


Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	17 818 00	HIP:	Ing. Václav HONZÍK	 STŘEDISKO PLZEŇ Plzeň, Plánská 5, 301 00 tel. 377259512 fax. 377259426
Schv				
Tech				
37725				

Objednatel: Státní Pozemkový úřad Plzeň	Obec: Vlčice u Blovic	Kraj: Plzeňský
Akce: Stavba polní cesty C1 v k.ú. Vlčice u Blovic	Datum: 05/2018	Stupeň: DSP/PDPS
Příloha: ZOV	Souprava	Č. přílohy: E

Stavební akce:	Stavba polní cesty C 1 v k.ú. Vlčice u Blovic
Kraj:	Plzeňský
Katastrální území:	Vlčice u Blovic, Hradiště u Blovic
Objednatel:	Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Plzeň
Zhotovitel dokumentace:	Pontex, spol. s r. o., středisko Plzeň
Zhotovitel stavby:	Bude určen na základě výběrového řízení
Číslo zakázky:	17 818 00

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Projektová dokumentace řeší výstavbu polních cest C 1 a C 12.

Charakteristika polních cest:

Celková délka polní cesty C 1 je **1205,61m** **kategorie P 4,5 /30**.

Celková délka polní cesty C 12 je **120,48m** **kategorie P 4,0 /20**.

Všechny vozovky navržených polních cest jsou uvažovány s asfaltovým krytem.

Polní cesta C 1 se napojuje na MK, která spojuje sil. II/117 s Blovicemi. Konec úpravy polní cesty je situován v obci Vlčice u Blovic stykovou křižovatkou s místní komunikací.

Polní cesta C 12 se napojuje na polní cestu C 1 jako styková křižovatka, ve vzdálenosti cca 85m od MK do Blovic.

Zájmové území se nachází v k.ú. Vlčice u Blovic a Hradiště u Blovic.

Projektová dokumentace řeší následující úpravy:

Polní cesta C 1 (k.ú. Vlčice u Blovic):

- návrh hlavní polní cesty C 1
- zřízení křižovatky do chatové kolonie
- zřízení výhyben
- opěrné gabionové konstrukce (3 úseky)
- výstavbu nového mostu SO. 201
- odvodnění (návrh 2 propustků a hospodářských sjezdů s propustky)
- napojení na stávající místní a účelové komunikace
- ochranu stávajícího VTL plynovodu SO. 501
- přeložku podzemního kabelu Cetin SO. 451

Polní cesta C 12 (k.ú. Hradiště u Blovic):

- návrh vedlejší polní cesty C 12
- zřízení odvodnění (levostranný příkop)
- zřízení výhybny před křižovatkou s cestou C 1
- rekultivace původní části cesty (šikmé napojení)

V rámci zpracování dokumentace DSP je navržen postup stavebních prací.

- Objektová skladba:

Projektová dokumentace je členěna na následující stavební objekty.

SO. 101	POLNÍ CESTA C1
SO. 102	POLNÍ CESTA C12
SO. 201	MOST PŘES CHOCENICKÝ POTOK
SO. 401	PŘELOŽKA NADZEMNÍHO VEDENÍ ČEZ a.s. – NENÍ SOUČÁSTÍ PD
SO. 451	PŘELOŽKA KABELU CETIN a.s.
SO. 501	ÚPRAVA VTL PLYNOVODU - GasNet s.r.o.

Stavba neobsahuje provozní soubory.

ETAPIZACE VÝSTAVBY

Podstatné pro zahájení stavby je zajištění finančních prostředků.

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

TERMÍN VÝSTAVBY :

zahájení stavby: bude určeno před vypsáním výběrového řízení na stavbu

ukončení stavby: bude určeno před vypsáním výběrového řízení na stavbu

Předpokládaná doba realizace: **8 – 12 měsíců.**

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.

Předpokládá se následující postup pracovních činností:

Polní cesta C 1 (k.ú. Vlčice u Blovic):

- návrh hlavní polní cesty C 1
- zřízení křižovatky do chatové kolonie
- zřízení výhyben
- opěrné gabionové konstrukce (3 úseky)

- výstavbu nového mostu SO. 201
- odvodnění (návrh 2 propustků a hospodářských sjezdů s propustky)
- napojení na stávající místní a účelové komunikace
- ochranu stávajícího VTL plynovodu SO. 501
- přeložku podzemního kabelu Cetin SO. 451

Polní cesta C 12 (k.ú. Hradiště u Blovic):

- návrh vedlejší polní cesty C 12
- zřízení odvodnění (levostranný příkop)
- zřízení výhybny před křižovatkou s cestou C 1
- rekultivace původní části cesty (šikmé napojení)

Organizace dopravy

Práce budou organizovány tak, aby byl zajištěn přístup IZS do prostoru staveniště.

Dopravní značení spočívá v osazení příčné uzávěry s osazením značky B1 s dodatkovou tabulí E 12 (mimo vozidel stavby), další detaily viz. DIO.

Navržené DIO vychází z návrhu etap pro předmětnou stavbu:

- ✓ etapa km 0,000 – 0,380 a 2. etapa km 0,380 – KÚ.
Je nutné zajistit přístup k nemovitostem v blízkosti Chocenického potoka.
- ✓ Ve 2 etapě bude realizován mostní objekt přes Chocenický potok (předpoklad 4 měsíce). 2 etapa bude rozčleněna na úsek km 0,380 – 0,630 a km 0,630 – KÚ tak, aby byl zajištěn přístup k nemovitostem za Chocenickým potokem.

Autobusové zastávky v tomto úseku nejsou.

Trasy pro pěší nebudou v území mimo zastavěný obvod vyznačovány.

OMEZUJÍCÍ VLIVY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY**- STATICKÝ PASPORT OKOLNÍ ZÁSTAVBY**

Před zahájením stavebních prací na polní cestě C 1 je nutno provést statický pasport budov a plotů podél stávající polní cesty.

U polní cesty C 12 není nutný statický pasport, poněvadž v blízkosti se nenacházejí žádné objekty ani oplocení.

- INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Trasa polní cesty C 1 se dotýká následujících sítí:

- km 0,009 optický kabel Cetin a.s. (předpoklad uložení 1,0m pod povrchem): kabel bude obnažen a bude ochráněn půlenou chráničkou s obetonováním,
- km 0,120 Vodafone – vzdušný MW spoj: trasa kopíruje terén a netvoří pro paprsek překážku,
- km 0,300 VTL plynovod GasNet s.r.o.: bude provedena ocel. chránička s ocel. číchačkami – viz SO 501,
- km 0,311 vzdušné vedení NN ČEZ a.s.: niveleta se v místě křížení nezvyšuje nad rostlý terén, navržené řešení polní cesty nemá na vzdušné vedení vliv,
- km 0,320 – 0,375 : polní cesta je v souběhu s podzemním vedením NN ČEZ a.s. – nedochází ke kolizi,
- km 0,380 – 0,440 vzdušné vedení NN ČEZ a.s.: trasa polní cesty koliduje se vzdušným vedením – SO. 401. Investor požádá u spol. ČEZ a.s. o přeložku,
- km 0,925 vzdušné vedení ČEZ a.s.: niveleta polní cesty kopíruje stáv. terén a nemá na vzdušné vedení vliv,
- km 1,120 vzdušné vedení NN ČEZ a.s.: trasa polní cesty koliduje se vzdušným vedením – SO. 401, investor požádá u spol. ČEZ a.s. o přeložku,
- km 1,145 – 1,205 se nalézá pod stávající polní cestou STL plynovod GasNet a.s. Uložení je předpokládáno v hloubce 1,0m a není uvažováno s přeložkou.
- 1,145 – 1,205 metalický kabel Cetin a.s. Je uvažováno s přeložkou – viz. SO. 451.
- km 1,200 vzdušné vedení ČEZ a.s. Trasa polní cesty kopíruje stávající niveletu a nemá vliv na uvedené vedení.
- km 1,205 vzdušné vedení Cetin a.s. Trasa polní cesty kopíruje stávající niveletu a nemá vliv na uvedené vedení.

V době zpracování PD se v daném koridoru nenacházely žádné další inženýrské sítě.

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 je nutno předem dohodnout se správcem sítě, za jehož dozoru budou prováděny také následující práce a práce v ochranném pásmu těchto sítí.

HOSPODAŘENÍ S ODPADY

Během výstavby vznikne při stavební činnosti množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu.

Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům:

- zákon č. 223/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 93/2016 Sb., o katalogu odpadů
- vyhláška č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Podle zákona je **základní povinností** každého stavebníka předcházet vzniku odpadu a omezovat jejich nebezpečné vlastnosti. V případě vzniku odpadu je pak nezbytné nakládat s odpadem dle uvedených předpisů. Ze zákona je povinná likvidovat odpad fyzická nebo právnická osoba, při jejíž činnosti odpad vzniká, nebo odborná firma smluvně zavázaná k likvidaci odpadu.

Státní správu v oblasti nakládání s odpady provádí dle výše citovaného zákona místně příslušný stavební úřad.

Přehled druhů odpadů, které se na stavbě vyskytnou:

vysvětlivky: O odpad obyčejný
 N odpad nebezpečný

První dvojčíslí označuje skupinu odpadů, druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů, třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů.

SKUPINA ODPADŮ	DRUH ODPADU	KATEGORIE ODPADU
17	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)	
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 02 03	Tašky a keramické výrobky	O
17 01 06*	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02	Dřevo, sklo a plasty	
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet	N
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu	N
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)	
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O

17 04 02	Hliník	O
17 04 03	Olovo	O
17 04 04	Zinek	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 06	Cín	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05	Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina	
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky	N
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O
17 05 07*	Štěrka ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N
17 05 08	Štěrka ze železničního svršku neuvedená pod číslem 17 05 07	O
17 06	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	
17 06 01*	Izolační materiál s obsahem azbestu	N
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 07 06 03	O
17 06 05*	Stavební materiály obsahující azbest	N
17 08	Stavební materiál na bázi sádky	
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady	
17 09 01*	Stavební a demoliční odpady obsahující rtuť	N
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	N
17 09 03*	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Případné další odpady viz katalog odpadů.

Nakládání s odpady:

Pro odpady zde uvedené se předpokládá, že:

1. dřevěný odpad bude předán vlastníkově
2. odpady charakteru "O" vyjma odpadu druhu 17 03 ... a 17 06 ... budou opět využity nebo odvezeny na skládku.
3. odpady druhu 17 03 ... a 17 06 ... ("O" i "N") budou odvezeny na místo určené správcem komunikace k druhotnému zpracování.

Vybourané podkladní vrstvy vozovek, budou přebrány, rozděleny na materiál použitelný zpět do díla a na materiál určený k odvozu na skládku (za účasti TDI). Použitelný materiál bude použit do podsypných vrstev nebo na vrstvu sanační.

Při stavebních pracích se mohou vyskytnout ještě další odpady zde neuvedené, které souvisejí s technologií zhotovení stavby vybraným zhotovitelem prací. Ve smlouvě investora a zhotovitele na dodávku stavebních prací musí být zakotvena povinnost zhotovitele likvidovat odpady, vznikající jeho činností.

Zhotovitel díla musí během stavebních prací zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby příp. kontejneru, vyvést na příslušnou skládku nebo do spalovny. O vzniklých odpadech musí zhotovitel stavby vést evidenci, aby bylo možno při kolaudaci provést vyhodnocení. Potřebné postupy budou uvedeny v Havarijním plánu, který si zajistí zhotovitel.

Zhotovitel stavby vypracuje **program odpadového hospodářství**, který předloží k odsouhlasení investorovi akce.

Skladování:

Odpadový materiál charakteru "N" musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

Mezideponie materiálů přichází v úvahu pouze na plochách zajištěných zhotovitelem stavby.

Odvoz a uložení odfrézovaných asfaltových vrstev zajistí zhotovitel při respektování platné legislativy v oblasti hospodaření s odpady. **Vzdálenost místa uložení zohlední zhotovitel v rámci výběrového řízení.**

Odvoz zemin získaných pracovní činností se předpokládá na skládku, kterou si zajistí zhotovitel stavby při respektování platné legislativy v oblasti hospodaření s odpady. **Vzdálenost skládky zohlední zhotovitel v rámci výběrového řízení.**

Dovoz vhodného materiálu si zajistí zhotovitel z okolních lomů. **Vzdálenost lomu od staveniště zohlední zhotovitel v cenové nabídce.**

ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v době před podáním nabídky na zhotovení akce a náklady na jeho pronájem, úpravu, ostrahu a odstranění zahrne do nákladů stavby.

NAPOJENÍ NA DOSAVADNÍ TECHNICKÉ VYBAVENÍ

- dopravní trasy

Přístup na staveniště je z MK spojující sil. II/117 a Blovice a dále pak z MK ve Vlčicích u Blovic. MK ve Vlčicích u Blovic navazuje na sil. III/11745 Blovice – Ždírec.

Zásobování po trati ČD se nepředpokládá.

- rozvodná elektrická síť

Napojení na síť rozvodu NN se nepředpokládá.

- sdělovací zařízení

Předpokládá se využití mobilních telefonů.

- vodovody

Napojení na vodovodní řad není možné. Zhotovitel si zajistí zásobování vodou pomocí cisteren.

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, červen 2018

Sestavil: Ing.Honzík

