

VÝZVA NA PREDKLADANIE CENOVÝCH PONÚK

zákazka na dodanie tovaru/poskytnutie služby/uskutočnenie stavebných prác
podľa § 117 zákona NR SR č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní
a o zmene a doplnení niektorých zákonov v z. n. p.
(ďalej len ako „ZVO“)

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ v zmysle § 117 ZVO:

Názov verejného obstarávateľa: Obec Kameničná

Sídlo: Kameničná 790

Štatutárny zástupca: Pataki Dezider

IČO: 00306495

DIČ: 2021014765

IČ DPH:

Tel.: 0907749925

Fax:

E-mail: starosta@kamenicna.eu

Internetová stránka: www.kamenicna.eu

Bankové spojenie: O'IP banka a.s. pobočka Komárno

Číslo účtu.: SK08 5200 0000 0000 1759 3578

Kontaktná osoba vo veciach zákazky: JUDr. Ing. Iveta Némethová

Telefón: 0907749925

Email: prednosta@kamenicna.eu

Kontaktná osoba vo veciach verejného obstarávania:

JUDr. Ing. Iveta Némethová, Dezider Pataki

Email: inemethova@kamenicna.eu, starosta@kamenicna.eu

Adresa doručenia ponuky: Obecný úrad, Kameničná č. 790, 946 01 Kameničná

2. Predmet obstarávania: Osvetlenie verejného priestoru v rámci revitalizácie v obci Kameničná

3. CPV kód: 45316100-6

4. Typ zmluvy, ktorá bude výsledkom verejného obstarávania: Zmluva o dielo

5. Podrobný opis predmetu zákazky (predmetu obstarávania):

Osadenie 14 ks rustikálnych pouličných (parkových) LED lúč spolu s rustikálnym stojanom v štandardnej výške a farbe v obytnom parku na parc.č. 200/2 v kat. území Kameničná podľa projektu „Revitalizácia verejného priestoru v obci Kameničná“, ktorý je dostupný na Obecnom úrade v Kameničnej. Svetelné telesá s LED technológiou s výkonom do 30 W. Všetky práce, súvisiace s osadením parkových lúč, namontovanie a napájanie svetelných telies na elektrické vedenie vykonáva zhotoviteľ diela. Zhotoviteľ diela poskytne minimálne 5 ročnú garanciu na zhotovené dielo.

6. Predpokladaná hodnota zákazky: 27 900 eur bez DPH

7. Miesto dodania predmetu zákazky: Obec Kameničná

8. Lehoty na dodanie alebo dokončenie predmetu zákazky alebo trvanie zmluvy: 31.08.2023

9. **Financovanie predmetu zákazky: z finančnej dotácie po dokončení a prevzatí komplexného diela v jednej čiastke.**
10. **Lehota na predloženie ponuky: 11.03.2022 – 12.00 hodín**
11. **Spôsob predloženia ponuky: Poštou alebo osobne na adresu: Obec Kameničná, Kameničná č. 790, 946 01 Kameničná**
12. **Kritériá na vyhodnotenie ponúk s pravidlami ich uplatnenia a spôsob hodnotenia ponúk: najnižšia cena**
13. **Pokyny na zostavenie ponuky: Predložiť v slovenskom jazyku, nemožnosť variantného riešenia.**
- **Požadujeme, aby ponuka obsahovala nasledovné doklady a údaje: cenovú ponuku podľa rozpisovaných prác.**
 - a. **Identifikačné údaje uchádzača:** (meno a sídlo/bydlisko uchádzača, IČO, DIČ, IČ pre daň, telefón, fax, e-mail, webová stránka, bankové spojenie, č. účtu a pod.) s uvedením predmetu zákazky na ktorú sa ponuka predkladá.
 - b. **Návrh uchádzača na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk (presne špecifikovať podľa určených kritérií)**
 - c. **Doklad o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu resp. uskutočňovať stavebné práce.** Výpis z obchodného registra zo živnostenského registra (stačí fotokópia) v prípade, že uchádzač predloží ponuku na základe zákazky zverejnenej na webovom sídle verejného obstarávateľa.
 - d. **Aspoň 2 referencie o vykonaní diela podobného charakteru nie staršie ako 3 roky**
14. **Otváranie ponúk: 11.03.2022, 13.00 hod. Obecný úrad Kameničná**
15. **Lehota viazanosti ponúk: 31.08.2023.**
16. **Ďalšie informácie verejného obstarávateľa:**
- U právnických osôb napr. výpis z obchodného registra, u fyzických osôb napr. výpis zo živnostenského registra (stačí fotokópia);
 - Čestné vyhlásenie podľa §32 ods.1 písm. f)
 - Návrh Zmluvy podľa bodu 4 tejto výzvy.
 - Referencie vystavené a podpísané príslušným objednávateľom diela
 - Po vyhodnotení cenových ponúk budú uchádzači písomne oboznámení s výsledkom vyhodnotenia.
 - S úspešným uchádzačom bude uzatvorená zmluva.
 - Ak úspešný uchádzač z akéhokoľvek dôvodu nebude súhlasiť s uzatvorením zmluvy, verejný obstarávateľ môže uzatvoriť zmluvu s ďalším uchádzačom v poradí.
 - Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijíť ani jednu ponuku z predložených ponúk v prípade, že predložené ponuky nebudú výhodné pre verejného obstarávateľa alebo budú v rozpore s finančnými možnosťami verejného obstarávateľa.

- Všetky výdavky spojené s prípravou, predložením dokladov a predložením cenovej ponuky znáša výhradne uchádzač bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.

S úctou,



Dezider Pataki starosta obce

V Kameničnej, 01.03.2022

Prílohy:

Príloha č.1 – Vzor návrhu uchádzača na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk

Návrh uchádzača na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk

Názov zákazky:

Identifikačné údaje uchádzača:

Názov uchádzača:

Sídlo:

IČO:

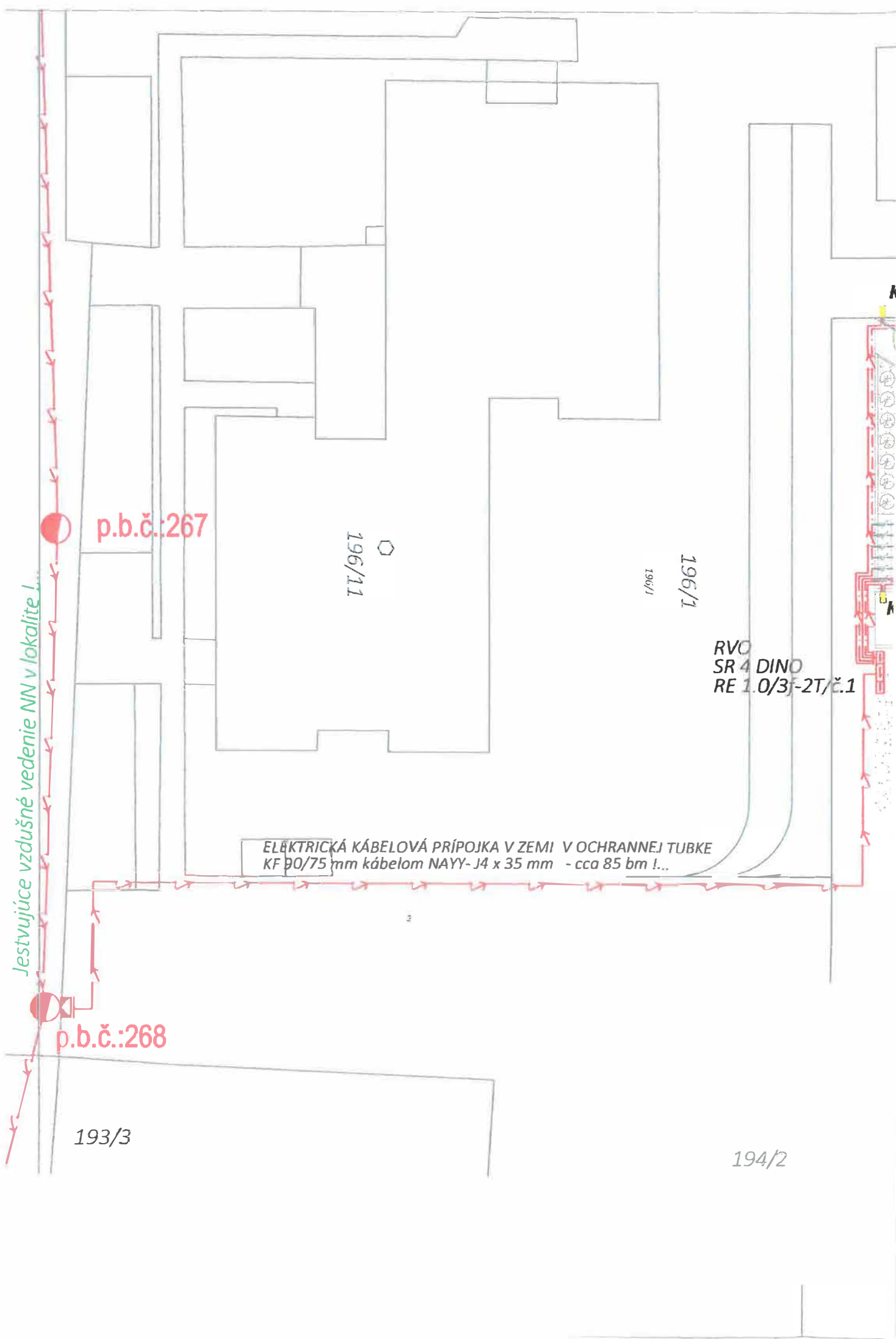
DIČ:

P. č.	Ďalšie položky predmetu obstarávania	MJ	Množstvo MJ	Cena za všetky MJ bez DPH	Výška DPH 20% (za všetky MJ)	Cena celkom vrátane DPH - konečná cena (za všetky MJ)
Cena celkom za celý predmet zákazky:						

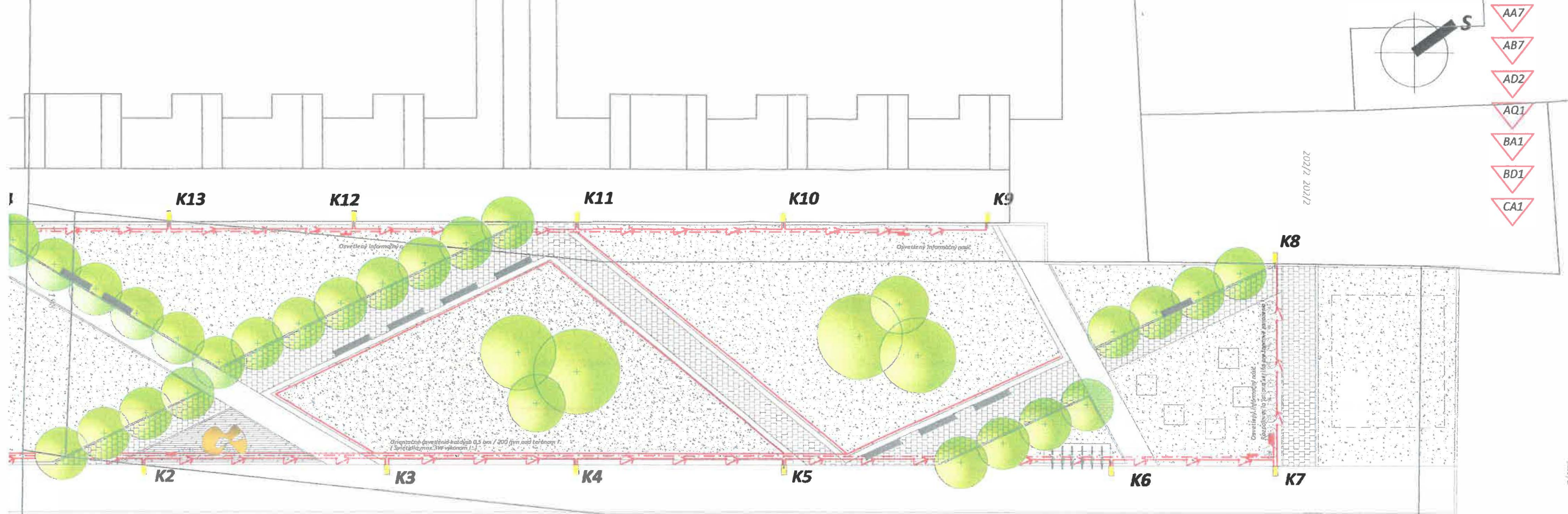
Ak je uchádzač platcom DPH uvedie cenu bez DPH a cenu vrátane DPH, ak uchádzač nie platcom DPH v ponuke na to upozorní.

Vyplnené dňa:	
---------------	--

Podpis a odtlačok pečiatky uchádzača
 meno, priezvisko štatutárneho
 zástupcu uchádzača oprávneného
 konať v záväzkových vzťahoch



SITUÁCIA - ELEKTRICKÁ KÁBELOVÁ PRÍPOJKA, VEREJNÉ OSVETLENIE PARKOVÝCH PRIESTOROV A ROZVODY NN !...



POZNÁMKY

- Samotná elektrická kábelová prípojka bude prevedená z jestvujúceho rozvodu NN v lokalite v celkovej dĺžke cca 93 bm cez rozpojovaciačistiacu skriňu SPP IIC IV P21(PN000 - gG/do 100A) umiestnenú na podpernom bode č.: 268 (betonový stĺp!...) kábelom typu AYKY (NAYY-J) 4 x 35 mm² na stĺpe (8 bm) a kábelom AYKY (NAYY - J) 4 x 35 mm² v zemi (85 bm) spolu 93 bm v kábelovej rýhe 350 x 800 mm a ochr. tr. KF 90 / 75 mm až na chránenú (hodnoty poistkových vložiek sa určia v projekte vyššieho stupňa !...) zbernicu rozpojovacej istiacej skrine "SR 4 DINO" !...
- Bude osadený aj samostatný rozvádzač odberu elektrickej energie lokality "ER" a rozvádzač verejného osvetlenia "RVO"...
- Rozvádzače budú istené podľa skutočného zaťaženia !...
- Osvetlenie lokality bude prevedené kandelábermi s výkonom svietidiel max do 50 W- jednotlive a orientačnými svietidlami umiestnené v okrasnom murive lokality s maximálnym príkonom 3W-jednotlive !...
- Rozvody svietidiel budú riešené káblami typu CYKY- J3 x 2,5 mm !...
- Všetky rozvádzača a kandelábre budú uzemnené a navzájom prepojené vodičom FeZn 30 x 4 mm, takto sa vytvorí zemiaca sústava lokality !...
- Orientačné svietidlá budú uzemnené v rámci vlastného rozvodu a konce rozvodov budú pripojené na zemiacu sústavu, ktorej ohmický odpor musí byť menej ako 2 ohmy!...
- Káble pri vyústeniach do rozvádzačov uložiť do ochranných trubiek rady KF !...
- Pred začatím zemných prác je potrebné zabezpečiť vytýčenie všetkých podzemných vedení v danej lokalite !...
- Zemné práce previesť r u č n e !...
- Priestorovú úpravu technických vedení previesť v zmysle STN 736005; STN 386410; STN 386414 !...

Napätová sústava: 3f.str.+ PEN / N+PE/; 400/230 V; 50 Hz; TN-C-S; Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom v zmysle STN 332000-4-41!



NÁZOV OBJEKTU:			
REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTORU V OBCI KAMENIČNÁ			
SO 01 Hlavný objekt-CHODNÍKY A PARKOVÁ ZELEN'			
PROJEKTANT	ŠTEFAN VITÁL, MÝTNE LUDANY, PESTRÝ RAD 104/10	MIERKA	1:300
INVESTOR	OBEC KAMENIČNÁ, MIEROVÁ 790, 946 01 KAMENIČNÁ	MIESTO STAVBY	OBEC KAMENIČNÁ, č.p. 200/1, 200/2, 203/5, 196/1
DÁTUM	06/2017	STUPEŇ	OHĽÁSENIE STAVBY
NÁZOV	SITUÁCIA - ELEKTRICKÁ KÁBELOVÁ PRÍPOJKA, VEREJNÉ OSVETLENIE PARKOVÝCH PRIESTOROV A ROZVODY NN !...	FORMÁT	4xA4
			E01

Stavba :REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTORU V OBCI KAMENIČNÁ

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Spolu
			PRÁCE A DODÁVKY HSV				
			1 - ZEMNE PRÁCE				
1	001	12220-1101	Odkopávky a prekopávky nezapaž. v horn. tr. 3	877,500	m3		
2	001	12220-1109	Priplatok za lepivosť hominy tr.3	877,500	m3		
3	272	16220-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 50 m horn. tr. 1-4	877,500	m3		
4	272	16250-1102	Vodorovné premiestnenie výkopu do 3000 m horn. tr. 1-4	877,500	m3		
5	253	16260-7129	Priplatok ZKD 1000 m + 17 km	14 917,500	m3		
6	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku	877,500	m3		
7	231	18040-5112	Založenie trávnik	1 460,000	m2		
8	MAT	005 724000	Zmes trávna parková sídlisková	73,000	kg		
9	231	18040-5113	Založenie trávnik - kobercová tráva - info cena	1 200,000	m2		
10	272	18110-1101	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 bez zhutnenia	3 510,000	m2		
11	231	18200-1111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do +/-10 cm v rovine	3 510,000	m2		
12	312	184R00-4311	Výsadba stromov	67,000	kus		
13	MAT	026 R614210	Javor miečny globosum	35,000	kus		
14	MAT	026 R615960	Javor dlaňovitolistý	1,000	kus		
15	MAT	026 6R17260	Vrba smutná - salix alba	1,000	kus		
16	MAT	026R 617280	Thuja západná smaragd	30,000	kus		
			1 - ZEMNE PRÁCE spolu :				
			2 - ZÁKLADY				
17	001	21590-1101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	2 050,000	m2		
18	002	28997-0111	Vrstva z geotextílie do 300g/m2 prísypaním	1 260,000	m2		
19	MAT	693 G00106	Geotextílie do 200g/m2	1 449,000	m2		
			2 - ZÁKLADY spolu :				
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE				
20	015	348R26-1138	Gabiónová stena 0,4x0,5x160 bm s výplňou čadič	80,000	m2		
21	MAT	553 R000010	Hotových múry z gabiónových košov bez výplne	160,000	bm		
			3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :				
			5 - KOMUNIKÁCIE				
22	221	56420-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 4 cm	765,000	m2		
23	221	56423-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 10 cm	765,000	m2		
24	221	56425-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 15 cm	335,000	m2		
25	221	56425-1113	Podklad zo štrkopiesku hr. 17 cm	430,000	m2		
26	221	59611-1111	Kladenie dlažby pre chodcov do lôžka z kameniva	765,000	m2		
27	MAT	597 R634800	Tehlová dlažba 150/300/40 mm - Info cena	121,000	m2		
28	MAT	597 R635200	Zámková dlažba 60 mm - info cena	473,000	m2		
29	MAT	597 R638150	Kamenná dlažba 40 mm - info cena	247,500	m2		
30	272	59681R-1111	Kladenie vegetačných dlaždíc pre chodcov	30,000	m2		
31	MAT	592 R450060	Zatravnňovacie dosky, tvárnice	33,000	m2		
			5 - KOMUNIKÁCIE spolu :				
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				
32	221	91713-1111	Osadenie chodník, obrubníka do lôžka z betónu	430,000	m		

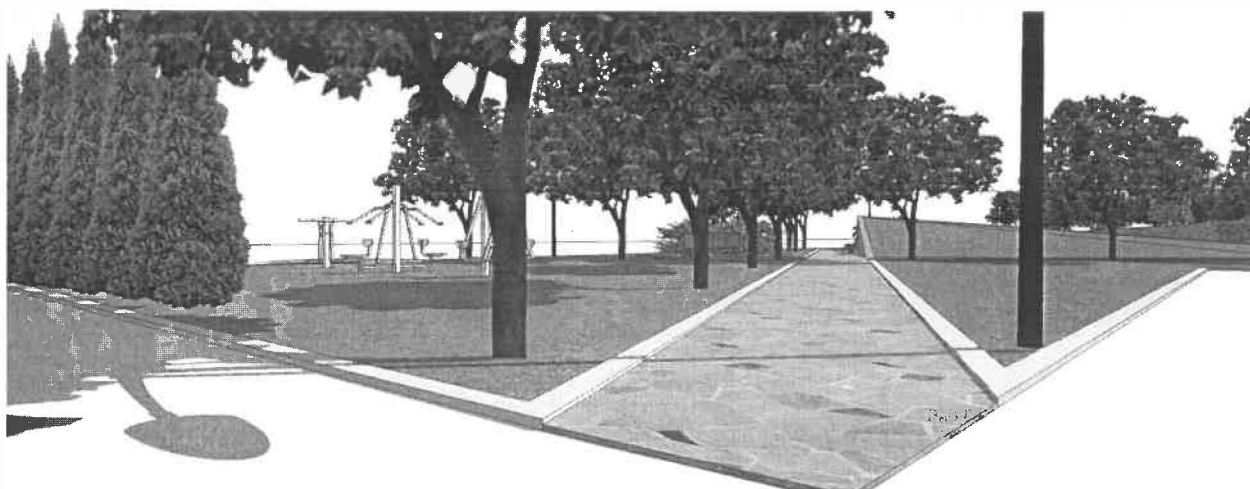
Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Spolu
33	MAT	592 174320	Obrubník chodníkový dl. 1000 mm	452,000	kus		
34	221	91810-1111	Lôžko pod obrubníky, krajníky, obruby z betónu tr. B 12,5 - B 15	38,700	m3		
35	003	9459R4-1101	M+D solitérne betónové bloky 600/800/1000 hr. 80mm - info cena	25,000	m2		
36	272	97913-1415	Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	877,500	m3		
37	221	99822-3011	Presun hmôt pre komunikácie, kryt dlaždený	804,674	t		
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE				
			722 - Vnútorný vodovod				
38	721	722R11-0114	M+D závlahový systém na komplet - info cena	1,000	súb		
39	721	99872-2201	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 6 m		%		
			722 - Vnútorný vodovod spolu :				
			72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE				
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				
40	767	767R11-1140	M+D informačný nosič - info cena	4,000	kus		
41	767	767R11-1150	M+D smetný kôš - info cena	7,000	kus		
42	767	767R11-1160	M+D exterierové športové zariadenie - info cena	5,000	kus		
43	767	767R11-1180	M+D stojan na bicykle - 5x - info cena	2,000	kus		
44	767	7679R9-9906	Konštr. dopl. kov. stav., mur.výpomoci, nešpec. práce	60,000	hod		
45	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m		%		
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :				
			76 - KONŠTRUKCIE spolu :				
			77 - PODLAHY				
			775 - Podlahy vlysové a parketové				
46	775	775R51-2943	M+D drevené terasové dosky na terčoch	30,000	m2		
47	775	99877-5201	Presun hmôt pre podlahy vlysové v objektoch výšky do 6 m		%		
			775 - Podlahy vlysové a parketové spolu :				
			77 - PODLAHY spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY M				
			M21 - 155 Elektromontáže				
48	921	210R01-0001	M+D vonkajšie osvetlenie - info cena	1,000	súb		
			M21 - 155 Elektromontáže spolu :				
			PRÁCE A DODÁVKY M spolu :				
			Rozpočet celkom :				

REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTORU V OBCI KAMENIČNÁ

ČASŤ ARCHITEKTÚRA

Ohlásenie stavebných úprav - súhrnná a technická správa

**IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY**

OBJEDNÁVATEĽ	:	OBEC KAMENIČNÁ, MIEROVÁ 790, 946 01 KAMENIČNÁ
MIESTO STAVBY	:	OBEC KAMENIČNÁ, č.p. 200/1, 200/2, 203/5, 196/1
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	:	ING. BAKOŠ TIBOR, KAMENIČNÁ 754, 946 01
PROJEKTOVÝ STUPEŇ	:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA K OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV
PREDMET PROJEKTU	:	REVITALIZÁCIA VEREJNÉHO PRIESTORU V OBCI KAMENIČNÁ

STRUČNÝ OPIS ÚČELU A FUNKCIE STAVEBNÉHO OBJEKTU

Miestom realizácie projektu je obytné centrum obce. V centrálnej zóne obce chýbala oddychová a relaxačná zóna s primeranou drobnou architektúrou (chýbajúce lavičky, koše) a osvetlenie. Pôvodný funkčno-technický stav obytnej centrálnej zóny obce bol nedostatočný s absenciou jednotného konceptu riešenia plochy a architektonického zámeru. Pre obec by síce bolo vhodnejšie vytvoriť kapacitne a rozlohou väčší oddychový priestor primeraný potrebám obce a počtu obyvateľov, avšak vzhľadom na absenciu kompaktného priestoru v intraviláne obce sa projekt skôr zameril na vytvorenie menšieho priestoru, pričom zohľadňuje dispozíciu riešeného územia.

Hlavným cieľom projektu bolo zatriktívnenie obce prostredníctvom revitalizácie verejných priestranstiev pre obyvateľov, ale aj návštevníkov obce. Špecifickým cieľom bolo zvýšenie kvality a bezpečnosti centrálnej obytnej zóny, ktorý bol zabezpečený vytvorením centrálneho verejného priestranstva určeného nie len pre obyvateľov tejto obytnej zóny. Výstavbou chodníka, výstavbou nového verejného osvetlenia, výsadbou zelene a osadením nových prvkov drobnej architektúry sa zvýšila bezpečnosť chodcov, a estetická hodnota obce. Spevnené a zelené plochy s prvkami drobnej architektúry (lavičky, preliezky a pod.) sa využívajú na relaxáciu a ako miesto stretnutí občanov obce. Nové prvky vytvorené v rámci projektu:

- 1) Oddychovorelaxačná zóna
- 2) Nové chodníky pre chodcov
- 3) Rozšírenie verejného osvetlenia

Realizácia projektu má pozitívny vplyv na životné prostredie. Zníži sa prašnosť na cestách, chodníkoch a spevnených plochách, zníži sa riziko úrazu pri pohybe po miestnych komunikáciách. Plánovaný projekt je v súlade s územnoplánovacou dokumentáciou obce. Objekt je navrhovaný do lokality intravilánu obce KAMENIČNÁ, č.p. 200/1, 200/2, 203/5, 196/1

ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY A ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU**SO 01 HLAVNÝ OBJEKT : CHODNÍKY A PARKOVÁ ZELEŇ**

OBEC KAMENIČNÁ	Č.P. 200/1, 200/2, 203/5, 196/1
CELKOVÁ PLOCHA REVITALIZOVANÉHO ÚZEMIA	3690M ²
PLOCHA VEGETÁCIE	2560M ² (1200+1360)
CHODNÍKY A SPEVNENÉ PLOCHY PRE PEŠÍCH	825M ²
PLOCHA OPORNÝCH MÚROV, OBRUBNÍKOV, VYHRADENÝCH PRIESTOROV	305M ²
MESTKÝ MOBILIÁR : PRELIEZAČKY, SMETNÉ KOŠE, INFO TABULE, KANDELÁBRE, POSILOVACIE STROJE, LAVIČKY	

PREHLAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV A CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY:

Ako východiskové podklady pre spracovanie situácie sa použila tvaromietna prehliadka okolia a parcely, 200/1, 200/2, 203/5, 196/1. Stavebný pozemok sa nachádza v katastrálnom území obce Kameničná. Na parcele je v súčasnosti prelietavá zeleň, a existujúce pešie komunikácie. Okolo pozemku sa nachádzajú parcely s obytnými domami, polyfunkčný objekt a spevnená komunikácia. Parcela je rovinatá. V blízkosti parcely sa nachádza elektrická a vodovodná a plynová distribučná sieť, z ktorej sa z realizujú nové prípojky.

Prehľad použitých prieskumov:

Inžiniersko-geologický prieskum staveniska neodporúčam nakoľko nebude zvyšovaná ťiažou z novej zástavby !.

Prírodné podmienky na uskutočnenie stavby:

Z hľadiska ochrany prírody realizácia predmetnej stavby neovplyvní nepriaznivo prírodné podmienky. Z hľadiska existujúcej zelene v mieste stavby nie je nutné vyrúbať stromy. Areál poskytuje dostatočný priestor pre stavbu a zároveň pre novú výsabu okrasnej zelene. Je nutné odstrániť prelietavú zeleň a depónie zemin.

Pamiatková starostlivosť:

Riešený objekt sa nenachádza v pamiatkovo chránenom území.

ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ ZÁSTAVBU

Stavebné úpravy si nevyžadujú premiestnenie existujúcich verejných inžinierskych sietí. So zeleňou v dotyku staveniska bude nakladané s prihliadnutím na nariadenie o starostlivosti o verejnú zeleň, v prípade potreby chránená.

PREHLAD UŽIVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Užívateľom a prevádzkovateľom stavby bude investor:

OBEC KAMENIČNÁ

PREDBEŽNÝ TERMÍN ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY

Začatie stavby: 2018

Ukončenie stavby: 2018

Doba výstavby: 2 mesiacov

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

Charakter stavby nepredpokladá skúšobnú prevádzku.

CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY

Predpokladaný 300000€

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE:

Táto dokumentácia bola vypracovaná s náležitou starostlivosťou komplexne pre daný stupeň a účel na základe požiadaviek objednávateľa, príslušných právnych a technických predpisov, rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk príslušných orgánov a organizácií (pokiaľ boli spracovateľovi PD doručené alebo predložené). Projektová dokumentácia platí ako celok vo všetkých častiach PD (profesií) súčasne a neslúži pre realizáciu stavby. Zhotoviteľ je pred realizáciou stavby povinný objednať realizačnú dokumentáciu, a preštudovať kompletnú dokumentáciu. Zároveň je zhotoviteľ povinný v prípade nejasností alebo rozporov v PD upozorniť na ne bezodkladne zodpovedného projektanta. Pri realizácii stavby je zhotoviteľ povinný používať projektovú dokumentáciu v celom rozsahu, t.j. nielen tie jej časti, ktoré sa bezprostredne dotýkajú práve realizovaných konštrukcií a prvkov. Ďalej je zhotoviteľ povinný koordinovať realizáciu jednotlivých častí stavby vrátane technického a technologického vybavenia tak, aby sa predišlo prípadným škodám vyplývajúcim z eventuálneho rozporu alebo nesúladi medzi jednotlivými časťami alebo stupňami PD.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Realizačné práce svojim stavebným - technickým riešením nenarušia životné prostredie. Z hľadiska riešenia problematiky odpadového hospodárstva bude odpad, ktorý vznikne počas realizačných prác (stavebná suť, a iný neškodný odpad) sa bude likvidovať na skládke stavebnej. V rámci riešenej stavby sa bude vyskytovať dočasný menší zdroj hluku - stavebná mechanizácia, ktorá vplýva na pracovné prostredie a vonkajšie okolie. Hluk nebude prekračovať medzné limity. Zariadenia inštalované v objekte musia vyhovovať platným normám a predpisom v oblasti šírenia zvuku. Všetky aplikované materiály a technológie prác, ktoré budú použité pri realizácii stavby, vyhovujú podmienkam ochrany životného prostredia a ekológie.

PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU A POSTUP ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY:

Objekt je riešený dodavateľsky, a vzhľadom na jej veľkosť a charakter sa zariadenie staveniska z realizuje bez väčších stavebných príprav. Príprava staveniska bude pozostávať z uskutočnenia zariadenia staveniska z určenia plôch pre skladovanie stavebného materiálu, spevnenie plôch, riešenie príjazdových komunikácií, umiestnenie sociálno-hygienických zariadení pracovníkov (šatne, wc). Pred zahájením výstavby sa vytýčia odberové miesta vody, elektrickej energie spôsoby ochrany existujúcich drevitých porastov a prekládky vedení. Navrhovaný vstup a výjazd rešpektuje podmienky vyplývajúce z vyhlášky č. 83/76 Zb., v znení vyhlášky č. 45/79 Zb. a vyhlášky č. 376/92 Zb., ako i dopravný režim v lokalite. Pri výjazde vozidiel zo stavby bude zhotoviteľ stavby v plnom rozsahu rešpektovať podmienky obsiahnuté v Cestnom zákone č. 55/84 Zb. o čistote verejných komunikácií t.j. povinnosť udržiavať čistotu počas výstavby stavbou znečisťovaných komunikácií a verejných priestranstiev a výstavbu zabezpečovať bez porušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky.

PLOCHY PRE ZARIADENIE STAVENISKA

Technológia nadstavby a spôsob jej realizácie kladie minimálne nároky na vonkajšie plochy pre skladové priestory. Priestor na umiestnenie zariadenia staveniska je situovaný na severozápadnej strane stavby. Je uvažované s umiestnením jednej plechovej mobilnej bunky na skladové účely a jednej bunky na kancelárske účely. Pri zariadení staveniska bude umiestnený odpadový kontajner pre stavebný odpad. Skladovanie stavebných materiálov musí byť riešené len na nevyhnutné množstvo pre okamžitú potrebu. Dodávateľ musí využiť na skládku vlastný stavebný dvor, poprípade si vytvoriť medziskládku.

VODA, ELEKTRICKÁ ENERGIA, SOCIÁLNE ZARIADENIE

a/ Odber vody - miesto odberu určí správca objektu. Realizátor stavby zabezpečí napojenie vody cez vodomer pre účely stavebné ako aj pre sociálne vybavenie.

b/ Odber elektrickej energie - realizátor stavby vybaví napojenie s vlastným meraním na rozvodovú skriňu objektu.

c/ Sociálne zariadenie – prenosné (chemické)

DOPRAVNÉ TRASY

Dovoz materiálu sa bude realizovať po obecnej komunikácii, ktorá umožňuje prístup motorových vozidiel až k objektu, odkiaľ je možnosť dopraviť materiál až do vyhradených skladových priestorov. Odvoz stavebného odpadu zo stavby sa bude realizovať prostredníctvom mobilných kontajnerov (množstvo kontajnerov sa určí podľa momentálnej potreby tak, aby bol zabezpečený plynulý odvoz stavebného odpadu).

OSOBITNÉ OPATRENIA PRI REALIZÁCII PRÁČ

- stavenisko bude počas realizácie stavebný prác označené výstražnými tabuľkami podľa príslušných STN a vyhlášky SVBP č. 375/Zb. zo 14. augusta 1990;

- zvislá doprava sa uskutoční pomocou závesných lávk;

- realizátor je zodpovedný za dodržanie predpisov prevádzky všetkých dopravných a zdvihacích zariadení, ktoré bude používať pri stavebných prácach;

PRIESKUM CUDZÍCH VEDENÍ:**Na stavenisku sa nachádzajú cudzie podzemné vedenia !!!**

Predmetom tejto projektovej dokumentácie nie je zisťovanie prítomnosti podzemných vedení a cudzích oprávnených záujmov v území výstavby. Pred začatím výstavby musí stavebník, alebo jeho oprávnený zástupca, požiadať správcov alebo majiteľov vedení o ich vytýčenie. Podzemné vedenia, ktoré sú prítomné na stavenisku, je potrebné rešpektovať v rozsahu podľa požiadaviek jednotlivých správcov v zmysle ich vyjadrení k dokončenej projektovej dokumentácii pre stavebné konanie. Prípadné podzemné vedenia nie sú vôbec zakreslené vo výkresoch stavebných objektov ani orientačne. Pred vlastným začatím zemných prác na stavenisku musí stavebník, alebo jeho oprávnený zástupca, požiadať správcov alebo majiteľov vedení o ich vytýčenie ich presnej polohy. Podzemné vedenia, ktoré sú prítomné na stavenisku, je potrebné rešpektovať v rozsahu podľa požiadavok jednotlivých správcov v zmysle ich vyjadrení k dokončenej projektovej dokumentácii. Zhotoviteľ je povinný stavbu vykonávať tak, aby sa cudzie podzemné vedenia nepoškodili. Pri zemných prácach je nutný ručný výkop v ochrannom pásme po oboch stranách cudzích vedení v takom rozsahu, aký určia pracovníci správcu pri zápisničnom vytýčení vedenia. Obnažené cudzie podzemné vedenie treba chrániť pred poškodením a pred jeho spätným zásypom prizvať jeho správcu k prevzatíu vykonaných prác. Nadzemné vedenia na stavenisku je potrebné rešpektovať podľa ich viditeľnej prítomnosti, výstavbou nesmú byť poškodené. Podzemné vedenia ostanú v pôvodnej trase. Odkryté podzemné vedenia treba chrániť a riadne podsypať zhutneným násypom, aby sa pri sadaní násypu nad potrubím nepoškodili. Podzemné vedenia vymenované v tejto prílohe projektu, majú ochranné pásma v ktorých je možné vykonávať stavebné práce za podmienok:

- trasa podzemného vedenia je jeho správcom vytýčená v teréne,
- smerovú polohu osi vedenia vytýči správca vedenia.
- Výškovú polohu vedenia je treba zistiť opatrným ručným odkopaním,
- správca dal súhlas na začatie prác,
- správca oznámil pri vytýčení podrobné podmienky prác v ochrannom pásme.

STANOVENIE BEZPEČNOSTNÝCH PÁSIEM

Počas realizácie objektu nie je nutné stanovovať ani dočasné ochranné hygienické pásma. Navrhovaná stavba a terénne úpravy nebudú mať vplyv na existujúce ochranné pásma.

STAVEBNO-TECHNICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE STAVBY - NAVRHOVANÝ STAV SO01

VÝSTAVBA CHODNÍKOV

Výstavba chodníkov je navrhovaná spravidla na ploche ufháľého zemného plánu s prelietavou zeleňou. Pochôdzna vrstva chodníkov bude zo zámkovej dlažby. Pochôdzna vrstva bude zo zámkovej dlažby uloženaj do ukladacej vrstvy. Línia chodníka bude upravená podľa predpisu vo výkresovej dokumentácii.

POKYNY K POKLÁDKE :

Výkop zeminy

Výkop zeminy musí byť o cca 30 cm širší ako predpokladaná plocha dlažby. Pri výkope zeminy treba zohľadniť priečny sklon pre rýchlejšie odvodnenie povrchu. Nakoľko prírodná hĺbka premrznutia činí v Rakúsku 120 cm, v tomto páse nesmie sa nachádzať žiadny materiál, ktorému hrozí zamrznutie (hlina).

Plocha pripravená na stavbu a protinámrazový podsyp

Podložie plochy na stavbu nasmerované v súlade s profilom a zhutnené. Podložie plochy na stavbu sa pomocou vhodného náradia zhutňuje a zarovnáva. Zhutňovanie nasleduje takým spôsobom, že požadované hodnoty zhutňovania sa musia všade dosiahnuť. Vyhotovené podložie plochy na stavbu má toleranciu presnosti +/- 3 cm od požadovanej hodnoty.

Podložie plochy pripravenej na stavbu chodníka

Pre chodníky platí hodnota zhutňovania (hodnota - EV1) vo výške 20 MN/m².

Podložie plochy pripravenej na stavbu cesty

Pre cesty platí hodnota zhutňovania (hodnota EV1) vo výške 35 MN/m².

Protinámrazový podsyp (spodný podklad cesty)

Ako protinámrazový materiál sa používajú pieskovo-štrkové zmesi odstupňované podľa zrnitosti, bez humusu alebo horninový materiál alebo rovnomerná zmes pozostávajúca z oboch komponentov. Materiál je odolný proti vplyvom počasia a proti mrazu, a počas zhutňovacích prác nesmie dochádzať k neželanému roztlčeniu zrna. Osadzovanie a zhutňovanie sa uskutočňuje tak, aby požadované hodnoty zhutňovania boli na každom mieste dosiahnuté. Vyhotovené podložie protimrazového podsypu má toleranciu presnosti +/- 2 cm od požadovanej hodnoty. Hrúbka protimrazového podsypu závisí od hrúbky oblasti pôsobenia mrazu (karta mrazovej zóny) a od stavebnej triedy.

Podklad cesty

Mechanicky stabilizovaný podklad cesty (horný podklad cesty) z materiálu z hranatého zrna o veľkosti zrna 0/35 alebo 0/55 bez humusu, odstupňovaný podľa veľkosti zrna alebo polosuchú bet. zmes. Materiál je odolný proti poveternostným podmienkam, proti mrazu a nesmie u neho dochádzať k neželanému roztlčeniu zrna. Osadzovanie a zhutňovanie sa uskutočňuje pri výhodnom obsahu vody tak, aby požadované hodnoty zhutňovania boli na každom mieste dosiahnuté. Vyhotovené podložie mechanicky stabilizovaného podkladu cesty má toleranciu presnosti +/- 2 cm od požadovanej hodnoty. Uvádza sa hrúbka v zhutnenom stave. Pri veľmi vysokom zaťažení (napr. pre kontajnery, ...) treba použiť podkladný betón.

Štrkové lôžko (Pieskové lôžko dlažby)

Na dobre zhutnené a dôsledne vyhotovené jemné podložie sa v rovnomernej hrúbke (cca 4 cm) nanesie pieskové lôžko zo štrku 2/5 a následne sa obtiahne pomocou laty. Hrubšie piesky sú z dôvodu ich odolnosti proti zhutňovaniu menej vhodné. Najlepšie je použiť hliníkovú latu. Na jemnom podloží sa ako šablóny položia formovacie trubky a medzi ne sa naplní a obtiahne štrk. Pritom treba zohľadniť, že zhutňovanie bude nasledovať po osadení dlaždíc. Tým pieskové lôžko sadne o cca 0,5 až 1 cm. Tak treba pripraviť 30 až 50 cm, a potom možno z boku začať s pokládkou dlažby. Pripravené lôžko sa nesmie ani zhutňovať, ani sa nesmie naň stúpať.

Kontrola dodávky

Pred osadzovaním treba skontrolovať zhodnosť dodaného materiálu s údajmi na objednávke alebo na dodacom liste. Rovnako treba skontrolovať kvalitu. Po uskutočnenom osadení nie je možné uznať reklamácie z dôvodu viditeľných nedostatkov.

Pokládkové rozmery

Pri uvedených rozmeroch sa jedná o rozmery modulov. Z dôvodu technicky nevyhnutných tolerancií rozmerov pri výrobe, ktoré však nedosahujú alebo neprekračujú prípustné hodnoty ÖNORM B 3258 (dlažba: dĺžka hrany +/- 3 mm, hrúbka +/- 4 mm) je vhodné zistiť presnú šírku a hrúbku dlažby pokusnou pokládkou niekoľkých radov dlažby.

Pozor!

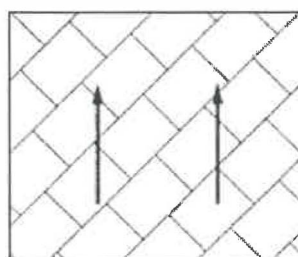
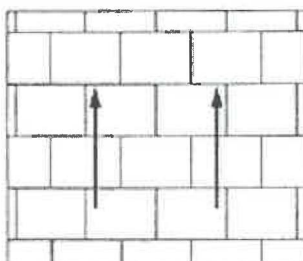
Pri pokládke treba použiť dlažbu z viacerých paliet (podľa štruktúry povrchu a farby z 3 až 5 paliet), tým sa zníži vplyv neodstrániteľných rozdielov štruktúry a farby. Najmä u dlažby s tónovanou farbou a jesenným lístím treba dávať pozor na potrebné zmiešanie. Dlažbu, ktorá pri pokládke vykazuje chyby, musí pokladač okamžite vymeniť. Pokládku treba začať v jednom pravouhlom rohu. Na plochách so silným sklonom treba pokládku, pokiaľ je to možné, začať v najhlbšie položenom mieste. Pri priíčovanií pri šachtách, rínach, pevných prípojkách, stenách atď. treba dlažbu narezat' podľa potrebných rozmerov pomocou vhodných rezacích strojov, napr. iomiacich nožnic.

Pokládka dlažby

Dlaždice sa nesmú pokladať príliš blízko seba, nesmú sa dotýkať, okolo každej dlaždice je treba ponechať škáru veľkosti cca 2 až 3 mm (dlaždice sa nesmú o seba otierať!). Väčšina dlažbových systémov má nopové škáry, ktoré zabraňujú priamy styk povrchu (poškodeniam hrán). Pravidelné škáry a dodržiavanie sieťových modulov zaisťujú prijateľný vzhľad dlažby. Pravidelnosť škárovej čiary sa zabezpečuje kontrolou pomocou šnúry alebo laty každé 2 až 3 metre (šnúru podložiť pod tri dlaždice a napnúť). Pokyn: Pri tzv. "divokých väzbách" sa nepočíta s opakovaním časti väzby. Pokládka jednotlivých dlaždíc sa neuskutočňuje podľa jedného určitého rastra. Hladké ukončenie sa dosiahne väčšinou len narezaním jednotlivých dlaždíc.

Usporiadanie dlaždíc

Vzory pokládky nie sú vecou len vzhľadu. Na povrchoch, na ktorých sa uskutočňuje premávka v súvislosti s rozložením hluku, hrá určitú rolu aj stabilita a vznik hluku.



Na cestách s premávkou treba dlažbu pokladať jednoznačne diagonálne k smeru jazdy. Tak sa dosiahne, že sa zát'až rozloží rovnomerne na všetky štyri strany dlažby, zachytí sa posuvná a otočná sila a zvuky ktoré vytvárajú pneumatiky pri prejazde cez dlažbu sa zredukujú do maximálne možnej miery.

Vyškárovanie (zасыpanie pieskom)

Plocha na ktorej sú položené dlaždice, sa zasype škárovacím pieskom 0,1 - 1,3 mm. Spotreba je cca 2 až 5kg/m². Škáry sa musia úplne zaplniť. Z povrchu treba odpratat' zvyšky piesku, pretože piesok pri otieraní zapríčiňuje škrabance.

Od vibrovania

Plocha, na ktorej je položená dlažba, sa musí utriať pomocou vibračnej platne (s benzínovým alebo dieselovým pohonom) a to jedenkrát v pozdĺžnom a jedenkrát v priečnom smere (podobne ako pri kosačkových systémoch). Aby sa predišlo poškrabaniu alebo rozdrveniu povrchu dlažby, treba pri farebných a pri všetkých profilovaných dlažbách bezpodmienečne použiť vibračnú platňu so sadou gumových valčekov alebo tzv. klznú vrstvu Vulkolan. Po utrasení sa škáry opätovne zasypú škárovacím pieskom (0,6 - 1,3 mm). Povrch sa ešte raz očistí od pozostatkov piesku a následne opät' krátko utrasie. Týmto spôsobom sa rýchlejšie spevní škárovací materiál. Plocha je hotová a môže sa využívať. Pozostávajúci škárovací materiál sa dažďom vplaví a až po niekoľkých dažďoch sa plocha stane skutočne peknou. Po uplynutí jedného až dvoch mesiacov je treba ešte raz pozametat' a škáry opät' úplne zaplniť pieskom

OKRASNÁ ZÁHRADA**Úprava a budovanie plôch verejnej zelene**

Riešený stavebný objekt je základným prvkom napomáhajúcim vytvoreniu harmonického prostredia urbánneho útvaru riešenej lokality. Objekt pozostáva z vybudovania nasledovných prvkov, alebo vykonania opatrení: Terajšie plochy okolo vozoviek pozemných komunikácií poškodené výstavbou, alebo nesprávnym užívaním, budú urovnané a osiate parkovou trávou zmesou určenou pre suché stanoviská

Vysadenie solitérnych stromov

Osadenie objektov určených na zasadenie vzrastlých stromov a na oddychové sedenie ľudí.

Vysadenie solitérnych stromov

Navrhuje sa výsadba pôvodných miestnych druhov stromov.

Druhové zloženie solitérnych stromov:

novovysadený strom javor dlaňovitolistý	1ks
novovysadený strom javor mliečny globosum	35ks

novovysadený strom vrba smutná - salix alba	1ks
okrasné dreviny tuja západná smaragd	30ks

Na vhodných miestach okolo pozemných komunikácií sa zasadia vzrastlé stromy.

Navrhnuté je sadenie vzrastlých jednicov s priemerom kmeňa 20-45mm, výškou od 1,8 do 2,5m. Stromy, ktoré neboli kupované ako zakorenené v kontajneroch sa musia ihneď po výsadbe ostrihať tak, aby na kmeni ostali najviac 3-4 vetvičky v dĺžke od 10 do 15cm. Rezné rany sa musia ošetriť štepárskym voskom. Termín výsadby stromov kupovaných ako zakorenené v kontajneroch je ľubovoľný. Termín výsadby stromov kupovaných s holými koreňmi je v mesiacoch 02-03. Stromy sa sadia do jamy rozmeru najmenej 0,6x0,6x0,6m. Do dna nezasypanej jamy sa zatlačí drevený kolík rozmeru najmenej 6x6x200cm. Ku kolíku sa uviaže strom tak, aby miesto rozvetvovania koreňov bolo o 25cm hlbšie ako je okolitý terén. Priväzuje v troch miestach vo výške nad okolitým terénom. Jama sa po vrstvách zasýpa ornitou a zhutňuje ustúpaním tak, aby okolo stromu ostala miskovitá priehľbeň hlboká 10cm. Do jamy sa ihneď po zasypaní naleje najmenej 20l vody. Zálievka v prvom roku po výsadbe musí opakovať tak, aby pôda v pôvodnej jame bola vždy vlhká.

Vegetačno-oddychový monoblok

Monoblok je určený na zasadenie jedného vzrastlého stromu a na oddychové sedenie ľudí. Stavebná časť je dôslednou technickou ochranou stromu. Do monobloku sa osadí jeden strom resp. sa vybuduje okolo existujúceho, v zmysle zásad uvedených pre výsadbu solitérnych stromov.

Druhové zloženie stromov polybloku:

novovysadený strom javor dlaňovitolistý	1ks na jeden monoblok
novovysadený strom vrba smutná - salix alba	1ks na jeden monoblok

Betónová doska sa navrhuje robiť oddelene ako staveniskový prefabrikát. Betón B30 je pri miešaní dofarbovaný na tmavosivú farbu. Staveniskový prefabrikát sa vyrába v kovovej forme natieranej oddeňovacím olejom (povrch dosky je určený na sedenie a má byť hladký).

Gabiónové oporné múry :

Gabióny sú stavebný prvok s vynikajúcou odolnosťou voči poveternostným podmienkam. Využívajú sa z praktického hľadiska v stavebníctve (oporné múry, spevnenia brehov, ciest, korýt tokov, atď.) a z estetického v záhradnej architektúre ako dekoračný prvok s využitím jeho praktických vlastností. Gabiónový kôš je drôtená konštrukcia zložená zo zvarovaných sietí o hrúbke 4mm a vyplnená najčastejšie kamenivom. Drôt je špeciálne povrchovo upravený hrubou vrstvou trvácnej zliatiny zinku a hliníka. Gabiónový kôš je zostavený z dna, bočných stien, a veka, spojený pri montáži v jeden celok. Ďalej obsahuje sadu montážnych špirál a háčikov, podľa veľkosti koša. Kôš sa dodáva rozobratý a jednotlivé steny sa montujú v jeden celok priamo na mieste montáže.

Pochôdzne plochy

Hlavné konštrukčné riešenia

Drevenná terasa pre horoleyeckú stenu :

Budú vyhotovené z tropického dreva. Nášlapnú vrstvu budú tvoriť tersové dosky z tropického dreva hrúbky 25mm. Nášlapná vrstva bude kotvená antikorozívnym spojovacím materiálom do konštrukcie hranolov. Hranoly budú kotvené do konštrukčných stĺpov. Stĺpy budú osadené do zemných skrutiek. Pod každou konštrukciou terasových dosiek bude osadená textília proti prerastaniu buriny.

Kamenné šlapáky :

Nášlapnú vrstvu budú tvoriť kamenné platne hr. min 60mm. Budú osadené do štrkového lôžka.

Kopce s pôdopokryvnou vegetáciou :

Kopce budú nízke a rozložené. Budú tvorené z nakopcovanej a zhutnenej zeminy. Na zhutnenú zeminu sa navezie úrodný substrát a osadia sa pôdopokryvné rastliny, ktoré kopce spevnia. Na vrcholce kopcov sa vysadia solitérne rastliny a kamene.

Záhony:

Na upravený terén sa navezie úrodný substrát podľa potreby jednotlivých druhov rastlín. Nebude sa používať fólia proti prerastaniu burín, ale použijú sa pôdopokryvné rastliny.

ZÁVLAHA

Voda pre potrebu závlahy bude čerpaná čerpadlom zo studne. Systém bude automatický. Priebeh závlahy je riadený centralnou ovladačou jednotkou so zvoleným programom. spôsob závlahy travníkov je zavlažovanie pomocou vysuvných postrekovačov :

VÝSUVNÉ ROZPRAŠOVACIE POSTREKOVAČE pre zavlažovanie menších členitých ploch. Ich dostrek je od 1,5 do 5,2 metrov. Identifi kačným znakom je vejarovitý rozstrek vody v už danom, alebo nastavenom uhle v závislosti od typu trysky.

TURBÍNOVÉ POSTREKOVAČE vykonávajú otačavy pohyb a distribuujú zavlahovú vodu jedným, alebo viacerými rotujúcimi lučmi. Pre ich dlhší dostrek (v porovnaní s rozprašovacími postrekovačmi) sa využívajú na zavlažovanie väčších travníkových ploch. Polomer dostreku zahradných turbínových postrekovačov sa pohybuje v rozptati od 4,6

do 15,9 metrov. Vykonnejšie typy (s dostrekom až do 33 m) nachádzajú uplatnenie v parkoch, na verejných priestranstvách a športových plochách.

Suvisle vysadby rastlín, kvetinové zahony, stromy, kry, vysadby v hrantoch

a črepníkoch zavlažiť pomocou vysokosporného systému, tzv. MIKROZÁVLAHY, ktorý zahŕňa široký program prvkov dodávajúcich vodu v malom množstve priamo k jednotlivým rastlinám. K týmto prvkom patria napríklad kvapkovače, odkvapkovače, minipostrekovače a hmliace trysky. .

ZRIADENIE VEREJNÉHO OSVETLENIA

Predmetom objektu je v prevažnej časti vybudovanie nového elektrického napájacieho kábla s radiacím a meracím systémom a osadenie moderných druhov svietidiel na samostatných stojanoch.

OCHRANA PROTI HLUKU

Počas realizácie stavebných úprav

Stavebné práce budú vykonávané pomocou drobnej mechanizácie (ručné príklepové náradie, miešacie náradie, vytlačacie pištole na kartuše s lepiacou penou a pod.), ktorej hluk neprekročí ekvivalentnú hladinu hluku 60 dB. Vrtacie práce budú vykonávané zásadne v denných hodinách od 7,30 do 18,00 hod.

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A SPÔSOB OBMEDZENIA NEŽIADÚCICH VPLYVOV

Predmetná stavba nebude mať negatívny dopad na životné prostredie lokality resp. obce a nebude mať negatívny vplyv na prevádzkové a komerčné pomery v lokalite. Počas výstavby i pri samotnej neskoršej prevádzke parku nie je nutné stanovovať ani dočasné ochranné hygienické pásma. Navrhované stavby a terénne úpravy nebudú mať vplyv na existujúce ochranné pásma.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

V zmysle Zákona č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Tento zákon nadobúda účinnosť 1. januára 2016 okrem čl. I § 13 písm. e) šiesteho bodu, § 14 ods. 1 písm. j) a čl. V prvého a druhého bodu, ktoré nadobúdajú účinnosť 1. júla 2016, a čl. I § 83 ods. 3 písm. b), ktorý nadobúda účinnosť 1. januára 2017.) a Vyhláškou MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje KATALÓG ODPADOV sú odpady vznikajúce výstavbou navrhovanej objektivej skladby zatriedené nasledovne:

Č. SKUPINY, A DRUHU DPADU	NÁZOV PODSKUPINY A DRUHU TOVARU	KATEGÓRIA ODPADOV	MNOŽSTVO „t“	SPÔSOB ZNEŠKODNENIA
15 01				
15 01 01	OBALY Z PAPIERA A LEPENKY	O	0,02	R3
15 01 02	OBALY Z PLASTOV	O	0,01	R3
15 01 03	OBALY Z DREVA	O	0,01	R3
15 01 04	OBALY Z KOVU	O	0,01	R4
15 01 06	ZMIEŠANÉ OBALY	O	0,05	D1
17 01				
17 01 01	BETÓN	O	1,5	R5
17 01 02	TEHLY	O	0,5	R5
17 01 03	OBKLADAČKY, DLAŽDICE KERAMIKA	O	0	D1
17 01 07	ZMIEŠ. BETÓNU, TEHÁL, ŠKRIDIEL, OBKLADOVÉHO MAT. A KERAMIKY INÉ AKO UVEDENÉ V 17 01 06	O	1,0	D1
17 04				
17 04 02	HLIŇÍK	O	0,005	R4
17 04 05	ŽELEZO A OCEĽ	O	0	R4
17 04 07	ZMIEŠANÉ KOVY	O	-	R4
17 05				
17 05 06	VÝKOPOVÁ ZEMINA INÁ AKO UVEDENÁ V 17 05 05	O	50	D1
17 09				
17 09 04	ZMIEŠANÉ ODPADY ZO STAVIEB DEMOLÁCIÍ INÉ AKO UVEDENÉ V A 17 09 01, 17 09 02 A 17 09 03	O	0,5	D1
20 01				
20 01 03	VIACVRSTVOVÉ KOMBINOVANÉ MATERIÁLY NA BÁZE LEPENKY (KOMPOZITY NA BÁZE LEPENKY)		0,01	RS
20 03				
20 03 01	ZMESOVÝ KOMUNÁLNY ODPAD	O	1,5	D1

- D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov).
- D4 Ukladanie do povrchových nádrží (napr. umiestnenie kvapalných alebo kalových odpadov)
- R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
- R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
- R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.

Poznámka:

So vznikom odpadov typu N-nebezpečné počas výstavby neuvažujeme. Prepokladaná kubatúra sutí a výkopovej zeminy: cca 25 t (všetko skup.15/ 17/20, kat. 0) Uskladňovanie sutí: priamo do vozidiel stavby, drobný materiál do kontajnera a s intervalovým odvozom na skládku odpadov. Objekt nebude mať po ukončení prác negatívny vplyv na životné prostredie.

RIZIKO NEHÔD S OHĽADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE, RIZIKÁ SPOJENÉ S REAL. ČINNOSTI

Riziká poškodenia, alebo ohrozenia životného prostredia je možné špecifikovať zhruba v rozsahu a pravdepodobnosti výskytu takto: **Vznik požiaru objektov, a katastrofické poveternostné situácie,** Niektoré riziká je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržovaním všeobecne záväzných predpisov, noriem, manipulačných, požiarnych a havarijných plánov. Špeciálne preventívne alebo bezpečnostné opatrenia /varovné systémy/ nie sú nutné.

Záver:

Všetky konštrukcie, prvky a výrobky budú zrealizované a dodané v súlade s STN a platnými právnymi predpismi v SR. Požiadavky, ktoré nie sú jednoznačne určené týmto projektom stavby, sa budú riadiť príslušným ustanovením STN alebo platnými právnymi predpismi. Táto dokumentácia slúži pre vydanie oznámenia k ohláseniu stavebných úprav a jej vyhotovenie overené stavebným úradom slúži počas výstavby na prípadnú kontrolu súladu realizovaného diela s vydanými povoleniami. Dokumentácia bola spracovaná v podrobnosti stanovenej pre tento účel. V prípade jej použitia na výberové konanie dodávateľa a/alebo nacenenie realizačných prác preto generálny projektant v žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za rozdiely v špecifikácii a rozsahu častí stavby, ktoré vznikli z rozdielu medzi podrobnosťou tejto dokumentácie, resp. stavom poznania v čase jej spracovania a neskôr spracovaným realizačným projektom, ako aj medzi cenovými rozdielmi z toho vzniknutými. Niektoré čiastkové detaily budú riešené po výbere dodávateľov jednotlivých častí stavby v rámci autorského dozoru generálnym projektantom a odsúhlasené investorom z hľadiska ceny (napr. presné typy povrchových úprav a materiálov zo vzorkovníkov vybraných dodávateľov). Dodávateľa (výrobcovia) alebo produkty navrhované pre jednotlivé stavebné prvky alebo časti stavby, uvedené vyššie, alebo vo výkresovej časti, sú doporučené generálnym projektantom ako úroveň kvalitatívneho štandardu a môžu byť nahradené za minimálne rovnako kvalitné, po predchádzajúcom schválení investorom a generálnym projektantom. Ak dôjde k zmene produktu alebo uceleného systému na podnet dodávateľa pri časti stavby, ktorá bola odsúhlasená inštitúciami a správcami sietí (napr. vyhradené technické zariadenia), je dodávateľ povinný vypracovať zmenu dokumentácie a zabezpečiť jej odsúhlasenie príslušnou inštitúciou na svoje náklady a nechať si ju následne odsúhlasiť generálnym projektantom. Farebné riešenie, použitie materiálov a konkrétnych výrobkov podlieha schváleniu investora a generálneho projektanta. Dodávateľ je povinný udržiavať všetky novozrealizované prvky čisté a nepoškodené. Preto bude každú časť po jej zrealizovaní vhodne chrániť. Generálny dodávateľ stavby je zodpovedný za zariadenie staveniska, dopravné-inžinierske opatrenia v priebehu stavby a za všetky povolenia s tým súvisiace. V prípade rozporu medzi architektonicko-stavebnou časťou a ostatnými profesiami je architektonicko-stavebná časť nadradená ostatným častiam. V prípade nesúladu medzi výpismi položiek a výkresmi pôdorysov, rezov a pohľadov sú tieto nadradené výpisom položiek. V prípade rozporu medzi textovou a výkresovou časťou je výkresová nadradená textovej. Pokiaľ sa vyskytnú nezrovnalosti v projektovej dokumentácii alebo v dokumentoch poskytnutých generálnym projektantom, musí o tom dodávateľ neodkladne informovať investora a generálneho projektanta. Všetky nejasnosti musia byť zo strany dodávateľa riešené s dostatočným predstihom tak, aby generálny projektant mohol poskytnúť kvalifikovanú odpoveď. Táto dokumentácia v elektronickej forme, jej kópie v iných elektronickej formách a jej kópie v tlačenej forme, súduševným vlastníctvom jej jednotlivých spracovateľov. Jej kopírovanie vcelku alebo jej akejkoľvek časti, v akomkoľvek elektronickej formáte alebo na akomkoľvek fyzickom médiu, a jej použitie na účely iné ako v súvislosti s týmto konkrétnym projektom, je bez predchádzajúceho písomného súhlasu majiteľa autorských práv prísne zakázané. V prípade podozrenia z nedodržania tohto zákazu bude majiteľ autorských práv postupovať v súlade s ustanoveniami zákona č. 618/2003 Z.z (autorský zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 138/1998 Z.z. (zákon o autorizovaných architektach a autorizovaných stavebných inžinieroch) v znení neskorších predpisov, ako aj v súlade s ostatnými platnými predpismi..

Vypracoval : V Kameničnej 06/2017 Ing. Bakoš Tibor

Príloha :