

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

INVESTOR :	Mesto Revúca, MsÚ Revúca, Námestie slobody 13/17, 050 80 Revúca Vybavuje Ing. Miroslav VARGA, GSM 0948 874 117 Modernizácia miestnych komunikácií na ul. Štúrova a na ul. Litovelská v meste Revúca
PARCELA ČÍSLO	Štúrova 2446, Litovelská 2463, 2658/1, 2012/5
KAT. ÚZEMIE	Revúca
VYPRACOVAL	Ing. Karol KOVÁCS, L. Svobodu 8, Rimavská Sobota, GSM: 0915 977 135

2. VŠEOBECNÉ ÚDAJE O STAVBE

Z dôvodu odstránenia nevyhovujúceho stavu miestnych komunikácií v meste Revúca, boli navrhnuté stavebné úpravy na vyššie popísaných uliciach. V rámci tohto projektu sú riešené stavebné úpravy v daných úsekoch. Ako podklad pre vypracovanie projektu bola použitá: * Špecifikácia predmetu zákazky, * geodetické zameranie, * požiadavky investora, * prieskum na mieste stavby.

3. POUŽITÉ NORMY, PREDPISY A TECHNICKÉ PODMIENKY

STN 73 6110	Projektovanie miestnych komunikácií
STN 73 6114	Vozovky pozemných komunikácií, Základné ustanovenia pre navrhovanie
STN 73 6121	Stavba vozoviek - Hutnené asfaltové vrstvy
STN 73 6129	Stavba vozoviek - Postreky, Nátery a membrány
STN 73 6133	Stavba ciest - Teleso pozemných komunikácií
STN 01 8020	Dopravné značky na pozemných komunikáciách
TP 6/2013	Použitie dopravných značiek a dopravných zariadení na označovanie pracovných miest

Vyhláška MV SR č. 29/2020 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cestnej premávke a o znení a doplnení niektorých zákonov.

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Na základe požiadaviek investora je v rámci tohto objektu navrhnuté odfrézovanie existujúcich asfaltových povrchov, vyrovnanie povrchu asfaltovým betónom a následne sa vykoná polozenie obrusnej asfaltovej vrstvy. V rámci objektu sú navrhnuté nové obrusné plochy.

SKLADBA KONŠTRUKCIE

- asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu šírky do 3 m z nemodifikovaného asfaltu triedy II, po zhutnení hr. 50 mm
- postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m²
- vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovou zmesou pre asfaltový koberec otvorený AKO hr. od 20 do 40 mm
- výšková úprava uličného vstupu alebo vpuste do 200 mm zvýšením mreže
- prefrézovanie povrchu od 30 do 100 mm
- odstránenie blata, prachu alebo hlineného nános, z povrchu krytu asfaltového
- existujúca komunikácia

KÓTA NIVELETY - ostáva pôvodná, zvyšuje sa max. o 20 až 40 mm kvôli vyrovnaníu povrchu doterajších krytov asfaltovou zmesou pre asfaltový koberec otvorený AKO hr. od 20 do 40 mm.

OSTATNÉ PRÁCE - V rámci prác sú navrhnuté aj výškové úpravy šupátiek, úprava šácht a uličných vpustí /vid' výkresy/.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pri realizácii vyššie uvedenej stavby sa počíta so stavebným odpadom, ktorý v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. má nasledovné katalógové čísla odpadov (katalóg odpadov) - skupina, podskupina a druh odpadu:

Katalógové číslo	Kategória	Názov materiálu
17 03 02	O	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01
17 01 01	O	Betón
17 05 04	O	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03

Druh odpadu: O - ostatný

Zhodnotenie, zneškodnenie odpadov:

- odpad č. 170302 a 170101 bude recyklovaný oprávnenou organizáciou a odvezený na skládku
- odpad č. 170504 - vykopaná zemina bude uložená na dočasnú skládku v blízkosti staveniska, po ukončení výstavby bude použitá do násypov, ktorú určí investor.

NEGATÍVNE VPLYVY POČAS VÝSTAVBY

Hluk a prašnosť je možné v dôsledku dobrej organizácie práce, pohybu materiálu ako i limitovaním dodávateľa stavebných prác minimalizovať. V prípade znečistenia prístupových komunikácií zabezpečí dodávateľ ich očistenie. Dodávateľ musí ukladať odpad - nádoby z olejov a ropných látok len vo vodotesných kontajneroch, ktoré si na tento účel povinne zabezpečí zhotoviteľ stavby.

5. ZEMNÉ PRÁCE

Pred samotnou rekonštrukciou je potrebné previesť odfrézovanie / vybúranie existujúceho asfaltového povrchu. Pred samotnými prácami je potrebné vytýčiť všetky podzemné vedenia aby nedošlo k ich porušeniu.

6. HLAVNÉ ZÁSADY POSTUPU VÝSTAVBY

Stavba bude realizovaná podľa zásad POV v koordinácii so susednými a dotknutými stavebnými objektmi a prevádzkovými súbormi. Konkrétne stavebné postupy si určí zhotoviteľ SO tak, aby nenarúšal a neobmedzoval realizáciu iných objektov. Zhotoviteľ je povinný postupovať v realizácii v koordinácii s inými objektmi. Pred zahájením stavebných prác na objekte je potrebné priamo v teréne vytýčiť polohy všetkých inžinierskych sietí ich správcami a pri výstavbe rešpektovať vyjadrenia týchto správcov. Preložky inžinierskych sietí je potrebné zrealizovať v predstihu. Zhotoviteľ objektu je povinný použiť pre stavbu iba také výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej životnosti stavby bola pri bežnej údržbe zabezpečená ich životnosť, mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie. Výrobky, pre ktoré požadujú príslušné predpisy povinnú certifikáciu, musia mať príslušný certifikát v zhode so zákonom. Pri zabudovávaní materiálov a výrobkov je potrebné riadiť sa návodmi od dodávateľa. Po skončení prác je potrebné dať komunikáciu do pôvodného stavu, ako bolo pred realizáciou.

7. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Stavba nemá negatívny vplyv na životné prostredie. Určité nepriaznivé vplyvy stavby na životné prostredie budú spojené iba s jej realizáciou. Počas stavebných prác tak musí zhotoviteľ dodržať všetky technologické postupy na stavbe, platné bezpečnostné predpisy a normy a aktuálne predpisy o ochrane zložiek životného

prostredia tak, aby boli eliminované resp. minimalizované možné nepriaznivé vplyvy na dotknuté životné prostredie. Bilancia predpokladaných množstiev odpadov, ktoré budú vyprodukované počas stavebných prác je uvedená v rozpočte stavby. Nakladanie so vzniknutými odpadmi sa bude riadiť platnými predpismi pre oblasť odpadového hospodárstva. Pri realizácii stavby musí zhotoviteľ dodržiavať všetky ustanovenia predpisov týkajúcich sa životného prostredia. Zhotoviteľ môže používať len také mechanizmy, ktoré sú v dobrom technickom stave a nie je pri nich zvýšená hlučnosť z dôvodu zlého technického stavu. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať opatrenia na ochranu proti škodlivému pôsobeniu hluku na okolie a zamestnancov. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky potrebné organizačné a technické opatrenia, aby zabránil znečisteniu povrchových a podzemných vôd. Zhotoviteľ musí zabrániť úniku ropných produktov, palív, mazív a rôznych chemikálií a ďalších ekologicky nebezpečných látok pri preprave, skladovaní a ich použití. Nakladanie so vzniknutými odpadmi musí byť v súlade so zák. č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktoré upravujú prácu s odpadom.

8. RIEŠENIE Z HĽADISKA BOZP

Počas realizácie stavby je potrebné dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy týkajúce sa ochrany zdravia pri práci. Bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci je povinný zaistiť zhotoviteľ stavby preškolením a poučením pracovníkov stavby. Mimoriadnu pozornosť je potrebné venovať všetkým prácam v blízkosti podzemných a nadzemných vedení a tým predísť ich poškodeniu resp. ublíženiu pracovníkov na zdraví. Všetky prekážky treba označiť a za zníženej viditeľnosti osvetliť. Pred zahájením prác musia byť všetky podzemné vedenia bezpodmienečne vytýčené ich jednotlivými správcami (smer, poloha, hĺbka uloženia pod terénom), prípadne aj tých podzemných vedení, ktoré boli uložené po vypracovaní tejto dokumentácie. Pri križovaní podzemných vedení (káblov, potrubí) je nutné rešpektovať ručný výkop vedenia a počas stavebných prác tieto zaistiť (podoprieť, zavesiť, zažlabovať). Ďalej je potrebné dodržiavať podmienky BOZP, vyplývajúce zo zákona NR SR 124/2006 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, najmä povinnosť zamestnávateľa, zástupcov zamestnancov, komisie BOZP, bezpečnosť technickej služby, závodnej zdravotnej služby a povinnosti a práva zamestnancov. Všetci pracovníci zadelení do pracovného procesu musia byť poučení o príslušných bezpečnostných predpisoch vrátane preskúšania. Na strojnom zariadení môžu pracovať len kvalifikovaní pracovníci. V prevádzke musia byť označené nebezpečné priestory a miesta možného zdroja úrazov aj farebným označením a výrazným písomným upozornením resp. značkami a pracovníci musia rešpektovať vyhlášku o bezpečnosti na stavbách 147/2013.

V Rimavskej Sobote, 06 / 2022

Ing. K. KOVÁCS