

vypracoval:	Ing. Jakub Číšecký		PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB	
kontroloval:	Ing. Ladislav Čabrádek		 GEODETICKÁ KANCELÁŘ PLAVEC - MICHALEC	
datum:	10/2025		Budovcova 2530, 397 01 Písek tel.:382 210 552, www.gkpilek.cz , info@gkpilek.cz	
číslo zakázky:	1346/2023			
objednatel:	Obec Zvíkovské Podhradí, 397 01 Písek		katastrální území:	Lnáře
Lnáře – chodník podél II/177			stupeň:	DSP
			číslo přílohy:	
Technická zpráva SO 201				

Obsah

1. Technická zpráva	3
a) Identifikační údaje objektu	3
b) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci	3
c) Technický popis se zdůvodněním navrženého řešení	3

1. Technická zpráva

a) Identifikační údaje objektu

Název objektu: SO 201 – Zídka a oplocení

V,S Honz Josef, Zahorčice 2, 387 42 Lnáře (p.č. 36; p.č. st. 25/1, p.č. 35)

V,S Tomášková Eva, č.p. 115, 387 42 Lnáře (p.č. st. 27/4)

Pozn. hranice dělení V+S je dle stávající hranice pozemků p.č. st.27/4 a p.č. 36

b) Vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci

Bylo provedeno geodetické zaměření oblasti, rekognoskace terénu a došlo k vyšetření průběhu vedení IS. Podklady byly využity pro situační a výškové řešení stavby.

c) Technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Stávající zídka a oplocení, které v současnosti vymezují hranici pozemku přiléhající k chodníku, budou v celé délce odstraněny. Důvodem je navržené rozšíření chodníku směrem do pozemku, které vyžaduje posunutí nové zídky dále do vnitřního území. Po odstranění původních konstrukcí bude provedeno vytyčení nové trasy a naváže se výkop pro založení zídky. Případná kolidující zeleň bude rovněž odstraněna. Výkop bude proveden do celkové hloubky přibližně 0,8 m pod stávající terén, přičemž spodní část tvoří 0,2 m silné štěrkové lože frakce 0/32. Toto lože bude řádně zhutněno a bude sloužit jako drenážní i stabilizační podklad pod betonové základy. Stěny a dno výkopu bude odděleno separační geotextilií zabraňující promíslení materiálů.

Na připravené štěrkové lože bude založen betonový základový pás šířky a hloubky min.0,6 m, uložený mírně pod úroveň okolního terénu. Základ bude vyztužen ocelovými pruty/kari sítí a proveden z betonu min. třídy C25/30. Na základový pás navazuje vlastní těleso zídky, které má celkovou tloušťku 0,45 m. Zadní, nosnou část konstrukce tvoří betonová stěna provedená ze ztraceného bednění o tloušťce 0,30 m. Ztracené bednění bude vyztuženo svislou a vodorovnou výztuží tak, aby zajišťovalo dostatečnou odolnost vůči zemnímu tlaku a zároveň spolehlivě sloužilo jako konstrukční opora pro přední kamenný obklad. Předpokládá se cca 350kg celkové výztuže na celou zídku.

Přední, pohledovou část zdi tvoří přírodní kamenný obklad tloušťky přibližně 0,15 m. Obklad bude provázán s betonovým jádrem prostřednictvím kotev, případně provázáním jednotlivých kamenů do betonové hmoty tak, aby obklad působil jako kompaktní součást konstrukce. Kamenné prvky budou ukládány do maltové směsi na bázi cementu pevnosti C25/30, přičemž spáry budou spárovány cementovou maltou MC25-XF4. Vzniklá pohledová stěna bude mít charakter tradiční kamenné opěrné zídky, avšak s nosnou monolitickou vrstvou zajišťující statickou stabilitu celého objektu.

Horní hrana zídky bude překryta betonovou krycí stříškou o šířce přibližně 0,50 m, která přesahuje líc a rub zídky zhruba o 25 mm na každou stranu. Horní hrana bez stříšky je navržena ve výšce 371.10 m n.m. Povrch stříšky má mírný spád tak, aby se umožnil odvod srážkové vody mimo konstrukci zídky a omezila její zatékání do spár kamenného obkladu. V několika vybraných místech, podle výkresové dokumentace, budou na horní ploše zídky vyžděny plotové sloupky o půdorysných rozměrech 440 × 440 mm a výšce cca 900 mm nad úroveň zídky. Sloupky budou provedeny z cihel a vnitřek vyztužen ocelovými pruty kotvenými do zídky.

Pro zajištění odvodnění zásypu za zídou bude podél její zadní strany uložena drenážní trubka DN 100, obklopená filtračním štěrkem a oddělená geotextilií od okolního zásypového materiálu. Drenáž bude vedena podél celé délky zídou a bude vyústěna na přilehlý chodník nebo do určitého místa odtoku. Zadní prostor za zídou bude opatřen také izolačním nátěrem a přiložena nopová folie. Následně bude prostor postupně zasypán vhodným materiálem a hutněn po vrstvách.

Závěrem budou osazeny plotové dílce, které navazují na zděné sloupky. Plot je uvažován z plastového hnědého materiálu pohledově imitující dřevo. Oplocení bude kotveno do sloupků. Konstrukce bude po dokončení opticky sjednocena, očištěna a připravena pro uvedení do provozu. Celá nově vybudovaná zídka bude plnit nejen svou opěrnou funkci vůči terénu, ale bude také reprezentativním prvkem vymezujícím pozemky a zároveň umožní bezpečné rozšíření přilehlého chodníku.

V prostoru za nově vybudovanou zídou budou provedeny terénní úpravy spočívající v uvedení povrchu do původního stavu. Na povrch bude rozprostřena vrstva ornice o tloušťce přibližně 0,15 m. Ornice bude upravena do jemné struktury, srovnána do roviny či soudržného spádu odpovídajícího navazujícímu terénu a následně ohumusována. Takto připravený povrch bude ošetřen výsevem travní směsi odpovídající běžnému zahradnímu využití. Travní semeno bude rovnoměrně rozházeno, lehce zapraveno do povrchu a povrch bude zaválen nebo jinak zhutněn tak, aby se zajistilo dobré vzcházení vegetace. Prováděné terénní úpravy tak zajistí, že veškeré pozemky za zídou budou po realizaci prací obnoveny do kvalitního, estetického a plně funkčního stavu odpovídajícího zahradnímu charakteru území.

Obdobným způsobem v přiměřeném rozsahu bude realizována podezdívka s oplocením vpravo (při pohledu na vrata z ulice) v délce 6,56m. Zde již podezdívka nebude plnit funkci malé opěrné zídou, ale bude realizována pohledově stejně, tak aby byla ucelena a sjednocena podoba výsledného oplocení přilehlého pozemku.

Poznámka ke kapličce plynu a elektřiny.

Součástí stávající zídou jsou rovněž dvě technické kapličky – jedna pro připojení plynové přípojky a druhá pro připojení elektřiny. Tyto kapličky budou v rámci stavby dotčeny posunem zídou a jejich nové umístění a integrace do zídou bude nutné řešit. Kapličky budou realizovány tak, že budou nahrazovat zděný plotový sloupek, předpokládaná šířka je cca 0,9m tak, aby se dovnitř mohlo umístit dané zařízení. Umístění, technické podmínky i samotná realizace přeložek těchto kapliček však nejsou součástí této projektové dokumentace a budou zpracovány samostatně v souladu s požadavky správců jednotlivých sítí. Osazení kapliček bude provedeno tak, aby byl zachován bezpečný a trvalý přístup z veřejného prostoru.

Přestože jejich přesné řešení není v této dokumentaci obsaženo, je nutné s jejich přeložkou počítat při nacenění a sestavení harmonogramu prací, jelikož je nezbytné provést tyto přeložky ještě před zahájením betonáže nové zídou a vzájemně zkoordinovat výstavbu.