

1. PODKLADY

Podkladom pre vypracovanie projektovej dokumentácie boli:

- Mapa pozemkov dodaná projektantovi v elektronickej forme.
- Polohopisné a výškopisné zameranie jestvujúceho stavu dodané projektantovi v elektronickej forme.
- Obhliadka riešeného územia v obci so vznesením požiadaviek investora.
- Konzultácia rozpracovaného projektu.

2. VŠEOBECNÁ ČASŤ

Projektová dokumentácia stavby rieši rekonštrukciu jestvujúceho chodníka v obci na ulici Hlavnej na parcele č. 24/2, 24/3. Rekonštrukcia sa týka výmeny obrubníkov a krytu chodníka so spevnením podkladných poklesnutých vrstiev v dĺžke 445,80 m. Terajšia šírka chodníka bez obrubníkov je 1,30 m, celková šírka s obrubníkmi je 1,50 m. Zároveň sa prerieši aj odvodnenie chodníka. Časť chodníka je riešená do dláždenej priekopy, niektoré časti chodníka sú odvodnené do jestvujúcej dažďovej kanalizácie. Projekt rieši jednotné odvodnenie do nových obrubníkových vpustí zaústených do dažďovej kanalizácie.

Účelom navrhovaného objektu je zabezpečenie bezpečnosti chodcov na ulici Hlavnej popri ceste 3837.

Terajší stav je taký, že dláždený chodník s podkladnými vrstvami zo štrkodrvy sa vplyvom prevádzky prepadáva. Na chodníku je veľa poklesnutých miest, čo zamedzuje bezpečnú prevádzku chodníka.

3. BÚRACIE PRÁCE

Pred začiatkom výstavby je potrebné vybúrat' jestvujúci kryt zo zámkovej dlažby. Táto dlažba sa použije na kryt po doplnení a vyrovnaní podkladných vrstiev. Taktiež sa odstráni jestvujúce obrubníky a nahradia sa novými.

Pre zabezpečenie fungujúceho odvodnenia a pre zamedzenie poklesov chodníka sa zrealizuje jednotné odvodnenie. Jestvujúce priepusty a spevnená priekopa sa vybúrajú. Jestvujúce vpuste sa nahradia novými obrubníkovými vpust'ami.

Konštrukcia vybúrania chodníka:

Zámková dlažba	hrúbka	60 mm
Plocha vybúrania zámkovej dlažby	580 m ²	
Plocha vybúrania vstupov	180 m ²	
Vybúranie cestných obrubníkov	446 m	
Vybúranie parkových obrubníkov	445 m	
Vybúranie potrubia na vstupoch	205 m	
Odstránenie spevnených priekop	130 m	
Odstránenie uličných vpustí	4 ks	

Zoznam a množstvo odpadov

Číslo skupiny podskupiny a druh odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Katégoria odpadu	Množstvo t
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O - ostatný	Σ 346

4. TECHNICKÉ RIEŠENIE

Nový kryt z jestvujúcej zámkovej dlažby sa uloží na doplnenú, vyrovnanú a zhutnenú podkladnú vrstvu. Osadia sa nové obrubníky a nové uličné vpuste. Zrušené odvodnenie do otvorených priekop sa nahradí novou dažďovou kanalizáciou DN 300. Priestor medzi chodníkom a oplotením sa dosype a zahumusuje. Upraví sa komunikácia po rekonštrukcii.

Konštrukcia rekonštrukcie chodníka:

Jestvujúca zámková dlažba + 10 % nová	hrúbka	60 mm
Podklad zo štrkodrvy	hrúbka	40 mm
Jestvujúca zhutnená štrkodrava	hrúbka	300 mm

Plocha chodníka	580 m ²
Plocha zelene	270 m ²
Plocha vstupov po rekonštrukcii	180 m ²
Plocha asfaltu po rekonštrukcii	100 m ²

Dĺžka lemovacích obrubníkov	446 m
Dĺžka cestných obrubníkov	381 m
Dĺžka nábehových obrubníkov	121 m
Dĺžka prechodových obrubníkov - P	30 m
Dĺžka prechodových obrubníkov – Ľ	30 m

Obrubníková uličná vpusť	6 ks
PVC rúra korugovaná DN 300	330 m
PVC rúra DN 150	9 m
Kanalizačná šachta	8 ks
Výšková úprava jestvujúcich poklopov	19 ks

5. BEZPEČNOST, OCHRANA ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Počas výstavby sú všetci pracovníci povinní dodržiavať bezpečnostné opatrenia a predpisy. Bezpečnosť pri práci je potrebné v plnom rozsahu zabezpečiť pri všetkých stavebných prácach uskutočnených na stavbe. Všeobecné predpisy pre ochranu zdravia a bezpečnosť pri práci sú uvedené v zákonníku práce. Bezpečnosť práce predpisuje Zákon NR SR č.124/2006 z 2.februára 2006. Stavebné práce môžu vykonávať len zhotovitelia, ktorí majú na tieto činnosti oprávnenie a pracovníci, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti.

Stavba svojím charakterom a spôsobom využitia nebude ovplyvňovať okolité životné prostredie. Počas výstavby nebude zásadne narušené existujúce životné prostredie.

Pri realizovaní stavby je nutné dodržiavať všetky predpisy a smernice BOZP platné v dobe realizácie pre tú ktorú činnosť. Všetky stavebné práce budú realizované podľa príslušných STN (obzvlášť 73 6760, 73 6660, EN, súvisiacich bezpečnostných predpisov a zákonov (č. 184/2002 Z.z.) a technologických postupov konkrétnych dodávateľov jednotlivých častí stavby. Všetky výrobky a materiály použité na stavbe majú atesty a certifikáty platné podľa príslušných STN. Dodávatelia stavebných prác majú povinnosť v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky pre bezpečnosť práce ako súčasť spracovaného technologického alebo pracovného postupu (§ 4 Vyhlášky č. 374/1990 Zb. z.), ako aj zabezpečenie staveniska v čase, keď sa na ňom nepracuje.

6. NAKLADANIE S ODPADMI POČAS VÝSTAVBY

Realizácia stavby nebude mať negatívne dopady na okolité prostredie. Počas realizácie a prevádzkovania stavby sa uvažuje so vznikom a následnou likvidáciou odpadov. Jedná sa prevažne o kategóriu odpadov O – ostatné, ktoré pôvodca odpadov – dodávateľ stavby bude buď ukladať na dočasné depónium na pozemku investora v bezprostrednej blízkosti stavby (v prípade materiálu vhodného na spätné zásypy), alebo podľa možnosti okamžite odvážať zo staveniska na skládky, ktoré majú povolenie uskladňovať jednotlivé druhy týchto odpadov, t. j. na riadené skládky odpadov. Pretože výber dodávateľa ešte nie je ukončený, v súčasnosti nie je možné presne uviesť lokalitu skládky, s ktorou má dodávateľ uzatvorenú zmluvu na odber odpadov. Podľa potreby môže byť v priebehu výstavby odvoz odpadov zabezpečovaný aj prostredníctvom firiem, ktoré vykonávajú prepravu a prenájom veľkokapacitných kontajnerov na odpad.

Za nakladanie z odpadom a za jeho likvidáciu je zodpovedný dodávateľ stavby, ktorý je s ním povinný nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kategorizácia odpadov vzniknutých počas realizácie stavby a nakladanie s nimi podľa vyhlášky 365/2015. 17- Stavebné odpady a odpady z demolácií vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest

číslo skupiny druh odpadu	kategória odpadu	názov skupiny a druh odpadu	spôsob likvidácie odpadu
1705	O	Vykopaná zemina	Spätné zásypy a úprava terénu
17 0101	O	Betón základy, vence, podlahové potery	Do zásypu po ukončení prác
17 0102	O	Tehly	Skládka odpadov, recyklácia
17 0203	O	Plasty	Skládka odpadov, recyklácia
17 0302	O	Bitumen. zmesi iné ako uvedené v 170301	Skládka odpadov
17 0405	O	Železo a oceľ	Kovošrot
15 0101	O	Obaly z papiera a lepenky	Skládka odpadov, recyklácia
150102	O	Obaly z plastov	Skládka odpadov, recyklácia

Vznik iných druhov odpadov sa pri realizácii stavby nepredpokladá. Zhotoviteľ stavby musí stavebníkovi predložiť doklad o spôsobe likvidácie stavebných odpadov

Humenné júl 2020

Ing. Božena Hamad'aková