

Szaktervező: <b>KULTÚR-CAD MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÓ KFT.</b> Mélyépítési iroda: 1163 Budapest, Vulkán u. 36. tel: 06-30-630-49-41 fax: 06-1-274-41-50 e-mail: melyep@kulturcad.hu		TERVEZŐ:  Kiss Norbert (01-8720)	
MEGRENDELŐ:  <b>Budapest Főváros XI. kerület Újbuda Önkormányzat</b>			
BERUHÁZÁS MEGNEVEZÉSE: <b>Budapest XI. kerület, Ajnácskő utca – Nagyszőlős utca csomópontban csomópontban tervezett gyalogátkelőhely engedélyezési és kiviteli terve</b>			
SZAKÁG:  <b>ÚTÉPÍTÉS ÉS FORGALOMTECHNIKA</b>			
RÉSZMŰVELET:  <b>Műszaki leírás</b>		TERVFÁZIS: ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERV TERVSZÁM: <b>1. változat 20-092</b>	
DÁTUM:  <b>2020. 09.</b>	RAJZMÉRET:	MÉRETARÁNY:	RAJZSZÁM:  <b>1.</b>

# MŰSZAKI LEÍRÁS

**Budapest XI. kerület, Ajnácskő utca - Nagyszőlős utca csomópontban tervezett  
gyalogátkelőhely engedélyezési és kiviteli terve**

Engedélyezési és kiviteli terv

ÚTÉPÍTÉS ÉS FORGALOMTECHNIKA

**Tsz.: 20-094**

1. változat

## **Tartalomjegyzék**

1. A tervezési megbízás tárgya, előzmények
2. A jelenlegi állapot ismertetése
3. Tervezési műszaki jellemzők
4. Helyszínrajzi kialakítás
5. Magassági kialakítás
6. Keresztmetszeti kialakítás
7. Forgalomtechnika
8. Vízelvezetés
9. Közművek
10. Közvilágítás
11. Jelzőlámpás kialakítás
12. Munkavédelmi és tűzvédelmi előírások

## TERVEZŐI NYILATKOZAT

tárgy: Budapest XI. kerület, Ajnácskő utca - Nagyszőlős utca csomópontban tervezett gyalogátkelőhely engedélyezési és kiviteli terve

Tsz.: 20-094

változat: 1.

A vonatkozó rendeleteknek megfelelően a tárgyi tervben, illetve dokumentációban alkalmazott műszaki megoldásokat az érdekelt hatóságokkal, tulajdonosokkal, kezelőkkel és üzemeltetőkkel a tervezés folyamán, illetve a kész tervek birtokában egyeztettem. Azok megfelelnek a vonatkozó általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak, az országos és ágazati szabványoknak, a műszaki és egyéb követelményeknek. A fentiek érvényesülésének módját a terv műszaki leírása tartalmazza.

Budapest, 2020. szeptember 21.



.....  
**Kiss Norbert**  
(MMK 01-8720)

## **1. A tervezési megbízás tárgya, előzmények**

Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzatának megbízásából a KULTÚR-CAD Mérnöki Szolgáltató Kft. (1163 Budapest, Vulkán utca 36.) elkészítette Budapest XI. kerület, Ajnácskő utca - Nagyszőlős utca csomópontban tervezett gyalogátkelőhely engedélyezési és kiviteli tervét.

A tervezési feladat az Ajnácskő utcán új kijelölt középszigetes gyalogátkelőhely megtervezése. A gyalogátkelő középszigete egy korábbi korrekció során kialakításra került. Alaptérképként a terület geodéziai felvételét használtuk fel.

## **2. A jelenlegi állapot ismertetése**

A tervezési terület belterületi, lakóterületen található. A helyszín a Nagyszőlős utca – Ajnácskő utca csomópontjánál található. A csomópontnál jelzőlámpás forgalomirányítás található. A Nagyszőlős utcán, a csomóponthoz közel található egy középszigetes gyalogátkelő. A Nagyszőlős utca jelenleg 2x2 forgalmi sávossal, a sávok szélessége 3,50 m. A forgalmi irányok növényesített középszigettel kerültek elválasztásra. Az Ajnácskő utca szélessége 9,05 m, a Nagyszőlős utca csomóponthoz közeledvén szélesedik ki. Az Ajnácskő utca Nagyszőlős utca irányába haladó gépjárművek számára 2 bajra kanyarodó sáv, és 1 jobbra kanyarodó sáv került kialakításra.

## **3. Tervezési műszaki jellemzők**

A terv az ÚT 2-1.201:2008 „Közutak tervezése” (KTSZ) c. utügyi műszaki előírásokban, és a többi érvényes műszaki előírásokban foglaltaknak megfelelően készült.

## **4. Helyszínrajzi kialakítás**

### **Kijelölt gyalogátkelőhely**

Az Ajnácskő utca középszigetes gyalogátkelőhely létesítéséhez a középsziget már egy korábbi csomóponti átépítés során kialakításra került. Jelen terv ehhez igazodik, a 4,50 m széles tervezett gyalogos felfestést a közút mindkét oldalára elhelyezett taktilis burkolat teszi. A gyalogátkelő hossza összesen 9,65 m, amiből 2,00 m a középsziget szélessége.

A gyalogátkelő kialakításához a közút mindkét oldalán meglévő süllyesztett szegélyt cserélni szükséges.

A szegélyszüllyesztés mellett a vakok és gyengénlátók részére taktilis fehér vagy élénksárga színű jeleket kell elhelyezni. A taktilis jelek pozitív kialakításúak, a kidomborodó jel minimum 5 mm magas. A jelzésnek csillogás-, tükröződés-, káprázás-, csúszás- és balesetmentesnek kell lennie. A figyelmeztető jelzést a veszélyforrás előtt minimum 60 cm-rel kell elhelyezni, a lesüllyesztett járdaszegély teljes szélességében.

## **Útépités**

Az Ajnácskő utca mindkét oldalán taktilis burkolat kerül kiépítésre a helyszínrajzon jelölt módon.

A tervezett helyszínrajzi kialakítás a 3. számú Részletes helyszínrajz c. rajzon kerül bemutatásra.

### **5. Magassági kialakítás**

A kijelölt gyalogátkelőhely az Ajnácskő utca meglévő burkolatára kerül felfestésre, magasságilag igazodik a meglévő burkolat szintjéhez.

A tervezett szegélykorrekció az Ajnácskő utca meglévő magasságához és a terepszinthez igazodik.

### **6. Keresztmetszeti kialakítás**

A kijelölt gyalogátkelőhely szélessége 4,50 m.

A kijelölt gyalogátkelőhely hossza 9,65 m.

A tervezett szegélykorrekció az Ajnácskő utca meglévő magasságához és a terepszinthez igazodik.

A tervezett keresztmetszeti kialakítás az 5. számú Mintakeresztmetszelvény c. rajzon kerül bemutatásra.

### **7. Forgalomtechnika**

A „Gyalogátkelőhely” táblákat FLUO DG kerettel ellátott DG fóliával kell elkészíteni. A kijelölt gyalogátkelőhelyet mindkét irányból, az út mindkét oldalán az úton burkolati jelekkel jelezni kell.

A gyalogátkelőhely előtt 50 m távolságban, mindkét irányban "Gyalogátkelés" KRESZ táblát, valamint „Egyéb veszély” KRESZ táblát forgalmi rend változás kiegészítő táblát kell lehelyezni.

A tervezett felfestéseket tartós termoplasztik felfestéssel kell kialakítani.

A tervezett forgalomtechnikai kialakítás a 4. számú Forgalomtechnikai helyszínrajz c. rajzon kerül bemutatásra.

### **8. Vízvezetés**

A Sasadi út burkolata kétoldali esésű. Az útburkolat két szélén található víznyelők a befogadók. A terület vízvezetését a meglévő egyesített csatornahálózat és a meglévő víznyelők megfelelően biztosítják.

A terület vízvezetését a meglévő csapadékvíz-elvezetés biztosítja. Többlet csapadékvíz a tervezett beavatkozástól nem kerül a közterületre.

### **9. Közművek**

A tervezett beavatkozással az utcában haladó közművek nem érintettek. Ahol közművek burkolatfelületen levő részét érinti, a fedlapokat, közműszerelvényeket szintbe kell helyezni. A kiviteli munka megkezdése előtt az út kezelőjével, ill. a közművek kezelőivel egyeztetni szükséges a beavatkozásról.

A közművek megközelítésekor kiemelten fontos a közművek megfelelő védelme, és a rájuk vonatkozó előírások betartása. Kivitelezés előtt meg kell vizsgálnia meglévő aknafedlapok teherbíró képességét, amennyiben szükséges, azokat megfelelő teherbírásúakra kell cserélni.

A közmű üzemeltetők, kezelők előírásainak be nem tartásából, a szakfelügyelet megrendelésének elmulasztásából adódó károkért a kivitelező felelős.

A csövek alá 15 cm vastag finomszemcsés ágyazati anyag kerül, melyet Try 90%-ra, ill. a csővezeték melletti földszót Try 85 %-ra kell tömöríteni. A csővezeték feletti földszót gépi tömörítéssel csak abban az esetben szabad tömöríteni, ha a rétegvastagság meghaladja a 30 cm-t.

A víznyelőaknák lefedését szürkeöntvény-beton, vegyes szerkezetű (BEGU), DIN 19583-1 illetve DIN 19583-2 szabvány szerinti víznyelőrácsokkal, a tisztítóaknák lefedését pedig önszintező, illetve szürkeöntvény-beton, vegyes szerkezetű (BEGU), DIN 19584-1, illetve DIN 19584-2 szabvány szerinti fedlapok alkalmazásával kell megoldani.

## **10. Közvilágítás**

A kijelölt gyalogátkelőhely környezetében a közvilágítás vizsgálatát külön szakági terv tartalmazza.

## **11. Jelzőlámpás kialakítás**

A kijelölt gyalogátkelőhely jelzőlámpával kerül szabályozásra. A forgalomirányítás a Nagyszőlős utca – Ajnácskő utcán meglévő jelzőlámpatervhez igazodik, melyet külön szakági terv tartalmaz.

## **12. Munkavédelmi és tűzvédelmi előírások**

A munkavédelem alapvető szabályait a munkavédelemről szóló – legutóbb a 2006. Évi CXXIX törvényben módosított – 1993. évi XCIII. törvény, a részletes szabályait az e törvény felhatalmazása alapján kiadott és más külön jogszabályok tartalmazzák. Az egyes veszélyes tevékenységekre (technológiákra) vonatkozó szabályokat az illetékes miniszter rendeletével hatályba léptetett szabályzatok tartalmazzák (ezek betartása és betartatása a Kivitelező kötelessége és felelőssége).

Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális egészségvédelmi és biztonsági követelményeket az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet tartalmazza.

A Kivitelező köteles a közterületi utakat érintő építési munkáknál a forgalomterelési (forgalomkorlátozási) terveket elkészíteni, elkészíttetni (amennyiben az nem része kiviteli tervdokumentációnak) a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről szóló 3/2001. (I. 31.) KöViM rendeletben foglaltak betartásával és azokat a közút kezelőjével jóváhagyatni.

A Kivitelező köteles a létesítmények, az építmények, a technológiai rendszerek kiviteli tervezésével és megvalósításával összhangban gondoskodni a jogszabályokban [különös tekintettel az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról szóló, 30/2019. (VII. 26.) BM

rendelettel módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendeletben foglaltakra] és a szabványokban meghatározott tűzvédelmi követelmények megtartásáról, valamint a tevékenységi körükkel kapcsolatos veszélyhelyzetek megelőzésének és elhárításának feltételeiről. A Kivitelező köteles a kiviteli tervekhez tűzvédelmi fejezetet készíteni, amely tartalmazza a vonatkozó jogszabályokban, szabványokban és hatósági előírásokban foglalt követelmények kielégítését és köteles a tervben szereplő tűzvédelmi követelményeket a kivitelezés során megtartani, megvalósítani.

Ha a Kivitelező az építés során elhagyott robbanótestet vagy annak tűnő tárgyat talál, illetve ilyen tárgy hollétéről tudomást szerez, akkor köteles az építési munkát haladéktalanul felfüggeszteni, és bejelentést tenni a helyi rendőri szervnek a tűzszerészeti mentesítési feladatok ellátásáról szóló 142/1999. (IX. 8.) Korm. rendelet előírásainak megfelelően és köteles az elrendelt intézkedést megtenni, illetve annak végrehajtásában közreműködni.