó legnagyobb és legkisebb tervezési értékeket az általában előforduló villámparaméterek nem lépik túl.

LPS, villámvédelmi rendszer [en: lightning protection system]
Az építményt érő villámcsapások által okozott fizikai károsodás csökkentésére szolgáló teljes rendszer.

EB – Villámvédelmi potenciálkiegyenlítés (en: lightning equipotential bonding)
Egymástól különálló fémes részek potenciálkiegyenlítése a villámvédelmi rendszerrel (LPS) közvetlen összekötés révén vagy túlfeszültség-védelmi készüléken keresztül a villámáram által okozott potenciálkülönbségek csökkentésére.

SPD, túlfeszültség-védelmi készülék [en: surge protective device]
Olyan eszköz, amelynek rendeltetése a tranziens túlfeszültségek korlátozása és a lökőáramok levezetése. Legalább egy nemlineáris alkotóelemet tartalmaz.

Csomópont
A csatlakozóvezeték olyan pontja, amelyen a lökőhullám áthatolása feltételezhetően elhanyagolható. Csomópontokra példák az energetikai vezetékek elosztási pontjai, pl. KöF/KiF-transzformátorok, alállomások, a távközlési hálózaton alközpontok vagy berendezések (pl. multiplexer vagy xDSL készülék).

Fizikai károsodás
A villám mechanikai, hő-, vegyi vagy robbantó hatásai következtében az építményben (vagy a benne lévő javakban) bekövetkezett károsodás.

Élőlények sérülése
A villámcsapás által okozott érintési vagy lépésfeszültség miatti áramütés következtében az emberek vagy állatok tartós sérülése, ideértve az élet elvesztését is.

R, kockázat
A villám által okozott évenkénti (emberi és anyagi) veszteség várható átlagos értéke a védendő objektum teljes (emberi és anyagi) értékéhez viszonyítva.

Z(Ö), az építmény övezete
Az építmény azonos jellemzőkkel leírható része, ahol a kockázati összetevő meghatározásához csak egyféle paraméterkészletet kell figyelembe venni.

LPZ, villámvédelmi zóna [en: lightning protection zone]
Az a zóna, amelyben a villám elektromágneses tere meghatározott. Egy villámvédelmi zóna határai nem szükségszerűen esnek egybe a fizikai határokkal (pl. falak, padló és mennyezet).

Mágneses árnyékolás
A védendő objektumot vagy annak egy részét körülvevő zárt, fémes, rácsszerű vagy folytonos árnyékolás, amely csökkenti a villamos és elektronikus rendszerek meghibásodását.

Villámvédelmi kábel
Olyan, megnövelt villamos szilárdságú különleges kábel, amelynek fémes köpenye vagy közvetlenül, vagy vezetőképes műanyag burkolaton keresztül folytonosan érintkezik a talajjal.

Villámvédelmi kábelcsatorna
A talajjal tartósan érintkező, kis fajlagos ellenállású kábelcsatorna (pl. egymással összekötött szerkezeti betonvas elemeket tartalmazó beton- vagy fémcsatorna.

Veszélyes megközelítési távolság számítás

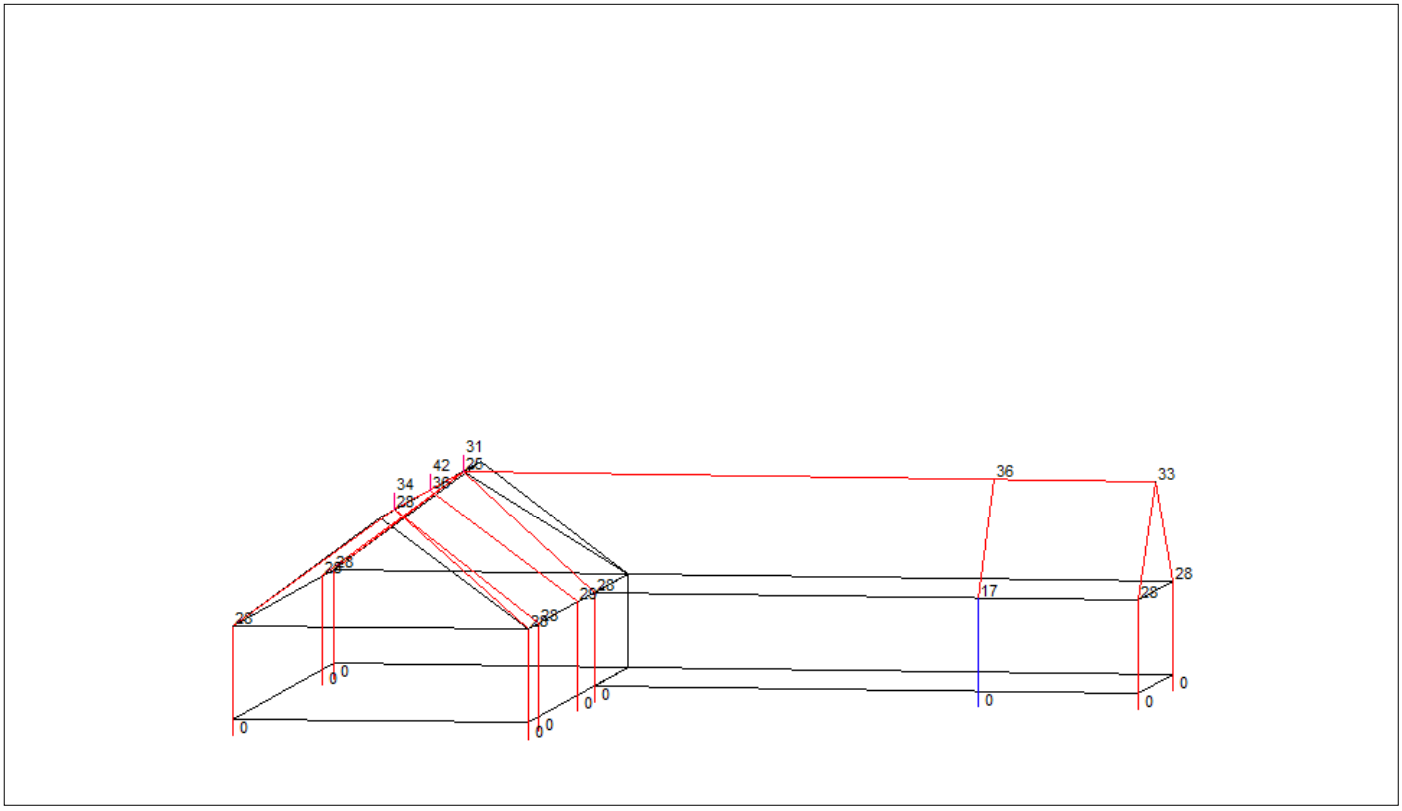
Dátum: 2022.09.19.

a következo nemzetközi szabvány szerint elkészítve: MSZ EN 62305-3:2011
Vevő-/Projekt-sz.: 00325 / 3632.

Tervező/villámvédelem kivitelező:

Cég: EV.
Név: Csóka Sándor villamos tervező
Utca: Kossuth u. 21.
Ország-IRSZ-Helység: H-8248 Nemesvámos
Telefon: 30/9 572 818

Névtelen



Aktuális nézet: Teljes épület (3D)
Vesz. megközelítési távolság adatok cm-ben

Vevő/megbízó:

Vevőszám: 00325
Név: Zirc Városi Önkormányzat
Utca: Március 15. tér 1.
Ország-IRSZ-Helység: H-8420-Zirc

Adatok számításhoz:

Választott villámvédelmi osztály: III
Áramerősség: 100 kA
k_m - Anyagtényező: 0.5
Potenciálszint: -0.7 m

Projekt:

Projektszám: 3632.
Projekt neve: Békefi Antal Városi Könyvtár
Utca: József A. u. 1. hrsz.: 1049
Ország-IRSZ-Helység: H-Zirc-

DEHN Distance Tool verzió 22/22 (3.251); © Copyright 2022 DEHN SE

Megbízó:	**Zirc Városi Önkormányzat**
Projekt:	**Békefi Antal Városi Könyvtár Zirc, József A. u. 1.**
Projekt-sz.:	**3632.**

A földelőszonda hosszának számítása az DIN EN 62305-3

1. „A" típusú földelőrendszer

Ez az elrendezés függőleges, vagy vízszintes földelőkből áll, melyeket a védendő építményen kívül telepítünk és minden levezetővel összekötünk.

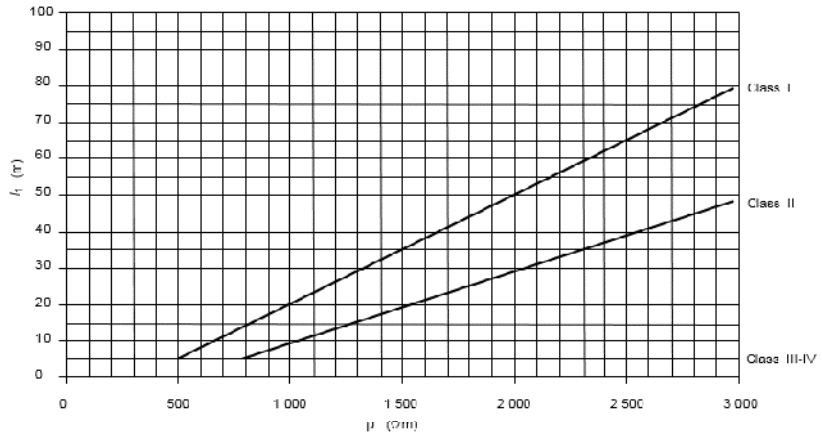
Védelmi osztály: LPS III

Földelő fajtája: Függőleges (vagy ferde) földelő

Talaj fajlagos ellenállása: 1 000,0 Ωm

Földelő l1 minimális hossza: **2,5 m** (Az értéket a program automatikusan számítja!)

(lásd a 3. ábrát az DIN EN 62305-3)



A színes cellák hátterének jelentése:

Beviteli mező

Köztes eredmény

Végeredmény

2. „B" típusú földelőrendszer keretföldelő vagy betonalap-földelő elrendezésben

A "B" típusú földelő-elrendezés egy, a védendő építményen kívül elhelyezett keretföldelőből áll, mely teljes hosszának legalább 80%-án a talajban van fektetve.

Védelmi osztály: LPS III

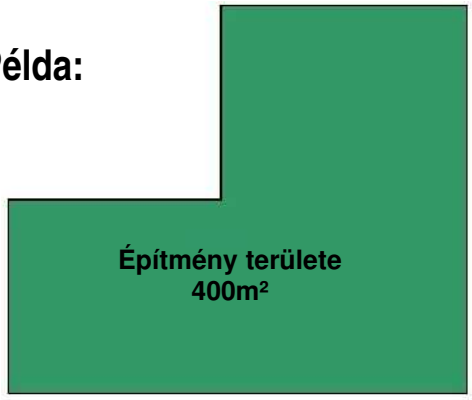
A földelő által körbezárt terület:

Fajlagos földelési ellenállás:

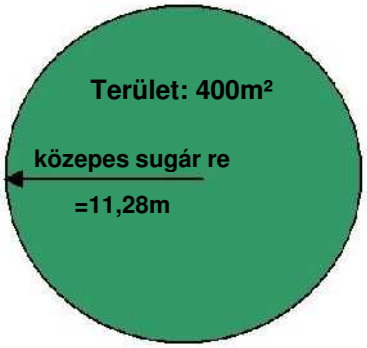
Szükséges l1 hossz: **5,0 m**

re közepes sugár:
(l1 elért hossz)

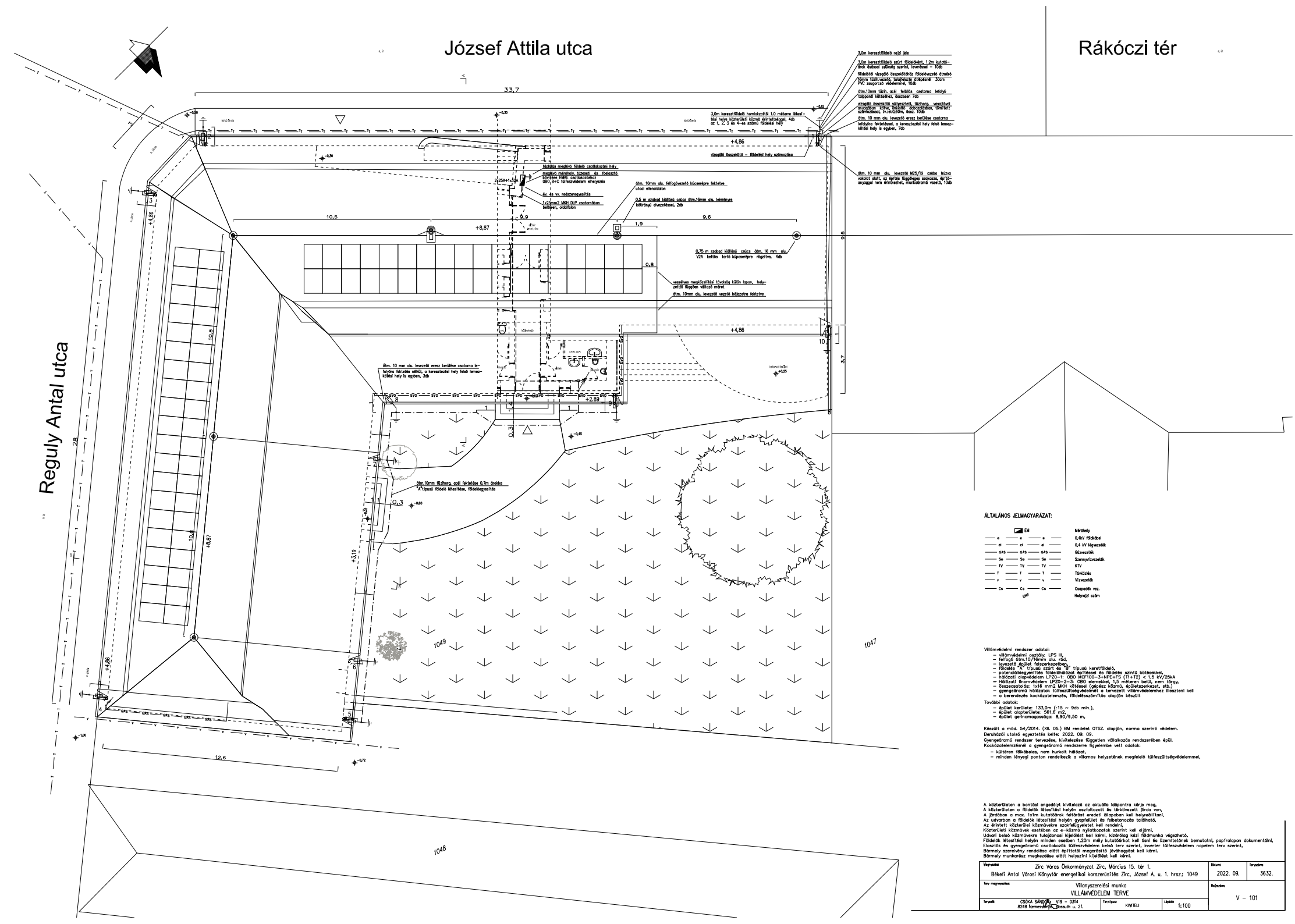
Példa:



Eredmény



© Copyright 2022 DEHN SE



ÁLTALÁNOS JELMAGYARÁZAT:

EM	Mérőhely
e	0,4kV földkábel
el	0,4 kV légvezeték
GAS	Gázvezeték
Se	Szennyvízvezeték
TV	KTV
T	Távközlés
v	Vízvezeték
Cs	Csapadék vez.
u^{99}	Helyrajzi szám

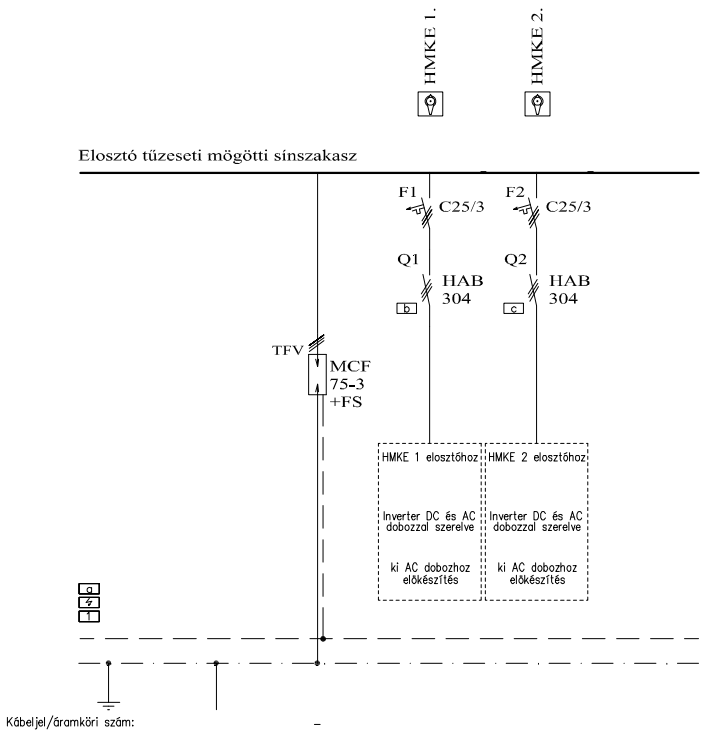
Villámvédelmi rendszer adatai:
- villámvédelmi osztály: LPS III.
- felfogó ötm.10/16mm alu. rúd,
- levezető épület falszerkezetében,
- földelés "A" típusú szúrt és "B" típusú keretföldelő,
- potenciálkiegyenlítés földelőhálózat építéssel és földelés szintű kötésekkel,
- hálózati alapvédelem LPZ0–1: OBO MCF100–3+NPE+FS (T1+T2) < 1,5 kV/25kA
- Hálózati finomvédelem LPZ0–2–3: OBO elemekkel, 1,5 méteren belül, nem tárgy.
- összecsatolás: 1x16 mm2 MKH kötéssel (gépész közmű, épületszerkezet, stb.)
- gyengeáramú hálózatok túlfeszültségvédelmét a tervezett villámvédelemhez illeszteni kell
- a berendezés kockázatelemzés, földelésszámítás alapján készült

További adatok:
- épület kerülete: 133,0m (>15 – 9db min.).
- épület alapterülete: 561,6 m2,
- épület gerincmagassága: 8,90/9,50 m,

Készült a mód. 54/2014. (XII. 05.) BM rendelet OTSZ. alapján, norma szerinti védelem.
Beruházói utolsó egyeztetés kelte: 2022. 09. 09.
Gyengeáramú rendszer tervezése, kivitelezése független vállalkozás rendszerében épül.
Kockázatelemzésnél a gyengeáramú rendszerre figyelembe vett adatok:
- kültéren fálkábelres, nem hurkolt hálózat,
- minden lényegi ponton rendelkezik a villamos helyzetének megfelelő túlfeszültségvédelemmel,

A közterületen a bontási engedélyt kivitelező az aktuális időpontra kérje meg.
A közterületen a földelők létesítési helyén aszfaltozott és térkövezett járda van,
A járdában a max. 1x1m kutatóárok feltárást eredeti állapotban kell helyreállítani,
Az udvarban a földelők létesítési helyén gyepfelület és fatelepzete található,
Az érintett közterületi közművekre szakfelügyeletet kell rendelni,
Közterületi közművek esetében az e–közmű nyilatkozatok szerint kell eljárni,
Udvari belső közművekre tulajdonosi kijelölést kell kérni, kizárólag kézi földmunka végezhető,
Földelők létesítési helyén minden esetben 1,20m mély kutatóárkot kell ásni és üzemiletőnek bemutatni, papíralapon dokumentálni,
Elosztók és gyengeáramú csatlakozók túlfeszvédelem belső terv szerint, inverter túlfeszvédelem napelem terv szerint,
Bármely szerelvény rendelése előtt építtetői megerősítő jóváhagyást kell kérni.
Bármely munkarész megkezdése előtt helyszíni kijelölést kell kérni.

Megrendelő: Zirc Város Önkormányzat Zirc, Március 15. tér 1.		Dátum: 2022. 09.	Tervszám: 3632.
Terv megnevezése: Villanyszerelési munka VILLÁMVÉDELEM TERVE			Rajzszám: V – 101
Tervező: CSÓKA SÁNDOR, VI9 – 0314 8248 Nemesvámos, Bossuth u. 21.	Tervfázis: KIVITELI	Lépték: 1:100	



MEGNEVEZÉS	Villámvédelem földelés bekötés	"B+C" fokozatú túlfeszvédelem	HMKE inverterhez előkészítés, 15kVA	HMKE inverterhez előkészítés, 15kVA	
TELJESÍTMÉNY/kW					
ÁRAMERŐSSÉG/A					
KERESZTMETSZET mm2	25				
VEZETÉK	MKH DLP		M25/19 + M32/25 csőkiállás előkész.	M25/19 + M32/25 csőkiállás előkész.	

Sorkapcsok: SAK típus sorkapocsjelölővel

Öntapadós címkék:
- Vigyázz! 400V!
- Vigyázz! Erősáram! Életveszélyes!

Feketebetűs gravírozott táblák ragasztással:
5mm álló, nagybetűk
- a Főelosztó
- b HMKE 1.
- c HMKE 2.

Minden további rajzazonosító jelzés:
- kábeljel áramköri számmal kábelen elosztó kilépésnél (Duplix)
- kábeljel áramköri számmal kábelen fogyasztó előtt (Duplix)
- kábeljel tápkábelen elosztó kilépésnél honnan, vagy hova elosztójellel (Duplix)
- elosztóban készüléken áramköri rajzi azonosító jel (címke pl.: Q0)

Érintésvédelmi mód: TN-C, TN-S
Névleges áram: min. 80 A
Zárlati áram: < 8 kA
Védettség: IP54

Szekrény típusa: Hensel Mi, maszkolható
Szerelése: oldalfalba, álló kivitel, hozzáépítés, süllyesztett,
Felső beállás szekrény bevezetéshez

Készül: 1 db

Bármely szerelvény rendelése előtt építtetői megerősítő jóváhagyást kell kérni.
Bármely munkarész megkezdése előtt helyszíni kijelölést kell kérni.

Megrvezés: Zirc Város Önkormányzat Zirc, Március 15. tér 1. Békefi Antal Városi Könyvtár energetikai korszerűsítés Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049		Dátum: 2022. 09.	Tervszám: 3632.
Terv megnevezése: Villanyszerelési munka FŐELOSZTÓ BŐVÍTÉS			Rajzszám: V –102
Tervező: CSŐKA SÁNDOR V 19 – 0314 8248 Nemesvámos, Kossuth u. 21.	Tervtípus: KIVITELI	Lépték: 1:	

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐI VÁLASZOK ÖSSZESÍTÉSE:

NYILATKOZAT A HOZZÁJÁRULÁS FELTÉTELEKKEL VALÓ MEGADÁSRÓL

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2022.10.14.
Invitel Távközlési Zrt.	2022.09.29.
E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.	2022.09.29.
E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.	2022.09.26.

NEM ÉRINTETT

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐ NEVE	NYILATKOZAT DÁTUMA
MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság	2022.09.28.
KábelszatNet-2002. Kft.	2022.09.26.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	344054994
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2022.09.22.
Kérelmező neve:	Csóka Sándor (261138858)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	saját nevében
Felhasználás jellege:	közösségi célú
Kérelem célja:	sajátos építmények engedélye
Kérelem tárgya:	8420 Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049 közterületi földelő létesítés
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	általános építmények
Építmény funkciója:	Hivatali épület
Összes hasznos alapterület:	484 m2
Létesítendő / önálló rendeltetési egységek száma:	1 db

MEGRENDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	Csóka Sándor
Adószám:	53810724239
Cím:	8248 Nemesvámos, Kossuth Lajos utca 21
Telefon:	+36309572 818
E-mail cím:	scsoka21@gmail.com

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

ÉRINTETT TERÜLET:

Település:	Zirc
Helyrajzi szám:	1049

Megadott tervezési terület:

POLYGON((560970.63 213723.04,560944.07 213700,560961.78 213676.13,560971.79 213683.2,560961.57 213698.32,560971.16 213705.88,560968.92 213708.96,560977.18 213715.89,560970.63 213723.04))

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

KÖZMŰVEZETÉK-ÜZEMELTETŐK:

ÜZEMELTETŐ NEVE:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	8200 Veszprém, Pápai út 41
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (VE):	Vízelvezetés
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.
/ Szakág (VI):	Vízellátás
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	9027 Győr, Kandó Kálmán utca 11-13
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (EL):	Villamos energia
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	8800 Nagykanizsa, Zrínyi M. utca 32
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (SZ):	Szénhidrogén
Kijelölés módja:	automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

Készült: 2022.10.14.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitel Távközlési Zrt.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1134 Budapest 13. ker., Váci út 37
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	KábelszatNet-2002. Kft.
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	8500 Pápa, Budai N. A. utca 8
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság
A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:	Igen
CÍME:	1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33
SZAKÁGA(I):	
/ Szakág (HI):	Hírközlés
Kijelölés módja:	manuális kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:	
– Publikus hálózati információk:	Nincs publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk:	A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

MELLÉKLETEK:

/ Fájlnév (azonosító):	Helyszínrajz.pdf (3726456)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)
/ Fájlnév (azonosító):	muszaki_leiras_epiteszet.pdf (3726457)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)
/ Fájlnév (azonosító):	V-101 tervlap.pdf (3726458)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)
/ Fájlnév (azonosító):	Villamos műszaki leírás e-közmű.pdf (3726459)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2022.09.22.
Rögzítő neve:	Csóka Sándor (261138858)

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE:	BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.23.
Ügyintéző neve:	Balta Bernadett (970873594)
Ügyintéző telefon:	06209329787
Ügyintéző email cím:	balta.bernadett@bakonykarsztrt.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.10.14.
Ügyintéző neve:	Balta Bernadett (970873594)
Ügyintéző telefon:	06209329787
Ügyintéző email cím:	balta.bernadett@bakonykarsztrt.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A melléklet nyilatkozat tartalmazza a feltételeinket.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	3767761
Fájlnév:	20221014zirc6814.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2022.10.14.
Rögzítő neve:	Balta Bernadett (970873594)

ÜZEMELTETŐ NEVE:	E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.26.
Ügyintéző neve:	Samu-Bognár Aletta (483878901)
Ügyintéző telefon:	+36307075279
Ügyintéző email cím:	aletta.bognar@eon-hungaria.com

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.09.29.
Ügyintéző neve:	Wittmann Zsolt (662460406)
Ügyintéző telefon:	06305582078
Ügyintéző email cím:	zsolt.wittmann@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A kivitelezésnél az alábbi feltételek betartása szükséges:
- A légvezeték környezetében maradéktalanul be kell tartani a légvezetékek biztonsági övezetére (2/2013 (I.22.) NGM rendelet a villamos művek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről) vonatkozó előírásokat a munkavégzés közben. A munkagépek legkiállóbb része az előfordulható legkedvezőtlenebb helyzetben sem közelítheti meg
2 méternél kisebb távolságban az áramvezetőket.
- A földkábel 2 méteres környezetében csak óvatos kézi földmunka végezhető valamint Geodéziai bemérés és szakfelügyelet mellett. A szakfelügyeletet az E.ON ZRT Áramhálózati üzem 8200, Veszprém Vízvezeték u 1. címen kell megrendelni 3 hetes előre tartással.
- A munkaterület átadásra Társaságunkat meg kell hívni.
Az esetleges sérülések helyreállításának költségei a kivitelezőt terhelik. A kivitelező a hálózatban okozott sérülést köteles azonnal jelezni az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. felé.
A fent leírtak maradéktalan betartásával a tervezett munkához hozzájárulunk.
Nyilatkozatunk 1 évig érvényes

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE: E.ON Közép-dunántúli Gázhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.23.
Ügyintéző neve:	Rotter Szabina (552952295)
Ügyintéző telefon:	+36304748018
Ügyintéző email cím:	szabina.rotter@eon-hungaria.com

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.09.26.
Ügyintéző neve:	Tóth Jenő (226493808)
Ügyintéző telefon:	30/474-8093
Ügyintéző email cím:	jeno.toth1@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A Csóka Sándor által kért Békefi Antal Városi Könyvtár Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049 energetikai korszerűsítés tervezett munkavégzéseihez a mellékelt nyilatkozatunkban leírtak betartásával hozzájárulunk.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

Készült: 2022.10.14.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító:	3731055
Fájlnév:	Egyetértési nyilatkozat E-KÖZMŰ.pdf
Típus:	Dokumentum
Rögzítés időpontja:	2022.09.26.
Rögzítő neve:	Tóth Jenő (226493808)
ÜZEMELTETŐ NEVE:	Invitel Távközlési Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Igen
Rögzítés dátuma:	2022.09.29.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	+36 50 101 1285
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2022.09.29.
Ügyintéző neve:	Bertháné Pucher Adrienn Ilona (952395588)
Ügyintéző telefon:	+36 50 101 1285
Ügyintéző email cím:	adrienn.pucher@digi.hu
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A bemutatott terv alapján megállapítom, hogy az építés az Invitel Távközlési Zrt. optikai gerinc és helyi hálózatának nyomvonalát ÉRINTI. Amennyiben a tárgyi építés miatt az Invitel Zrt. tulajdonú távközlési hálózat védelembehelyezése, illetve átépítése válik szükségessé, ez a beruházó költségére történik. Invitel Zrt. tulajdonú hálózat kiváltása esetén a tervet távközlési tervezővel készíttesse el a beruházó. A távközlési hálózat átépítésével, annak lebonyolításával (tervezés, kivitelezés stb.) kapcsolatban kérem, keresse kapcsolattartónkat: Golarits Réka e-mail: golaritsr@invitel.co.hu. A kivitelezés során kérjük a következő szempontok figyelembevételét: A létesítmény építése során az MSZ 7487/2-80 és az MSZ 7487/3-80 számú közmű rendezési szabvány előírásait be kell tartani, a távközlés részére fenntartott helyet szabadon kell hagyni. A távközlési létesítmények 2-2 méteres körzetében csak kézi szerszámmal és szakfelügyeletünk jelenlétében szabad munkát végezni, mindennemű gépi munka tilos! A földalatti kábelek pontos helyét és mélységét a keresztezéseknél, ill. megközelítéseknél műszeres kitűzéssel kell megállapítani. A távközlési hálózat nyomvonala kizárólag kézi földmunkával tárható fel, a kutató árkok megfelelő sűrűségű alkalmazásával. Párhuzamos nyomvonalvezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni az INVITEL létesítményét. A távközlési hálózatot érintő munkálatokat csak a hálózat biztonságba helyezése után engedélyezzük. A szakfelügyeletet és a kitűzést az Invitel Zrt.-től: Bársony Edina - barsonye@invitel.co.hu, kozmuegyeztetes@invitel.co.hu - a kiviteli munkák megkezdése előtt legalább 10 nappal írásban meg kell rendelni. Szakfelügyelethez, munkaterület átadáshoz, műszaki átadáshoz, üzemeltetői nyilatkozat kiállításához, kérem, keresse műszaki ellenőr munkatársunkat, és mindig hivatkozzon az egyeztetés e-közmű azonosítójára. Kérjük bejelenteni a kivitelező nevét, címét, felelős műszaki vezető nevét és elérhetőségét, a munka megkezdésének időpontját, és az E-közmű azonosítószámot. Egyben felhívjuk a figyelmet, hogy mindennemű távközlési hálózatban bekövetkezett esetleges rongálásért a beruházó és kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag felelős. Rongálás esetén az előírások figyelmen kívül hagyása még szakfelügyelet jelenlétében sem mentesít a felelősség alól. Amennyiben a beruházó és kivitelező az előírt kitűzést ill. szakfelügyeletet nem rendeli meg - és a távközlési hálózatot megrongálja -, úgy azt szándékos rongálásnak vesszük és feljelentési jogunkkal élünk. A feltárt kábelek munkaidőn túli őrzéséről vagy annak legalább 30 cm-es ideiglenes földtakarásáról a kivitelezőnek kell gondoskodnia. Az INVITEL létesítmények fedlapjain anyagot tárolni tilos. A nyomvonalon kizárólag olyan mennyiségű anyag tárolható, amelyet az INVITEL erre irányuló kérése esetén a kivitelező 1 órán belül képes eltávolítani. A keresztezéseket, megközelítéseket és esetleges feltárásokat a földdel történő betakarás előtt az üzemeltetővel a helyszínen szemrevételeztetni és jegyzőkönyvben rögzíteni kell. A tervezés vagy a kivitelezés során semmilyen körülmények között nem használhatóak fel az Invitel Zrt. tulajdonában levő hálózatrészek, eszközök. A jelen eljárásban csatolt tervtől eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén újra egyeztetés szükséges, és jelen nyilatkozat érvényességét veszti. Nyilatkozatunk kiállítástól számított egy évig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	KábelszatNet-2002. Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2022.09.26.
Ügyintéző neve:	Kőhalmi Zsolt Márton (426834658)
Ügyintéző telefon:	Nincs megadva
Ügyintéző email cím:	Nincs megadva

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

ÜZEMELTETŐ NEVE:	MVM NET Távközlési Szolgáltató Zártkörűen Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:	Nem
Rögzítés dátuma:	2022.09.28.
Ügyintéző neve:	Kolos Evelin (593138344)
Ügyintéző telefon:	06-1-304-3432
Ügyintéző email cím:	kozmu@ahnet.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

LECHNER TUDÁSKÖZPONT NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
CÍM / 1111 Budapest, Budafoki út 59. TELEFON / +361 279 2640 FAX / +361 279 2641
WWW.LECHNERKOZPONT.HU EKOZMUHELPDESK@E-EPITES.HU - V: 1.30

Épület energetikai felújítása
Kiviteli tervdokumentáció
AKADÁLYMENTESSÉGI MUNKARÉSZ

BÉKEFI ANTAL VÁROSI KÖNYVTÁR, MŰVELŐDÉSI HÁZ ÉS STÚDIÓ KB
Zirc, József Attila u. 1. (hrsz.: 1049)

Tervezési feladat
Energetikai felújítás tervezése. A meglévő épület energetikai szempontból korszerűtlen, ezért a tulajdonos szeretné a fal és födémszerkezet hőszigetelését, a nyílászárók cseréjét, valamint a tető héjazatának cseréjét elvégezni. A korszerűsítéssel egyidőben biztosítani kell az épület földszintjére való akadálymentes bejutás, illetve az akadálymentes illemhelyhasználat lehetőségét.

Meglévő állapot ismertetése akadálymentesség szempontjából
Az épülethez nem tartozik kijelölt akadálymentes parkoló. Kerekesszékkel a főbejárattól elérhető parkolási lehetőség 50m-en belül, a közterületen van.
Az épület főbejáratának környezetében az épület előtti járda enyhe lejtésű, sík felületű. A járda szintjéről egy fellépésnyi lépcsőn, illetve egy 2%-os lejtésű, korláttal követett enyhe lejtésű felületen lehet feljutni. A lejtőnél a ráforduláshoz szükséges terület mindkét végen biztosított. A lépcsőfok élén csatlakozó fémprofil van, mely az él helyzetének vizuális felismerését is segíti. A korlát nincs kerékvetővel kiegészítve. A bejárati ajtóhoz kontrasztos színű, bottal-talppal nehezen tapintható burkolati sáv vezet.
A bejárati ajtó aszimmetrikus kialakítású, kétszárnyú, mélyen üvegezett. Az üvegfelület kontrasztos színű, sávos jelzése hiányzik.
Az előtérből szabályos kialakítású aszimmetrikus, kétszárnyú ajtók nyílnak. Az előtér padlóburkolatában az akadálymentes mosdó irányába vezetően, világosabb tónusú greslapokból rakott vezetősáv fut. A sáv bottal-talppal nem tapintható. A terek mérete miatt vezetősávokra alapvetően nincs szükség.
Az épületben már van akadálymentes mosdó, melynek alapterülete, alaprajzi arányai megfelelőek.
A helyszíni vizsgálat alapján a WC csésze magassága azonban nem akadálymentes, 46-48 cm helyett 40 cm. A mosdó nem konkáv kialakítású. A WC melletti segélyhívó gomb alsó, 30 cm magasságba szerelt párja hiányzik. Hiányzik az ajtó belső oldaláról a behúzó kar.

Tervezett állapot ismertetése, a meglévő akadálymentes megoldások fejlesztése

- A lejtő melletti korlátot 10cm-es magasságban futó kerékvetővel egészítik ki. A korlát nem szabványos, akadálymentes kialakítású, de amivel a lejtés 5% alatti, nincs szükség egyéb átalakításra.
- A homlokzatfelújítással egyidejűleg új bejárati ajtó készül. A bejárati ajtó szabványos kialakítású aszimmetrikus szárnyú, kétszárnyú ajtó lesz. Az ajtó helyzete könnyen felismerhető, kerete a környező felületekkel kontrasztos lesz. Az üvegezett ajtófelületekre, a nyíló szárny kiemelésével 100 és 150cm magasságba, jól látható, legalább 70 mm magas figyelmeztető sávokat kell felragasztani. /ezeket a jelzéseket az előtér mélyen üvegezett ajtóin is pótolni kell/

Az ajtóbehúzó ellenállása max. 25 N lehet. A kilincs könnyen megmarkolható, mozgatható lesz.

- A belső térben jelenleg több szőnyeg is van az akadálymentes mosdó irányába vezető útvonalon. Tapintható vezetősáv felragasztása helyett, a padlóhoz rögzített szőgyegfelületek /rövidszálú, kerekesszékkel járható/ elhelyezésével lehet a bejárati ajtó helyét jelölni.
- Az akadálymentes mosdóban a WC csészét akadálymentes magasságúra kell cserélni. A WC csésze kiállása a hátsó faltól 70cm. Ülésmagassága 46-48 cm. Elülső kivágás nélküli!
- A mosdó cseréje a használat jellegéből fakadóan (csak kézmosás) nem szükséges. A mosdóra hosszúkaros orvosi csaptelepet kell felszerelni. A tükör alsó síkja 90 cm magasan legyen.
- A WC melletti segélyhívó gombot zsinóros kialakításúra kell cserélni, úgy, hogy a zsinór vége a padlón fekve is elérhető legyen /15cm/.

rajzi jel	kép-ábra	azonosító	megnevezés	web	db
A KIÍRTAKKAL MEGEGYEZŐ PARAMÉTERŰ TERMÉK ELFOGADHATÓ					
AK-1		Azonosító: 11894 Gyártói cikkszám: H8236170000001	Jika Olymp magasított monoblokkos wc csésze	https://szaniterplaza.hu/termek/11894/jika-olymp-magasitott-monoblokkos-wc-csesze-h8236170000001-8-2361-7-000-000-1	1
AK-2		Azonosító: 422228 Gyártói cikkszám: H8276130002421	Jika Olymp monoblokkos wc csészehez tartály alsó bekötéssel	https://szaniterplaza.hu/termek/422227/jika-olymp-monoblokkos-wc-cseszehez-tartaly-oldalso-bekotessel-h8276120002411-8-2761-2-000-241-1	1
AK-3		Azonosító: 11852 Gyártói cikkszám: H8932813000631	Jika Olymp wc ülőke	https://szaniterplaza.hu/termek/11852/jika-olymp-wc-uloke-h8932813000631-8-9328-1-300-063-1	1
AK-4		IT 414	orvosi csaptelep	https://akadalymentesites.hu/shop/akadalymentes-szaniterek-mozgaskorlatozottak-szamara/akadalymentes-orvosi-csaptelepek/it-414-orvosi-csaptelep	1
AK-5		8010	ajtóbehúzó kar	https://mosdoshop.hu/webshop/aqualine-white-line-fali-torolkozotarto-50-cm-feher-acel/9188	1
AK-6		ELG740150	ELSO Húzózsinóros betét, gyöngyház JOY	https://www.se.com/hu/hu/	1

REHABILITÁCIÓS KÖRNYEZETTERVEZŐI SZAKÉRTŐI NYILATKOZAT

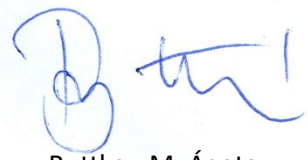
Alulírott Ruttkay – Miklián Ágota rehabilitációs környezettervező szakértő nyilatkozom,

hogy a kiviteli terv akadálymentesítéssel összefüggő műszaki tartalma a hatályos műszaki szabályozás előírásainak, így különösen

- a fogyatékos személyek jogairól és esélyegyenlőségük biztosításáról szóló 1998. évi XXVI. törvény (esélyegyenlőségi törvény, Fot.),
- az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény (építési törvény, Étv.),
- az Országos Településrendezési és Építési Követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK), valamint az OTÉK-ban nem szabályozott műszaki kérdések tekintetében – az OTÉK 50. § (3a) bekezdése szerint – az MSZ EN 17210:2021 „Az épített környezet hozzáférhetősége és használhatósága. Funkcionális követelmények" c. szabvány,
- közbeszerzési eljárás esetén a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról szóló 321/2015. (X. 30.) Korm. Rendelet egyetemes tervezésre vonatkozó előírásainak

megfelelően készült.

Kelt: 2022. 10. 14.



Ruttkay-M. Ágota
rehabilitációs környezettervező szakértő
diploma száma: 2652/2004.06.21.



Kiegészítő műszaki leírás a Zirc, József Attila utca 1. szám (hrsz: 1049)
Békefi Antal Városi Könyvtár épületenergetikai felújítás kiviteli tervdokumentációjához

A tervdokumentáció vonatkozásában az alábbiak szerinti kiegészít információkat kapcsoljuk értelmezési, pontosítási célból a dokumentáció részeként.

1. Az épületen a meglévő nyílászárók cseréje történik. Belső könyöklők megtartandóak. A bontásokat ennek ismeretében szükséges tervezni, végezni.

2. A kivitelezés során eresz szegély cseppentő lemez beépítése szükséges; kérjük, hogy ennek költségét az Építészet / Bádogozás 4. (K-43.1) tételben szerepeltessék.

3. Ajánlatkérői döntés alapján a meglévő konvektorok megtartásra kerülnek. Ennek alapján a kivitelezést a gépészeti költségvetésben foglaltak szerint szükséges elvégezni azzal, hogy a konvektorok külső parapetjeinek meghosszabbítása szükséges a hőszigetelés vastagságának megfelelően. A radiátorok elhelyezése a megmaradó konvektorok ismeretében helyszíni egyeztetés alapján lehetséges.

4. A felújításhoz kapcsolódóan a nyílászárókkal érintett falfelületek festése szükséges. Kérjük, hogy a költségvetésben szereplő festési tételeket ennek megfelelően árazni szíveskedjenek.

5. A projekt részeként az épületgépészeti tervdokumentáció (Immo Pannon Kft., 2022. október) alapján hőszivattyús rendszer kiépítése történik. Nyertes Ajánlattevő feladata a gépészeti berendezések működéséhez szükséges villamossági hálózat kiépítése. Az ajánlattétel során kérjük hogy az Épületgépészet költségvetés érintett tételeinek egységáraiban az épületvillamossági költségeket is számítsák.

6. Napelemes rendszer: az építészeti tervdokumentáció részeként meghatározásra került a napelemek elhelyezési helye. A napelemes rendszer vonatkozásában Ajánlatkérő az alábbi paramétereket határozza meg, melyen belül Ajánlattevő feladata a konkrét típusok meghatározása

   - napelemek: összes teljesítmény 30-31 kWp közötti;
   - inverter: csatlakozási teljesítményét úgy kell meghatározni, hogy a napelemes rendszer csatlakozási teljesítményét legfeljebb 20%-kal haladhatja meg a beépített napelemek összesített névleges teljesítménye.
   - A rendszertelepítés tartalmazza a napelemek és az inverter felszerelését, a rendszer villamos szerelését (AC és DC oldal), a csatlakozási dokumentáció elkészítését, a szolgáltatói ügyintézést, a rendszer érintésvédelmi felülvizsgálatát, beüzemelést és betanítást.
   - A telepített rendszer minden eleme rendelkezzen CE tanúsítvánnyal, és szabvány előírásainak, továbbá napelemek esetén az EN 61 730, IEC 61215 szabványban előírt követelményeknek feleljen meg. A beépítésre kerülő inverternek hálózati engedéllyel kell rendelkeznie (EON).
   - Ajánlatkérő 2022. október 31-ig benyújtotta előzetes igénybejelentését az EON-hoz, erre vonatkozóan 2023. 01. 25-ig visszajelzés nem érkezett.

7. Ajánlatkérő az épület előtti közterületet a munkavégzéshez (homlokzati hőszigetelés, tetőfelújítás, nyílászáró csere) díjmentesen biztosítja. A munkavégzés során az érintett járda forgalma korlátozható a munkaterület átadás során egyeztetett módon (külön forgalomkorlátozási terv készítése nem szükséges)

8. A DNY-i homlokzaton az AB-14 nyílászáró esetében nem készül új áthidaló, a meglévő nyíláskiosztás szerint kerül az új nyílászáró beépítésre.

9. A homlokzati terveken szereplő AB-15 tetőkibúvók (10 db) mennyisége csökkentésre kerül, az ÉNY-i tetőfelületen lévő 6 db helyett 1 db, az ÉK-i tetőfelületen lévő 4 db helyett 1 db kerül beépítésre.

Zirc, 2023. 01.

Főösszesítő

Megrendelő
Zirc Városi Önkormányzat
8420 Zirc, Március 15. tér 1.
Adószám: 15734006-2-19

Vállalkozó
<név>
<székhely>
<adószám>

Békefi Antal Városi Könyvtár energetikai korszerűsítése

TOP_PLUSZ-2.1.1-21-VE1-2022-00007

Megnevezés	Nettó összeg	Tartalék (2%)	Nettó összesen
Építészet			- Ft
Épületépészet			- Ft
Épületvillamosság			- Ft
ÖSSZESEN	- Ft	- Ft	- Ft

Nettó összesen:	- Ft
TARTALÉK (2%)	- Ft
Nettó + tartalék (Felólvasólapon szereplő 1. Nettó ajánlati ár tartalékkerettel)	**- Ft**
ÁFA	- Ft
Bruttó összesen	- Ft

Kelt:

cégszerű aláírás

ÉPÜLET ENERGETIKAI FELÚJITÁS

Épittető : **Zirc Városi Önkormányzat**

Cím : **Zirc József Attila u. 1. Hrsz: 1049**

Kelt:
Szám :.....
KSH besorolás:.....
Teljesítés:2023
Készítette

A munka leírása: **Energetikai felújitás**

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		-	-
TARTALÉK 2%		-	-
1.1 Közvetlen önköltség összesen		-	-
2.1 ÁFA vetítési alap			-
2.2 Áfa	27,00%		-
3. A munka ára			-

Aláírás

A jelen dokumentációban szerepelt munkálatok M=50 méretarányú kiviteli terv alapján számított nettó mennyiségek, vágási és egyéb beépítési hulladékot nem tartalmaznak, az árak kialakításánál erre figyelemmel kell lenni!

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	0	0
Felvonulási létesítmények	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabicolás	0	0
Szárazépítés	0	0
Tetőfedés	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Akadálymentes fejezet	0	0
Összesen:	**0**	**0**

Bontás, építőanyagok újrahasznosítása **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	02-030-5.1	Bontott fa hulladék felrakása szállítóeszközre gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	8	m3			0	0
2	02-030-7.2	Vegyes építési- bontási törmelék berakása konténerbe gépi erővel, kiegészítő kézi munkával	38	m3			0	0
3	02-030-9.1-0134521	Bontott veszélyes hulladék elszállítása és rakodása gépkocsira, tetőfedő anyagok Veszélyes hulladék (sík, hullámpala és bitumenes tetőfedő anyagok) elszállítása és rakodása emelőhátfalas kocsira	9000	kg			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-011-1.1-0025031	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti tisztítással, karbantartással Mobil WC kézmosós, bérleti díj/hó *előirányzat 3 hó*	3	db			0	0
2	12-012-1.1.1-0025002	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 10,00 m² alapterületig Raktár konténer, 10,00 m²-ig, bérleti díj/hó *előirányzat 3 hó*	3	db			0	0
3	12-021-1.1-0137471	Ideiglenes kerítés, mobil kerítés elhelyezése (tartozékok külön tételben) DIRICKX M 300 mobilkerítés elem rögzítő bilinccsel, szemméret: 100 x 250 mm, szélesség: 3500 mm, magasság: 2000 mm *előirányzat*	66,5	m			0	0
4	12-021-1.7.1-0137473	Ideiglenes kerítés, kiegészítő elemek, mobil kerítés tartozékainak beépítése DIRICKX műanyag (gumi) talp M 200 elemhez, méret: 0,68x0,25x0,15 m, magasság: 2,00 m *előirányzat*	20	db			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe *előirányzat*	6	db			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Falazás és egyéb kőművesmunka **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-33.2	Falegyen készítése, sárgerendák alatt, új tetőrésznél	13,2	m			0	0
2	33-001-1.1.2.3.1.2.1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238-240 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	7,5	m2			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-1.12	Fa tetőszerkezet lécezésének bontása	659	m2			0	0
2	K-35.1	Boritott gerenda padlás födém feltöltés elbontása	30,7	m3			0	0
3	K-35.2	Boritott gerenda padlás födém feltárás károsodott fedél alatti területen *előirányzat*	50	m2			0	0
4	K-35.3	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, *S-1 statikai terv szerint 9,945 m3+3 m3 tartalék keret előirányzat*	12,945	m3			0	0
5	35-002-1-0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic (75m2) PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelten hővisszaverő felülettel, W1, Csz: 0205-00015000	745	m2			0	0
6	K-35.4	Párazáró fólia terítése 10 vagy 15 cm-es átfedéssel ISOFLEX VARIO KM duplex párazáró fólia, 1,5 x 50 m	484	m2			0	0
7	35-003-1.1-0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 50x50 mm	745	m2			0	0
8	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 30x50 mm	1043	m			0	0
9	35-005-1.1.2-0211007	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x22 mm méretű	6,2	m2			0	0
10	35-007-1.2-0680041	Fafödémek, borított gerendafödém 24 mm-es alsó, felső deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o. *30% előirányzattal, feltárás után pontositandó*	145	m2			0	0
11	35-011-1.1.2-0214100	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző védelme merítéses, bemártásos fürösztéses technológiával felhordott anyaggal Remmers Adolit BQ 20 HU* vízben oldódó, fixálódó favédősó koncentrátum, megelőző faanyagvédelemre, 2555	535	m2			0	0
12	K-35.5	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni utólagos védelme kenéssel, (meglévő fa szerkezetek) Remmers Aqua-1G-15 favédősó koncentrátum,	535	m2			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Vakolás és rabicolás **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-3-0415916	Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel Baumit UniPrimer alapozó, Cikkszám: 953206	7,75	m2			0	0
2	36-005-1.1.2.1.1-0415920	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert könnyített szárazhabarcsból, sima, könnyített mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152221	7,75	m2			0	0
3	36-005-21.2.4.2-0415271	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit SzilikonTop vékony vakolat, fehér (Baumit 0019) általános helyen törtfehér (Baumit 0168)	605,6	m2			0	0
4	36-005-21.2.4.2-0415272	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit Szilikon Top vakolat, *lábazat Baumit 0163 szinben*	19,3	m2			0	0
5	36-051-6.2.1-0149062	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0105-10100000	42	m			0	0
6	36-051-12.1-0415971	Kültéri vakoló- és installációs profilok rögzítése cementbázisú, ásványi gyorsragasztóval Baumit SpeedFix - élvédő ragasztó mész-cement és mészvakolatokhoz, Cikkszám: 956113	159,5	fm			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-005-1-0120021	Szárazvakolat készítése, gipszkartonlapból, maximális magasság 3,0 m (lapok toldása nem javasolt) RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm gipszkartonból, Rifix ragasztóval *előirányzat, belső ablak káva helyreállitás*	66,4	m2			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Bádogozás **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	127,41	m			0	0
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	40	m			0	0
3	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	50,8	m			0	0
4	K-43.1	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, TRIFA lemezből R 125 félkörszelvényű függő ereszcsatorna, sötétszűrke színben	127,41	m			0	0
5	K-43.2	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, TRIFA lemezből 100 körszelvényű lefolyócső sötétszűrke színben	40	m			0	0
6	K-43.3	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. TRIFA lemezből sötétszűrke színben	8	db			0	0
7	K-43.4	Oromszegély szerelése, TRIFA lemezből, 40 cm kiterített szélességgel sötétszűrke színben	14,2	m			0	0
8	K-43.5	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, TRIFA lemezből, 40 cm kiterített szélességgel sötétszűrke színben	1,6	m			0	0
9	K-43.6	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, TRIFA lemezből, 66-80 cm kiterített szélességgel sötétszűrke színben	7,8	m			0	0
10	K-43.7	Ablak- vagy szemöldökpárkány TRIFA lemezből, 50 cm kiterített szélességig sötétszűrke színben	32,8	m			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Tetőfedés **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-2	Azbesztmentes hullámlemez fedés bontása (pala, fém, műanyag)	659	m2			0	0
2	41-003-101.1.1.2-0116241	Egyszeres fedés sajtolt égetett agyag tetőcserepekkel, gyártótól és típustól független, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között CREATON (kerámia) Balance alapcserép 32,3×50,2 cm, natúr vörös, színben	745	m2			0	0
3	41-003-119.3-0116243	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél szegélycserép (orom/taréj), zárócserép elhelyezése nagyhullámú tetőcserepeknél CREATON (kerámia) Balance szegélycserép (bal/jobb) (2,4 db/m) natúr vörös színben	30	db			0	0
4	41-003-119.11.1-0116171	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél élgerinc/taréjgerinc készítése, kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttel CREATON (kerámia) Balance, kúpcserép, natúr vörös színben	76,7	m			0	0
5	41-003-119.21.1-0116245	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése CREATON (kerámia) Balance szellőzőcserép, szellőző keresztmetszet kb. 37,5 cm², natúr vörös színben	110	db			0	0
6	41-003-119.21.3-0117070	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél ki-, beszellőztetés, szellőző elem, szellőző szalag, szellőző léc, szellőző profil vagy lezárófésű elhelyezése CREATON (kerámia) szellőző szalag, 5 m, vörös és fekete	127,5	m			0	0
7	K-41.1	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél tetőkibúvó ablak elhelyezése CREATON (kerámia) bevilágító ablak 55 x 78 cm csatlakozó elemmel és beépítő kerettel	10	db			0	0
8	41-003-19.31-0216566	Síklapú, kettősfedésű húzott égetett agyag tetőcserép fedéseknél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése CREATON (kerámia) fém hófogó, minden cseréptípushoz (vörös, rézvörös, borvörös, sötétbarna, palaszürke, fekete)	250	db			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 0,05-4,00 m² között	59,31	m²			0	0
2	K-44.1	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), résszellőző funkcióval, ablakok Ug=1,15 W/m2K, 3 rtg hőszigetelt üvegezéssel, üveg: 4low-e-12 Arg-4 float-4 low-e, ajtók Ug=1,45 W/m2K, külső oldalon aranytölgy fólia, szinben *nyilászáró konszignáció szerint* 150x215 cm 2db, *AB-01 konszignáció szerint* 150x215 cm 1db, *AB-02 konszignáció szerint* 150x215 cm 5db, *AB-03 konszignáció szerint* 50x220 cm 1db, *AB-04 konszignáció szerint* 145x300 cm 2db, *AB-05 konszignáció szerint* 148x215 cm 3db, *AB-06 konszignáció szerint* 148x215 cm 1db, *AB-07 konszignáció szerint* 60x60 cm 4db, *AB-08 konszignáció szerint* 126x135 cm 1db, *AB-09 konszignáció szerint* 266x137 cm 1db, *AB-10 konszignáció szerint* 190x145 cm 1db, *AB-11 konszignáció szerint* 123x138 cm 1db, *AB-12 konszignáció szerint* 40x55 cm 1db, *AB-13 konszignáció szerint* 90x184 cm 2db, *AB-14 konszignáció szerint* 145x215 cm 1db, *AJ-01 konszignáció szerint* 160x300 cm 1db, *AJ-02 konszignáció szerint* 136x217 cm 1db, *AJ-03 konszignáció szerint* 90x217 cm 1db, *AJ-04 konszignáció szerint*	1	egys			0	0
3	K-44.2	Bejárat melletti vitrines hirdető leszerelése, felújitása és visszahelyezése.	1	egys			0	0
4	K-44.3	"Művelődési ház"felirat leszerelése, felújitása, kiegészitése az intézmény teljes nevére, és visszahelyezése.	1	egys			0	0
5	K-44.4	Zászlótartó le és felszerelése	1	egys			0	0
6	K-44.5	Homlokzati lámpa le és felszerelése	1	egys			0	0
7	K-44.6	Utcatábla le és felszerelése	1	egys			0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

8	K-44.7	Gyengeáramú berendezések le és felszerelése homlokzaton	1 egys	0	0
		Munkanem összesen:		**0**	**0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.21.2.1.1.1-0415526	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Baumit Fino FinishExpert - felhasználásra kész, szórható, kézi és gépi glettanyag, beltéri felhasználásra, Cikkszám: 255420 *ablakkáva*	66,4	m2			0	0
2	47-010-1.1.1-0415916	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen Baumit Tiefengrund Mélyalapozó, Cikkszám: 953206 *ablakkáva*	66,4	m2			0	0
3	47-011-15.1.1.1-0148286	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Baumit Divina Pro - hófehér, páraáteresztő matt diszperziós beltéri falfesték, Cikkszám: 956133 *ablakkáva*	66,4	m2			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-48.1	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés Baumit N dübellel, Baumit Star Track ragasztóval, kiegészítő profilokkal kompletten), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon BAUMIT PRO THERM EPS 80 polisztirol homlokzati hőszigetelő lemez, 150 mm vtg *padlástérben*	25	m2			0	0
2	48-007-21.21.1-0094331	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, ragasztva (rögzítés külön tételben), extrudált polisztirolhab lemezzel BACHL XPS 200 extrudált polisztirol keményhab lemez, 1250x600x20 mm *káva szigetelés*	43,9	m2			0	0
3	48-007-41.1.5.1-0102100	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER DOMO PLUS 10 100 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λD =0,038 (W/mK) *P4 rtg rend 30 cm vtg (10+20 cm)*	535	m2			0	0
4	48-007-41.1.5.1-0102110	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ISOVER DOMO PLUS 20 200 mm üveggyapot hőszigetelő filc, λD =0,038 (W/mK) *P4 rtg rend 30 cm vtg (10+20 cm)*	535	m2			0	0
5	K-48.2	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés Baumit N dübellel, Baumit Star Track ragasztóval, kiegészítő profilokkal kompletten), egyenes vagy lépcsős élképzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon BAUMIT PRO THERM EPS 80 polisztirol homlokzati hőszigetelő lemez, 150 mm vtg	605,6	m2			0	0
6	K-48.3	Homlokzati hőszigetelés, épület lábazaton üvegszövetháló-erősítéssel,,(mechanikai rögzítés Baumit N dübellel, Baumit Star Track ragasztóval, kiegészítő profilokkal kompletten), homlokzati XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon BAUMIT XPS hőszigetelő lemez, 80 mm vtg	19,3	m2			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

Akadálymentes fejezet **Zirc, József A. u. 1. Hrsz: 1049**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	AK-1	Jika Olymp magasított monoblokkos WC csésze (azonosító: 11894, gyártói cikkszám: H8236170000001) *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	db			0	0
2	AK-2	Jika Olymp monoblokkos WC csészéhez tartály alsó bekötéssel (azonosító: 422228, gyártói cikkszám: H8276130002421) *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	db			0	0
3	AK-3	Jika Olymp monoblokkos WC csészéhez WC ülőke (azonosító: 11852, gyártói cikkszám: H8932813000631) *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	db			0	0
4	AK-4	Orvosi csaptelep IT 414, speciális álló csaptelep, mozgatható 200mm kifolyócsővel, orvosi karral *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	db			0	0
5	AK-5	Ajtóbehúzó kar 8010, fehér *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	db			0	0
6	AK-6	ELSO húzózsinóros betét, gyöngyház JOY ELG740150 *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	db			0	0
7	AK-7	Bejárati korlát kiegészítése kerékvetővel, korlát lefestésével kompletten, *Akadálymentességi munkarész szerint*	1	egys			0	0
		Munkanem összesen:					**0**	**0**

ÁRAZATLAN ANYAGKIÍRÁS

Könyvtárépület energetikai felújítása

épületgépész
kiviteli dokumentációjához

Sorszám	**Munkanem megnevezése**	**Anyag+díj összesen**
1	Csatornázás	0 Ft
2	Fűtés	0 Ft
3	Átalakítási munkák	0 Ft
	Összesen (nettó):	**0 Ft**
	Tartalék	**0 Ft**
	Összesen (nettó) + tartalék	**0 Ft**
	ÁFA:	**0 Ft**
	Összesen (bruttó):	**0 Ft**

				egységár			össz ár
	KÖNYVTÁRÉPÜLET ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA **8420 Zirc, József Attila u. 1.** **ÁRAZATLAN ANYAGKIÍRÁS** **KÉSZÜLT A KIVITELI TERVEKHEZ** **2023. január**	mennyiség	egység	anyag	díj	anyag+díj	anyag+díj összesen
	A kiírásban szereplő tételek beárazásakor az egységárban szerepeltetni kell minden olyan segéd és főanyagot amely a nevezet tétel elkészítéséhez szükséges. Minden tételnél figyelembe kell venni a gyártás, szállítás és szerelés költségeit. Csak első osztályú anyag kerülhet beépítésre. **A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban. Ha van olyan tétel ami jelen kiírásnak nem része és a rendszer működéséhez elengedhetelen, a kivitelező árazza be és értesítse a tervezőt!** **Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 33. § szerinti dokumentációk (hulladék-nyilvántartó lap, megvalósulási dokumentáció, kezelési és karbantartási útmutató, hatósági engedélyek, nyilatkozatok, nyomáspróba jegyzőkönyvek, mérési jegyzőkönyvek, működési próbák jegyzőkönyvei, biztonsági és egészségvédelmi terv, stb.) elkészítésének, beszerzésének és az építtetőnek történő átadásának költségei a kivitelezőt terhelik.**						
1	**Belső szennyvízelvezetési szerelési munkák**						
	CSŐVEZETÉKEK						
1	PVC lefolyó csővezeték P1 nyomásfokozatú, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, tartószerkezettel,bilincsekkel, idomdarabokkal, tisztítóidommal, szakaszos tömörségi próbával, ipari padló feletti szerelések (válaszfalban, szabadon, álmennyezetben) Gyártó:WAVIN, Pipelife D32	75	m	0	0	0	0 Ft
2	D50	8	m	0	0	0	0 Ft
3	D110	6	m	0	0	0	0 Ft
4	Csatlakozás meglévő szennyvízhálózathoz D32	3	klt.	0	0	0	0 Ft
5	Csatlakozás meglévő szennyvízhálózathoz D110	1	klt.	0	0	0	0 Ft
	SZERELVÉNYEK						
6	HL605.1 Perfekt lefolyó DN110 vízszintes kimenettel, 260x260mm öntöttvas kerettel, 226x226mm öntöttvas ráccsal, mechanikus bűzzárral, szemétfogó kosárral.	1	db	0	0	0	0 Ft
7	HL138 Klímaszifon falba süllyesztve DN32	3	db	0	0	0	0 Ft
8	HL21 Csöpögtető tölcsér DN32 víz- és golyós vízbűzzárral	3	db	0	0	0	0 Ft
9	Víztartási próba végzése a teljes padló alatti vezetékhálózatra. A vízfeltöltést az ipari padló elkészítéséig a teljes hálózatban fenn kell tartani.	1	klt	0	0	0	0 Ft
10	Tűzvédelmileg besorolt falakon áthaladó vezetékek áttöréseinek tömítése SOUDAFOAM 1 K FR típusú PUR habbal (vízszíntesen mindkét oldalon, függőlegesen a födém alatt)	1	klt	0	0	0	0 Ft
					Csatornázás összesen:		**0 Ft**

2	**Fűtés**						
	BERENDEZÉSEK						
11	Gree Versati III víz-levegő hőszivattyú berendezés kiépítése az alábbi elemekből: - GRS-CQ16Pd/NhH-M(O) kültéri egység - GRS-CQ16Pd/NhH-M(I) beltéri egység, elektromos fűtés rásegítéssel - VRK-GRSCQ-AG rezgéscsillapító szett - VRK-GRSCQ-HID hidraulikai kiegészítők - GRK-GRSCQ-AUT2 automatika és kaszkád rendszer hőszivattyúk vezérléséhez - berendezések összecsövezése, feltöltése (Összekötő vezetékek, előszigetelt lágy rézcső szerelése, idomokkal, tarószerkezettel, hűtési szigeteléssel, UV álló fóliavédelemmel. ø15,9x1/9,5x1mm Cu vezetékkel) - egyéb gyári kiegészítő elemekkel (hőmérsékletérzékelők, tartószerkezetek, beltéri szabályozó egység) - teljes beüzemeléssel. - beépített szivattyúval és szerelvényekkel	3	klt.	0	0	0	0 Ft
12	200 l-es hűtési puffertároló és hidraulikus váltó, rácsatlakozásokkal, szigeteléssel - VRK-PUF-200	1	klt.	0	0	0	0 Ft
	SZIVATTYÚK Fűtési, hűtési energiatakarékos keringetőszivattyú, csővezetékbe szerelve, szükség szerint ellenkarimával, tömítésekkel szállítva, szerelve, az automatika rendszerbe integrálva, Grundfos gyártmány, beépítve, beüzemelve						
13	GRUNDFOS MAGNA1 32-100	1	klt	0	0	0	0 Ft
14	GRUNDFOS ALPHA2 25-40	1	klt	0	0	0	0 Ft
	FŰTÉSI-HŰTÉSI HŐLEADÓK						
	Magasoldalfali, 2 csöves fan-coil, gyári infrás termosztáttal, flexibilis bekötőkkel, kétjáratú nyit-zár szelepekkel, elzáró szerelvényekkel, cseppvíz szivattyúval, tartószerkezetekkel, víz- és elektromos csatlakozásokkal kompletten szerelve, beüzemelve. VRK-FP-HA-G3-1/2 szelepkészlettel VRK-FP-1000038SZ csatlakozóval						
15	GREE FPD-34BB4/A-K	4	klt	0	0	0	0 Ft
16	GREE FPD-51BB4/A-K	1	klt	0	0	0	0 Ft
17	GREE FPD-85BB4/A-K	8	klt	0	0	0	0 Ft
	Hidegen hengerelt acéllemez lapradiátor, törtfehér (RAL9016) színben, hátoldalra felhegesztett felfüggesztő füllel, szelepsapkával, leeresztő dugóval, záródugókkal és speciális (gyárilag tömített) légtelenítőkkel. Gyártó: Vogel & Noot Típus: VONOVA kompakt radiátor						
18	22K-600-600	2	db	0	0	0	0 Ft
19	22K-600-800	4	db	0	0	0	0 Ft
20	22K-600-1000	2	db	0	0	0	0 Ft
21	22K-600-1200	1	db	0	0	0	0 Ft
22	22K-900-1600	1	db	0	0	0	0 Ft
23	Termosztátfej beépített érzékelővel, határolási ill. rögzítési lehetőséggel, 6…28°C közötti skálatartománnyal és kieg. fagyvédelmi állással, belső menetes M30x1,5 standard hollandis szelepcsatlakozással; Heimeier B, vandálbiztos kivitel	10	db	0	0	0	0 Ft

24	Termosztatikus szeleptest, egyenes beépítésű "előbeállítással" CEN- bizonylattal, DIN EN 215 szerinti ellenörzéssel. Korrózióálló házban, vörösrézöntvényből, Koracél orsószárral és dupla O-gyűrüs tömítéssel. Termosztát felsőrész külső O-gyűrűvel. Leeraesztés nélküli kicserélhatőség. Előbeállítás és leolvasható beállítási érték. bA beállítás manipuláció elleni védelme. Külső-Belső menetes csőcsatlakozással a menetes csövekhez, vagy szorítócsavaros csatlakozással. Üzemi hőmérséklet tartomány: TB 120°C Üzemi nyomás tartomány: TB 10 bar Heimeier V-Exact DT 15 (½")	10	db	0	0	0	0 Ft
25	Visszatérő radiátorszelep, egyenes beépítésű, előbeállításra, elzárásra alkalmas kivitelben, nikkelezett vörösöntvényből, külső-belső menetes csőcsatlakozással, igény szerint szorítógyűrűs csavarzattal; Heimeier Regulux 15 (½")	10	db	0	0	0	0 Ft
	SZERELVÉNYEK						
26	Tágulási tartály fűtéshez, víz oldali csatlakozással IMI PNEUMATEX SD 50.3 V= 50l	1	db	0	0	0	0 Ft
27	Mikrobuborék leválasztó karimák közé építve a szükséges ellenkarimával és tömítésekkel szállítva, szerelve Spirovent BA050F	1	db	0	0	0	0 Ft
28	Iszapeválasztó karimák közé építve a szükséges ellenkarimával és tömítésekkel szállítva, szerelve Spirovent BE050F	1	db	0	0	0	0 Ft
29	Rugóterhelésű biztonsági szelep fűtési rendszerbe építve, túlfolyó csatornára kötve P(le)=3,0bar 3/4"	1	db	0	0	0	0 Ft
30	Fűtési osztó-gyűjtő készítése (DN125 méretben) az alábbi csonkozással: Főkör csatlakozása: DN50 1. fűtési kör: fan-coilok, DN50 2. fűtési kör: radiátorok, DN20 Minden csonk elzáró szerelvénnyel, szükséges karimákkal a megadott csonkméret szerint. Osztó- és gyűjtő oldalon 3/4" töltő- és ürítő csapokkal, hőmérők és nyomásmérők számára csatlakozó csonkokkal, szükséges tartószerkezettel, helyszínre szállítva, szerelve, fűtési rendszerhez csatlakozatva.	1	klt	0	0	0	0 Ft
31	Visszacsapószelep PN16 tömítésekkel, szállítva és szerelve 2"	1	db	0	0	0	0 Ft
32	3/4"	1	db	0	0	0	0 Ft
33	Ferdeülésű szennyfogó szűrő szürke vasöntvényből, ellenkarimákkal, tömítésekkel, anyáscsavarokkal kompletten PN16 2"	1	db	0	0	0	0 Ft
34	3/4"	1	db	0	0	0	0 Ft
	"AHA-MOFÉM" gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, kétoldalon belső menettel						
35	1/2"	7	db	0	0	0	0 Ft
36	3/4"	11	db	0	0	0	0 Ft

37	1"	1	db	0	0	0	0 Ft
38	5/4"	3	db	0	0	0	0 Ft
39	6/4"	1	db	0	0	0	0 Ft
40	2"	10	db	0	0	0	0 Ft
41	Beszabályozó- és elzárószelep, önzáró nyomáskülönbség és térfogatáram mérési csatlakozó csonkokkal, előbeállítási lehetőséggel, kézikerékkel, ürítőcsonk nélkül, belső/belső menetes csatlakozással; PN16, hőszigetelő burkolattal. TA típus TA-STAD 15	2	db	0	0	0	0 Ft
42	TA-STAD 20	2	db	0	0	0	0 Ft
43	TA-STAD 32	4	db	0	0	0	0 Ft
44	TA-STAD 40	1	db	0	0	0	0 Ft
	Nyomásfüggetlen szabályozó és beszabályozó szelep, önzáró nyomáskülönbség és térfogatáram mérési csatlakozó csonkokkal, előbeállítási lehetőséggel, TA EMO T hajtóművel, menetes csatlakozással; PN16, hőszigetelő burkolattal. TA típus						
45	TA-Compact-P 25	9	db	0	0	0	0 Ft
46	TA-Compact-P 20	4	db	0	0	0	0 Ft
47	"AHA-MOFEM" avatalan elzárás ellen védett gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, kétoldalon belső menettel 3/4"	1	db	0	0	0	0 Ft
48	Motoros háromjáratú szabályzó szelep vízoldali kötése, tömítésekkel, szükség szerinti ellenkarimával, csavarokkal kvs=16	1	db	0	0	0	0 Ft
49	Szabályozók számára csatlakozó csonk készítése (nyomástávadó, hőmérséklet jeladó…)	20	db	0	0	0	0 Ft
50	Bimetálos mérő, aluminium házban, érzékelő szondával a szükséges hosszban, beterkerhető alsó résszel, R1/2" menetes csatlakozással, 100 mm átmérővel, mérési tartomány 0-120 °C, mérőpontosság 3% Gyártó: WIKA	8	db	0	0	0	0 Ft
51	Nyomásmérő, érzékelő szondával a szükséges hosszban 0-6 bar Átmérő 100 mm. DN15 csatlakozás, U-csővel és háromutú csappal PN16 tömítésekkel, szállítva és szerelven	12	db	0	0	0	0 Ft
52	Légtelenítő szerelvény SPIROTOP Típusú, zárt rendszermagaspontjain felszerelve, sárgaréz kivitelben, menetes, automata 1/2"	8	klt.	0	0	0	0 Ft
	CSŐVEZETÉKEK						
53	Geberit Mapress kívülről horganyzott szénacél csövek, préskötéssel, falon kívüli szereléssel. Ø18x1,2mm	120	m	0	0	0	0 Ft
54	Ø22x1,5mm	45	m	0	0	0	0 Ft
55	Ø28x1,5mm	45	m	0	0	0	0 Ft
56	Ø35x1,5mm	18	m	0	0	0	0 Ft
57	Ø42x1,5mm	20	m	0	0	0	0 Ft
58	Ø54x1,5mm	10	m	0	0	0	0 Ft
59	Hőszivattyú kültéri és beltéri egységeinek összekötő vezetéke, előszigetelt lágy rézcső szerelése, idomokkal, tarószerkezettel, hűtési szigeteléssel, UV álló fóliavédelemmel. Ø9,5x1 mm	20	m	0	0	0	0 Ft

60	Hőszivattyú kültéri és beltéri egységeinek összekötő vezetéke, előszigetelt lágy rézcső szerelése, idomokkal, tarószerkezettel, hűtési szigeteléssel, UV álló fóliavédelemmel. Ø15,9x1 mm	20	m	0	0	0	0 Ft
61	Fűtési szerelvények hőszigetelése	1	klt.	0	0	0	0 Ft
62	Födém és faláttörések készítése és helyreállítása	1	klt	0	0	0	0 Ft
63	Szerelőnyílások kialakítása szükséges számban az álmennyezeten, szükséges segédanyagokkkal, tartozékokkal kompletten. A szerelőnyílásokat fix álmennyezet fölé kerülő szerelvények és berendezések kezeléséhez kell helyezni. 600x600-as méret.	1	klt	0	0	0	0 Ft
64	Mérőkomputeres hidraulikai beszabályozás TA Balance módszerrel, tervezési térfogatáramok beállítása céljából,szelepgyártó által meghatározott szelepbeállítási értékek komputeres jegyzőkönyvi rögzítésével	1	klt.	0	0	0	0 Ft
65	Horganyzott szerelősínek egyedi konstrukcióban, illetve gyűjtőfelfüggesztések. Szerelősinek különböző hosszban feldolgozva, beleértve véglezárókkal, összekötő elemekkel, és horogfejű meneteslemezzel. Utólagos horganyzás a szerelősineken nem megengedett. Fémdübelenek, hordókapcsoknak, menetes száraknak, csavaroknak anyáknak, alátéteknek, menetes stifteknek az ajánlati egységárakban szerpelniük kell. Gyártó: Sikla vagy vele egyenértékű	125	kg	0	0	0	0 Ft
66	Fűtési és hűtési rendszerek feltöltése, Spiroterm Sentinel X100 inhibitor szükséges mennyiségben történő adagolásával	1	klt.	0	0	0	0 Ft
67	A kezelőszemélyzet egyszeri betanítása	1	klt.	0	0	0	0 Ft
68	A berendezések üzembehelyezése és beszabályozása, 72 órás próbaüzem	1	klt.	0	0	0	0 Ft
69	Nyomáspróba	1	klt.	0	0	0	0 Ft
70	Táblázás és feliratozás (berendezések, csővezetékek) Táblaméret: 100x50 mm hegesztett tartóval	20	db	0	0	0	0 Ft
						Fűtés összesen:	**0 Ft**
3	**Átalakítási munkák**						
71	Gázkonvektor parapetek meghosszabbítása	15	db	0	0	0	0 Ft
						Bontási munkák összesen:	**0 Ft**

Békefi Antal Városi Könyvtár
energetikai korszerűsítés
Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049
Kizárólag a napelemes rendszer vonatkozásában
Villanyszerelési munka.

3632.

		12 Felvonulási létesítmények						
Ssz.	**Tételszám**	**Tétel szövege**	**Menny.**	**Egység**	**Anyag egységár**	**Díj egységre**	**Anyag összesen**	**Díj összesen**
1	12-005-008.1-0000000	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1,00	db	0,00	0,00	0	0
		21 Irtás, föld- és sziklamunka						
2	21-003-005.1.1.2-0000000	Munkaárok földkitermelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül 2.0m szelvényig, III. talajosztály, 0,4m szélességben, 0,7m mélységben, visszatöltéssel, döngöléssel, füvesítéssel.	9,52	m3	0,00	0,00	0	0
		33 Falazás és egyéb kőműves munkák					0	0
3	33-063-001.1.2-0000000	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban kábelátvezetés számára, légzárással	2,00	db	0,00	0,00	0	0
4	33-063-001.1.2-0000000	Faláttörés téglafalban, egyszeres átvezetés számára, földelő befordítása épület elosztóhoz, alapátvezetés, átvezetés készítés	1,00	db	0,00	0,00	0	0
5	33-063-003.2.2-0000000	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm¸ keresztmetszet között	32,00	m	0,00	0,00	0	0
		71 Elektromos energia ellátás, világítás					0	0
6	71-001-001.1.1.1.2-0000000	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, Névleges méret: 21-29 mm, M25/19 Symalen	35,00	m	0,00	0,00	0	0
7	71-001-011.1.2-0000000	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvéséssel Hensel, K9065, fedélig süllyesztve, földelő fali csatlakozás, év. mérőpont képzés	1,00	db	0,00	0,00	0	0
8	71-001-041.1.1-0000000	Műanyag vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 200 mm-ig, DLP 60 x50 mm komplett szerelés,	21,00	m	0,00	0,00	0	0
9	71-002-001.3-0000000	Szigetelt vezeték elhelyezése rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a végek bekötésével, 25mm2 MKH vezeték földelés bekötéshez, elosztószekrény bekötéshez	25,00	m	0,00	0,00	0	0
10	71-002-071.2.2-0000000	Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaruval, 25-50 mm¸	4,00	db	0,00	0,00	0	0
11	71-009-012.1-0000000	Tokozott elosztó- és kapcsolóberendezések elhelyezése falürgbe véséssel, meglévőhöz hozzáépítéssel, felszereléssel, bekötéssel, üzembehelyezéssel, lepróbálással, Hensel Mi főelosztó bővítés tervlap szerint, komplett szerelés	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
12	71-013-001.1.1-0000000	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, tartóra szerelve, 60 mm¸-ig, átm. 10mm alumínium	146,00	m	0,00	0,00	0	0
13	71-013-002.1.1-0000000	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm¸-ig átm. 10mm alumínium, kötések	40,00	m	0,00	0,00	0	0

Békefi Antal Városi Könyvtár
energetikai korszerűsítés
Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049
Kizárólag a napelemes rendszer vonatkozásában
Villanyszerelési munka.

14	71-013-005.1-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal, 0,75m szabad kiállású, átm. 16mm alu., kettős V4A tartóval, terv szerinti kialakításban	4,00	klt	0,00	0,00	0	0
15	71-013-005.1-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal, 1,5 m, 0,5m szabad kiállással kéményre, átm. 16mm alu., terv szerinti kialakításban	2,00	klt	0,00	0,00	0	0
16	71-013-005.3-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, vezeték, földelő bekötése, kötései	68,00	db	0,00	0,00	0	0
17	71-013-005.8-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő), jelöléssel ellátott földelési hely, számozottan	10,00	db	0,00	0,00	0	0
18	71-013-006-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelővezető, átm10mm/16mm tüzihorganyzott, talajátlépésnél 30-30cm hosszban PVC takarással, REX típus	10,00	db	0,00	0,00	0	0
19	71-013-006-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelővezető, átm10mm tüzihorganyzott, talajátlépésnél 30-30cm hosszban PVC takarással, év. belépés és csatornák talpponti	8,00	db	0,00	0,00	0	0
20	71-013-004.1.1-0000000	Földelővezető elhelyezése meglévő földárokba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig, átm 10mm tüzih köracél	46,00	m	0,00	0,00	0	0
21	71-013-005.5.1-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 3 m hosszúságig, keresztföldelő	10,00	db	0,00	0,00	0	0
22	71-013-005.5.1-0000000	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, K dobozból év. mérőpont képzés	1,00	db	0,00	0,00	0	0
23	71-013-009-0000000	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
24	71-013-012-0000000	Elosztóberendezések minősítése, jegyzőkönyv készítése, összesen	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
25	71-013-013-0000000	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
26	K	Aszfaltozott járdán 1x1m felületen földelő létesítéshez feltörés kutató árok ásással 1,2m mélyen, szakfelügyeleti jelenléttel és bemutatással, aszfaltozott járda teljes értékű helyreállítással .	2,00	klt	0,00	0,00	0	0
27	K	Térkövezett járdán 1x1m felületen földelő létesítéshez bontás kutató árok ásással 1,2m mélyen, szakfelügyeleti jelenléttel és bemutatással, térkövezett járda teljes értékű helyreállítással.	2,00	klt	0,00	0,00	0	0
28	K	Nem normázható tétel, 10. számú földelőnél létesítés betonozoztt felületen, előfárással és leveréssel, előzetes helyszíni kijelöléssel, lefolyó helyzetére igazítva,	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
29	K	Nem normázható tétel, lefolyók talpponti földelés létesítés többlete	7,00	klt	0,00	0,00	0	0
30	K	Nem normázható tétel, KTV kábel túlfeszvédelem, SIGNAL R48602, mellettes dugaljból Eph vezető leágazással, nyomvonali beiktatással, rátűzéssel , komplett szerelés, átadás előtti jelszintméréssel, KáblszatNet-2002 Kft. Közreműködéssel.	1,00	klt	0,00	0,00	0	0

Békefi Antal Városi Könyvtár
energetikai korszerűsítés
Zirc, József A. u. 1. hrsz.: 1049
Kizárólag a napelemes rendszer vonatkozásában
Villanyszerelési munka.

3632.

31	K	Nem normázható tétel, vonalas telefonkábel túlfeszvédelem, OBO TD-4/1, dugaljból Eph vezető leágazással, nyomvonali beiktatással, komplett szerelés üzemi próbákkal	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
32	K	E.ON Zrt kábecsatlakozás többletmunkái	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
34	K	Szakfelügyelet rendelése, hat közműkezelőre	6,00	klt	0,00	0,00	0	0
35	K	6.0 méteren felüli munkák többlete	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
36	K	Nem normázható tétel, alvállalkozói szakcégbevonás, 30kWp teljesítményű háztartási méretű kiserőmű létesítés, komplett egység, igénybejelentéstől, használatba adással, kioktatással, mérőcserével	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
		Összesen:					0	0
		Tartalék 2%					0	0
		Áfa alap						0
		27% áfa						0
		Mindösszesen:						0