



Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	16 801 00	HIP:	Ing. Václav HONZÍK	 Plzeň, Plánská 5, 301 00 tel: +420 377259512 fax: +420 377259426
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		377259512, honzik@pontex.cz	
		Zodp. projektant:	Ing. Václav HONZÍK	
			377259512, honzik@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Jana DOBYÁŠOVÁ	Vypracoval:	Ing. Roman VRZAL	
			377259512, vrzal@pontex.cz	

Objednatel:	SPÚ, KPÚ pro Plzeň.kraj, pobočka Tachov	Obec:	Stříbra	Kraj:	Plzeňský
Akce:	Protipovodňové opatření KoPÚ v k.ú Těchlovice u Stříbra SO 1 TĚCHLOVICE U STŘÍBRA – POLNÍ CESTA PCN 1 Příloha: ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Datum	Stupeň
Objekt:				07/2016	DSP/PDPS
				Souprava	Č. přílohy E

Stavební akce:	Protipovodňové opatření KoPÚ v k.ú. Těchlovice u Stříbra
Stavební objekt:	SO 1 Těchlovice u Stříbra – polní cesta PCN 1
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Těchlovice u Stříbra
Objednatel:	ČR – Státní pozemkový úřad, KPÚ pro Plzeňský kraj, Pobočka Tachov
Zhotovitel dokumentace:	Pontex, spol. s r.o., středisko Plzeň
Zhotovitel stavby:	Bude určen na základě výběrového řízení
Číslo zakázky:	16 801 00
Stupeň dokumentace:	DSP/PDPS

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Předmětem dokumentace je výstavba nové polní cesty **PCN 1** sloužící ke zpřístupnění zemědělských pozemků a budoucí retenční nádrže **RN1** jižně od obce Těchlovice. Cesta začíná napojením na PC 1 u zemědělského areálu a je zakončena na hranici s k.ú. Stříbro. Navrhuje se s krytem z penetračního makadamu s jednostranným příčným sklonem 2,5 % v **délce 1146,53 m**. Kategorie cesty je **HPC 4/30**. V rámci úpravy je navrženo v blízkosti sil. II/230 krátké rozšíření tak, aby v místě napojení byl úsek vozovky v šířce 5,5 m a délce 20 m. Podél cesty bude vysázena doprovodná zeleň (stromy).

Projektová dokumentace řeší následující úpravy:

- návrh hlavní polní cesty **PCN 1**
- sjezdy na přilehlé pozemky, příp. propustky pod sjezdy
- zřízení výhyben
- odvodnění (trativody, příkopy)
- výsadba doprovodné zeleně (stromů)

- Objektová skladba

Projektová dokumentace je členěna na následující stavební objekty:

Stavební objekty, které **jsou** součástí této dokumentace:

- **SO 1 Těchlovice u Stříbra – polní cesta PCN 1**

Stavební objekty, které **nejsou** součástí této dokumentace:

- **SO 2 Těchlovice u Stříbra – polní cesta PCN 2**
- **SO 3 Těchlovice u Stříbra – retenční nádrž RN1**
- **SO 4 Těchlovice u Stříbra – suchý polder SP1**
- **SO 5 Těchlovice u Stříbra – revitalizace zatrubněné části Těchlovického potoka V1**
- **SO 6 Těchlovice u Stříbra – realizace skladebního prvku ÚSES – lokální biokoridor LBK 36-34**
- **SO 7 Těchlovice u Stříbra – realizace skladebního prvku ÚSES – lokální biocentrum LBC PP 36**

Stavba neobsahuje provozní soubory.

ETAPY VÝSTAVBY

Podstatné pro zahájení stavby je zajištění finančních prostředků.

Předpokládá se, že práce budou provedeny v jedné stavební sezóně.

TERMÍN VÝSTAVBY:

- Předpokládané zahájení stavby: 03/2017
- Předpokládaná doba výstavby: 3 měsíce
- Předpokládané dokončení stavby: 06/2017

Postup prací je dán běžným technologickým sledem stavebních prací a rozdělením do jednotlivých dílčích úseků.

Celá stavební činnost bude organizována tak, aby byl zachován přístup IZS na stavbu.

Zařízení staveniště a pozemek pro skládku materiálu si **zajistí zhotovitel stavby na své náklady** v době před podáním nabídky na zhotovení akce.

Nejbližší skládka materiálu je ve Stříbře (5,7 km) a v Černošíně (11,2 km).

Náklady na pronájem plochy ZS, úpravu, oplocení a ostrahu si zajistí zhotovitel v rámci své vlastní režie.

Předpokládá se následující postup pracovních činností:

- výkopové práce pro rozšíření zemního tělesa
- výkopové práce na úroveň pláně
- výstavba propustků
- sanace podloží
- realizace konstrukčních vrstev vozovky
- výsadba doprovodné zeleně (stromů)

Návrh dopravního opatření vychází z možného postupu výstavby.

Při výstavbě části **polní cesty PCN 1** bude **omezen přístup** na stávající polní cestu k zemědělskému areálu, mimo vozidel stavby. Na sil. II/230 **nebude** provoz nijak **omezen**.

Max. povolená rychlost při průjezdu staveništěm bude 30 km/h.

OMEZUJÍCÍ VLIVY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Kácení stromů

V rámci výstavby cesty **NPC 1** se nepředpokládá odstranění vegetace. V případě nutnosti bude kácení provedeno na náklady MÚ Stříbro.

SO 2 Těchlovice u Stříbra – polní cesta PCN 2

Jedná se o novostavbu polní cesty sloužící ke zpřístupnění zemědělských pozemků a budoucího

suchého poldru **SP1**. Polní cesta končí na **S2 (sil. III/1992)** a je zakončena na hranici s k.ú. Stříbro. Navrhuje se s krytem z penetračního makadamu s jednostranným příčným sklonem 2,5 % v **délce 1540,68 m**. Kategorie cesty je **HPC 4/30**. Podél cesty bude vysázena doprovodná zeleň (stromy). **Není součástí této projektové dokumentace.**

SO 3 Těchlovice u Stříbra – retenční nádrž RN1

Výstavba retenční nádrže. Jedná se o vodní nádrž průtočnou, která bude realizována za účelem zadržení přívalových odtoků srážkových vod. Nádrž je součástí protipovodňového opatření na Těchlovickém potoce. Nádrž vznikne přehrazením údolního profilu současně zatrubněného potoka a bude ji tvořit zemní zhutněná hráz, která bude umístěna v souběhu s cestou **PCN 1**. Výška hráze je navržena tak, aby vytvořila dostatečný akumulací prostor s cílem zachytit a transformovat přívalovou vlnu. Příčný profil hráze je navržen tak, aby sklon sklon vzdušného svahu hráze byl 1:2, sklon návodního svahu hráze měl sklon 1:3 a šířka koruny byla 3,0 m. Hráz bude mít stálou hladinu zadržení vody s průměrnou hloubkou cca 1,2 m. K zajištění stálého průtoku vody pod hrází bude navrženo betonové potrubí DN 600, které bude převedeno přes cestu. Pro extrémní průtoky bude sloužit bezpečnostní přeliv s propustí přes hráz a vrchem přes opevněnou cestu do inundace. **Není součástí této projektové dokumentace.**

SO 4 Těchlovice u Stříbra – suchý poldr SP1

Výstavba suchého poldru. Suchý poldr je umístěn do mírného údolí Těchlovického potoka a vznikne přehrazením travnatých pozemků navrhovanou polní cestou **PCN 2** (hráz bude umístěna v souběhu s touto cestou). Výška hráze je navržena s cílem zachytit a transformovat přívalovou vlnu. Příčný profil hráze je navržen tak, aby sklon sklon vzdušného svahu hráze byl 1:2, sklon návodního svahu hráze měl sklon 1:3 a šířka koruny byla 3,0 m, bez hladiny stálého zadržení vody. K zajištění stálého průtoku vody pod hrází bude navrženo betonové potrubí DN 600, které bude převedeno přes cestu. Pro extrémní průtoky bude sloužit bezpečnostní přeliv s propustí přes hráz a vrchem přes opevněnou cestu do inundace. Suchý poldr bude součástí navrženého biocentra PP 36 lokálního ÚSES. **Není součástí této projektové dokumentace.**

SO 5 Těchlovice u Stříbra – revitalizace zatrubněné části Těchlovického potoka V1

V rámci revitalizace toku je od čelní výustě u silnice **S 1 (II/230)** zatrubněný, dojde k postupnému odtrubnění a bude realizován otevřený, mělký miskovitý průleh. Trasa toku bude procházet v nejnižším místě původního údolí, čímž vzniknou malé meandry. Na miskovitý průleh bude navazovat břeh s úpravou ohumusováním a osetím. Břeh navazující na miskovitý průleh je navrhován v pozvolném sklonu svahů. Trasa upraveného toku bude rozvlněna ve vymezeném potočním pásu. Stávající meliorační potrubí, na které se narazí během stavby, bude zaústěno do rekultivované nivy. Pozitivním prvkem budou břehové prostýpy obou stranách toku, převážně se skupinovou výsadbou dřevin. **Není součástí této projektové dokumentace.**

SO 6 Těchlovice u Stříbra – realizace skladebného prvku ÚSES – lokální biokoridor LBK 36-34

Biokoridor je navržen za účelem obnovení genetické diverzity, vytvoření nového prostoru pro život a přirozenou migraci zvířat. V prostoru potočního pásu bude rozptýlená výsadba dřevin ve skupinách

v kombinaci s nízkou vegetací, travinami a doplňkovými keři. Vodní plocha potom doplní vytvořený biokoridor. Podél toku budou vytvořeny bezodtoké terénní deprese, které budou zatápěny při vyšších stavech vody. **Není součástí této projektové dokumentace.**

SO 7 Těchlovice u Stříbra – realizace skladebného prvku ÚSES – lokální biocentrum LBC PP 36

Bude vytvořeno litorální pásmo ve dvou lokalitách nad maximální hladinou suchého poldru SPI, které bude sloužit jako lokální biocentrum.

Pasport stávající sil. II/230:

V rámci předání staveniště bude proveden pasport stávající **sil. II/230 (Stříbro – Těchlovice)** s asfaltovou vozovkou. Na konci stavby bude stav této komunikace zkontrolován a případně budou provedeny lokální opravy.

Splnění požadavků DOSS a správců IS

Požadavky DOSS a správců IS jsou přehledně sestaveny v příloze č. *F.1 Projednání*. Uvedené požadavky musí být při stavbě splněny. Nejdůležitější z požadavků a způsob jejich řešení jsou uvedené v kapitole 15.1. Průvodní zpráva.

Práce budou organizovány tak, aby byl zachován přístup k objektům a průjezd stavbou pro vozidla IZS po dobu stavby.

HOSPODAŘENÍ S ODPADY

Viz příloha A.1. – Průvodní zpráva.

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby na vlastní náklady v době před podáním nabídky na zhotovení akce.

NAPOJENÍ NA DOSAVIDNÍ TECHNICKÉ VYBAVENÍ

- dopravní trasy

Přístup na staveniště je zajištěn ze sil. II/230.
Zásobování po trati ČD se nepředpokládá.

- rozvodná elektrická síť

Napojení na síť rozvodu NN se nepředpokládá.

- sdělovací zařízení

Předpokládá se využití mobilních telefonů.

- vodovody

Zhotovitel si zajistí zásobování vodou pomocí cisteren.

Zajištění přístupu na okolní pozemky:

Po dobu stavby bude přístup krátkodobě omezen, zhotovitel stavby zajistí včasné informování potřebných omezení s jednotlivými vlastníky okolních pozemků a nemovitostí.

BOZ

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu, aktuálně platné v době realizace práce.

Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a předpokládané technologii musí zadavatel stavby (investor) určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby, doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a zajistit vypracování i aktualizace plánu BOZP.

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči zadavateli i koordinátorovi jsou stanoveny předpisy, upřesnění je možné ve SoD. Jedná se o informace o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech, součinnost při vyhodnocení možných kolizí a uplatňování přijatých opatření (organizační, technická apod.).

Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně další specifické podmínky (např. práce v ochranném pásmu třetí strany).

O všech agendách sjednaných podmínkách týkajících se BOZP a PO musí být vedena příslušná dokumentace.

Vybrané právní předpisy:

- Zákon č. 205/2015 Sb., kterým se mění **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění **zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 67/2001 Sb., úplné znění **zákona č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně, jak vyplývá z pozdějších změn
- Nařízení vlády č. 136/2016 Sb., kterým se mění **nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

- Nařízení vlády č. 32/2016 Sb., kterým se mění **nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 170/2014 Sb, kterým se mění **nařízení vlády č. 201/2010 Sb.**, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Připomínáme, že jakýkoliv zásah do inženýrských sítí nutno předem dohodnout se správcem sítí, za jehož dozoru budou prováděny i následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Před zahájením stavebních prací zhotovitel stavby zajistí ověření stavu inženýrských sítí, sítě nechá vytýčit a práce bude provádět tak, aby nedošlo k narušení a zásahu do těchto sítí.

Vytýčená poloha inženýrských sítí bude ověřena kopanými sondami.

ZÁVĚR

1. Dokumentace byla vypracována podle platných norem a předpisů.
2. Při provádění stavebních prací je nutno postupovat podle projektu, podle příslušných platných norem, předpisů a technologických postupů. Druh a kvalita materiálu musí být dodrženy.
3. 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.

Plzeň, červenec 2016

Sestavil: Ing. Roman Vrzal