



Levelezési cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7. /1 em.

Tel.: +36-70-3800-448

Email: soft@nyekgroup.hu

Banksz. sz.: 11600006-00000000-73425351

Adószám: 13584874-2-08

Msz: 2017/46



Balatonföldvár, Erzsébet utca-József Attila utca végén
parkoló felújítás és burkolat megerősítés

(Hrsz.:1555/3)

Útépités

Tender Műszaki tervdokumentációhoz

Megrendelő: Balatonföldvár Város Önkormányzat

8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor u. 1.

Készítette: Nyitrai Zsolt

Közlekedési vezető tervező, műszaki ellenőr

9028 Győr, Régi Veszprémi út 7.

2017. április



Levelezési cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7. /1 em.

Tel.: +36-70-3800-448

Email: soft@nyekgroup.hu

Banksz. sz.: 11600006-00000000-73425351

Adószám: 13584874-2-08

Msz: 2017/46

Tartalomjegyzék

Balatonföldvár, Erzsébet utca-József Attila utca végén

parkoló felújítás és burkolat megerősítés

(Hrsz.:1555/3)

Útépítés Kivitelezés

Tender Műszaki tervdokumentációhoz

Iratjegyzék:

- | | |
|----|---------------------|
| 01 | Előlap |
| 02 | Tartalomjegyzék |
| 03 | Mérnöki nyilatkozat |
| 04 | Műszaki leírás |

Tervjegyzék:

- | | | | |
|----|-----|---------------------------|----------|
| 05 | U-1 | Áttekintő térkép | - |
| 06 | U-2 | Útépítési helyszínrajz | M 1:1000 |
| 07 | U-3 | Mintakeresztmetszelvények | M 1:50 |



Levelezési cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7. /1 em.

Tel.: +36-70-3800-448

Email: soft@nyekgroup.hu

Banksz. sz.: 11600006-00000000-73425351

Adószám: 13584874-2-08

Msz: 2017/46

Mérnöki nyilatkozat

Az 312/2012. (XI.8.) Kormány rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásokról, valamint a 93/2012 (V.10) kormányrendelet az utak építésének forgalomba helyezésének és megszüntetésének engedélyéről a

Balatonföldvár, Erzsébet utca-József Attila utca végén parkoló felújítás és burkolat megerősítés

(Hrsz.:1555/3)

Útépités

Tender Műszaki tervdokumentációhoz

A műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak és előírásoknak (312/2012 (XI.8.) Korm. rendelet építési trv., 253/1997 (XII.20.) Korm. rendelettel kiadott OTÉK, 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ, 54/2014 (XII.5.) BM rendelet, 85/2000. (XI.8.) FVM rendelet, 2/2002 (I.7.) FVM rendelet, helyi építési előírások, ágazati szabványok és munkavédelmi előírások).

A tervezésre jogosultsággal rendelkezem szakmai kamarának tagja vagyok, a műszaki ellenőri névjegyzékben szereplek. A tervezett műszaki létesítmény 266/2013 (VII.11.) Kormányrendeletben (a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezés, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól) rögzített. A tervező a 4/2002. (II. 20.) SZCSM-EÜM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló törvényben leírtak szerint készítette el a tervet.

A tervezett közlekedési létesítmény megfelel a Útügyi előírásokban foglalt követelmények és a 93/2012. (V.10.) kormányrendelet 4.§-a alapján nem építési engedély köteles tevékenységek, a kivitelezés megkezdéséhez nem kell útépitési engedéllyel rendelkezni a megrendelőnek.

A tervezett burkolat-felújítás igazodik a település hatályban és érvénybe lévő rendezési és szabályozási tervében leírtakhoz. A tervezett burkolat felújítás nem érint Magyar Honvédségi területet, idegen területet, temető területet és nem érint vízfolyást (szomszédságban sem található).

Kijelentem, hogy a 266/2013. (VII. 11.) Korm. rendeletnek megfelelően tagja vagyok a Magyar Mérnöki Kamarának, és közlekedés tervezői illetve műszaki ellenőri jogosultsággal rendelkezem.

Győr, 2017. április



Nyitrai Zsolt

Közlekedési vezető tervező

KÉ-K 08-0882, ME-K 08-6586



Levelezési cím: 9028 Győr, Régi Veszprémi út 7. /1 em.

Tel.: +36-70-3800-448

Email: soft@nyekgroup.hu

Banksz. sz.: 11600006-00000000-73425351

Adószám: 13584874-2-08

Msz: 2017/40

Műszaki leírás

Balatonföldvár, Erzsébet utca-József Attila utca végén

parkoló felújítás és burkolat megerősítés

(Hrsz.:1555/3)

Útépités

Tender Műszaki tervdokumentációhoz

Előzmények

A Balatonföldvár Város Önkormányzatának (továbbiakban: Megrendelő) megbízásából készítettem el a Balatonföldvár-, Erzsébet utca és József Attila utca végén található parkoló burkolat felújításának tender műszaki tervdokumentációját.

Beavatkozási terület lehatárolása és ismertetése

A beavatkozási terület Balatonföldvár város belterületi részén, a város közepén található, az Erzsébet utca és a József Attila utca végén. Hrsz.:1555/3

A terület útkezelő szervezete:

- Balatonföldvár Város Önkormányzat (8623 Balatonföldvár, Petőfi Sándor u. 1.)

A felújítási létesítmények kivitelezése nem útépitési engedély köteles tevékenységek, a 93/2012 (V.10) kormány rendelete 4§-a alá tartoznak.

Kivitelezési program

A tervezési terület Balatonföldvár Város belterületén, az Erzsébet utca és József Attila utca végén található aszfalt burkolatú parkoló és szervízútjainak burkolat felújítása.

Meglévő állapot

Balatonföldvár, 1555/3 hrsz.-ú telken az Erzsébet utcához 23,00m hosszú, a József Attila utcához pedig 31,50m hosszú aszfalt burkolatú szervízút csatlakozik, amelyek 4,50m szélességűek. A meglévő szervíz utak aszfalt burkolatát kiemelt szegély határolja, amely a József Attila utca felőli oldalon erősen töredezett, hiányos. A szervíz utakon keresztül egy 15,70m x 38,50m-es aszfalt burkolatú parkolási felület közelíthető meg. A meglévő aszfalt burkolaton a parkoló állások fehér színű felfestéssel vannak elválasztva.

A szervíz utakon és a parkoló felületen zárt csapadékvíz elvezetés található, pontszerű víznyelőkkal és gyűjtő aknákkal, melyek állapota a bejárás során megfelelőnek tűnt, annak átépítése, átalakítása nem része jelen építési programnak.

Fejlesztési állapot ismertetése

A meglévő szervíz utak aszfalt burkolat kiegyenlítése, kátyúzása és új aszfalt kopóréteg építése átlagosan 4-7 cm vastagságban. (0-3 cm vtg. kiegyenlítő réteg AC11 aszfalt kopórétegből és 4 cm vtg. AC11 aszfalt kopóréteg)

A meglévő parkoló felület aszfalt burkolatának kiegyenlítése, kátyúzása és új aszfalt kopóréteg építése átlagosan 4-5 cm vastagságban. (4-5 cm vtg. AC11 aszfalt kopóréteg)

A meglévő közmű szerelvények fedlapjait, csapszekrényeit, szerelvényeit szintbe kell emelni az aszfaltozás megkezdése előtt.

Meglévő kiemelt szegélyek pótlását, javítását el kell végezni, a József Attila utcához csatlakozó szervízút déli oldalán, 31,50m hosszan.

A parkolóban meglévő vízszintes forgalomtechnikai jelek oldószeres kivitelben helyre kell állítani a burkolatépítési munkálatokat követően.

Magassági szabályozás

A létesítmények magasságilag mindenhol szintben csatlakoznak a meglévő burkolatokhoz aszfaltmarással vagy a bontással. A meglévő burkolat általánosságban 2-2,5%-os lejtéssel rendelkezik a víznyelők felé, amelyet a burkolat megerősítésnél meg kell tartani.

Keresztmetszeti kialakítás

A keresztmetszelvények igazodnak a KTSZ –ben foglaltaknak a megfelelő tervezési osztályokhoz.

- B. VI.d. D vt= - km/h)

Burkolat felújítás pályaszerkezet forgalmi osztályba sorolása:

A tervezett pályaszerkezet az e-UT 06.03.13 Aszfaltburkolatú útpályaszerkezetek méretezése és megerősítése és a e-UT 06.03.12 Kisforgalmú utak pályaszerkezetének méretezés alapján lett meghatározva.

Pályaszerkezetek

- A szervíz utak burkolat pályaszerkezete
 - 4 cm vtg. AC11 aszfalt kopóréteg, A1 terhelési osztály
 - 0-3 cm vtg. AC11 aszfalt kiegyenlítés teljes felületen
- A parkoló burkolat pályaszerkezete
 - 4-5 cm vtg. AC11 aszfalt kopóréteg, A1 terhelési osztály
 - Kiemelt szegély megtámasztása C16 betonba ágyazva

Csapadékvíz-elvezetés

A meglévő burkolatok csapadékvíz elvezetését a zárt csapadékcatorna biztosítja melyekre pontszerű elvezető rendszer épült ki (víznyelők). A teljes szakaszon az akna fedlapok és a víznyelő fedlapok felemelése szükséges.

Forgalomtechnikai megoldások, forgalombiztonsági kialakítások

Közúti jelzőtáblák

A KRESZ jelzőtáblákat a 2/2001. (I.31.) A közúti jelzőtáblák méreteiről és műszaki követelményeiről szóló Közig. rendelet és az e-UT 04.02.12, e-UT 04.02.21-26, és e-UT 04.02.31 - 34 sz. útügyi műszaki előírások szerint, az adott útkategóriának megfelelő méretekkel, fényvisszaverő kivitelben, betontömbbe ágyazott, horganyzott acélcső tartóoszlopra szerelve kell kihelyezni.

A KRESZ táblák minősége HI fóliás. A táblák pontos szelvényszám szerinti ábrázolását a kiviteli terven fogjuk megadni.

A táblák és tartószerkezeteinek anyaga tűzhorganyzott acél, az alaptest betonminősége C16-32/KK, Ø50.

A függőleges és a vízszintes forgalomszabályozási jelek cseréje és a felújítását nem irányoztuk elő, a hiányzó jelzéseket a vállalkozónak ki kell helyeznie, pótolnia kell.

Műtárgyak, átereszek

A fejlesztési területen meglévő műtárgyak és átereszek nem találhatóak és nem is kerülnek elhelyezésre.

Közművek

A beavatkozási területen az alábbi közmű üzemeltetők érintettek:

Villamos energia:

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

7626 Pécs, Búza tér 8/a.

Gázszolgáltató:

E.ON Közép-Dunántúli Gázhálózati Zrt.

8800 Nagykanizsa, Zrinyi. u. 32.

Ívó víz és Kommunális szennyvíz szolgáltató:

DRV Zrt

8600 Siófok, Tanácsház u. 7.

Távközlés szolgáltató :

Magyar Telekom Nyrt.

Dél Magyarországi szolgáltatási központ

7400 Kaposvár, Bajcsy-Zsilinszky Endre utca 15.

Invitech Megoldás Zrt

2040 Budaörs, Edison utca 4.

Kábeltelevízió:

Vidanet Zrt

9024 Győr, Orgona utca 10.

Opticon Kft.

6000 Kecskemét, Kisfaludy u. 8.

A takarási mélységek nem változnak meg.

Közüvilágítás

A beruházás során új közvilágítás nem kerül kiépítésre a meglévő megfelelő a megrendelőtől kapott információk alapján.

Ideiglenes forgalomkorlátozás

A kivitelezési munkát csak az Jegyző és/vagy a Műszaki ellenőr által jóváhagyott forgalomkorlátozási javaslat birtokában lehet megkezdeni.

Az építés során alkalmazandó kivitelezési technológiák:

A kivitelezés minden fázisában be kell tartani az érvényben lévő és munkafázisra vonatkozó munkavédelmi szabványokat, a kivitelező vállalat munkavédelmi szabályzatában foglalt előírásokat, továbbá kivitelezési technológiai utasításban szereplő munkavédelmi előírásokat.

A műszaki terv közúti létesítmény felújítására vonatkozik, ezért a bontás, építés, rakodás, anyagszállítás, anyagtárolás során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait be kell tartani. Ezen belül maradéktalanul be kell tartani a KRESZ és a 20/1984. Sz. KM rendelet, továbbá az MSZ-07-3608-1991. Sz. szabvány előírásait.

A kivitelezés csak a munkaterület átadását követően kezdhető meg – a munkahely átadása egyben az útüzemeltető kezelői nyilatkozata is a munkavégzés megkezdhetőségére.

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló útszakasz forgalmi rendjének biztosításáért, a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt és elhelyezett közlekedésbiztonságot szolgáló forgalomtechnikai elemek, berendezések (jelzőtáblák, korlátok, fényjelző készülékek, stb.) elhelyezéséért és meglétéért a kivitelező vállalat felelős.

A kivitelező vállalat köteles a munka megkezdése előtt a saját építési technológiájának megfelelő közúti elkorlátozási tervet készíteni és annak bevezetéséhez a közút kezelőjének hozzájáruló nyilatkozatát beszerezni.

A létesítmény útépítés és forgalomtechnika tekintetében kielégíti az alábbi szabványokat, előírásokat, rendeleteket:

-e-UT 04.02.12-34 Közúti jelzőtáblák

-e-UT 04.05.12 Közutakon folyó munkák elkorlátozása és ideiglenes forgalomszabályozása,

- e-ÚT 04.03.11 Útburkolati jelek tervezése,
- e-UT 04.00.15 A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági szabályzata,
- e-UT 04.00.14 A Közúti útburkolati jelek szabályzata,
- e-UT 04.00.13 A közúti útbaigazítás rendszerének és jelzéseinek követelményei,
- e-UT 04.00.12 Közúti jelzőtáblák. A közúti jelzőtáblák megtervezésének, alkalmazásának és elhelyezésének követelményei,
- e-UT 03.00.11 A jelzőlámpás forgalomirányítás szabályzata,
- e-UT 04.02.42 Útépítési adatközlő táblák alkalmazása,
- e-UT 04.02.11 Közúti jelzőtáblák. A jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése,
- e-UT 04.03.21 Közúti útburkolati jelek alakja, mérete, színe és elrendezése,
- e-UT 04.05.11 A közúti útelzárás, elkorlátozás és forgalomterelés elemei,
- e-UT 04.02.13 Közúti jelzőtáblák. Az útbaigazító jelzőtáblák megtervezése, alkalmazása és elhelyezése,
- e-UT 03.03.31 A jelzőlámpás forgalomirányítás tervezése, telepítése és üzemeltetése.

A munkaterületet piros-fehér sávozású terelőlemezrel és borostyán sárga villogóval felszerelt táblákkal kell körülkorlátozni.

Építési előírások

A munkák megkezdése előtt a munkahely átadási eljárását feltétlenül és különös gonddal, kellő időben történő előzetes értesítés alapján kell megtartani, melyre az érdekelt beruházókon, tervezőkön és kivitelezőkön kívül meg kell hívni az érintett üzemeltetőket, hatóságokat és szerveket.

A kivitelezés megkezdése előtt a beruházónak és kivitelezőnek a szükséges hatósági, üzemeltetői stb. engedélyeket be kell szerezni, és a tervben foglalt munkára vonatkozóan utólagos egyeztetést végezni.

A tervtől való esetleges lényegesebb eltéréseket a beruházóval és a tervezővel előzetesen egyeztetni kell, és a módosítás csak a beruházó és a tervező hozzájárulásával hajtható végre.

Az anyagok minőségei feleljenek meg a hatályos előírásoknak, precíz paramétereket tartalmazó anyagokénti felsorolt tolerancia határokkal együtt az ajánlati és az építési terv fogja meghatározni.

Minőségellenőrzés, minősítési előírások, minőségügyi fejezet

A minőség fogalma az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) szerint: „A termék azon jellemzőinek összessége, amelyek befolyásolják azon meghatározott és elvárt igények kielégítésére vonatkozó képességét.

A fő cél a használatra való alkalmasság, a célnak való megfelelés.

Az ügy területén a mintavételes ellenőrzés terjedt el – ezt írják elő a szabályozások.

Ez a típusú ellenőrzés reprezentatív mintavételen alapul, melyet az előírásoknak megfelelően (esetünkben ügyi műszaki előírások, a tervben megjelölt szabványok) ellenőrizni kell, majd a kapott eredményekből következtetni a teljes tétel elfogadhatóságára.

A mintavételes ellenőrzés elve tudomásul veszi, hogy a tételben bizonyos %-ban jelen lesznek nem megfelelő termékek is.

A Tervező azt javasolja, hogy a kötelező mintavételes ellenőrzésen túl a Vállalkozó a gyártási folyamat ellenőrzésére fektesse a legnagyobb hangsúlyt. A gyártásközi ellenőrzés során a tapasztalt hibák elemzésével – minőségsszabályozás – visszacsatolásával a hibaforráshoz, kell javítani a folyamatokon.

A létesítmény megvalósítása során a teljeskörű minőségsszabályozásra kell törekedni.

A szabályozás, tudjuk műszaki fogalom, ezek egyes lépéseit dokumentálni kell. Az ilyen dokumentált minőségsszabályozási rendszert nevezzük minőségbiztosítási rendszernek. Ezt meg kell valósítania a Vállalkozónak a kivitelezés során.

Nem megismételve a Kiviteli alapelveit csak emlékeztetésként:

Vállalkozónak a munkák – munkafázisok – elkezdése előtt mintavételi és minőségbiztosítási tervet kell készítenie és azt a Mérnök képviselőjével (Megbízóval) el kell fogadtatnia.

Minden új technológiai folyamat fizikai elkezdése előtt Technológiai – beépítési – utasítást kell készítenie a Vállalkozónak, és azt a Mérnökkel jóvá kell, hagyatnia.

A keverékek gyártásához gyártástechnológiai utasítást és szükséges ennek a Mérnök általi jóváhagyása is. Ez a munkakezdés feltétele.

Az előírt minőségű anyagok beépítésével elkészült szerkezet feleljen meg az MSZ-04-804-1:1989 2., az MSZ-10-303:1981 2. és az MSZ-10-311:1986 2. pontjában foglaltaknak.

A minőség meghatározása az MSZ-04-804-1:1989 3., az MSZ-10-303:1981 3. és az MSZ-10-311:1986 3. pontja szerint történjék.

A kiviteli terv geometriai méreteitől megengedett eltéréseket az MSZ 7658-2:1982 szerinti "f" pontossági osztály követelményei szerint kell biztosítani.

A kész szerkezet elhelyezését (tervhűségét) az MSZ-10-311:1986 ágazati szabvány szerinti I. osztálynak megfelelő minőségben (pontossággal) kell biztosítani.

A felsoroltakon kívül a következő követelményeket kell kielégíteni:

- az előregyártott csövek és a betonacélok megfelelőségét gyártóművi bizonylattal kell igazolni, egyszersmind a vállalkozó tartozik azok minőségét saját felelősségére tanúsítani,
- a helyszíni betonok előírt nyomószilárdságában és konzisztenciájában negatív eltérés nem lehet (MSZ 4714, MSZ 4715, MSZ 4720-1:1979, MSZ 4720-2,3:1980.).

Az a szerkezet megfelelő, amely az MSZ-10-311:1986 2.1 pontjában előírt minőségi osztályozástól független követelményeket maradéktalanul és a minőségi osztályozástól függő legmagasabb szintű előírt követelményeket kielégíti.

Az előírt minőségű anyagok beépítésével elkészült szerkezet feleljen meg az MSZ-04-804-1:1989 2., az MSZ-10-303:1981 2. és az MSZ-10-311:1986 2. pontjában foglaltaknak.

A minőség meghatározása az MSZ-04-804-1:1989 3., az MSZ-10-303:1981 3. és az MSZ-10-311:1986 3. pontja szerint történjék.

A meglévő utak geometriai méreteitől megengedett eltéréseket az MSZ 7658-2:1982 szerinti "f" pontossági osztály követelményei szerint kell biztosítani.

A kész szerkezet elhelyezését (tervhűségét) az MSZ-10-311:1986 ágazati szabvány szerinti I. osztálynak megfelelő minőségben (pontossággal) kell biztosítani.

A munkák megkezdése előtt a munkahely átadási eljárását feltétlenül és különös gonddal, kellő időben történő előzetes értesítés alapján kell megtartani, melyre az érdekelt beruházókon, tervezőkön és kivitelezőkön kívül meg kell hívni az érintett üzemeltetőket, hatóságokat és szerveket.

A kivitelezés megkezdése előtt a beruházónak és kivitelezőnek a szükséges hatósági, üzemeltetői stb. engedélyeket be kell szerezni, és a tervben foglalt munkára vonatkozóan utólagos egyeztetést végezni.

A tervtől való esetleges lényegesebb eltéréseket a beruházóval és a tervezővel előzetesen egyeztetni kell, és a módosítás csak a beruházó és a tervező hozzájárulásával hajtható végre.

Az anyagok minőségei feleljenek meg a hatályos előírásoknak, precíz paramétereket tartalmazó anyagonkénti felsorolt tolerancia határokkal együtt az ajánlati és az építési terv fogja meghatározni.

Az előírt minőségű anyagok beépítésével elkészült szerkezet feleljen meg az MSZ-04-804-1:1989 2., az MSZ-10-303:1981 2. és az MSZ-10-311:1986 2. pontjában foglaltaknak.

A minőség meghatározása az MSZ-04-804-1:1989 3., az MSZ-10-303:1981 3. és az MSZ-10-311:1986 3. pontja szerint történjék.

A kiviteli terv geometriai méreteitől megengedett eltéréseket az MSZ 7658-2:1982 szerinti "f" pontossági osztály követelményei szerint kell biztosítani.

A kész szerkezet elhelyezését (tervhűségét) az MSZ-10-311:1986 ágazati szabvány szerinti I. osztálynak megfelelő minőségben (pontossággal) kell biztosítani.

A felsoroltakon kívül a következő követelményeket kell kielégíteni:

- az előregyártott csövek és a betonacélok megfelelőségét gyártóművi bizonylattal kell igazolni, egyszersmind a vállalkozó tartozik azok minőségét saját felelősségére tanúsítani,
- a helyszíni betonok előírt nyomószilárdságában és konzisztenciájában negatív eltérés nem lehet (MSZ 4714, MSZ 4715, MSZ 4720-1:1979, MSZ 4720-2,3:1980.),
- az a szerkezet megfelelő, amely az MSZ-10-311:1986 2.1 pontjában előírt minőségi osztályozástól független követelményeket maradéktalanul és a minőségi osztályozástól függő legmagasabb szintű előírt követelményeket kielégíti.

Az előírt minőségű anyagok beépítésével elkészült szerkezet feleljen meg az MSZ-04-804-1:1989 2., az MSZ-10-303:1981 2. és az MSZ-10-311:1986 2. pontjában foglaltaknak.

A minőség meghatározása az MSZ-04-804-1:1989 3., az MSZ-10-303:1981 3. és az MSZ-10-311:1986 3. pontja szerint történjék.

A kiviteli terv geometriai méreteitől megengedett eltéréseket az MSZ 7658-2:1982 szerinti "f" pontossági osztály követelményei szerint kell biztosítani.

A kész szerkezet elhelyezését (tervhűségét) az MSZ-10-311:1986 ágazati szabvány szerinti I. osztálynak megfelelő minőségben (pontossággal) kell biztosítani.

Munka és egészségvédelem

A Kivitelezést a munkavédelemről szóló 1993. évi a munkavédelemről szóló XCIII. törvény, a vonatkozó szabványok, valamint az érvényben lévő általános és eseti biztonságtechnikai előírások betartásával kell lefolytattuk.

A kivitelezés minden fázisában be kell tartani az érvényben lévő és a munkafázisra vonatkozó munkavédelmi szabványokat, a kivitelező vállalat munkavédelmi szabályzatában foglalt előírásokat, továbbá a kivitelezési technológiai utasításban szereplő munkavédelmi előírásokat.

Kivitelezés során munkavédelemre vonatkozóan az MSZ. 04.900-04.901. és 04.904 sz. építésügyi ágazati szabványok előírásait be kell tartani, melyeknek tervdokumentációnk megfelel.

A hivatkozott rendeletekben foglaltak, továbbá az ágazati és szakmai szabványok munkavédelmi előírásai a kivitelező vállalat számára kötelező érvényűek, azok betartásáról, illetve munkavállalóival való betartatásáról gondoskodni kell.

Az építési munkahelyen a 4/2002. (II.20.) SZCSM-EüM együttes rendeletet, amely az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szól, be kell tartani.

Felhívjuk a kivitelező vállalat figyelmét a 122/2004. (X.15.) GKM rendelet kötelező előírásaira, amelyek az erősáramú szabadvezetékek és földalatti kábelek biztonsági övezetében vagy annak közelében végzendő munkák tiltó és korlátozó intézkedéseire vonatkoznak.

A műszaki terv üzemelő közút bővítésére vonatkozik, ezért az építés során a közúti közlekedés és a közúton történő munkavégzés szabályait be kell tartani. Ezeken belül maradéktalanul be kell tartani a 20/1984 (XII.21) KM. rendelet, valamint a 3/2001. (I.31.) KöViM rendelet előírásait.

A kivitelezés csak a munkaterület átadását követően kezdhető meg, melyre az összes érdekeltet meg kell hívni. A munkahely átadása egyben az útüzemeltető kezelői nyilatkozata a munkavégzés megkezdhetőségére.

A munkaterület átvételétől a műszaki átadás befejezéséig az építés alatt álló útszakasz forgalmi rendjének biztosításáért a hatóságilag meghatározott és az építéshez előírt és elhelyezett közlekedésbiztonságot szolgáló forgalomtechnikai elemek, berendezések, (jelzőtáblák, korlátok, fényjelző készülékek, stb.) elhelyezéseért és meglétéért a kivitelező felelős.

A kivitelező vállalat köteles a munka megkezdése előtt a saját építési technológiájának megfelelő közúti elkorlátozási tervet készíteni és annak bevezetéséhez a közút kezelőjének hozzájáruló nyilatkozatát beszerezni.

Karbantartás és üzemeltetés:

Az utak és térburkolatok karbantartására a felületek általános tisztántartásának elve mellett a Magyar Útügyi Előírások elveit kell figyelembe venni.

Aszfalt burkolatok fenntartása:	e-ÚT 08.02.21
	e-ÚT 08.02.22
Téli útüzemeltetés	e-ÚT 08.03.11
	e-ÚT 08.03.12

Tűzvédelem

A kivitelezés során a 54/2014. (XII. 6.) BM. rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásait be kell tartani a KIVITELEZŐNEK. A létesítmény tűzveszélyességi osztályba sorolása: „E”, nem tűzveszélyes.

Kivitelezés során a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról szóló 1996. évi XXXI. törvényben foglaltakat be kell tartani.

A tűzvédelmi és egyéb előírásokat a legszigorúbban be kell tartani. Az építés során a területre szállított, raktározott, felhasználásra kerülő tűzveszélyes anyagokkal az előírásoknak megfelelő óvintézkedések szerint kell bánni. A szükséges tűzoltó berendezések és eszközök készenlétéről gondoskodni kell, s megfelelő tűzjelzést is biztosítani kell.

A tervezett létesítmény a nem éghető kategóriába tartozik. A tervnek tűzvédelmi vonatkozása nincs. A tervezés során a vonatkozó tűzvédelmi előírások betartásra kerültek.

A munka építéskor a kivitelező köteles a munkavégzés során a vonatkozó érvényben lévő tűzvédelmi előírásokat betartani, különös tekintettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló 54/2014. (XII. 6.) BM. rendeletben foglaltakat.

Gáz, olaj felhasználásnál az 1/1977. (IV.6.) NIM számú rendelethez igazodóan kell eljárni.

Az építőanyagok építhetőség szerinti csoportosítását az MSZ 14800-2, MSZ 14800-3 és az MSZ 14800-4 előírásai szerint kell figyelembe venni

A tűzvédelmi szakvizsgálóhoz kötött munkakörök esetében a 44/2011 (XII.5) BM rendelet szerint kell eljárni.

A 44/2011 (XII.5) BM rendelet a tűzvédelmi szabályzat elkészítéséről rendelkezik.

Tűzveszélyes tevékenységekre a 54/2014. (XII. 6.) BM. rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásai a mértékadóak.

Ebben a rendeletben foglaltakat és az egyéb jogszabályokat az építésen dolgozóknak igazoltan meg kell ismerniük és alkalmazniuk kell.

- Tűzveszélyes tevékenységnél
- Dohányzás esetén

- Szállítás, vontatáskor
- Raktározás és tárolás során

Ha a legkörültekintőbb megelőzésre irányuló munka eredménytelen és mégis tűz keletkezik, a 44/2011 (XII.5) BM rendelet a tűzesetek vizsgálatáról szabályai szerint kell eljárni.

Ha mentésre van szükség, az 39/2011. (XI.15.) BM rendelet szabályait kell követni.

A munkahelyi tűzvédelmi, tűzoltó készülékek folyamatos ellenőrzését a 39/2011 (XI.15.) BM rendelet figyelembe vételével kell rendszeresen ellenőriztetni, javíttatni.

Győr, 2017.04.07.



Nyitrai Zsolt

Közlekedési vezetőtervező

KÉ-T/08-0882, ME-K 08-6586