


A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

 hp projekt Ing. Martin Haueisen a Bc. Michal Pašava projekty dopravních staveb a gabionových konstrukcí www.hpprojekt.cz		Otisk autorizačního razítka:	
Projektant:	Zodpovědný projektant:		
Bc. Michal Pašava	Bc. Michal Pašava		
Vypracoval:	Gen. Projektant / HIP:		
Bc. Michal Pašava	Bc. Michal Pašava		
Kraj:	Plzeňský	OÚ:	Svéradice
Datum:		08/2014	
Objednatel: MZČR, Pozemkový úřad Klatovy, Čapkova 127/V, 339 01 Klatovy		Číslo zakázky: 33/2014	
Akce:		Stupeň:	Paré číslo:
Výstavba polní cesty HPC 4 v k.ú. Svéradice		DSP + PDPS	
SO:		Číslo přílohy:	
Příloha:		A.	
Průvodní zpráva		Měřítko:	
Office: Březinova 18/13, 350 02 Cheb, mob: 774 406 860 nebo 605 031 348, email: michal.p@hpprojekt.cz nebo martin.h@hpprojekt.cz			

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Výstavba polní cesty HPC 4 v k.ú. Svěradice

Místo: k.ú. Svěradice

OÚ: Svěradice

Kraj: Plzeňský

SÚ: Klatovy

Stavebník: Ministerstvo zemědělství ČR
Pozemkový úřad Klatovy, Čapkova 127, 339 51 Klatovy

Objednatel: Ministerstvo zemědělství ČR
Pozemkový úřad Klatovy, Čapkova 127, 339 51 Klatovy

Projektant: Bc. Michal Pašava – Projektová činnost ve výstavbě
Březinova 18/13, 350 02, Cheb, IČ: 737 94 775

Zodpovědný projektant komunikace:
Bc. Michal Pašava, ČKAIT 0301379

Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby

Datum výstavby: 2014 - 2015

Dodavatel stavby: Dle výběrového řízení

Účel stavby: Výstavba polní cesty

A.2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

A.2.1 Stručný popis stavby

Záměrem investora je výstavba polní cesty a řešení napojení okolních zemědělských i nezemědělských pozemků.

A.2.2 Údaje o provozu

V rámci polní cesty je plánován provoz zemědělských a lesních strojů. Je uvažováno s omezením pomocí SDZ B11 + E13 Mimo dopravní obsluhy.

A.2.3 Charakteristika území, ochranná pásma, zeleň

Zájmové území se nachází na okraji obce Svěradice v nezastavěném území. Oblast obce náleží do povodí Svěradického potoka. Hydrogeologické poměry lze hodnotit jako jednoduché. Staveniště se nachází ve výšce cca 446 - 463 m n.m.

Území města leží mimo seismickou oblast, charakterizovanou otřesy o min. intenzitě 6° M.S.C.

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

Území se nachází v mírně teplé klimatické oblasti MT 3 – MT 5.

Z hlediska ochrany kulturních památek a jejich ochranných pásem se ve staveništi nenachází žádné památky.

Stavba se nenachází v památkově chráněném území, v případě nálezu předmětů povahy historické bude přizván pracovník příslušného úřadu. Přesnější podmínky a požadavky, které mohou vzniknout při zemních pracích, se budou řídit zákonem č. 20/1987 ve znění pozdějších předpisů.

V rámci stavby dojde ke kácení stávajících stromů a náletových dřevin.

A.2.4 Vlastnické vztahy

Veškerá stanoviska dotčených vlastníků a majetkoprávní vztahy řeší stavebník samostatně.

Pozemky trvale dotčené stavbou:

Katastrální území	číslo parcely	celková výměra m ²	druh pozemku	vlastník
Svěradice	4039	20529	Ostatní plocha	Obec Svěradice

A.2.5 Vyjádření správců inženýrských sítí

Zákres a vyjádření je součástí části F. Dokladová část.

V zájmovém území se nachází:

- vzdušné vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s.
- podzemní vedení VVTL plynovodu ve správě NET4GAS s.r.o.
- podzemní vedení metalických a optických kabelů ve správě NET4GAS s.r.o.
- podzemní vedení STL plynovodu ve správě RWE Distribuční služby s.r.o.
- podzemní vedení metalického kabelu ve správě Telefónica ČR

A.2.6 Vliv stavby na okolí a životní prostředí

Úsek ochrany přírody a krajiny

V průběhu realizace nedojde k žádnému omezení provozu na okolních silnicích. Okolní prostředí bude negativně ovlivněno stavební činností, převážně bude zvýšená hladina hluku. Jedná se o zásahy dočasné po dobu realizace stavby. Negativní účinky nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech.

Doprava materiálu, strojů atd. bude probíhat ze silnice II/174, případně po jiné komunikaci, na základě dohody se stavebníkem a zhotovitelem stavby.

V průběhu prací nesmí dojít k poškození a nepovoleným záborům okolních pozemků.

Stavbou nedojde k ovlivnění životního prostředí.

Dále bude postupováno v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. „O ochraně ovzduší“ a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh

Úsek vodního hospodářství

Bude postupováno v souladu se zákonem č. 273/2010 Sb. „O vodách – vodní zákon“ a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů. Dešťové vody budou po dobu stavby odváděny do okolního terénu, kde se vzhledem k místním poměrům počítá s jejich vsakováním. Odvodnění povrchu polní cesty bude řešeno podélným a příčným sklonem do okolního terénu. V rámci zadržení dešťových vod bude v celé délce polní cesty provedena vsakovací rýha, která bude umístěna vždy směrem do svahu, vysypána HDK 16/32 a obalena netkanou geotextilií.

Úsek odpadového hospodářství

1) Popis stavby, historie stavby

Jedná se o novou výstavbu polní cesty. V rámci této stavby je předpokládán vznik odpadů.

V zájmovém území stavby se nacházejí inženýrské sítě, které nebudou v rámci této PD překládány a jsou plně funkční.

Bude provedeno kácení náletové zeleně a vzrostlých stromů.

Bude provedena skrývka ornice.

Bude provedeno vybourání stávajících betonových propustků a stávající kamenné zídky.

Budou provedeny zemní a sanační práce.

2) Zjištění výskytu nebezpečných chemických látek

V rámci přípravy PD bylo provedeno místní šetření, na jehož základě nebyly zjištěny žádné nebezpečné chemické látky.

3) Popis případného znečištění stavebních konstrukcí

V rámci provedené prohlídky stavby nebylo zjištěno vizuální prohlídkou znečištění stáv. konstrukcí. Jestliže v průběhu stavebních prací dojde k znečištění stávajících konstrukcí (např. komunikací v místech vjezdů a výjezdů ze staveniště, apd.) bude toto znečištění neprodleně odstraněno na náklady zhotovitele.

4) Návrh na zařazení budoucích stavebních a demoličních odpadů dle Katalogu odpadů

a) Množství a druh odpadů z vymezených částí stavby

Žádné nebezpečné odpady nevzniknou.

b) Množství a druh odpadů z nevymezených částí stavby

Druh	Podskupina	Množství (t)
<u>Beton (ostatní)</u>	17 01 01	viz. Soupis prací
<u>Dřevo</u>	17 02 01	viz. Soupis prací
<u>Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03</u>	17 05 04	viz. Soupis prací
<u>Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01</u>	17 03 02	viz. Soupis prací

c) Doporučení pro další nakládání s odpady

Betony

Vybourané betonové propustky budou odvezeny na skládku Vysoká u Dobřan, vzdálenost od obce Svěradice je cca 57km. Event. do recyklačního střediska v Zavlekově - Suchá.

Dřevo

Vykácené stromy, kořeny a náletové dřeviny budou odvezeny na skládku Vysoká u Dobřan, vzdálenost od obce Svěradice je cca 57km. Event. do recyklačního střediska v Zavlekově - Suchá.

Přebytečný výkopek a ornice

Přebytečný výkopek (3372m³) bude odvezen do recyklačního střediska v Zavlekově - Suchá, provozovatelem je AZS 98, s.r.o., vzdálenost od obce Svěradice je cca 25km. Kubatura odstraněné ornice (5562m³) bude použita v rámci dokončovacích prací. Přebytek ornice bude uložen na pozemcích p.č. 2943 a 2945 v k.ú. Svěradice (oba pozemky jsou ve vlastnictví Obce Svěradice).

A.3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

Pro projekt byly provedeny následující průzkumy a použity následující podklady:

1. Digitalizovaná katastrální mapa v elektronické podobě.
2. Fotodokumentace stáv. stavu
3. Místní šetření a průzkum
4. Polohopisné a výškopisné zaměření – SORS s.r.o. (Ing. Míka, 06/2014)
5. Zákresy inženýrských sítí jednotlivých správců IS
6. Vytyčení trasy a hloubky VVTL - NET4GAS

A.4 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba není členěna na stavební objekty.

A.5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

Projekt byl konzultován s následujícími dotčenými orgány a jejich požadavky byly zapracovány do projektu.

- DI Policie ČR Klatovy – Bc. Kříž.

Dále byla PD předložena jednotlivým správcům inženýrských sítí k odsouhlasení. Stanoviska jsou součástí dokladové části včetně podmínek. Připomínky byly zapracovány do PD.

A.6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ

Vlastníkem polní cesty a odvodňovacího zařízení bude Obec Svěradice.

A.7 PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Stavba bude předávána do užívání jako celek.

A.8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší výstavbu hlavní polní cesty v okolí obce Svěradice. Polní cesta je navržena jako jednopruhová s výhybnami v kategorii HPC 4,0/30 v základní šířce 4,0m bez krajnic. V místech výhyben (dle směrového řešení je jich navrženo 13) je šířka komunikace 6,50 resp. v místech stísněných poměrů 5,50m. Tímto řešením bylo docíleno, že stavba nepřekročí hranice vymezeného pozemku. Vedení trasy zahrnuje rozšíření ve směrových obloucích dle ČSN 73 6109. Na začátku a konci stavební úpravy bude vozovka plynule napojena na stávající komunikaci. Odvodnění komunikace je řešeno příčným a podélným sklonem do okolního terénu. Po celé délce komunikace bude vybudována vsakovací rýha o šířce 0,50m s hloubkou 0,75m. Po trase jsou navrženy vsakovací jámy o rozměrech 20x0,5x1,5m, které pohlcují vodu v problematických místech. Celková délka úseku je cca 2569,25m.

A.9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Poloha cesty byla určena pozemkovou úpravou. Povrch staveniště je štěrk a ornice.

V červnu 2014 bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření lokality, včetně digitálního katastrálního podkladu, firmou SORS s.r.o. - zeměměřičská kancelář (Ing. Míka).

Bylo provedeno dendrologické zaměření stromů určených ke kácení viz. C.1.1 Technická zpráva a B.2 Koordinační situace stavby.

Bylo provedeno 7 kopaných sond pro zjištění tloušťky stávající ornice. Stávající tloušťka ornice je zaznamenána v tabulce. Poloha jednotlivých sond je zakreslena v části B.2 Koordinační situace stavby.

Kopaná sonda	Staničení (km)	Tloušťka ornice (cm)
KP 01	0,15000	30cm
KP 02	0,60000	30cm
KP 03	0,78000	24cm
KP 04	1,10000	50cm
KP 05	1,36000	30cm
KP 06	1,80000	37cm
KP 07	2,12000	32cm

V červenci 2014 byla provedena prohlídka stavby s místním šetřením za účasti zástupce investora (Ing. Kovařík).

A.10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY

Zátopové území

Stavba leží mimo záplavové území Svěradického potoka či jeho přítoku.

Z hlediska ochranných pásem se staveniště nachází:

- v ochranném pásmu lesa, které je tvořeno hranicí kopírující hranu lesního pozemku ve vzdálenosti 50m.

Z hlediska ochrany inženýrských sítí dle vyjádření jejich správců a v souladu s platnými právními předpisy se stavba nachází v ochranném pásmu:

-podzemního vedení VVTL plynovodu ve správě NET4GAS s.r.o., 200m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/2000 Sb.)

Z hlediska ochrany inženýrských sítí dle vyjádření jejich správců a v souladu s platnými právními předpisy se stavba nachází v ochranném pásmu:

-podzemního vedení VVTL plynovodu ve správě NET4GAS s.r.o., 4,0m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/2000 Sb.)

-podzemního vedení sdělovacích metalických a optických kabelů ve správě NET4GAS s.r.o., 1,50m od krajního kabelu (zákon č. 127/2005 Sb.)

-podzemního vedení metalického kabelu ve správě Telefónica ČR a.s., 1,5m od krajního kabelu (zákon č. 127/2005 Sb.)

-podzemního vedení STL plynovodu ve správě RWE Distribuční služby s.r.o., 1,0m na obě strany od půdorysu (zákon č. 458/2000 Sb.)

-vzdušného vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s., je bez ochranného pásma

Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Skutečný průběh trasy bude vytyčen na stavbě, zhotovitel provede vizuální kontrolu tras s projektem, na možné odchylky upozorní při přejímce staveniště!

A.11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

Realizací stavby nedojde k výrazné změně dispozičního ani výškového uspořádání oproti stávajícímu stavu, jelikož návrh nové polní cesty maximálně kopíruje stávající terén.

A.12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Specifikace možných zdrojů a nápojných míst pro zhotovitele:

- a) elektro – distribuční síť ČEZ Distribuce a.s.
- b) vodovod – veřejný řad Obce Svěradice nebo vlastní zdroj
- c) splašková kanalizace – bude řešeno mobilním WC
- d) dešťová kanalizace – vody vzniklé při srážkách budou ze staveniště odváděny do okolního terénu či stávající vodoteče

Pro zařízení staveniště budou sloužit vlastní zdroje zhotovitele stavby nebo bude možno využít zdrojů Obci Svěradice po dohodě s příslušným správcem. Napojení na rozvaděč el. energie je možný. Napojení na zdroj vody je možný jen v obci Svěradice. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím. Hlavní vypínač musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. Odvádění všech vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmočení pozemku staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo jeho podmáčení. Dešťové vody budou ze staveniště odváděny do okolního terénu či stávající vodoteče. Veškeré nápojné body a podmínky, za kterých je lze používat, stanoví příslušný správce. Veškeré dočasné zabrané plochy v území budou uvedena do původního event. rekultivovaného stavu. Hranice staveniště nebudou překročeny po celou dobu výstavby, jejich vytyčení na staveništi zajistí zhotovitel geodetickou kanceláří. Stavba bude vytyčena ze souřadnic JTSK a kót uvedených ve výkresové části.

Zařízení staveniště se skládkou materiálu bude zřízeno na pozemcích p.č. 2943 a 2945 v k.ú. Svěradice (oba pozemky jsou ve vlastnictví Obce Svěradice). Zde se předpokládá umístění skládky materiálu, pobytová stavební buňka pro zaměstnance min. 12 m² plochy, dále stavební buňka skladovaného nářadí, přístřešek pro skladovaný materiál a plocha pro stavební stroje. Rovněž bude umístěna akumulární nádrž na pitnou a užitkovou vodu. Vjezd a výjezd k ploše zařízení staveniště bude probíhat ze silnice II/174, případně po jiné komunikaci, na základě dohody se stavebníkem a zhotovitelem stavby. Provoz na silnici nebude po dobu výstavby omezen.

A.13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA PK NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Stavba musí odolávat škodlivému působení prostředí, například vlivům půdní vlhkosti a podzemní vody, vlivům atmosférickým a chemickým, zářením a otřesům.

Při výstavbě budou dodrženy bezpečnostní předpisy. Základní požadavky na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zákon č. 309/2006 Sb. Vycházející ze zákoníku práce – zákon č. 262/2006 Sb. Ostatní opatření jsou uvedena v bodu 1. I).

Dále bude postupováno v souladu se zákony:

 Zákon č. 201/2012 Sb., a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh

 „O ochraně ovzduší „

 Zákon č. 254/2001 Sb. a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů

 „O vodách – vodní zákon“

A dle zákona č. 185/2001 Sb. Nakládání s odpady resp. dle vyhlášky 503/2004 Sb. – novela v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., kterou je třeba respektovat v plném znění.

A.14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupových ploch a komunikací

V projektu není řešeno. Není předpokládán pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

Mechanická odolnost a stabilita

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění a užívání stavby, a škodlivému působení prostředí, zejména atmosférickým a chemickým vlivům, korozi, záření a otřesům.

Ochrana proti hluku

Není vyžadována speciální ochrana proti hluku.

V Chebu, 08-10/2014

Vypracoval: Bc. Michal Pašava