

VÝZVA

na predloženie cenovej ponuky

podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na predmet zákazky

„Výstavba parkoviska na Krakovskej a Užhorodskej ulici v Košiciach“

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Mestská časť Košice - Juh

Sídlo: Smetanova 4, 040 79 Košice

Krajina: Slovenská republika

IČO: 00691046

DIČ: 2021186882

Bankové spojenie: Prima banka , a.s.

IBAN: SK28 5600 0000 0004 0444 7001

Kontaktná osoba: Ing. Eva Horáková. Ing. Zuzana Garajová

Telefón: 055/720 80 47, 055/720 80 39

e-mail: eva.horakova@kosicejuh.sk, zuzana.garajova@kosicejuh.sk

2. Miesto realizácie predmetu zákazky

Krakovská ulica, Košice

Užhorodská ulica, Košice

3. Predmet zákazky

CPV: 45223300 – 9 Stavebné práce na stavbe parkovísk

CPV: 45223700 – 3 Stavebné práce na obslužných plochách

Opis predmetu zákazky a jej rozsah:

Predmetom zákazky je:

- výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ulici v Košiciach a časť príjazdovej komunikácie podľa projektovej dokumentácie. Parkovacie miesta sú navrhované s kolmým státím s rozmermi 2,50 m x 5,00 m a 3,50 m x 5,00 m pre ťažko zdravotne postihnutých. Celkový počet parkovacích miest je 18 z toho 2 pre ŤZP. Parkovisko bude vytvorené z betónových polovegetačných tvárnic Prefa Bytča IZT 27-10 2390x100x120 v mieste parkovacích státí. Parkovacie státi pre ŤZP sú navrhované z betónových tvárnic.
- rozšírenie parkoviska na Užhorodskej ulici v Košiciach výstavbou piatich parkovacích miest pri garážach na parcele č. 3698/142 v k. ú. Južné Mesto podľa projektovej dokumentácie. Parkovacie miesta sú navrhované s kolmým státím s rozmermi 2,50 m x 5,40 m a 3,50 m x 5,40 m pre ťažko zdravotne postihnutých s asfaltobetónovým krytom. Z celkového počtu parkovacích miest je jedno pre ŤZP.

Prílohou tejto výzvy je CD obsahujúce projektové dokumentácie.

4. Predpokladaná hodnota zákazky

38 700,00 € Eur s DPH (32 250,00 bez DPH)

Parkovisko Krakovská – 34 500,00 Eur s DPH (28 750,00 bez DPH)

Parkovisko Užhorodská – 4 200,00 Eur s DPH (3500,00 bez DPH)

5. Možnosť čiastkového plnenia

Uchádzač predloží ponuku na celý predmet zákazky.

6. Variantné riešenie

- a) Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.
- b) Ak súčasťou ponuky bude variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

7. Lehota a miesto na predkladanie cenových ponúk

- a) Lehota na predloženie ponuky uplynie dňa **21.06 .2018 do 12:00 hod.**, pričom rozhodujúci je termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi, nie termín podania ponuky na poštovú prepravu.
- b) Ponuky uchádzačov v zalepenej obálke s označením **Cenová ponuka „Výstavba parkoviska na Krakovskej a Užhorodskej ulici v Košiciach – NEOTVÁRAŤ“** musia byť doručené poštou alebo osobne na adresu:

Mestská časť Košice - Juh
Smetanova 4
040 79 Košice

8. Stanovenie ceny

- a) Cena za predmet zákazky musí byť stanovená ako cena v EUR podľa zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a podľa tejto výzvy.
- b) V ponukovej cene musia byť zahrnuté všetky náklady uchádzača súvisiace s realizáciou predmetu zákazky.
- c) Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú cenu celkom a zároveň uvedie, že nie je platiteľom DPH.
- d) Uchádzač bude v plnom rozsahu zodpovedať za to, že ním vypracovaná kalkulácia zmluvnej ceny bude odzrkadľovať skutočný rozsah dodávky a montáže, ktoré sú nevyhnutné na úplné vykonanie predmetu zákazky.
- e) Uchádzač stanoví cenu na realizáciu predmetu zákazky. Súčasťou ceny bude kalkulácia nákladov súvisiaca s realizáciou návrhu.

Platnosť cenovej ponuky: do 30.06.2018.

9. Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Najnižšia cena s DPH celkom za predmet zákazky.

Otváranie a vyhodnotenie ponúk:

Otváranie a vyhodnocovanie ponúk sa bude konať dňa **21.06.2018 o 13,30 hod.**

10. Obsah cenovej ponuky

- a) Identifikačné údaje uchádzača s uvedením kontaktnej osoby uchádzača (e-mailová adresa, číslo telefónu), na ktorú sa môže verejný obstarávateľ obrátiť v prípade potreby získať vysvetlenie k obsahu predloženej ponuky.
- b) Výpis z obchodného registra, resp. výpisu zo živnostenského registra, ktorým preukazuje oprávnenie vykonávať predmet tejto zákazky.
- c) Vyhlásenie uchádzača, že súhlasí s podmienkami určenými verejným obstarávateľom v tejto výzve, podpísané štatutárnym orgánom uchádzača, alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača (v takom prípade oprávnenie konať musí byť doložené originálom alebo úradne overenou kópiou).
- d) Cenovú ponuku, ktorá bude podpísaná uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikat', t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok.
- e) Cenová ponuka nesmie obsahovať žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými v tejto výzve.
- f) Certifikát použitých materiálov v zmysle platných noriem EÚ.
- g) Ostatné doklady súvisiace s predmetom zákazky.

11. Obchodné a platobné podmienky

- a) Výsledkom verejného obstarávania bude zmluva o dielo na realizáciu predmetu zákazky.
- b) Termín realizácie predmetu zákazky je maximálne 8 týždňov od nadobudnutia účinnosti zmluvy o dielo.
- c) Predmet zákazky musí byť zhotovený podľa platných STN, technologických postupov, všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
- d) Všetky materiály a technológie použité v procese realizácie musia byť platne certifikované, resp. musia byť v súlade so zákonom o certifikácii a preukázaní zhody výrobkov.
- e) Nakladanie s odpadmi bude dodávateľ povinný realizovať v zmysle príslušných právnych predpisov upravujúcich nakladanie s odpadmi, t. j. vrátane dokladovania o naložení s odpadom. Prípadné škody - postihy, ktoré by vznikli objednávateľovi zanedbaním povinností dodávateľa v tejto súvislosti, bude hradíť dodávateľ. V prípade, že zo strany správneho orgánu dôjde k udeleniu pokuty, alebo inej sankcie voči objednávateľovi, z dôvodu pochybenia na strane dodávateľa, túto znáša a uhradí v určenej lehote dodávateľ.
- f) Objednávateľ neposkytne dodávateľovi žiaden preddavok. Predmet zákazky bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku bez zálohovej platby.
- g) Splatnosť faktúry je do 14 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
- h) Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
- i) V prípade, ak faktúra za predmet zákazky nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu alebo bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený ju do dátumu splatnosti vrátiť dodávateľovi. Dodávateľ faktúru podľa charakteru nedostatku buď opraví, alebo vystaví novú faktúru. Na opravenej alebo novej faktúre vyznačí nový dátum splatnosti.
- j) Predmet zákazky prechádza na objednávateľa dňom riadneho splnenia záväzku, t. j. potvrdením preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zákazky.
- k) Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 560 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.
- l) Objednávateľ požaduje záruku na predmet zákazky 60 mesiacov a začína plynúť odo dňa zápisničného odovzdania a prevzatia stavby objednávateľom. Presný termín ukončenia záručnej doby bude uvedený v zápise z odovzdania a prevzatia predmetu zákazky.

- m) Dodávateľ je povinný začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu zákazky bezodkladne od uplatnenia písomnej oprávnenej reklamácie objednávateľa a vadu odstrániť v čo najkratšom čase. Termín odstránenia väd sa dohodne písomnou formou. Ak bude vada predmetu zákazky neopraviteľná, dodávateľ bude povinný určiť do 5 dní od zistenia tejto skutočnosti náhradný predmet plnenia. Odstraňovanie záručných väd je bezplatné.
- n) Dodávateľ je povinný akceptovať požiadavku objednávateľa na dôsledné upratanie staveniska.
- o) Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie väd inou organizáciou na náklady dodávateľa len v prípade vzájomnej dohody s dodávateľom alebo ak dodávateľ v dohodnutom termíne vady neodstráni.
- p) Ak pôjde o vadu, ktorá by mohla spôsobiť, alebo spôsobila na predmete obstarávania vznik havarijného stavu, zhotoviteľ sa zaväzuje nastúpiť na odstránenie väd do 24 hodín od ich oznámenia objednávateľom, ktoré v tomto prípade môže byť telefonicky, faxovou správou alebo prostredníctvom e-mailu.
- r) Zmluva a faktúra podlieha povinnému zverejneniu podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Dodávateľ berie na vedomie povinnosť Mestskej časti Košice - Juh zverejniť zmluvu ako aj faktúru vyplývajúcu z objednávky vrátane príloh v plnom rozsahu.

12. Ďalšie informácie

- a) Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.
- b) Ponuky uchádzačov doručené na adresu verejného obstarávateľa a predložené v lehote na predkladanie ponúk sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie tohto verejného obstarávania.
- c) Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať doklady a dokumenty uvedené v 10. bode tejto výzvy a musí byť vyhotovená v písomnej forme, a to písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky. Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku.
- d) Každý uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku buď samostatne sám za seba, alebo ako splnomocnený člen skupiny za členov skupiny.
- e) S úspešným uchádzačom verejný obstarávateľ uzatvorí zmluvu o dielo.
- f) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu ponuku, ktorej cena bude vyššia ako predpokladaná cena.
- g) Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijat' ani jednu ponuku, ak ani jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní.
- h) Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že jeho ponuku prijíma a ostatným oznámi, že neuspeli.

Košice, 06.06. 2018

JUDr. Jaroslav Hlinka
starosta

Prílohy: CD – PD parkovisko Krakovská
PD parkovisko Užhorodská

Technická správa trvalého dopravného značenia

1. Všeobecná časť

1.1. Identifikačné údaje

Stavba:	Výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ulici	
Investor:	Mestská časť Košice - Juh Smetanova 4 040 79 Košice	
Miesto stavby:	kraj:	Košický
	okres:	Košice
	obec:	Košice - IV
	katastrálne územie:	Košice – Južné mesto
	č. p.:	3637/1, 31, 32, 33, 3638/38

1.2. Základné charakteristické údaje stavby

Stavba rieši výstavbu parkovacích státí na Krakovskej ulici. Na tento účel bude využitý doteraz nepoužívaná plocha. Prístup k týmto parkovacím státiam je cez priľahlú MK.

Trvalé dopravné značenie bude zabezpečovať bezpečný prístup k parkovacím státiam cez prechod pre chodcov.

1.3. Popis existujúcich dopravných značiek

V danom úseku miestnej komunikácie sa nenachádzajú dopravné značky.

2. Trvalé dopravné značenie

V mieste pešieho napojenia rekonštruovanej plochy je navrhované osadenie značky **IP3** – Prechod pre chodcov – 2x a v mieste prechodu pre chodcov vyznačiť vodorovné dopravné značenie **V13**. V mieste výjazdu novej MK **P1** – Daj prednosť v jazde! – 1x. Parkovacie státia sú označené **IP13 + E7** – Parkovisko – parkovacie státia kolmé + smerová šípka obojstranná – 2x a **IP12 + E15** – Parkovisko + symbol invalida – 2x.

3. Osobitné opatrenia

Označovanie pracovného miesta na pozemnej komunikácii vykonáva odborne spôsobilá osoba alebo organizácia.

Práce spojené s označovaním pracovného miesta sa vykonávajú podľa možnosti v čase malej intenzity cestnej premávky.

Pri umiestňovaní jednotlivých dopravných značiek, dopravných zariadení a svetelnej signalizácie sa postupuje v smere jazdy, pri odstraňovaní sa postupuje proti smeru jazdy.

Dočasné dopravné značenie je navrhnuté podľa zásad dopravného značenia na pozemných komunikáciach podľa predpisu MDPT SR, SSC – TP 04/2005 a TP 06/2013. Osadzovanie dopravného značenia je potrebné vykonávať po jeho schválení cestným správnym orgánom a dopravnej polícii.

Na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na stavenisku je potrebné dodržiavať najmä nasledujúce opatrenia a požiadavky:

- Vyhláška ministerstva vnútra č. 9/2009 Z. z. zo dňa 1. februára 2009.
- Technická norma TNI 01 8020 zo dňa 1. februára 2016 (skôr ČSN a STN 01 8020).
- Príloha 1 k vyhláške ministerstva vnútra č. 9/2009 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke. Vyhláška nadobudla účinnosť 1. februára 2009 a novelizovaná bola začiatkom roka 2010 v súvislosti so zavedením elektronického mýta.
- Vyhláška č. 718/2002 Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, bezpečnosti tlakových, zdvíhacích, elektrických a plynových zariadení a o odbornej spôsobilosti
- Vyhláška č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Vyhláška č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z. z. o technických požiadavkách na výroby

Košice, VII. 2017



Technická správa

1. Všeobecná časť

1.1. Identifikačné údaje

Stavba:	Výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ulici	
Investor:	Mestská časť Košice - Juh Smetanova 4 040 79 Košice	
Miesto stavby:	kraj:	Košický
	okres:	Košice
	obec:	Košice - IV
	katastrálne územie:	Košice – Južné mesto
	č. p.:	3637/1, 31, 32, 33, 3638/38

1.2. Základné charakteristické údaje stavby

Stavba rieši výstavbu parkovacích státí na Krakovskej ulici. Na tento účel bude využitý doteraz nepoužívaná plocha. Prístup k týmto parkovacím státiam je cez príľahlú MK. V rámci tejto stavby je potrebné vybudovať časť miestnej komunikácie vedúcej ku garážam.

Projekt rieši skladbu nových plôch MK a parkovacích plôch.

Navrhované úpravy sú v súlade s STN 73 6110/Z2 – Navrhovanie miestnych komunikácií.

1.3. Prehľad východiskových podkladov

Podkladmi pre spracovanie projektovej dokumentácie na stavebné konanie boli:

- katastrálna mapa záujmového územia
- polohopisné zameranie územia
- prejednávania technických možností a úprav s investorom
- obhliadka miesta stavby
- príslušné STN a odborná literatúra
- zákon č. 8/2009 (Zákon o cestnej premávke)
- vyhláška č. 9/2009 (Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke)

2. Technické riešenie stavby

2.1. Všeobecne

Pre spracovanie projektu stavby boli k dispozícii podklady od investora.

Sú rešpektované požiadavky investora, technologické a hygienické požiadavky na ochranu spodných vôd ako aj príslušné STN EN a STN.

Celkovo bude vytvorených 18 parkovacích státí z toho dve sú vyhradené pre invalidných vodičov. Pojazdná plocha je navrhnutá pre max. hmotnosť vozidiel do 3,5t.

Nutné je zabezpečiť parametre na konštrukčnej pláni pre možnosť budovania úprav križovatky pričom je požadované min. $E_{def,2} \geq 45 \text{ MPa}$.

Výškové riešenie je potrebné koordinovať s prípadnými jestvujúcimi podzemnými inžinierskymi sieťami na základe ich presného zamerania (smerovo i výškovo) priamo na stavbe. Potreba a spôsob chránenia a prípadné úpravy, či preloženia jestvujúcich inžinierskych sietí vyplynú po ich zameraní na stavbe a budú v prípade potreby konzultované s projektantom.

2.2. Miestna komunikácia

Nová komunikácia zabezpečí dopravný prístup k zadnej časti parkovacích státí. Tieto státi sú kolmé k MK. Šírka MK je z ohľadom na miestne pomery navrhnutá na 5,2m + 0,5m bezpečnostný odstup. Je dlhá 27,82m, začína na Krakovskej ulici oblúkom $R=11\text{m}$ a pokračuje v priamej v dĺžke 20,44m.

Na jazdných pruhoch je jednostranný priečny sklon 2%. Cestné obrubníky sú v rovine vozovky.

Celková plocha novej MK je 146m^2 .

Na riešenom úseku je navrhovaná nasledujúca povrchová úprava:

Skladba vrstiev vozovky - výhľadovo:

- AC11 O; I; STN EN 13108-1 – hr. 50mm
- Spojovací postrek PI, EK 1,0kg/m², C65 B4, STN EN 12 591
- AC22 L; I; STN EN 13108 – hr. 50mm
- Infiltračný postrek PI, EK 1,5kg/m², C65 B4, STN EN 12 591
- MSK, mechanicky spevnené kamenivo UM 0/32 STN 73 6126 – hr. 150mm
- SD 0/63 strkodrava UM 0/63 STN 73 6126 – hr. 150mm
- geotextília netkaná NV10
- zhutnená pláň – požadovaný $E_{def,2} \geq 60 \text{ MPa}$

2.3. Úprava plochy a protiahlého chodníka

Riešená plocha má nepravidelný trojuholníkový pôdorys. Celá plocha bude mať povrchovú úpravu z betónovej polovegetačnej tvárnice Prefa Bytča IZT 27-10 2390x1000x120 v mieste parkovacích státí a voľná plocha bude zatrávnená a osadená vzrastlými stromami 4ks. Parkovacie státia pre imobilných budú mať povrchovú úpravu z betónových tvárnic. Dlažobné kocky budú sivé, červené sa použijú na vyznačenie jednotlivých parkovacích státí v šírke 10cm.

Sklon plochy kopíruje existujúci terén v smere od novej MK ku Krakovskej ulici.

Na konci protiahlého chodníka sa vytvorí bezbariérové napojenie na cestu. Max. sklon rámp je 1:8. Ak je výškový rozdiel medzi chodníkom a vozovkou menší ako 50mm na ukončení všetkých rámp je potrebné osadiť varovný pás pre nevidiacich podľa TP SSC 10/2011 šírky 400mm červenej farby.

Celková plocha parkovacích státí 396m².

Celková plocha rampy je 2m².

Skladba vrstiev parkovacích plôch - výhľadovo:

- Betónová dlažba polovegetačná IZT 27-10, STN EN 1338 DI – hr. 120mm
- Drvené kamenivo 4/8 – hr. 30mm
- MZ (resp. SD štrkodry 8/16) STN 73 6126 – hr. 150mm
- MZ (resp. SD štrkodry 16/32) STN 73 6126 – hr. 150mm
- zhutnená pláň – požadovaný $E_{def,2} \geq 45$ MPa

2.5. Odvodnenie

Povrchová dažďová voda vsiakne do terénu alebo sa odvedie existujúcimi spádovými pomermi do jestvujúcich vpustí na Krakovskej ulici.

Vyspádovanie jednotlivých úprav je potrebné realizovať podľa skutkového stavu príslušných spevnených plôch.

2.6. Postup výstavby

Samotný postup prác nebude členený na úseky. Postup prác:

- odhumusovanie
- zemné práce
- osadenie obrubníkov
- polozenie štrkodry prípadne mechanicky spevneného kameniva
- položiť vrchné vrstvy na MK a chodníkoch
- realizovať trvalé zvislé a vodorovné dopravné značenie

Rozpočet a postup výstavby nie je pre investora záväzný.

3. Inžinierske siete

Pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčenie jestvujúcich inžinierskych sietí. Pri realizácii stavebných prác je nutné rešpektovať ochranné pásma inžinierskych sietí. V miestach predpokladaného kontaktu s podzemným vedením inžinierskych sietí je nutné postupovať podľa nariadení a požiadaviek správcu vedenia, výkopy realizovať ručne a všetky prípadné poškodenia hlásiť správcovi. Tak isto je nutné dbať aj na ochranu vzdušného vedenia v priestore stavby.

4. Vplyv stavby na životné prostredie

V rámci tejto stavby nebude ohrozené stavebnou činnosťou životné prostredie vzhľadom na to, že nevzniknú stavebné odpady, ktoré ostnú na záujmovom území a majú znečisťujúci charakter. Do úvahy prichádzajú len zemné práce (výkopy). Katalóg odpadov – Vyhláška č. 284 zaraďuje takýto odpad ako kategóriu odpadu – O.

4.1. Odpady

- výkopová zemina neznečistená škodlivinami 17-05-06 bude odvezená a odborne uložená na najbližšiu skládku podľa inštrukcií investora do vzdialenosti 10km

4.2. Vplyv na ovzdušie

Počas výstavby budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných stavebných materiálov a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách a teréne.

Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave s pravidelnými emisnými kontrolami, obmedzeným používaním cementu a práškových zmesí, dovozom betónu domiešavačmi z externých výrobných jednotiek. Emisie z pohybu dopravných prostriedkov sa budú obmedzovať pravidelným čistením kolies vozidiel od nánosov blata, čistením komunikácií a ich udržiavaním v bezprašnom stave polievaním v letných mesiacoch.

Bezpečnosť pri práci

Doprava počas výstavby bude realizovaná bez vylúčenia premávky. Na dotknutom úseku komunikácie, na ktorú sa napája navrhovaná cesta počas výstavby bude doprava usmernená dočasným dopravným značením (nie je súčasť PD).

Dodávateľ stavebných prác je povinný dodržiavať ustanovenia Zákonníka práce, Nariadenia vlády SR č. 124/2006 Z. z. a súvisiacich predpisov týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a vyhlášky MPSVaR č. 147/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia.

Na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri realizácii stavebných prác na stavenisku je potrebné dodržiavať najmä nasledujúce opatrenia a požiadavky:

- Vyhláška č. 508/2009 Z. z. Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia
- Vyhláška MPSVaR č. 147/2013 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce
- Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Vyhláška SÚBP č. 59/1982 Zb.
- Vyhláška č. 378/1992 Zb. §22 (ST)
- Nariadenie vlády SR č. 510/2001 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko
- Zákon č. 90/1998 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky
- STN 73 3050 Zemné práce všeobecné požiadavky
- STN 73 6005, STN 38 6410, STN 38 6413, STN 73 6415
- §56 a 57 Zákon č. 656/2004 Z. z.

Košice, VII. 2017



Odberateľ: MČ Juh,
Projektant: Inžinieri Rusko s.r.o.
Dodávateľ:

Spracoval: Gabriela Nagyová
JKSO :
Dátum: 24.05.2017

Stavba : Výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ul. 18.7.2017

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV								
1 - ZEMNE PRÁCE								
1	221	11310-7111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 100 mm, do 200 m2	2,000	m2			
2	221	11310-7142	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 50-100 mm, do 200 m2	2,000	m2			
3	272	12110-1101	Odstránenie ornice s premiestnením do 50 m MK 146,0*0,15 = 21.900 PS 250,0*0,15 = 37.500	59,400	m3			
4	272	16270-1105	Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	59,400	m3			
5	272	18040-2111	Založenie parkového trávnik výševom v rovine	90,000	m2			
6	MAT	005 724200	Zmes trávna parková okrasná 90*0,05 = 4.500	4,500	kg			
7	232	18100-6122	Rozprestr. zeminy schop. zúrod. v sklone nad 1: 5, hr. 0,10-0,15 m	90,000	m2			
8	MAT	103 713100	Kompost triedený VL 90*0,15 = 13.500	13,500	m3			
9	272	18110-1102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením 146+250+90 = 486.000	486,000	m2			
10	231	18310-1121	Výkop jamiek bez výmeny pôdy, objemu 0,4-1 m3 v rovine	4,000	kus			
11	312	18400-4415	Výsadba stromov v. nad 1500 do 3000 mm do jamky priem. 700 mm hl. 700 mm	4,000	kus			
12	MAT	026 511080	Breza Betula verrucosa KTS ZB 180-220 cm	4,000	kus			

1 - ZEMNE PRÁCE spolu:

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
2 - ZÁKLADY								
13	002	21297-1111	Položenie geotextílie Mk 146 = 146.000	146,000	m2			
14	MAT	693 A00104	Geotextílie TATRATEx T - 500	146,000	m2			
2 - ZÁKLADY spolu:								
5 - KOMUNIKÁCIE								
15	221	56475-2111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 150 mm MK mechanicky spevnené kamenivo 146 = 146.000	146,000	m2			
16	221	56480-1111	Podklad zo štrkodrt hr. 30 mm PS 250,0 = 250.000	250,000	m2			
17	221	56485-1111	Podklad zo štrkodrt hr. 150 mm MK 146 = 146.000 PS 250*2 = 500.000	646,000	m2			
18	272	57311-1113	Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,5 kg/m2 MK 146,0 = 146.000	146,000	m2			
19	272	57321-1111	Postrek živ. spojovací z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	146,000	m2			
20	221	57714-1112	Betón asfaltový tr. 1 stred. AC 11(ABS), hrub. AC 16 (ABH) š. do 3 m hr.50 mm	146,000	m2			
21	221	57714-1122	Betón asfaltový tr. 1 ložný AC 16 (ABL 1) š. do 3 m, hr. 50 mm	146,000	m2			
22	221	59691-1233	Kladenie zámkovej dlažby na cesty hr. 80 mm, sk. C, plochy nad 300 m2 rampa 2,0*1,0 = 2.000 varovný pás 2,5 = 2.500	4,500	m2			
23	MAT	592 450021	Dlažba zámková červená-varovný pás pre nevidiacich	2,500	m2			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

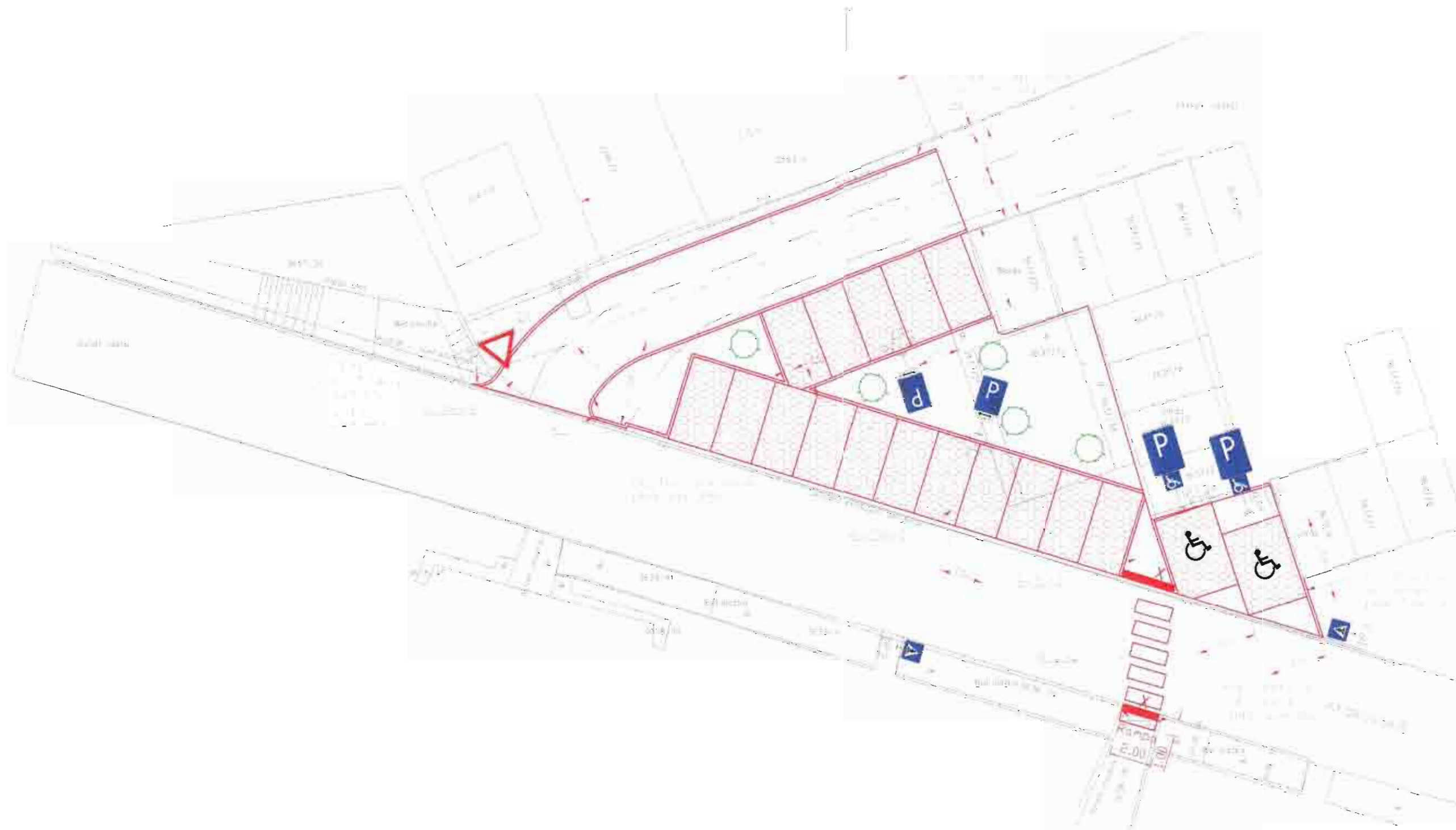
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
			(2,0+3,0)*0,5 = 2.500					
24	MAT	592 450050	Dlažba zámková TBX 38-24 24x12x8 červená	2,000	m2			
25	221	59691-4312	Kladenie dlažby poz. komunikácií z vegetačných dlaždíc hr. 100 mm, pl. do 300 m2	250,000	m2			
26	MAT	592 282211	Panel polovegetačný IZT hr12cm	250,000	m2			
5 - KOMUNIKÁCIE spolu:								
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE								
27	221	91400-1111	Osadenie zvislých cestných dopravných značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	7,000	kus			
28	MAT	404 441320	Značky dopravné reflexné IP3	2,000	kus			
29	MAT	404 441330	Značky dopravné reflexné IP13	2,000	kus			
30	MAT	404 441340	Značky dopravné reflexné E7+P1	2,000	kus			
31	MAT	404 441400	Značky dopravné reflexné IP12	1,000	kus			
32	MAT	404 459610	Stĺpik AI 60/5 hladký drážkový	21,000	m			
33	221	91570-1111	Zhotovenie vodor. značenia krytu náterovými hmotami, čiary, zebry, šípky, nápisy	5,000	m2			
			2,0*0,5*5 = 5.000					
34	221	91570-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú	5,000	m2			
35	221	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 120 mm	28,000	m			
			28 = 28.000					
36	221	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú, deliace čiary š. 120 mm	28,000	m			
37	221	91579-1111	Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt, deliace čiary, vodiace pásiky	28,000	m			
38	221	91579-1112	Predznač. pre vodor. znač. z náter. hmôt, stopčiary, zebry, tiene, šípky, nápisy, prechody	5,000	m2			
39	221	91631-1123	Osadenie cest. obrubníka bet. stojateho, lôžko betón tr. C 12/15 s bočnou oporou	56,000	m			
			28,0*2 = 56.000					
40	MAT	592 174910	Obrubník cestný SO 100/15/25 100x15x25	56,000	kus			
41	221	91786-2111	Osad. chodník. obrubníka betón. stojateho s oporou do lôžka z betónu tr. C 12/15	75,000	m			
42	MAT	592 174321	Obrubník chodníkový ABO 100x20x10	75,000	kus			
43	272	97908-2212	Vodorovná doprava sute po suchu do 50 m	0,682	t			
44	272	97908-2213	Vodorovná doprava sute po suchu do 1 km	0,682	t			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu	
45	272	97908-2219	Príplatok za každý ďalší 1 km sute	6,820	t			
46	272	97908-7212	Nakladanie sute na dopravný prostriedok	0,682	t			
47	272	97913-1410	Poplatok za uložen. a znešk. stav. sute na urč. sklád. - z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	0,682	t			
48	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zemin	59,400	m3			
49	221	99822-3011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie, kryt dláždený	353,715	t			
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:								

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:

Za rozpočet celkom



LEGENDA:



- nová MK, povrchová úprava AC – voliteľne
- park. státi, povrchová úprava polovegetačná IZT 27-10 – voliteľne
- Obslužný priestor, povrchová úprava polovegetačná IZT 27-10 – voliteľne
- Zotrávnenie – voliteľne

POZNAMKY

Kóty sú v m.

Vodorovné dopravné značenie previesť v bielej farbe.

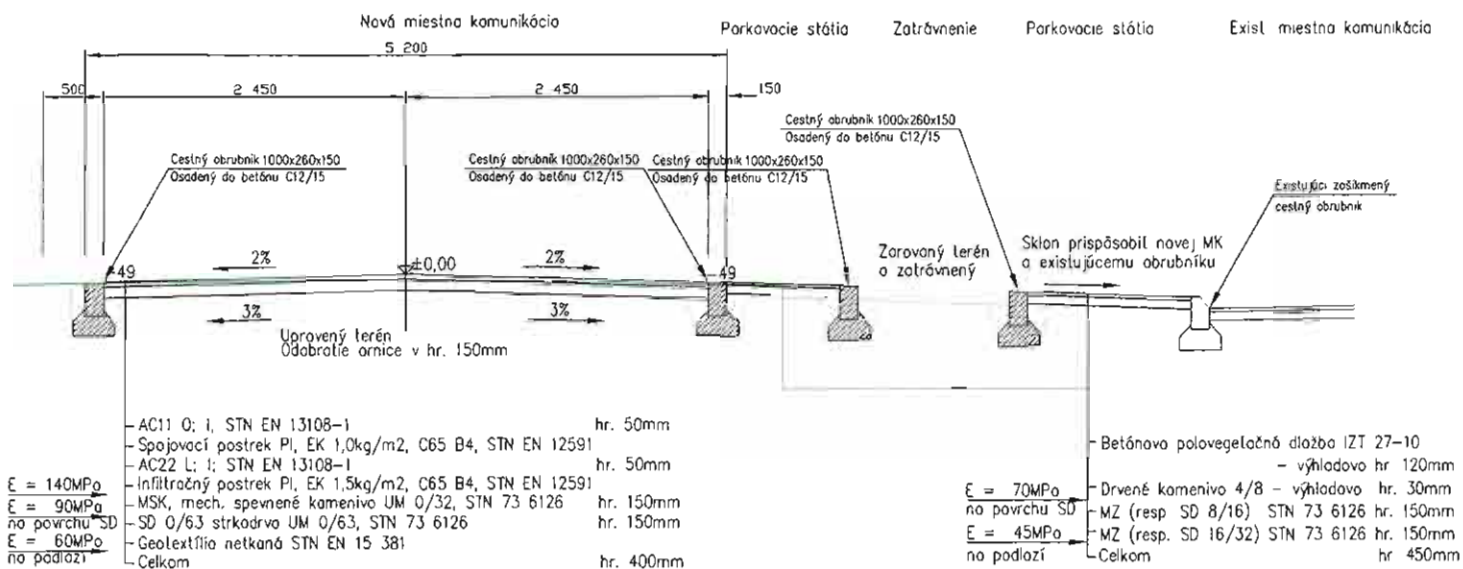
Použiť červené dlažobné kocky v šírke 10 cm na vyznačenie parkovacích státí.

X – Varovný pás pre nevidiacich červený š=400mm.

NAVRHOL:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:
	Inžinieri Rusko	s.r.o.	
INVESTOR: MČ Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice			FORMÁT: 2xA4
MIESTO STAVBY: Krakovská, Košice			DATUM: 05/2017
NAZOV STAVBY:			STUPEN:
Výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ulici			C. ZAKAZKY:
			ARCH. ČÍSLO: P-05/17
OBSAH VÝKRESU:		MIERKA:	C. VÝKRESU:
Situácia		1:1000	101



VZOROVÝ PRIEČNY REZ

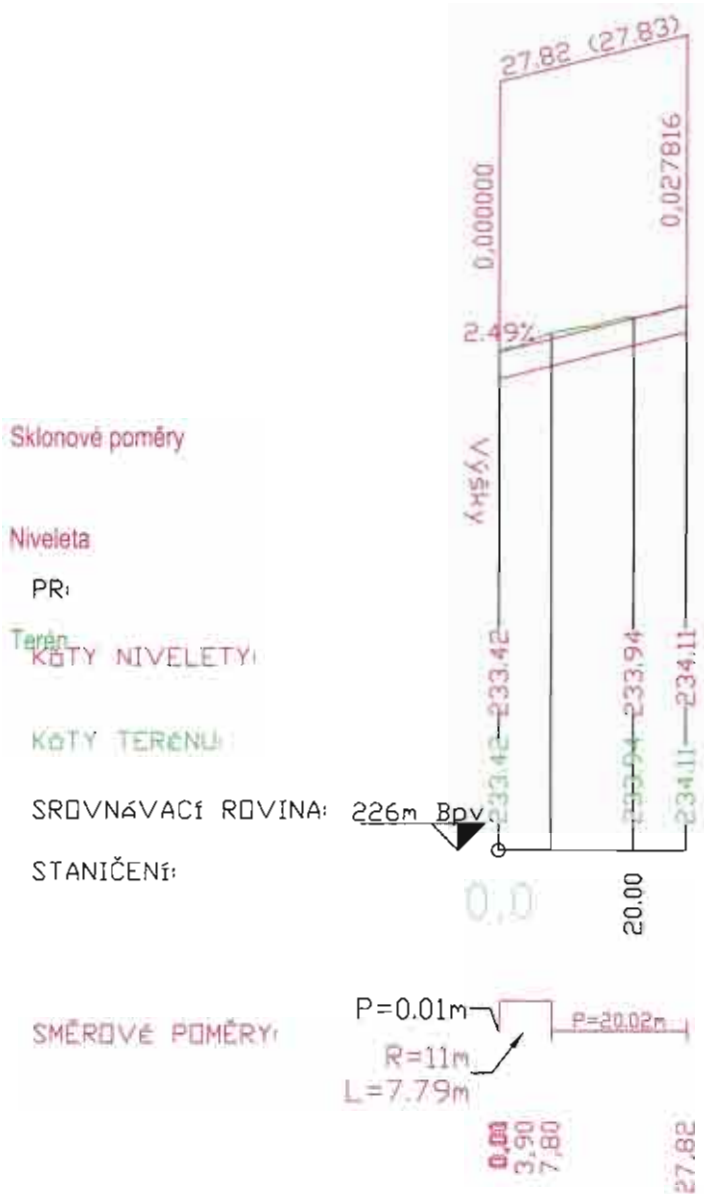


POZNAMKY

Kóty sú v mm.

NAVRHOL:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:
	Inžinieri Rusko	s.r.o.	
INVESTOR: MČ Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice			
MIESTO STAVBY: Krakovská, Košice			
NAZOV STAVBY:			
Výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ulici			
OBSAH VYKRESU:			
Pričné rezy			
FORMAT: 2xA4			
DATUM: 05/2017			
STUPEN:			
C. ZAKAZKY:			
ARCH. CISLO: P-05/17			
MIERKA:			
1:50			
C. VYKRESU:			
103			

Podélný profil: ZP- (1) M 1:1000/100
Rozsah: km 0,00000 - km 0.028



POZNAMKY

NAVRHOJ:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTRLOVAL:
	Inžinieri Rusko s.r.o.		
INVESTOR: MČ Juh, Smetanova 4, 040 79 Košice			FORMAT: 2x A4
MIESTO STAVBY: Krakovská, Košice			DATUM: 05/2017
NAZOV STAVBY:			STUPEN:
Výstavba parkovacích plôch na Krakovskej ulici			C. ZAKAZKY:
			ARCH. ČÍSLO: P-05/17
OBSAH VYKRESU:			MIERKA:
Pozdĺžny profil MK			C. VYKRESU: 102
			1:1000/100



Ing. Gabriel KRIVDA - Projektová kancelária
Mliečna 31., 040 14 Košice,
telefón : 0911 417045, mail: kriga@netkosice.sk

Objednávateľ: Mestská časť Košice-juh, Smetanova 4, Košice

Stavba : Parkovisko Užhorodská ulica ul.Košice

Miesto stavby : Užhorodská ul.Košice Kraj: Košický

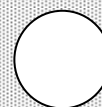
Stupeň : DSP a DRS

Časť – objekt : PARKOVISKO

Zodpov.projektant : Ing.KRIVDA GABRIEL

Dátum : 10/2015

Paré :



OBSAH :

- Technická správa
- Rozpočet-Výkaz a výmer
- Prehľadná situácia
- Situácia
- Vzorové priečne rezy
- Figuračný výkres
- Situácia DZ-dočasné
- Kópia katastrálnej mapy

TECHNICKÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje

Stavba: Parkovisko Užhorodská ul. Košice
Objekt: Parkovisko
Stupeň: DSP a DRS
Charakter stavby: Novostavba
Stavebník: Mestská časť Košice-juh, Smetanova 4, Košice
Projektant: Ing. Gabriel Krivda, Mliečna 31, 040 14 Košice

2. Všeobecná časť

2.1 Účel stavby

Účelom predmetnej stavby je návrh parkovacích plôch na Užhorodskej ulici – M.č. Košice-juh. Dôvodom predmetnej stavby je nedostatok parkovacích možností pre odstavenie vozidiel v tejto lokalite, ktorá je v dotyku s mestským cintorínom a školskými zariadeniami. Parkoviská sú situované do zeleného pásu medzi MK Užhorodská ulica a chodníkom, resp. garážami, pri Bytovom dome č.37. Počet novovytvorených parkovacích miest: 10/5+5/, z toho 1 miesto vyhradené pre telesne postihnuté osoby. Dopravné napojenie parkovísk je prevedené na MK Užhorodskej ulice.

2.2 Podklady

Pri spracovaní dokumentácie pre realizáciu sme vychádzali z nasledovných podkladov:

- Polohopisné a výškopisné zameranie územia
- Platné STN a predpisy
- Požiadavky objednávateľa na rozsah a konštrukciu plôch
- Zákon č.8/2009 /Zákon o cestnej premávke/
- Vyhláška č.9/2009 /Vyhláška, ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke/

2.3 Dotknuté parcely a existujúce inžinierske siete

p.č.3755/16, 3698/142, 3752/1

Záujmové územie križujú IS: elektrické vedenie nn. Uvedené siete navrhujeme chrániť na základe požiadavky príslušného správcu.

3. Technické riešenie

3.1. Smerové a šírkové riešenie

Parkoviská sú situované do zeleného pásu vedľa MK Užhorodskej ulice. Parkoviská navrhujeme s kolmým státím, nasledovných rozmerov: šírka 2,4-2,5m, dĺžka 5,4-5,5m, pre telesne postihnuté osoby šírka 3,5m.

3.2. Konštrukčná skladba

Celková plocha : 248m²

Parkovisko: 60m²

- Afaltobetón ACo 11-II	hr. 60 mm
- Infiltračný postrek 1,5kg/m ²	
- Štrkodrava ŠD	180mm
- Štrkopiesok ŠP	200mm
spolu =	440 mm

Parkovisko: 72m²

- Betónová dlažba	hr. 80 mm
Klasiko piesková, deliace čiary grafitová	
- Drvené kamenivo fr. 4-8	30mm
- Drvené kamenivo fr. 8-16	180mm
- Drvené kamenivo fr. 16-32	150mm
spolu =	440 mm

Parkoviská budú lemované betónovým obrubníkom 15/26, uloženým do betónového lôžka a bočnej opory. Medzi okrajom MK a parkoviskom budú uložené nábehové obrubníky, s vyvýšením od okraja

vozovky 30mm. Pri dotyku parkovísk s MK sa zriadi živičný kryt Aco 11-II, hr.60mm, šírky 0,2m, z dôvodu porušenia vozovky pri búraní jestv.obrubníkov.

3.3. Vytýčenie a výškové riešenie

Parkovisko 1 je situované v smerovom oblúku MK Užhorodskej ulice, medzi kanalizačnou šachtou a stĺpov „VO“, v rovnomernej vzdialenosti od obidvoch prekážok. Parkovisko 2 je pokračovaním parkovísk pozdĺž jestvujúcich garáží.

Výškové riešenie navrhovaných spevnených plôch je dané výškovou úpravou jestvujúcich plôch a jestvujúcej nivelety MK. Vyspádovanie plôch sa prevedie k okraju MK.

3.4 Odvodnenie

Povrchové vody z navrhovaných spevnených plôch parkoviska budú odvedené priečnym a pozdĺžnym sklonom vozovky k okraju MK a odtiaľ do jestvujúceho uličného kanalizačného systému.

3.5 Zemné a búracie práce

Pred zahájením výkopových prác sa prevedie zobrať ornica hr.10cm na ploche 137m². Odstránená ornica v množstve 13,7m³ sa odvezie na skládku do 10km.

Za účelom vytvorenia pláne navrhovaných spevnených plôch, sa prevedú zemné práce formou výkopov 44,2m³ v hornine tr.3, s 50% lepivosťou.

Pre zriadenie chráničky IS je potrebné previesť výkop ryhy-6,5m³ zeminy.

Navrhované riešenie si vyžiada nasledovné úpravy a búranie plôch:

- zarezanie jestv.krytu vozovky a chodníka vedľa obrubníka dĺžky 31m
- odstránenie krytu živičného hr.60mm:6,2m²
- vybúranie obrubníka dĺžky 31m

Zemina z výkopu sa odvezie na skládku do 10km.

Úprava pláne: spevnenej - 132m²

Je veľmi dôležité, aby na jednotlivých konštrukčných vrstvách a na pláni boli dodržané nasledovné deformačné charakteristiky:

Na pláni: $E_{\text{def},2} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$
Na vrstve so štrkopiesku: $E_{\text{def},2} = \text{min. } 100 \text{ MPa}$
Na vrstve so štrkodrviny: $E_{\text{def},2} = \text{min. } 150 \text{ MPa}$

Hospodárenie s odpadmi

V súlade s vyhláškou č.283 MŽP SR o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, a vyhláškou č.284 MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov sú zatriedené odpady zo stavby v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka odpadov:

Názov	Zatriedenie	Druh	Množstvo	Zneškodnenie
Bitúmenová zmes	17-03-02	O	0.4 m ³	D 1
Výkopová zemina	17-05-06	O	49,2 m ³	D 1

Poznámka: Bitúmenová zmes sa odvezie na skládku Envirocentra. Obrubníky sa uložia v areáli SKK.
Druh odpadu: O – obyčajný

Zneškodnenie : D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (miesto určí investor).

4.Dopravné značenie trvalé

Pre vyhradené státie telesne postihnutých osôb navrhujeme osadiť zvislé DZ:IP16-1ks a E15-1ks. Vyznačenie státi vodorovným DZ sa prevedie betonovou dlažbou Klasiko grafitovej farby.

5.Dopravné značenie dočasné

Dopravné značenie počas realizácie stavby je navrhované nasledovne:
Obojsmerné vedenie dopravy v jednom jazdnom pruhu šírky 3,5m, bude s upravenou prednosťou vjazdu.

Zabezpečenie pracoviska bude prevedené smerovými doskami, za zníženej viditeľnosti opatrené výstražnými svetlami. Počas realizácie cez deň, keď prehľadnosť úseku bude obmedzená pohybom stavebných mechanizmov a pracovníkov, bude organizáciu dopravy riadiť vyškolený pracovník pre túto oblasť. Pracovník, ktorý bude riadiť dopravu bude vystrojený výstražným oblečením a vybavený signalizačnými pomôckami.

Súbor navrhnutých dopravných značiek je zrejmý zo „Situácie DZ-dočasné, na ktorej sú vyznačené druhy DZ a vzdialenosti pre umiestnenie DZ, ktoré budú základnej veľkosti. Dopravné značky budú umiestnené vo vzťahu k smeru postupu realizácie a dĺžke pracovného úseku /15 a 14m/. Po realizácii stavby sa dočasné dopravné značenie zruší.

Dopravné značky budú v základnom a reflexnom prevedení.

6.Sadové úpravy

Zelené plochy narušené výstavbou parkovísk sa uvedú do pôvodného stavu zahumusovaním o hr.10cm. Na základe príslušných nariadení mesta, navrhujeme výsadbu stromov v pomere 1strom na 4parkovacie miesta. Pre výsadbu uvažujeme: Pinus Nigra v počte 3ks.

7.Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Výkopové práce v blízkosti vedení realizovať ručne. Pred zahájením búracích a zemných prác investor zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných sietí, aby nedošlo k ich porušeniu.

Pri prevádzaní stavebných prác na objekte je nutné dodržiavať príslušné predpisy, ustanovenia vyhlášok, noriem, zákonných ustanovení a nariadení o BOZ vrátane dopravných predpisov. Najmä je potrebné venovať pozornosť stavebným prácam v blízkosti podzemných vedení inžinierskych sietí ako súčasných tak aj novo budovaných. Všetci pracovníci musia byť pred zahájením prác na objekte preukázateľne preškolení a poučení o BOZ.

8.Starostlivosť o životné prostredie

Územie výstavby je vymedzené dopravnou infraštruktúrou a obytnou zónou. Projektovaná dopravná stavba svojím umiestnením a prevádzkou nebude mať negatívny vplyv na prostredie.

Hluk a prašnosť produkujúce stavebné mechanizmy budú zodpovedať charakteristickým hodnotám pre dané stavebné činnosti.Pri stavbe vzniknú stavebné odpady, ktoré budú uložené na skládku určenú príslušným stavebným úradom. Nejedná sa o nebezpečný odpad.

Odberateľ: MČ Košice-juh
 Projektant: Ing.Krivda Gabriel
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 13.07.2016

Stavba : Košice, Parkovisko Užhorodská ul.

Ing. Krivda Gabriel, Košice

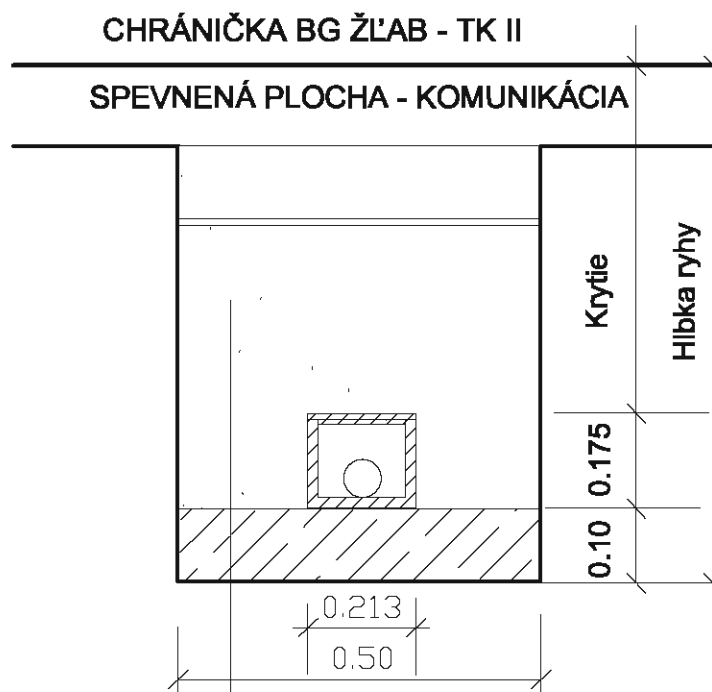
Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	DPH %				
PRÁCE A DODÁVKY HSV												
1 - ZEMNÉ PRÁCE												
221	11310-7142		Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. 50-100 mm, do 200 m2	3,200	m2			20				
MAT	404 137110		Značky dopravné prenosné	1,000	zostava			20				
272	11320-2111		Vytrhanie krajníkov alebo obrubníkov stojatých	16,000	m			20				
272	12110-1102		Odstránenie ornice s premiestnením do 100 m	6,000	m3			20				
001	12220-1101		Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	20,400	m3			20				
001	12220-2209		Príplatok za lepivosť horn. tr. 3 pre cesty	10,200	m3			20				
MAT	026 612690		Borovica Pinus nigra 60-80 cm	2,000	kus			20				
272	16270-1105		Vodorovné premiestnenie výkopu do 10000 m horn. tr. 1-4	20,400	m3			20				
232	16270-6111		Vodorovné premiestnenie zemín schopných zúrodnenia 5000-6000 m	6,000	m3			20				
272	16710-1102		Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	20,400	m3			20				
232	16710-3101		Nakladanie zeminy schopnej zúrodnenia	6,000	m3			20				
231	17120-3111		Uloženie výkopku v rovine	20,400	m3			20				
272	18110-1102		Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	60,000	m2			20				
232	18310-3321		Kopanie jamiek priemer/hl. 0,50/0,60 m v zaburinenej zemine 1	2,000	kus			20				
312	18400-4213		Výsadba stromkov v. do 600 mm do jamky priem. 500 mm hl. 500 mm	2,000	kus			20				
1 - Zemné práce spolu:												
5 - KOMUNIKÁCIE												
221	56426-1111		Podklad zo štrkopiesku hr. 200 mm	60,000	m2			20				
221	56485-1114		Podklad zo štrkodrtu hr. 180 mm	60,000	m2			20				
272	57311-1112		Postrek živ. infiltračný s posypom kam. z asfaltu 1,0 kg/m2	60,000	m2			20				
221	57321-1111		Postrek živ. spojuvaci z cestného asfaltu 0,5-0,7 kg/m2	3,200	m2			20				

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

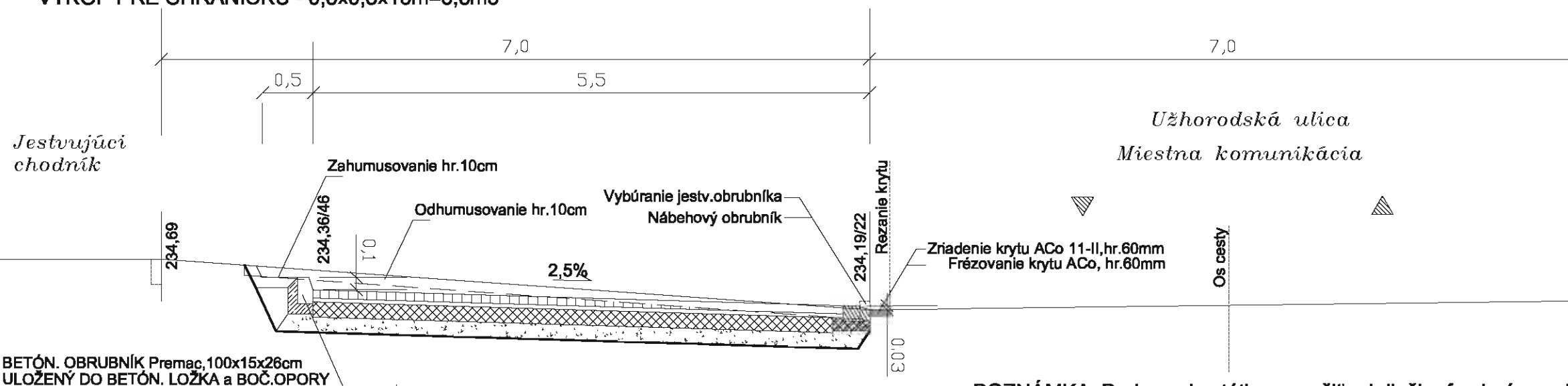
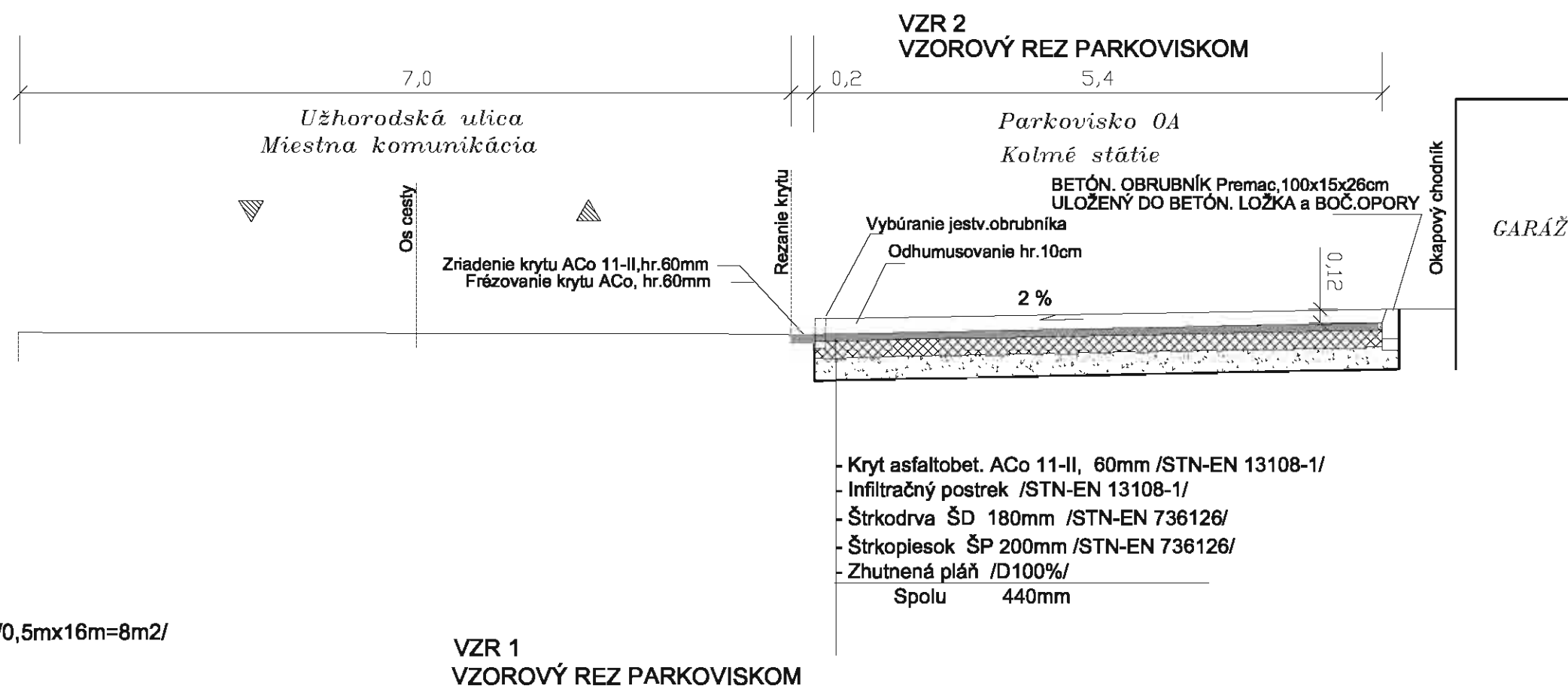
Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Celková cena	DPH %				
	221	57715-1213	Betón asfalt. tr. 2 stred. AC 11 (ABS), hrub. AC 16 (ABH), AC 8 (ABJ) š. do 3 m	3,200	m2			20				
	221	57715-4221	Asfaltový betón AC 11 (ABS 2) hr. 60 mm, š. nad 3 m	60,000	m2			20				
			Komunikácie spolu:									
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČNÉ PRÁCE									
	221	91400-1111	Osadenie zvislých cest. dopr. značiek na stĺpiky, konzoly alebo objekty	2,000	kus			20				
MAT	404	459610	Stĺpik AI 60/5 hladký drážkový	3,500	m			20				
221	91451-1111	Montáž stĺpika dopravných značiek dĺžky do 3,5 m s betónovým základom	1,000	kus				20				
221	91571-1111	Vodorovné značenie krytov striek. farbou, deliace čiary š. 120 mm	27,000	m				20				
221	91571-9111	Príplatok za reflexnú úpravu balotínových, deliace čiary š. 120mm	27,000	m				20				
221	91579-1111	Predznač. pre vodor. značenie z náter. hmôt, deliace čiary, vodiace pásiky	27,000	m				20				
221	91786-2111	Osadenie chodník. obrubníka betónového stojatej s oporou do lôžka z betónu	19,000	m				20				
MAT	592	174910	Obrubník cestný SO 100/15/26	19,000	kus			20				
272	91973-5112	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. 50-100 mm	16,000	m				20				
MAT	404	455015	DZ IP16 500x500 mm AL lisovaná	1,000	kus			20				
MAT	404	457660	Tabuľka dopravná dodat. reflexná AL E 15	1,000	kus			20				
013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	2,899	t				20				
013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	26,091	t				20				
002	97908-8212	Nakladanie sute a vybúraných hmôt	2,899	t				20				
272	97913-1410	Poplatok za ulož. a znešk. stav. sute na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost.odpad	2,899	t				20				
272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	20,400	m3				20				
221	99822-5111	Presun hmôt pre pozemné komunikácie a plochy letísk, kryt živичný	59,359	t				20				

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKČNÉ PRÁCE**Rozpočet celkom :**



- Vystražná fólia L=16m
- Zasyp zeminou: 1,5m³
- Podklad z betonu B 7.5, hr. 0,1m / 0,5m x 16m = 8m² /

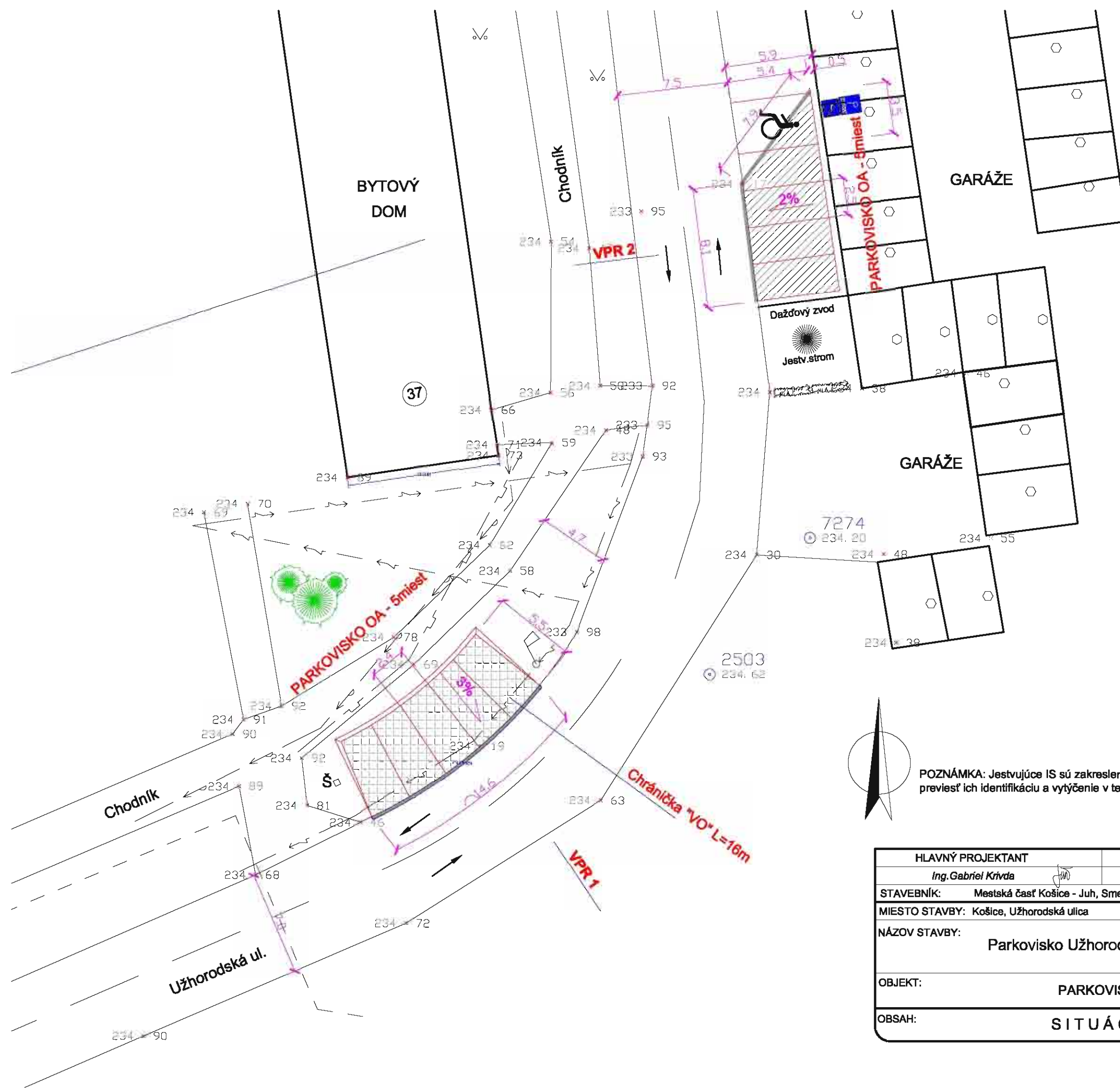
CHRÁNIČKA NN - Dĺžka 16m
VÝKOP PRE CHRÁNIČKU - 0,5x0,8x16m=6,5m³



- Betónová dlažba zámková hr. 80mm / STN, EN 1338/
Klasiko piesková, deliace čiary grafit
- Drvené kamenivo fr. 4-8 30mm / STN, EN 13 242/
- Drvené kamenivo fr. 8-16 180mm / STN, EN 73 6126/
- Drvené kamenivo fr. 16-32 150mm / STN, EN 73 6126/
- Zhutnená pláň D100%
- Spolu 440mm

POZNÁMKA: Parkovacie státie vyznačiť pri dlažbe farebným rozlíšením dlažby, pri živičnom kryte bielou farbou.

HLAVNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL	
Ing. Gabriel Krivda		Ing. Gabriel Krivda	
STAVEBNÍK: Mestská časť Košice - Juh, Smetanova 4, Košice		Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária Mliečna 31, 040 14 Košice	
MIESTO STAVBY: Košice, Užhorodská ulica		DÁTUM:	10 / 2015
NÁZOV STAVBY: Parkovisko Užhorodská ul. Košice		STUPEŇ:	DSP a DRS
OBJEKT: PARKOVISKO		PROFESIA:	DOPRAVNÉ STAVBY
OBSAH: VZOROVÉ PRIEČNE REZY		FORMÁT:	A4
		ZÁKAZ. ČÍSLO:	
		MIERKA:	1:50
			003

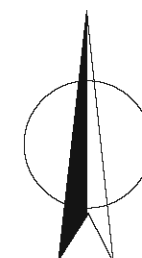


Existujúce inžinierske siete:

- ELEKTRICKÉ VEDENIE NN/VO/
- SLOVAK TELEKOM
- PLYN
- VODOVOD

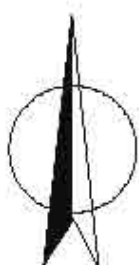
LEGENDA:

- PARKOVISKO /kryt dlažba/: 72m²
- PARKOVISKO /kryt živičný/: 60m²
- KOMUNIKÁCIA /kryt živičný/: 3,20+3=6,2m²



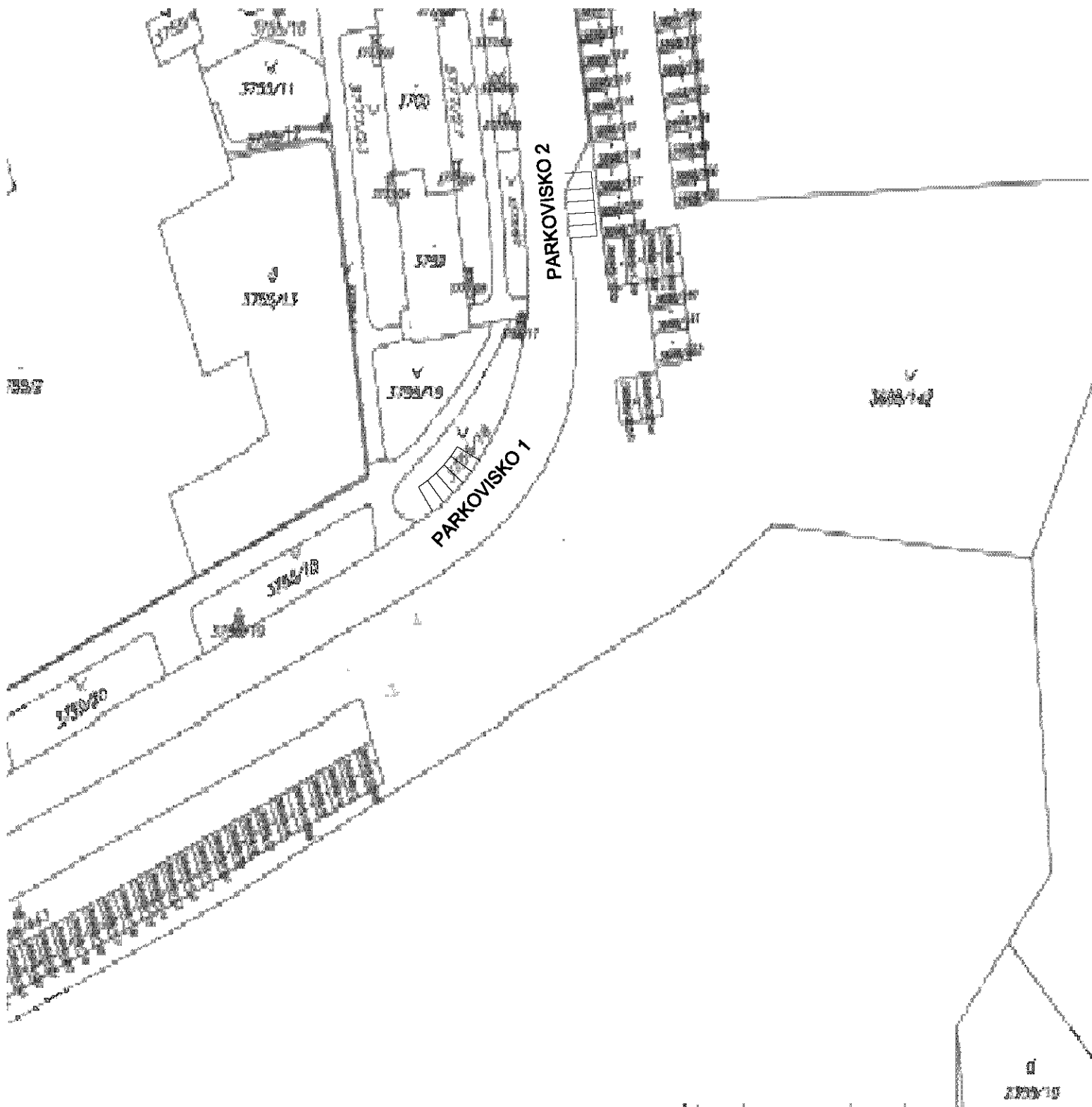
POZNÁMKA: Jestvujúce IS sú zakreslené informatívne, pred zahájením stavby je potrebné previesť ich identifikáciu a vytýčenie v teréne!

HLAVNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL			Ing. Gabriel Krivda	
Ing. Gabriel Krivda		Ing. Gabriel Krivda			Projektová kancelária	
STAVEBNÍK: Mestská časť Košice - Juh, Smetanova 4, Košice					Mliečna 31, 040 14 Košice	
MIESTO STAVBY: Košice, Užhorodská ulica				DÁTUM: 10 / 2015		
NÁZOV STAVBY: Parkovisko Užhorodská ul. Košice				STUPEŇ: DSP a DRS		
				PROFESIA: DOPRAVNÉ STAVBY		
OBJEKT: PARKOVISKO				FORMÁT: 2A4		
				ZÁKAZ. ČÍSLO: 002		
OBSAH: SITUÁCIA				MIERKA: 1:250		
				002		



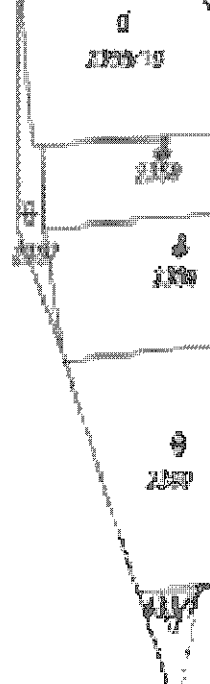
Handwritten signature

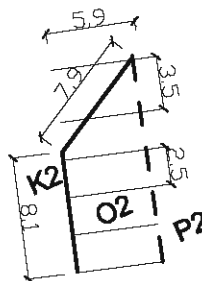
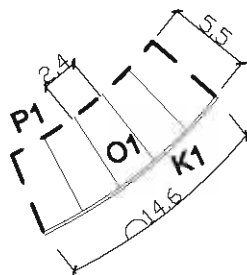
HLAVNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL			Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária	
Ing. Gabriel Krivda		Ing. Gabriel Krivda			Mliečna 31, 040 14 Košice	
STAVEBNÍK: Mestská časť Košice - Juh, Smetanova 4, Košice					DÁTUM: 10 / 2015	
MIESTO STAVBY: Košice, Užhorodská ulica					STUPEŇ: DSP a DR3	
NÁZOV STAVBY: Parkovisko Užhorodská ul. Košice					PROFESIA: DOPRAVNÉ STAVBY	
OBJEKT: PARKOVISKO					FORMÁT: A4	
OBSAH: PREHLADNÁ SITUÁCIA					ZÁKAZ ČÍSLO:	
					MIERKA: 1:500	
					001	



Príloha k katastrálnej mape

Technická správa Košice Katastrálny úrad	Oblasť: Košice IV Katastrálna oblasť: KOŠICE – JUH Katastrálna mapa: 1:1000 KÓPIA KATASTRÁLNEJ MAPY M. ú. 100/001
Dátum: 18.11.2015	Podpis: I. Štefanič Podpis: I. Štefanič





PARKOVIŠKO

P1- 72m²/planim./

P2 - 60m²/planim./

Spolu = 132m²

ODHUMUSOVANIE /hr.0,10m/

O1- 77m²/planim./ x 0,1 = 7,7m³

O2- 60m²/planim./ x 0,1 = 6,0m³

Spolu = 13,7m³

ZEMNÉ PRÁCE/výkop/

V1- 70m² x /0,44 - 0,1/ = 23,8m³

V2- 60m² x /0,44- 0,1m/ = 20,4m³

Spolu = 44,2m³

— — — OBRUBNÍK VYVÝŠENÝ: 100x15x26 - 23+14m=37m

- - - - - OBRUBNÍK NÁBEHOVÝ, 100x15x26 = 15m

KOMUNIKÁCIA /ACo 11-II hr.60mm/

K1 - 14,6mx0,2m = 3m²

K2 - 16,0mx0,2m = 3,2m²

Spolu = 6,2m²

BÚRACIE PRÁCE

OBRUBNÍK: 15+16 =31m

REZANIE KRYTU ASF. = 31m

KOMUNIKÁCIA /ACo 11-II hr.60mm/

K1 - 14,6mx0,2m = 3m²

K2 - 16,0mx0,2m = 3,2m²

Spolu = 6,2m²

HLAVNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL			Ing. Gabriel Krivda Projektová kancelária Mliečna 31, 040 14Košice
Ing. Gabriel Krivda		Ing. Gabriel Krivda			
STAVEBNÍK: Mestská časť Košice - Juh, Smetanova 4, Košice					
MIESTO STAVBY: Košice, Užhorodská ulica				DÁTUM:	10 / 2015
NÁZOV STAVBY: Parkovisko Užhorodská ul. Košice				STUPEŇ:	DSP a DRS
				PROFESIA:	DOPRAVNÉ STAVBY
OBJEKT: PARKOVIŠKO				FORMÁT:	A4
				ZÁKAZ. ČÍSLO:	
OBSAH: FIGURAČNÝ VÝKRES				MIERKA:	
				1:500	004