

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Zhodnocení staveniště včetně vyhodnocení současného stavu, měření a průzkumů, a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně:

Byla provedena prohlídka a zaměření stávajícího stavu zpevněných ploch a opěrné zídky. Vzhledem k charakteru stavby nebyly prováděny další průzkumy. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu nebude dotčeno. Nová zpevněná plocha bude provedena ve stejném rozsahu, jako je doposud využívaný částečně zpevněný dvůr (rozsah viz situace stavby). Stavba se nenachází v památkové rezervaci nebo památkové zóně.

b) Technické řešení stavby s popisem jejího provedení, mechanické odolnosti a stability:

Projekt řeší úpravu stávajícího dvora u objektu č.p. 64, který je ve vlastnictví investora. Jedná se o vjezd a manipulační plochu na pozemku investora. Současně se zpevněnými plochami bude řešena úprava stávající opěrné zídky.

Vjezd a manipulační plocha

Stávající stav: V současné době je povrch tvořen částečně kamennou dlažbou (vjezd), vegetačními tvárnicemi (příjezd ke garáži), zámkovou a betonovou dlažbou (původní chodníky) a uježděnou nezpevněnou plochou ve spodní části dvora (viz fotodokumentace). Stávající stav povrchů je ve velmi špatném technickém stavu (nerovnosti, blátivý povrch, nedostatečné odvodnění). Navržená rekonstrukce ploch je s ohledem na bezpečnost daného prostoru nezbytná.

Návrh řešení: Veškeré výše uvedené nevyhovující povrchy budou odstraněny. Na zhutněnou pláň budou uloženy hutněné podkladní vrstvy ze štěrkodrti. Konečnou povrchovou úpravou bude betonová zámková dlažba v tl. 80 mm kladená do 40 mm kladecí vrstvy se zhutněním vibrační deskou. Nedílnou součástí zpevněné plochy jsou odvodňovací prvky – liniové odvodňovací žlaby s litinovým roštem pro třídu zatížení D400. Montáž a uložení žlabů bude provedena dle doporučení výrobce. Horní hrana okolní plochy bude cca 10 mm nad horní hranou mřížky žlabu. Umístění a délky odvodňovacích žlabů viz výkres C.3. Veškerá dešťová voda bude svedena do vsakovacího trativodu viz výkres.”

KONSTRUKČNÍ SKLADBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- betonová zámková dlažba tl. 80 mm
- štěrkodrt' 4-8 mm tl. 40 mm
- drcené kamenivo 8-16 mm tl. 100 mm
- drcené kamenivo 16-32 mm tl. 200 mm
- zhutněná pláň min. 45 MPa

Opěrná zeď

Stávající stav: Stávající opěrná zeď je z kamenného zdiva. Kamenné zdivo je zvětralé s místně uvolněnými kameny. Opěrná zeď je funkční, ale generální oprava této zdi by byla příliš nákladná. Vzhledem k této skutečnosti je navrženo zakrytí nevzhledné zdi svahovými tvarovkami.

Návrh řešení: Stávající kamenná opěrná zeď bude z lící strany zakryta betonovými svahovými tvarovkami. Mezera mezi zdí a tvarovkami a tvarovky samotné budou vyplněny propustnou zeminou. Montáž a usazení tvarovek bude provedena dle pokynů výrobce svahovek. Polohopisné uspořádání viz výkres C.3.

Mechanická odolnost a stabilita:

Budou použity certifikované materiály s ověřenými mechanickými a chemickými vlastnostmi.

c) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu:

Nemění se.

d) Vliv stavby na dopravu a její organizaci, okolní pozemky a stavby, minimalizace negativních účinků stavby na životní prostředí:

Navrhovaná stavba neovlivní dopravu v této lokalitě. Veškeré práce budou prováděny na pozemku investora. Z hlediska ochrany přírody a krajiny jsou minimalizovány stavební zásahy. S ohledem na charakter stavby nebyly specifikovány zvýšené negativní účinky stavby a jejího provozu v oblasti hluku, emisí z dopravy, znečištění vod a vzniku odpadů. Okolní pozemky nebudou stavbou dotčeny.

e) Řešení požadavků na bezpečnost stavby a základní koncepce zajištění bezpečnosti při užívání stavby:

Dodavatel stavby vypracuje podrobný harmonogram stavebních prací. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s předpisy o BOZ. Na stavbě budou pracovníci prokazatelně seznámeni s místními podmínkami staveniště a stavby.

f) Zásady řešení bezbariérového užívání - přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace:

Navržené řešení stavby není v rozporu s vyhláškou č. 369/2001 Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

g) Podklady pro vytýčení stavby:

- Situace stavby

K dispozici je výškopis původních úprav okolí objektu č.p. 64 z roku 2006.

Vypracoval: Miroslav Vlček

Datum: 3/2017