



MMI - TERVEZŐ KFT.
4400 Nyíregyháza, Óvoda u. 53.
Tel/fax: 06-42/341-615

Mobil: 0036-20/944-7781; 0036-20/485-9327

TSZ: E-2/2017.

Közlekedési műszaki leírás

"Egészségház felújítása, korszerűsítése és akadálymentesítése"
– pályázati tervéhez - **KÖZLEKEDÉSI TERV**
„Parkolók és kapubejáró” terve

IRATOK:

1. MŰSZAKI LEÍRÁS
2. FOTÓDOKUMENTÁCIÓ (1 lap - 2 kép)

TERVEK:

1. Kö-1: Közlekedési helyszínrajz

M=1:500

- 2017. február-március hó-



MMI - TERVEZŐ KFT.
4400 Nyíregyháza, Óvoda u. 53.
Tel/fax: 06-42/341-615

Mobil: 0036-20/944-7781; 0036-20/485-9327

TSZ: E-2/2017.

Közlekedési műszaki leírás

"Egészségház felújítása, korszerűsítése és akadálymentesítése"
– pályázati tervéhez - **KÖZLEKEDÉSI TERV**
„Parkolók és kapubejáró” terve

Építendő pályázat útján kívánja megvalósítani a meglévő Egészségház felújítását, korszerűsítését és akadálymentesítését. Az Önkormányzat a pályázati terv elkészítésével Irodánkat bízta meg.

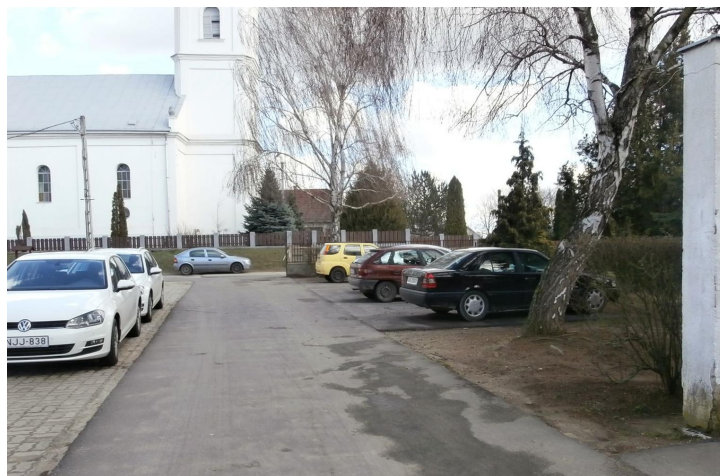
II. ALAPADATOK:

Tervezés helye: 4631 Pap, Kossuth u.89., HRSZ: 50/2
Pályázó: Pap Község Önkormányzata, 4631 Pap, Kossuth u. 102.
Munka megnevezése: Egészségház felújítása, korszerűsítése és akadálymentesítése
Közműellátottság: víz, villany, gáz, szennyvíz házilagos
Csapadékvíz: saját telken belül elszikkad
Közlekedés tervező: MMI Tervező Kft.
4400 Nyíregyháza, Óvoda u. 53.
Marinkás Kálmán
KÉ-korl-15-0194
Helyszínrajzi elhelyezés: L: **Kö-1** helyszínrajzot

III. PARKOLÓK:

PARKOLÓ SZÜKSÉGLET:

A parkolók meglévők a Kö-1 terven jelöltek szerinti elrendezésben.



1. sz. kép: meglévő parkolók



2.sz. kép: Kialakítandó MK parkoló helye

A kialakítandó mozgáskorlátozott parkoló helyén lévő fákat ki kell vágni.

Az épületek akadálymentességéről szóló rendelet értelmében az épülethez 1 db parkoló készül a mozgáskorlátozottak részére a helyszínrajzon jelölt helyen úgy, hogy a kerekesszék manőverezésének lehetővé tétele miatt a parkoló mérete 3,60 m (1.50+2.10 m) lesz. A parkoló burkolatára a mozgássérültek jelét fel kell festeni. A mozgáskorlátozottak által vezetett gépkocsik parkolóhelye az épület mellett, az épület főbejáratától 50 m-n belül került elhelyezésre. A kerekesszék manőverezésének lehetővé tétele érdekében a gépkocsi mellett szabad területet kell hagyni. (min. szélesség: 2,10 + 1,50 m)

A bejáratok felé az átjárást az újonnan kiépített térkő burkolaton biztosítjuk, mely akadálymentes. A burkolat felületi érdessége ne haladja meg a 0,5 cm-t. A gyalogos útvonalnak lehetőleg ne legyen 5%-nál nagyobb menetirányú lejtése. A megfelelő vízelvezetés szempontjából a járdafelület lehetőleg 1,5%-os maximális oldallejtéssel bírjon.

Vízelvezető csatornák, rácsok elhelyezését kerülni kell a gyalogos út mentén. Ha ez nem lehetséges, akkor az elhelyezésre kerülő vízelvezető árkok rácsainak nagysága legfeljebb 2x2 cm legyen a bottal, illetve mankóval történő biztonságos közlekedés érdekében.

A gyalogos utak mentén a növényzet folyamatos karbantartásával biztosítani kell az útvonal szabad szélességét és magasságát.

A vakok és gyengénlátók közlekedésének és tájékozódó képességének segítése érdekében a tervezett burkolat szélein elütő színű vezetősáv készül, a járdaszegély folytonos.

A mozgáskorlátozott parkoló szürke térkő burkolattal és elütő színű szegélykövel készül.

A mozgáskorlátozott parkoló rétegrendje: 8 cm térkő burkolat, 3 cm homok (0-4 mm szemszerkezetű), 15 cm Ckt. alap, 15 cm kavicsagyazat, kerti szegélykövel.

Az újonnan épülő járda rétegrendje: 4 cm térkő burkolat, 3 cm homok (0-4 mm szemszerkezetű), 10 cm Ckt. alap és 15 cm kavicsagyazat, kerti szegélykövel.

A beépítendő térkő legkisebb nyomószilárdsága: 50 N/mm², átlagos nyomószilárdság: 60N/mm² legyen. Mérettűrés vastagság max. +5 mm. Teherbírási modulus: E₂ 45 MN/m²

A pihenőknél az épület esőcsatornái víznyelőn keresztül, zárt csatornában (átm 200-as) a zöldterületre vezetik el a csapadékvizet. A tervezett pihenő alatt halad át a tervezett 200-as zárt csatorna, ezért a pihenő alá eső részt védőcsőbe kell helyezni.

A mozgássérültek számára biztosított parkoló, az ingatlan Kossuth utca felőli, **meglévő, aszfalt burkolatú** útlehajtóján közelíthető meg.

A parkoló helyének kijelölése során tekintettel kellett lenni a telken már meglévő burkolatokra, növényzetre, építményekre, a parkolók telepítésére vonatkozó hatályos előírásokra (pl: OTEK 42.§.)

Kerékpártároló:

Az ingatlanon 2 db, 7 állásos kerékpártároló van elhelyezve.

IV. KAPUBEJÁRÓ:

Az orvosi rendelő udvara a Kossuth utca aszfaltburkolatához, a **meglévő beton burkolatú** kapubehajtón át csatlakozik.

V. FORGALOMTECHNIKA:

Az útkihajtó elé „Elsőbbségadás kötelező” tábla kihelyezése szükséges, ezt a helyszínrajzon jelölt helyre kell kitenni.

A parkolóhelyre való behajtás előtt a „Parkoló” feliratú táblát kell elhelyezni, és a mozgáskorlátozott parkoló mellé szintén, a mozgássérültek jelének feltüntetésével. A parkoló burkolatára a mozgáskorlátozottak jelét kell felfesteni.

A keresztezett közműveket érintő esetleges építési munkák a szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhetők. Az építés során a közműveket be kell jelölni, és ideiglenesen bevédeni az építés időtartamára.

VI. IDEIGLENES FORGALOMTECHNIKA :

Nem készül, mivel közúton munkavégzés nem történik.

VII. KÖRNYEZETVÉDELEM:

A kivitelezés során gondoskodni kell arról, hogy az építési munkahely környezetében a tevékenység zajszintje ne haladja meg a 4/1984 (I.24.) EüM. sz. rendeletben előírt határértéket.

Az építkezés munkagépei és időtartama a kivitelezés fázisában válnak ismertté. Az építkezés időtartamára a környezetvédelmi hatóság a 12/1983 (V.12.) MT rendelet alapján egyedi zajkibocsátási értékeket írhat elő. Kivitelezés és üzemelés során 284/2007 (X.29.) Kormányrendelet előírásai betartandók.

A kivitelezés során keletkező építési és bontási hulladékkezelése során szigorúan betartandó a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet.

Építés során betartandó környezetvédelmi előírások:

A környezet építés alatti védelméről gondoskodni kell.

Törekedni kell a talaj szennyező anyagoktól való megóvására.

A gépek szakszerű és környezetet nem szennyező karbantartását meg kell követelni a kivitelezőtől (Szennyező forrás a munkagépekből elcsöpögő olaj, a munkatéren elvégzett olajcsere, az olajos hulladékok.)

A kivitelezést végző gépek és az ideiglenes üzemanyag-tároló telephelyeit úgy kell kialakítani, a gépeket úgy kell üzemeltetni, hogy környezetszennyezés, vízszennyezés ne következessen be. Amennyiben ilyen előfordul, úgy a FETI-KTVF-t értesíteni kell, a kárelhárítást meg kell kezdeni.

Az építéshez szükséges ásványi anyagok csak engedélyezett jogszerűen üzemelő kitermelő helyről szerezhető be.

A beépített földanyag mennyiségét, származási helyét a műszaki átadás-átvételi eljárás során bizonylatolni szükséges.

A porhatás csökkentése a munkafázisok optimális megtervezésével és a járműforgalom minimalizálásával érhető el.

Esetlegesen szennyezetté vált talaj kezelése: 98/2001 (VI.15.) Kormány rendelet előírásai szerint kezelendő.

A vizek szabad folyását a kivitelezés alatt is biztosítani kell.

A kivitelezési munkák befejezése után a munkaterületet az esetleges szennyeződésektől meg kell tisztítani.

Zajvédelem:

A tervezett parkoló építése nem változtatja meg a telek terület jellegét, a terület jellege megmarad, zaj tekintetében többletterhelés nem keletkezik.

A zajvédelmi előírások betarthatók.

A 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem szabályai betarthatók, a zajvédelmi előírások betarthatók.

A kivitelezés során gondoskodni kell arról, hogy a munkahely környezetében a tevékenység zajszintje ne haladja meg a 4/1984 (I.24.) EüM. sz. rendeletben előírt határértéket.

Az építkezés munkagépei és időtartama a kivitelezés fázisában válnak ismertté. Az építkezés időtartamára a környezetvédelmi hatóság a 12/1983 (V.12.) MT rendelet alapján egyedi zajkibocsátási értékeket írhat elő.

Zaj terhelés az építő, szállító, rakodógépek mozgásából ered. A munkagépek zaja csak az út közeli épületeknél okozhat problémát, de azt is csak ideiglenes jelleggel.

Az építési zaj csökkentésére az alábbiakkal érhető el:

- kisebb teljesítményű gépek alkalmazása
- a keletkező zajok terjedésének korlátozása
- zajszegény építési technika alkalmazása

Levegőtisztaság védelem:

A levegő minőség: 21/2001 (II.14.) Kormány rendelet, illetve az azt módosító 120/2001. (IV. 30) és 47/2004. (III. 18.) Kormány rendelt szerint.

Jelenlegi levegőminőségi helyzet és várható levegőminőségi helyzet:

A környéken lévő lakások többségének a fűtését földgáz energiahordozó felhasználásával oldják meg.

A területen a közlekedésből eredő levegőszennyezést elsősorban a gépjárművek összes emissziója és a vizsgált terület környezete határozza meg.

(forgalom nagysága, annak összetétele, az alapterhelés mértéke)

Építés alatti levegőszennyezés:

Az építés során várható levegőszennyezési hatások előzetes becslésére csak az építést végzők gépparkjának ismeretében van mód.

A napnyugta utáni és napkelte előtti szállítást kerülni kell.

Munkagépekkel a fölösleges mozgást kerülni kell.

Az építési időt minimálisra kell csökkenteni.

Hulladékgazdálkodás:

A parkolók létesítésénél különböző típusú hulladékok keletkeznek, melynek összegyűjtéséről és ártalmatlanításáról gondoskodni kell.

Betartandó jogszabályok: 2000 évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról, - 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, - 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről, -

164/2003.(X.18.) Kormány rendelet a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

A kivitelezés során keletkező építési és bontási hulladékkezelése során szigorúan betartandó a 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM együttes rendelet.

Kommunális hulladék: az ott dolgozó emberek biológiai és szociális szükségleteiből adódóan keletkező vegyes hulladék. Megjelenési formái: szilárd(szemét), folyékony. A kommunális hulladék lerakása működési engedéllyel rendelkező lerakó telepen történhet.

Veszélyes hulladék: amennyiben az építési munkák során a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet 1.sz. mellékletében felsorolt hulladékok keletkeznek az építési területen, úgy a 98/2001.(VI.15.) Kormány rendelet 3. sz. mellékletében leírtak szerint kell eljárni. A veszélyes hulladékot anyag fajtánként elkülönítve kell gyűjteni, a tároló edényeket feliratozni.

A munkagépek olajcseréje, szervizelése stb. szakmûhelyben végzendõ, így ennek során a munkahelyen veszélyes hulladék nem keletkezik.

A kivitelezést úgy kell elvégezni, hogy a közút területén anyagot, törmeléket átmenetileg sem szabad tárolni!

A kivitelezés során esetlegesen bekövetkező sárfelhordás, egyéb burkolatszennyezés eltávolításáról a kivitelezőnek kell gondoskodnia!

VIII. KIVITELEZÉS:

Gazdasági tevékenységként építőipari tevékenységet csak az folytathat aki szakképzett munkaerővel és az építőipari nyilvántartásba vétellel kapott MKIK regisztrációs számmal rendelkezik.

A kivitelezés során csak megfelelőség – igazolással rendelkező építési terméket, szerkezetet, berendezést lehet beépíteni.

Az építési munka végzése során biztosítani kell, hogy a keletkező környezetterhelés a külön jogszabályban meghatározott és mértéken belül maradjon.

Kivitelezés során betartandó a hatályos az építőipari kivitelezési tevékenységről, az e-építési naplóról és a kivitelezési dokumentáció tartalmáról szóló **Korm. rendelet**, mely **pontosan** definiálni a különféle fogalmakat is és az építőipari kivitelezési tevékenységben résztvevők feladatait és kötelezettségeit.

Betartandók a Kormány rendeletben előírtak is.

A kivitelezés felelős műszaki vezető irányításával történhet.

VIII. MUNKAVÉDELEM:

A kivitelezés során a közúton folyó munkavégzésre vonatkozó „Építőipari Kivitelezési Biztonsági Szabályzat”, az „Emelőgép Biztonsági Szabályzat” jogszabályok, rendeletek, munkavédelmi, balesetvédelmi előírások betartandók. A munkavédelmi előírások betartása kötelező, különös tekintettel a közúton folyó munkákra, ahol a munkaterületet el kell korlátozni, és a dolgozókat az MSZ 07- 3607 szerinti fényvisszaverős védőmellénnyel kell ellátni, éjszakára a lezárt területet ki kell világítani. A dolgozókat munkavédelmi oktatásba kell részesíteni, melynek megismerését aláírásukkal igazolniuk kell.

A munkaterületen belül a 0,5 m-nél mélyebb munkagödröket a munkavégzés időtartamán kívül külön is körül kell korlátozni.

A munkavégzés során:

- a "közúti közlekedésről" szóló 1988. évi I. törvény, valamint annak végrehajtásáról rendelkező 30/1988.(IV.21.) Mt. sz. rendelet,

- az utak forgalomszabályozásáról és a közúti jelzések elhelyezéséről szóló 20/1984.(XII.21.)KM. sz. rendelet,

- a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményei című 3/2001.(I.31.) KöViM. sz. rendelet,
- a közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló 4/2001.(I.31.) KöViM. sz. rendelet,
- közúti jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése c. **e-UT 04.02.11** sz. utógymű műszaki előírás,
- a közutakon folyó munkák elkorlátozási és ideiglenes forgalomszabályozási követelményei c. ÚT 2-1.119 **[e-UT 04.05.12]** utógymű műszaki előírás,
- közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei c. ÚT 2-1.152 **[e-UT 04.05.11]:** sz. utógymű műszaki előírás vonatkozó előírásai betartandók.

A munkaterületen belül a 0,5 m-nél mélyebb munkagödröket a munkavégzés időtartamán kívül külön is körül kell korlátozni.

Különösen figyelni kell légvezeték hálózatok közelében végzett daruzási és árokásási munkák végzésekor.

Betartandó 28/2007. (IX.29.) SZMM rendelet, mely módosítja a 3/2002. (II.8.)SzCsM-EüM együttes rendeletet, valamint a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EüM. együttes rendelet.

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a munkahely kialakítása megfeleljen a rendeletben meghatározottaknak, a felszerelések és berendezések karbantartásáról. (2.§)

A vészkijáratok és menekülési utak tisztántartandók, (3.§) gondoskodni kell a tűzjelzés ill. a tűzoltás lehetőségének megteremtéséről, (4.§) a munkahelyen keletkező hulladék kezeléséről (5.§) A dolgozók részére tisztálkodó és mellékhelyiségeket kell biztosítani (19.§), valamint elsősegélyhelyet kell kialakítani (20.§) A munkavállalók részére öltözőhelyiséget kell biztosítani (18.§), az öltözőt a munkavégzés jellegétől függően kell a tisztasági fokozatok valamelyikébe sorolni és annak megfelelően kialakítani.

A munkahelyen rendet és tisztaságot kell tartani, a dolgozók munkavégzését akadályozó körülményeket meg kell szüntetni. A dolgozók részére a munkavégzés jellegének megfelelő szerszámokat, védőeszközt, ill. védőruhát kell biztosítani. Az elsősegélynyújtásra munkahelyenként legalább két személyt ki kell oktatni.

Munkába állás előtt a dolgozókat munkavédelmi oktatásban kell részesíteni, ismertetni kell a védőeszközök használatának, a tüzeset jelzésének és jelentésének, a tűzoltó készülék használatának módját. A munkavédelmi oktatás meglétét a dolgozóknak aláírásukkal igazolniuk kell.

A munkavégzés befejezésekor a villamos berendezéseket áramtalanítani kell, felügyelet nélküli üzemeltetés tilos. Ezen kívül figyelembe kell venni az MSZ. 04-906-83. ("Építőipari munkák Általános Biztonságtechnikai követelményei " című) szabvány előírásait, az emelőgépek munkájával kapcsolatban pedig az Emelőgép Biztonsági Szabályzat kiadásáról szóló 47/1999 (VIII.4.) GM. sz. rendelet előírásait. Minden olyan munkánál, ahol védőkorlát nem létesíthető, biztonsági övet kell használni. A kivitelezés során az ideiglenes villámvédelemről gondoskodni kell.

Az építési területet körül kell korlátozni és jól látható módon felhívni a figyelmet a belépési tilalomra. A munkahely őrzéséről munkaidőn kívül is gondoskodni kell.

A tervdokumentáció szerzői jogvédelem alatt áll, a tervező tulajdona, megrendelő egyetemes felhasználói jogosultsága a tervezői díj megfizetése, illetve a tervezői szerződésben foglaltak szerint lép életbe.



MMI - TERVEZŐ KFT.
4400 Nyíregyháza, Óvoda u. 53.
Tel/fax: 06-42/341-615

Mobil: 0036-20/944-7781; 0036-20/485-9327

TSZ: E-4/2016.

Fotó dokumentáció

"Egészség ház korszerűsítése és fejlesztése Pap községben"
– pályázati tervéhez - **KÖZLEKEDÉSI TERV**
„Parkolók és kapubejáró” terve



1.sz. kép: Meglévő belső út a meglévő parkolókkal



2.sz. kép: Meglévő kapubejáró a meglévő útlehajtóval

Nyíregyháza, 2017. február-március hó