

A.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE

Názov stavby: **REKONŠTRUKCIA VEREJNÉHO PRIESTRANSTVA V OBCI ČERVENÝ HRADOK**

Miesto stavby: **p.č.-203/2, 109 k.ú. Červený Hrádok, okr.Zlaté Moravce**

Zastavaná plocha: **243,83 m²**

Investor: **Obec Červený Hrádok**, č.193, 951 82 Červený Hrádok

Hlavný projektant: **Ing. Patrik Füle** /č.45, 951 82 Červený Hrádok/

Zahájenie stavby: po vydaní stavebného povolenia

Dodávateľ: sa určí výberovým konaním

Dátum: **JÚL 2019**

A.2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

A.2.1 PLOŠNÉ A PRIESTOROVÉ BILANCIE

Zastavaná plocha : **243,83 m²**

A.2.2 MIESTO STAVBY

Stavba je navrhovaná v obci Červený Hrádok. Jedná sa o spevnené plochy pred obecným úradom na parceliach č. 203/2 a 109.

A.3 POPIS STAVBY

Návrh rieši rekonštrukciu a doplnenie pôvodných chodníkov okolo obecného úradu a kultúrneho domu. Projekt ďalej rieši aj doplnenie spevnených plôch parkovania. V rámci projektu sa navrhuje aj výsadba piatich kusov javora polného (Acer campestre), ktorý bude tvoriť líniu popri chodníku za kultúrnym domom a vizuálne oddelí priestor detského ihriska.

A.4 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

Schválená architektonická štúdia

Tvaro-miestna obhliadka pozemku, výškopisné a polohopisné zameranie pozemku.

Záznamy a fotodokumentácia spracovávané počas vypracovania architektonickej štúdie.

Kópia katastrálnej mapy

Platné vyhlášky a STN

Prerokovanie zámeru investora

A.5 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE, PODMIEŇUJÚCE PREDPOKLADY

So začatím výstavby sa uvažuje po vydaní stavebného povolenia. Pred zahájením výstavby treba plochu vyčistiť a vytýčiť všetky podzemné vedenia. Realizácia stavebných prác nemá iné vecné ani časové väzby na okolitú výstavbu.



B1. CHARAKTERISTIKA ÚZEMIA STAVBY

B.1.1 VYKONANÉ PRIESKUMY A DÔSLEDKY Z NICH VYPLÝVAJÚCE PRE NÁVRH STAVBY.

Bola vykonaná obhliadka staveniska, ktorou sa zistili geografické pomery. Zamerali sa všetky jestvujúce inžinierske siete trasy verejných inžinierskych sietí, poloha susedných objektov, oplotenie. Príprava spočívala aj z výškopisného zamerania pozemku.

B.1.2 PRÍPRAVA PRE VÝSTAVBU.

Prípravné práce budú spočívať iba z vymedzenia plôch pre materiál. Je nutné vyznačenie odpadového potrubia, prívodu vody a všetkých jestvujúcich inžinierskych sietí.

B.2 STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY.

1. BÚRACIE PRÁCE

Búracie práce budú spočívať v odstránení pôvodných betónových chodníkov (hr. Cca150mm) a v odstránení obrubníkov v miestach napojenia novej spevnenej plochy. V priestore nových spevnených plôch sa odkope zemina do príslušnej hĺbky.

2. Základové konštrukcie

Podkladom pre všetky druhy obrubníkov bude suchý betón (C16-20) v šírke 350-400mm.

3. Vodorovné konštrukcie

Projekt rieši dva druhy spevnených plôch. Jeden pre chodníky a druhý typ spevnená plocha pre autá. Podkladom pre betónovú zámkovú dlažbu bude spravidla rastlíc terén zhutnený. Ďalšie vrstvy podľa výpisu skladby konštrukcií, ktorý je vo výkresovej časti dokumentácie.

5. Dilatácie

- Z hľadiska nekonfliktného konštrukčného riešenia budú dilatačne oddelené časti hlavne chodníkov v dĺžke cca 50 m.

6. Rampy:

- Všetky časti chodníkov budú zhotovené tak aby bol zabezpečený bezbariérový prechod cez všetky časti na celom úseku trasy.
- *Upozornenie:*
- **Uvádzané konkrétne druhy, typy, značky materiálov, technológií a zariadení v tejto správe sú referenčné a dajú sa nahradiť po odsúhlasení zodpovedným projektantom materiálmi s preukázateľne rovnakými vlastnosťami.**
- **Všetky použité materiály a výrobky pri realizácii stavebných prác musia mať certifikát platný pre Slovenskú republiku.**

B.3 STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.

Uvažované stavebné práce nemajú škodlivý vplyv na životné prostredie. S odpadmi treba nakladať podľa príslušných ustanovení zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení vyhlášky MŽP SR č. 371/2015. a vyhlášky č.365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Pri prevoze sypkého materiálu budú materiály uložené na ložné plochy vozidiel tak, aby nedochádzalo počas prepravy k jeho vypadávaniu, alebo rozprášeniu a podľa potreby sa ložná plocha prekryje. Dodávateľ stavby odovzdá odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa uvedeného zákona, (ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám.). Do zariadenia na nakladanie s odpadmi musí dodávateľ zároveň s dodávkou odpadu



A. B. Sprievodná a súhrnná technická správa

prevádzkovateľovi zariadenia odovzdať doklad o množstve a druhu dodaného odpadu. Miesto skládky určí investor v súlade s rozhodnutím odboru životného prostredia okresu.

Vozidlá vychádzajúce zo staveniska na verejné komunikácie musia byť očistené. Podľa Cestného zákona 193/97 Zb. § 9 ods.5 až 7 je stavebník povinný počas výstavby udržiavať čistotu na verejných komunikáciách užívaných stavebnou činnosťou. V prípade znečistenia alebo poškodenia musí bezodkladne komunikácie očistiť alebo opraviť a výstavbu zabezpečovať bez rušenia bezpečnosti a plynulosti cestnej a pešej premávky. Pri vykonávaní stavebných prác na stavenisku je potrebné, aby zo strany dodávateľa stavby boli zabezpečené všetky opatrenia na ochranu životného prostredia po celú dobu realizácie, hlavne zamerané na zníženie hlučnosti a prašnosti, nakoľko budú niektoré činnosti realizované za prevádzky budovy. V čase pracovnej doby od 7.00 do 21.00 musí byť dodržaný hlukový limit $L_{Aeq} = 60$ dB

Tuhé odpady

a., Komunálny odpad /O/ bude skladovaný v kontajneroch BOBR - 1 ks na dvore pri vstupe na pozemok. Odpad č.2 - stavebná suť a iný stavebný odpad neznečistený cca. do 25 m³, bude počas výstavby odvázaný a uskladňovaný na najbližšiu skládku stavebnej suť a stavebného odpadu, ktorú určí príslušný stavebný úrad.

Odpadové hospodárstvo

Zhotovené na základe Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 13. Novembra 2015, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov.

1. ODPAD VZNIKAJÚCI POČAS VÝSTAVBY A NÁSLEDNE PO NEJ.

-Základové konštrukcie sa zhotovia z betónu zabezpečeného pomocou mobilných domiešavačov

-Obvodové murivo z tvárnic

-šalovacie a iné drevené dielce

-bitúmenová hydroizolácia

-drobný kovový odpad, plechy

Odpady vzniknuté zo stavebnej suť sa budú zbierať do ocelových kontajnerov. Kontajnery budú podľa potreby umiestnené pri zdroji stavebného odpadu a to, na spevnených plochách po obvodu budovy tak aby neohrozovali bezpečnosť chodcov. Dočasné skládky odpadov budú vytvorené v areáli staveniska, ktoré však budú likvidované do max. 10 prac. dní. Plastové výplne otvorov, priemyselné brány, zasklené steny, vnútorné dvere budú vyrobené mimo stavby v stolárskej dielni a osadia sa na pripravené ocelové závesy. Armatúry, zábradlia a iné zámočnicke prvky budú vyrobené v zámočnickej dielni. Betónové zmesi v malých množstvách budú pripravované priamo na mieste pomocou bežných 250 l miešačiek. Väčšie objemy budú dodávané pomocou mobilných domiešavačov.

Pri výstavbe objektu budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

| Kód odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | Množstvo |
|--------------|--|-------------------|----------|
| 15 01 01- 04 | Obaly z papiera a lepenky, z plastu, z dreva, z kovov | O- ostatný odpad | 50 kg |
| 17 01 01 | Zmesi betónu, tehál, obkladačiek | O – ostatný odpad | 1 500 kg |
| 17 02 01 | Drevo, sklo, plasty | O – ostatný odpad | 20 kg |
| 17 03 02 | bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 | O – ostatný odpad | 2 kg |
| 17 04 05 | Železo a ocel | O – ostatný odpad | 3 kg |
| 17 05 06 | výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 | O – ostatný odpad | 5 000kg |
| 17 06 04 | izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 | O – ostatný odpad | 30 kg |

Spolu cca: 6605 kg (6,6 t)

—ing.patrik füle—

adresa: 8.45,
951 82 Červený Hrádok
tel.: 0904 409 918
email: patrik.fule@gmail.com



#

B.4 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ.

Pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia zákona č. 124/2006, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý je úplným znením zákona č. 330/1996 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, ako vyplýva zo zmien a doplnení zákonmi 95/2000 Z. z. a č. 158/2001 Z. z. Všeobecné zásady prevencie a povinnosti zamestnávateľa sú popísané v § 8, 8a až 8f. Zamestnávateľ je povinný určiť odborne spôsobilého zamestnanca, alebo ho zabezpečiť dodávateľsky (bezpečnostného technika), ktorý bude vykonávať úlohy pri zaisťovaní bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Tým však nie je dotknuté plnenie povinností a zodpovednosť zamestnávateľa za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. (§12)

Ak na jednom pracovisku plnia úlohy zamestnanci viacerých zamestnávateľov, alebo fyzické osoby oprávnené podnikáť, musí byť medzi nimi uzavretá písomná dohoda, kto zodpovedá za vytvorenie podmienok bezpečnosti a ochrany zdravia na spoločnom pracovisku (§ 9).

Podľa nariadenia vlády č. **396/2006** o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách je stavebník povinný podľa § 2 poveriť koordinátora bezpečnosti, ktorého náplňou je koordinácia plnenia úloh pri realizácii prác z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia popísaných v § 5 N.V. **396/2006**. Dodávateľ je povinný spolupracovať a poskytnúť poverenému koordinátorovi stavebníka požadované informácie pre vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia v súlade s § 4 N.V.

Na stavenisku sa musia dodržiavať príslušné ustanovenia vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. **147/2013**. U špeciálnych profesií platia osobitné predpisy. Pri prepájaní káblov el. energie musia sa pracovníci vopred presvedčiť že vedenia boli odpojené a sú bez napätia. Z hľadiska protipožiarnej ochrany na stavenisku a v priestoroch stavby bude dodávateľ rešpektovať zákon o požiarnej ochrane č. 314/2001 Z. z., ako aj STN v danej problematike, hlavne STN 73 0818 a 73 0822. Pri práci s otvoreným ohňom (zváranie oceľovej konštrukcie potrubia a pod.), musia byť horľavé predmety z blízkeho okolia odstránené, alebo prekryté nehorľavým krytom. Príjazdne a staveniskové komunikácie nesmú byť zatarasené, aby vždy bol zachovaný prejazdny profil pre vozidlá požiarnej zásahovej jednotky a pre vozidlá rýchlej zdravotnej pomoci. Na stavenisku musia byť vyznačené smery únikovej cesty. Možné zdroje ohrozenia života a zdravia osôb (otvory, jamy, nestabilné konštrukcie) je dodávateľ stavebných prác povinný zaistiť tak, aby takéto ohrozenie bolo vylúčené. Pred začatím prác musí stavbyvedúci oboznámiť všetkých pracovníkov výstavby s podmienkami dodržiavania bezpečnostných opatrení pri práci, požiarnej ochrane a s dodržiavaním zvláštnych opatrení v súlade s vykonávaním pridelenej práce. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými pomôckami podľa charakteru práce. Všetky stavebné stroje vybavené elektrickým pohonom musia byť uzemnené v zmysle platných STN. Pri práci s bremenami musia byť dodržané zásady NV SR č. **281/2006** Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných opatreniach. Zamestnávateľ musí podľa NV SR č. **392/2006** Z. z. vykonať opatrenia, aby pracovný prostriedok, ktorý poskytuje zamestnancom bol na príslušnú prácu vhodný, aby pri jeho používaní bola zaistená bezpečnosť a ochrana zdravia zamestnanca. U vedúceho stavby musí byť umiestnená lekárnica prvej pomoci. Pri telefóne vedúceho musí byť vyvesený prehľad telefónnych čísel núdzového volania požiarnej služby, zdravotnej prvej pomoci, polície, vodární elektrární, plynární a pod. Okrem uvedených bezpečnostných opatrení, platia podmienky stanovené projektantmi jednotlivých častí P. D. uvedené v príslušných kapitolách tejto technickej správy.

v Červenom Hrádku

Ing. Patrik Füle

—ing.patrik füle—

adresa: 8.45,
951 82 Červený Hrádok
tel.: 0904 409 918
email: patrik.fule@gmail.com

