

A.1 Technická zpráva SO 05

A.1.1 Zhodnocení staveniště

Jedná se opravu povrchu chodníku, délky 100m, šířky 2,2m, které jsou v souladu s platným územním plánem. Povrch stávajícího chodníku je tvořen litým asfaltovým krytem v tl. 40 mm a podkladním betonovým tělesem 150 mm. Tyto tl. jsou předpokládány a mohou se ve skutečnosti lišit. Na nerovném povrchu jsou viditelné praskliny a výtluky, toto vyplývá ze stárnutí materiálů, nestabilního podloží a užitého zatížení chodníku. Chodníky jsou lemovány chodníkovou a z části silniční obrubou v nevyhovujícím stavu, které budou nahrazeny. Záměrem tohoto projektu je vybudování nového souvrství vhodného pro betonovou dlažbu tl. 60 mm.

Stavba se částečně nachází v ochranných pásmech inženýrských sítí. Tento projekt neřeší přeložky inženýrských sítí. Stavbou nedojde ke kácení vzrostlé zeleně. Z hlediska charakteru stavby není v tomto stupni vyžadováno geologické a hydrogeologické posouzení.

Výškové a prostorové uspořádání:

V rámci opravy nebude měněno prostorové uspořádání ani výšková niveleta chodníku.

Odvodnění komunikace:

Odvodnění je zabezpečeno pomocí podélného, příčného sklonu a přirozené propustnosti betonové dlažby.

A.1.2 Technické řešení stavby s popisem jejich provedení

Předpokládá se s odstraněním stávajícího souvrství v tl. 350 mm. Chodníkové obruby budou kompletně vyměněny za ABO 1000/10/250 do zavlhlého betonu s opěrou a silniční za ABO 1000/150/250 do zavlhlého betonu s opěrou. Jednořádek z kamenných kostek bude rozebrán a zpětně položen k nové silniční obrubě.

Stavba se částečně nachází v ochranných pásmech inženýrských sítí. Tento projekt neřeší přeložky inženýrských sítí. Stavbou nedojde ke kácení vzrostlé zeleně. Z hlediska charakteru stavby není v tomto stupni vyžadováno geologické a hydrogeologické posouzení.

Předpoklad nového souvrství je následující:

Nové souvrství:

- Betonová dlažba 200/100/60 mm, barva: přírodní, povrch: hladký
- Kladecí vrstva 40 mm, frakce 4 - 8 mm
- Podkladní nosná vrstva 250 mm, frakce 16 - 32 mm, $E_{\text{def}} \geq 50 \text{ MPa}$
- Zemní pláš, $E_{\text{def}} \geq 30 \text{ MPa}$

Nutno respektovat vyhlášku č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

