

Svodné příkopy, ÚSES a polní cesty v k.ú. Pravlov

Dokumentace pro stavební povolení a provedení stavby

Aktualizace 2021

V rámci I. etapy budou realizovány objekty:

SO101	Hlavní polní cesta P1
SO102	Vedlejší polní cesta Pv6
SO103	Vedlejší polní cesta Pv9
SO105	Vedlejší polní cesta Pv16
SO101.1	Vodohospodářské opatření pro cestu P1
SO302	Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16
SO303	Svodný příkop SP1
SO304.1	Svodný příkop SP2
SO304.2	Svodný příkop SP4
SO801	Lokální biokoridor LBK2

Doplnění a upřesnění pro zadání veřejné zakázky na dodavatele stavby

SO101 Hlavní polní cesta P1

Cesta P1 bude zpevněna pouze na parcele ve vlastnictví Obce Pravlov – p.č. 2293, sjezdy na soukromé pozemky nebudou realizovány, z tohoto důvodu nejsou kalkulovány v rozpočtu. Úprava bude ukončena nájezdovým obrubníkem a usazeným na niveletu vozovky na hranici parcely KN 2293.

Napojení na komunikaci

km 0,000	Začátek napojením na stávající místní komunikaci.
km 0,0108	Napojení zprava nově upravované polní cesty Pv6 pod úhlem 90°.
km 0,170	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2269 2270/1.
km 0,468	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2284
km 0,561	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2318.
km 0,571	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2322. zkráceno
km 0,590	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2324. zkráceno
km 0,605	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2328. zkráceno
km 0,621	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2329 a 2332. zrušeno
km 0,621	Sjezd na pozemek vlevo, p. č. 2249 zkráceno

km 0,626	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2332 zrušeno
km 0,643	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2336 zrušeno
km 0,648	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2339 zrušeno
km 0,661 50	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2342 zrušeno
km 0,668	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2346 zrušeno
km 0,678 50	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2349 zrušeno
km 0,700	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2352 a 2356. zkráceno
km 0,707 50	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2358 zkráceno
km 0,717 50	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2362 zkráceno
km 0,737	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2365 a 2366. zkráceno
km 0,744	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2368. zkráceno
km 0,752	Sjezd na pozemek vpravo, p. č. 2369 zkráceno
km 0,759 60	Ukončení stavby, napojením na stávající místní komunikaci.

Sjezdy na pozemky budou provedeny dle skladby vozovky P1, ukončeny budou nájezdovým obrubníkem ABO 100/15/15N, který bude uložený do betonového lože C16/20 XF1 tl. min. 25 cm a usazený na niveletu vozovky. Pracovní spára v místě napojení a u obrubníků bude vyplněna modifikovanou asfaltovou záhlvkou dle ČSN EN 14 188.

Sdělovací vedení ve správě CETIN bude v km 0,00 – 0,760 uloženo do dělené chráničky PVC 110 (např. SYSPRO, AROT) v celé délce. Kabel bude odhalen ručním vykopáním, uložen do chráničky na kabelové lože, zasypán obsypovým materiálem, položena výstražná folie, rýha zasypána a povrch upraven. Další podmínky správce viz příloha *F.1 Vyjádření orgánů a organizací*.

SO101.1 Vodohospodářské opatření pro cestu P1

V rámci Komplexních pozemkových úprav je opatření označeno jako PR1/P1. V rámci projektové dokumentace se jedná o trubicí propustek DN 800 v km 0,537 pod cestou P1 a je řešen v kapitole objektu SO 101 Polní cesta P1, výkresová část pak C.1.4. Rozpočtován je jako samostatný objekt.

SO105 Vedlejší polní cesta Pv16

Cesta je umístěna na severu zájmového území, začíná na hranici KPÚ a pokračuje přímým západním směrem, kde je ukončena napojením na stávající místní komunikaci. Navrhovaný povrch s živičným krytem ABS, kategorie P 3,5/30. Délka úpravy cesty je 124 m. Stavba je umístěna na parcelách KN 2409, 2410, 2411, 2412, 2417, 2418, 2421 a 2426 v k. ú. Pravlov.

SO302 Vodohospodářské opatření pro cestu Pv16

Pro odvedení povrchových vod z cesty Pv16 a přilehlého okolí bude zřízen cestní rigol z příkopových žlabů, délky 124 m uložených do betonu. Rigol bude zaústěn do žlabu BGZ, a převeden přes cestu Pv16 do vsakovací jímky. Ta bude zřízena na parcele ve vlastnictví Obce Pravlov. Součástí položky je zhotovení vsakovací jímky, vč. veškerých zemních prací,

potřebného materiálu a likvidace přebytečného materiálu. Přesná poloha bude investorem určena až při vlastní realizaci stavby. Svahy budou osety hydroosevem.

SO 304 Svodné příkopy SP2, SP4

Svodné příkopy SP2 a SP4 jsou řešeny společně v rámci SO 304, příkop SP2 jako objekt SO 304.1 a příkop SP4 jako objekt SO 304.2.

SO 801 Lokální biokoridor LBK2

Lokální biokoridor LBK2 bude v rámci nové výsadby řešen pouze na parcele KN 2474, ve výkresové části je označen SO 801.3. Na ostatních částech bude ponechán přirozený vývoj. Zábor biokoridoru je 0,5020 ha.

Oplocení standardní drátěnou oplocenkou s dřevěnými kůly průměru do 120 mm, bez impregnace ve vzdálenosti 3 m, drátěné pletivo výšky 160 cm, se jedním uzavíratelným vjezdem. Individuální ochrana proti zvěři – chránička; 180 cm vč. instalace.

Výsadby budou mulčovány drcenou borkou nebo štěpkou ve vrstvě 10 cm vždy v celém pásu výsadby. Jako mulč nesmí být použita sláma.

Doporučené dávkování od výrobce, bylo popsáno v textové zprávě C.10.1 TZ LBK2, **nově v rozpočtu upraveno na toto znění:**

hnojivo Osmocote Plus:

stromy: 6,0 – 8,0 kg/m³ zeminy v projektu je počítáno s 0,25 m³ zeminy na strom => 1,5 kg

hnojiva / strom

keře: 4,0 – 5,0 kg/m³ zeminy, v projektu je počítáno s 0,25 m³ zeminy na keř => 1,0 kg

hnojiva / keř

Výsadba stromů SO 801.3 LBK2

Celkem bude v rámci SO 801.3 LBK2 vysázeno 46 kusů vzrostlých ovocných stromů (**obvod kmene 10–12 cm, resp. 14–16 cm**). Bude se jednat o výsadbu stromů s kořenovým balem. Druhovou skladbu pásu ovocných stromů tvoří druhy, které obdobím zrání nekolidují s obdobím zrání révy vinné. Jedná se o letní jabloň (*Malus domestica* 'Letní průsvitné') a třešně, které budou dle odrůdy dozrávat postupně během 7 třešňových týdnů (*Prunus avium* 'Burlat', *Prunus avium* 'Hedelfingenská', *Prunus avium* 'Kaštánka', *Prunus avium* 'Kordia', *Prunus avium* 'Korvik', *Prunus avium* 'Napoleonova', *Prunus avium* 'Rivan').

Nutno dodržet uvedené druhy ovocných stromů

Výsadbová velikost listnatých stromů se zemním balem je 10–12 cm, resp. 14–16 cm (obvod kmene v cm), kotvení bude provedeno pomocí třech frézovaných kůlů se šesti příčkami a jutovým úvazkem o délce 1,0 m. Kůly budou zapuštěny 40 cm do země. Spodní zahrocená část kůlu o délce 50 cm bude impregnována případně opálena (pozn.: 10 cm impregnace bude nad úrovní terénu). Ochrana proti zvěři bude zajištěna plastovou chráničkou.

SO 801.3 LBK2				
STROMY				
zkratka	latinský název	český název	obvod kmene (cm)	počet ks
CB	<i>Carpinus betulus</i>	habr	14-16	17
MDlp	<i>Malus domestica</i> 'Letní průsvitné'	jabloň	10-12	5
PAb	<i>Prunus avium</i> 'Burlat'	třešeň	10-12	6
PAh	<i>Prunus avium</i> 'Hedelfingenská'	třešeň	10-12	4
PAka	<i>Prunus avium</i> 'Kaštánka'	třešeň	10-12	6
PAkd	<i>Prunus avium</i> 'Kordia'	třešeň	10-12	4
PAko	<i>Prunus avium</i> 'Korvik'	třešeň	10-12	5
PAn	<i>Prunus avium</i> 'Napoleonova'	třešeň	10-12	4
PAr	<i>Prunus avium</i> 'Rivan'	třešeň	10-12	5
QP	<i>Quercus petraea</i>	Dub	14-16	11
SA	<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb	14-16	16
TC	<i>Tilia cordata</i>	lípa	14-16	14
Počet kusů celkem				97

Výsadba keřů SO 801.3 LBK2

V rámci SO 801.3 LBK2 bude podél plotu vysázeno 88 ks kontejnerovaných keřů. Druhovou skladbu pásu keřů tvoří hloh (*Crataegus laevigata*), dřín (*Cornus mas*), brslen (*Euonymus europaeus*), trnka (*Prunus spinosa*), řesetlák (*Rhamnus cathartica*), kalina (*Viburnum lantana*). Výsadbová velikost keřů bude 50-80 cm, resp 80–100 cm.

SO 801.3 LBK2				
KEŘE				
zkratka	latinský název	český název	velikost (cm)	počet ks
CL	<i>Crataegus laevigata</i>	hloh	80-100	17
CM	<i>Cornus mas</i>	dřín	50-80	20
EU	<i>Euonymus europaeus</i>	brslen	50-80	14
PS	<i>Prunus spinosa</i>	trnka	80-100	16
RC	<i>Rhamnus cathartica</i>	řesetlák	80-100	12
VL	<i>Viburnum lantana</i>	kalina	50-80	9

NÁSLEDNÁ PÉČE

Následná péče bude zajištěna po dobu **3 let**.

Veškeré výkopy v ochranných pásmech VŠECH inženýrských sítí budou prováděny RUČNĚ.

Uvedené obchodní názvy výrobků jsou doporučené, nahrazené výrobky musí však splňovat předepsané požadavky a parametry.

V Brně: 29. 3. 2021

Vypracoval: 