

Stavební akce:	III/2341 Holoubkov – stabilizace svahu
Stavební objekt:	SO. 924 ÚPRAVA OPLOCENÍ NA p.č. 56/35 a 119
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Holoubkov
Objednatel:	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o. a Obec Holoubkov
Zhotovitel dokumentace:	Pontex, spol. s r.o., středisko Plzeň
Zhotovitel stavby:	Bude určen na základě výběrového řízení
Číslo zakázky:	20 804 00
Stupeň dokumentace:	PDPS

SO.924 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD

Součástí rekonstruovaného úseku sil. III/2347 je i levostranný chodník podél předmětné komunikace. Chodník navazuje v oblasti hráze a pokračuje směrem k sil. II/605. Vzhledem k tomu, že od stávající silniční obruby není pro uvažovaný chodník dostatečná šířka, dochází k posunu linie oplocení. Oplocení musí být provedeno nově. Vlastníkem pozemku s oplocením je paní Zdenka Plundrichová.

2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- podklady předané objednatelem - SÚSPK a obec Holoubkov - schéma požadované úpravy
- Ing. Tomáš Brichta - Polohopisný a výškopisný plán 1:500
... 5/2020 Katastrální úřad, pracoviště Plzeň
- snímky map katastru nemovitostí, výpisy KN ... 7/2021
- GeoTec-GS a.s. Ing. Karlín – IGP
- Podklady od jednotlivých správců inženýrských sítí
- Vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací v průběhu zpracování DÚSP
- Soubor platných ČSN a směrnic pro projektování v oboru pozemních komunikací

3. NÁVRH ÚPRAVY

Předmětný objekt řeší obnovu stávajícího oplocení, kde jsou obnovena vjezdová vrata ve stávající šířce. Líc drátěného oplocení je odsunut od silniční obruby o vzdálenost 1,75 m.

1. ČÁST – oplocení s drátěným pletivem

Základní rozteč sloupků je 3090 mm. Výška oplocení je navržena na 1200 mm. Je uvažováno se sloupky kruhového profilu 48 mm. Celková délka sloupku je 2400 mm. Na vrchu sloupku bude vložena (přivařena) záklopka tak, aby nedocházelo k zatékání.

V dolní části oplocení budou umístěny podhrabové desky 3000 mm x 300 mm x 50 mm. Koncové nebo rohové sloupky budou opatřeny výztuhou. Sloupky budou ukotveny v betonovém základu C 16/20 min. hloubky 950 mm a průměru 400 mm. Na sloupky je uvažováno poplastované pletivo výšky 1250 mm.

Vrata mezi sloupky č. 43 a 44 zůstanou stávající (pouze se upraví do nové výšky). Vrata budou osazena na silnější sloupky, tj. 82,5/4 a délky 2400 mm.

PKO (ocelových částí):

- otryskání povrchu na stupeň Sa 2 ½ + Be (moření v kyselině) + sweeping:
- žárové zinkování 100 µm
- mezivrstva – epoxid 100 µm
- vrchní nátěr polyuretanový .. 80 µm
- celkem 280 µm

Barva (číslo RAL) bude specifikováno v dalším stupni PD.

Délka úpravy oplocení 1. části je 23,85 m (včetně vjezdových vrat).

2. ČÁST – oplocení s dřevěnou výplní

Základní rozteč sloupků je 3090 mm. Výška oplocení je navržena na 1200 mm. Je uvažováno se sloupky kruhového profilu 60,3/4. Celková délka sloupku je 3000 mm. Na vrchu sloupku bude vložena (přivařena) záklopka tak, aby nedocházelo k zatékání. V dolní části oplocení budou umístěny podhrabové desky 3000 mm x 300 mm x 50 mm. Sloupky budou ukotveny v betonovém základu C 16/20 min. hloubky 950 mm a průměru 400 mm. Dřevěná výplň plotu od sloupku č. 51 ke sloupku č. 62 (včetně vrat a vrátek) se demontuje a opětovně použije. Dřevěné prvky budou opatřeny nátěrem proti dřevokaznému hmyzu.

Vrata mezi sloupky č. 43 a 44 zůstanou stávající. Vrata budou osazena na silnější sloupky, tj. 82,5/4 a délky 2400 mm.

PKO (ocelových částí):

- otryskání povrchu na stupeň Sa 2 ½ + Be (moření v kyselině) + sweeping:
- žárové zinkování 100 µm
- mezivrstva – epoxid 100 µm
- vrchní nátěr polyuretanový .. 80 µm
- celkem 280 µm

Barva (číslo RAL) bude specifikováno v dalším stupni PD.

Délka úpravy oplocení 2. části je 22,18 m (včetně vjezdových vrat i vstupních vrátek).

Součástí předmětného objektu je úprava ploch u vrátek a vjezdu na pozemku vlastníka.

KONSTRUKCE POCHOZÍCH PLOCH:

Dlažba betonová zámková	DL	60 mm	ČSN 73 6131
Ložná vrstva dlažby	L	30 mm	
Štěrkodrt'	ŠD _B	min. 150 mm	ČSN 73 6126-1
Celkem	min.	240 mm	

Hodnoty **E_{def,2}** na pláni chodníku musí dosahovat min. hodnot **30 MPa**.

KONSTRUKCE PLOCH VE VRATECH:

Dlažba betonová zámková	DL		80 mm	ČSN 73 6131
Ložná vrstva dlažby	L		40 mm	
Štěrkodrt'	ŠDA	min.	150 mm	ČSN 73 6126-1
Štěrkodrt'	ŠDB	min.	150 mm	ČSN 73 6126-1
Celkem		min.	420 mm	

Hodnoty $E_{def,2}$ na pláni chodníku musí dosahovat min. hodnot **30 MPa**.

4. INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V době zpracování dokumentace se v dané lokalitě nacházely následující inženýrské sítě:

- CETIN a.s. (Česká telekomunikační infrastruktura a.s.) - podzemní a vzdušné vedení
- ČEZ, a.s. - podzemní a vzdušné vedení
- GasNet, s.r.o. – plyn STL
- HOLNET (AGONA systems s.r.o.) – opt. kabel
- České Radiokomunikace, a.s. – paprsek
- Vodovod – vlastník obec Holoubkov, provozovatel REVOS Rokycany s.r.o.
- Kanalizace – vlastník obec Holoubkov, provozovatel REVOS Rokycany s.r.o.
- Veřejné osvětlení - vlastník obec Holoubkov

Před zahájením stavby je třeba aktualizovat výskyt inženýrských sítí. Zhotovitel zajistí vytýčení veškerých inženýrských sítí u příslušných správců a polohu inženýrských sítí ověří kopanými sondami.

Práce je nutno provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí. Jakýkoliv zásah do inženýrských sítí nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

5. ZÁVĚR

- a) Stavební činnost musí být organizována tak, aby v největší možné míře omezila nežádoucí zásah do okolního terénu.
- b) Při provádění stavebních prací je nutno postupovat podle projektu, podle příslušných platných norem, předpisů, technologických postupů a bezpečnostních předpisů. Druh a kvalita materiálu musí být dodrženy.
- c) Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci je nutno předem projednat s investorem a projektantem. Při vzniku okolností, které by mohly ohrozit či znemožnit řádné a kvalitní provedení stavebních prací, je nutno řešit je ve spolupráci s investorem a projektantem.
- d) Typ vrat i oplocení budou vzájemně odsouhlaseny vlastníkem a investorem (obec Holoubkov)

Plzeň, prosinec 2022

Ing. V. Honzík

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Situace - M 1:100
3. Charakteristický řez