


| | |
|--|--|
| Investor: | Mandatář: |
|  Liberecký kraj U Jezu 642/2a 461 80 Liberec 2 |  Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace České mládeže 632/32 460 06 Liberec 6 |

Souřadnicový systém: S-JTSK
 Výškový systém: Bpv

| | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|--|
| Číslo zakázky: | 14 099 00 | HIP: | Ing. J. ČAMROVÁ |  Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 |
| Schválil: | Ing. Václav HVÍZDAL | Zodp. projektant: | Ing. Miloš NOVÁK | |
| Tech. kontrola: | Ing. Petr DRBOHLAV | Vypracoval: | Martin TESLEVIČ | |
| 241096753, pdr@pontex.cz | | 241096731, mno@pontex.cz | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-------|----------|----------|------------|
| Objednatel: | KSSLK p.o. | Obec: | Javorník | Kraj: | Liberecký |
| Akce: | Silnice III/03520 Dlouhý Most - Javorník, km 0,00 - 1,47 | | | Datum | Stupeň |
| Část: | E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY | | | 02/2016 | DSP+PDPS |
| | | | | Souprava | Č. přílohy |
| | | | | | E. |

Obsah:

| | | |
|-------|---|-------|
| 1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE | - 2 - |
| 1.1. | Stavba | - 2 - |
| 1.2. | Investor/objednatel | - 2 - |
| 1.3. | Mandatář | - 2 - |
| 1.4. | Zhotovitel dokumentace | - 2 - |
| 2 | Technická zpráva | - 3 - |
| 3 | Předpokládaný časový průběh stavby | - 3 - |
| 4 | Zajištění přístupu na stavbu | - 3 - |
| 5 | Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy | - 3 - |
| 6 | Možnosti postupného předávání části stavby do užívání | - 3 - |
| 7 | Nároky stavby na zdroje a její potřeby | - 3 - |
| 8 | Bezpečnost při výstavbě | - 4 - |
| 9 | Nakládání s odpady | - 4 - |
| 9.1. | Předpisy upravující nakládání s odpady: | - 4 - |
| 9.2. | Nároky na likvidaci odpadů: | - 5 - |
| 9.2.1 | Základní pojmy | - 5 - |
| 9.3. | Nakládání s odpady | - 5 - |
| 9.4. | Přehled předpokládaných druhů odpadů | - 5 - |
| 9.5. | Přehled předpokládaných odpadů | - 6 - |
| 9.5.1 | Katalogové číslo odpadu: | - 6 - |

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. *Stavba*

Název stavby: SILNICE III/03520 DLOUHÝ MOST – JAVORNÍK, km 0,00-1,47
Stupeň PD: DSP + PDPS
Kraj: Liberecký
Katastrální území: Jeřmanice, Javorník u Dlouhého Mostu

1.2. *Investor/objednatel*

Název: Liberecký kraj
Adresa: U Jezu 642/2a; 461 80 Liberec 2
DIČ: CZ70891508

1.3. *Mandatář*

Název: Krajská správa silnic Libereckého kraje; příspěvková organizace
Adresa: České Mládeže 632/32; 60 06 Liberec VI – Rochlice
DIČ: CZ70946078

1.4. *Zhotovitel dokumentace*

Název: PONTEX, spol. s r.o.
Adresa: Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČO: 407 63 439
DIČ: CZ40763439
Hl. inž. projektu: Ing. Jindřiška Čamrová 0008216, autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
Zpracovatelský tým:
Silniční objekty Martin Teslevič
Majetkoprávní elaborát Martin Teslevič

2 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Silnice III/03520 zajišťuje dopravní obsluhu obce Javorník a zároveň je jedinou přístupovou cestou ke sportovnímu areálu Javorník „Obří sud“. Vzhledem k velkému podélnému sklonu se trasa v oblasti zástavby vine v několika serpentínách. Km 0,0 je v uzlovém bodu na křižovatce se sil. III/27814 na konci obce Jeřmanice. Silnice III/03520 ve správě KSS LK končí cca v km1,47. Rekonstrukce konstrukčních vrstev vozovky a objektů odvodnění je předběžně rozčleněna do 2 úseků, které budou samostatnými stavebními objekty.

Navrhované řešení je v souladu s územně plánovací dokumentací a stavba respektuje obecné požadavky na využití území. Žádné výjimky nejsou nutné.

Rekonstruovaná vozovka prochází od křižovatky s III/27814 cca 0,5km mezi poli v mírně zvlněném území. V zástavbě obce Javorník niveleta začíná významně stoupat, v úseku obce se jedná o převýšení 90m (cca 520 - 610m n.m.) na délce 1km. Vozovka je pro obousměrný provoz úzká – zejména v obloucích malého poloměru (R=13m není výjimkou) převážně bez obrubníků, nezpevněné krajnice často chybí.

Povrchová voda stéká po spádnicí a několika propustky kříží serpentiny komunikace. Ve svahu Javorníka jsou i prameniště, voda z nich je zachycována do historických vodojemů nebo volně odtéká jako bezejmenné občasné vodoteče.

Stávající území bude mít po dokončení stavby stejné využití jako v současné době.

3 PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH STAVBY

- zahájení: předpoklad 3Q/2016

Stavba je rozdělena do dvou etap.

- 1) Zahájení stavby: výstavba komunikace III/03520 od křižovatky s III/27814 po obec Javorník.
- 2) V druhé etapě je zahrnuta výstavba komunikace III/03520 v obci Javorník.

4 ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU

Přístup na stavbu bude zajištěn po stávající silniční síti, nebo po místních komunikacích ve městě.

Zařízení staveniště je nutné umístit v blízkosti stavby, přímo na silnici, která bude uzavřena.

5 DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY

Předpokládáme, že většinou silniční objekty budou prováděny za uzavřeného silničního provozu. Možnost dopravní obsluhy – záchranka, HZS apod. bude zajištěna po celou dobu stavby.

Náhradní doprava bude vedena po předem upravené komunikaci, která spojuje Javorník se silnicí III/27814 poblíž parkoviště areálu Obří sud Javorník.

6 MOŽNOSTI POSTUPNÉHO PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

Po ukončení realizace každé z etap výstavby předpokládáme uvedení do předčasného provozu z důvodu zajištění průjezdnosti oblasti stavby.

7 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Nároky stavby na zdroje a potřeby dodávek energií budou vycházet z možností a požadavků konkrétního vybraného zhotovitele stavby.

8 BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Při zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě i provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

- a) Vyhlášku č.324/90Sb. Českého svazu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 31.července 1990 při stavebních pracích, zahrnujících mimo jiné:
 - stavební práce v mimořádných podmínkách
 - staveniště – pracoviště – včetně skladování
 - zemní práce
 - betonářské práce a práce související
 - zednické práce
 - montážní práce
 - práce ve výškách a nad volnou hloubkou
 - bourací a rekonstrukční práce
 - stroje a strojní zařízení
 - práce související se stavební činností
- b) ČSN 05 06 10 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov – vydání 1993
- c) ČSN 05 06 03 – Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov – vydání 1993
- d) Hygienický předpis č.41 – svazek 37/77 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací - příloha k vyhlášce č.13/77 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- e) Hygienický předpis č.58 – svazek 51/81 – Směrnice o zásadních hygien.požadavcích, o nejvyšších přípustných hodnotách koncentracích nejzávažnějších škodlivin v ovzduší a o hodnocení stupně jeho znečištění.

9 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Během stavební činnosti při odstraňování stávající konstrukce komunikace, chodníků a dalších stávajících stavebních objektů a částečně i při výstavbě nové konstrukce vznikne množství odpadového materiálu. V souvislosti se vzrůstajícím významem ochrany životního prostředí je nutné se vzniklým odpadem nakládat dle níže uvedeného textu, který je zpracován na základě platné legislativy.

9.1. *Předpisy upravující nakládání s odpady:*

Nakládání s odpady, jejichž vznik se na předmětné stavbě předpokládá, musí odpovídat následujícím předpisům:

- [1] zákon č.185/2001 Sb., Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- [2] vyhláška č. 381/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- [3] vyhláška č.383/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady
- [4] vyhláška č.384/2001 Sb., Vyhláška Ministerstva životního prostředí o nakládání s polychlorovanými bifenyly, polychlorovanými terfenyly, monometyltetrachlordifenylnem, monometyldichlordifenylnem, monometyldibromdifenylnem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (o nakládání s PCB)

9.2. Nároky na likvidaci odpadů:

Dle § 143 odst. 1 písm. d) až j) zákona č. 50/76 Sb. (Stavební řád) v souladu se zákonem č.185/2001 jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

9.2.1 Základní pojmy

Odpad je každá movitá věc, které se osoba zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů.

Nebezpečným odpadem se rozumí odpad, uvedený v seznamu nebezpečných odpadů a jakýkoliv jiný odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze č.2 dle [1].

Odpadové hospodářství je činnost, zaměřená na předcházení vzniku odpadů, nakládání s odpady a následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností.

Nakládáním s odpady se rozumí jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování.

Shromažďováním odpadů se rozumí krátkodobé soustřeďování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady.

Výkup odpadů je sběr odpadů právníkou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání kupovány za sjednanou cenu.

Oprávněná osoba je každá osoba, která je oprávněna k nakládání s odpady podle tohoto zákona nebo podle zvláštních předpisů.

9.3. Nakládání s odpady

Původce nebo oprávněná osoba jsou účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle katalogu odpadů [2]. V případech, kdy nelze odpad jednoznačně zařadit podle Katalogu odpadů, zařadí odpad ministerstvo na návrh příslušného správního úřadu.

Každý má ve své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s [1].

Každý je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným v [1].

Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle [1] oprávněna. V případě, že osoba toto oprávnění neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Původce odpadů má zejména následující povinnosti:

- odpady zařezovat podle druhů a kategorií
- zajistit přednostní využití odpadů
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů
- shromažďovat odpady tříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem

Odpady lze spalovat, jen jsou-li splněny podmínky stanovené právními předpisy o ochraně ovzduší a hospodaření s energií.

Veřejnou správu v oblasti odpadového hospodářství vykonávají:

- ministerstvo
- inspekce
- orgány ochrany veřejného zdraví
- kraje
- obce

9.4. Přehled předpokládaných druhů odpadů

Třídění odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., Zákon o odpadech

| | | |
|--------------------------|---|----------------|
| Kategorie odpadu dle § 6 | O | obyčejný odpad |
|--------------------------|---|----------------|

| | | |
|---|--------|--|
| | N | nebezpečný odpad |
| Skupiny odpadů dle přílohy č.1 | Q1-Q16 | |
| | Q1 | Zůstatky z výroby a spotřeby dále jinak nespecifikované |
| | Q15 | Znečištěné materiály, látky nebo výrobky, které vznikly při sanaci půdy |
| Seznam nebezpečných vlastností odpadů dle přílohy č.2 [1] | H1-H14 | |
| | H7 | karcinogenost |
| | H13 | Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při odstraňování |
| | H14 | Ekotoxicita |
| Způsoby využívání odpadů dle přílohy č.3 [1] | R1-R13 | |
| | R5 | Recyklace/znovuzískání ostatních anorganických materiálů |
| Způsoby odstraňování odpadů dle přílohy č.4 [1] | D1-D15 | |
| | D5 | Ukládání do speciálně technicky provedených skládek |
| Seznam složek, které podle tohoto zákona činí odpad nebezpečným | C1-C51 | |
| | C25 | Azbesty (prach a vlákna) |

9.5. Přehled předpokládaných odpadů

9.5.1 Katalogové číslo odpadu:

- první dvojčíslí označuje skupinu odpadů
- druhé dvojčíslí označuje podskupinu odpadů
- třetí dvojčíslí označuje druh odpadu zařazeného do příslušné skupiny (podskupiny) odpadů)

| katalogové číslo | popis | Nebezpečnost |
|------------------|---|--------------|
| 17 00 | STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY | |
| 17 01 00 | BETON, CIHLY, TAŠKY A KERAMIKA | |
| 17 01 01 | beton | O |
| 17 01 02 | cihly | O |
| 17 01 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, 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 10 | kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky | N |
| 17 05 | ZEMINA (VČ. VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST), KAMENÍ A VYTĚŽENÁ 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 hlušina obsahující nebezpečné látky | N |
| 17 05 06 | vytěžená hlušina neuvedené pod číslem 17 05 05 | O |
| 17 05 07 | štěrk z železničního svršku obsahující nebezpečné látky | N |
| 17 05 08 | štěrk z železničního svršku neuvedený 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 17 06 03 | O |
| 17 06 05 | stavební materiály obsahující azbest | N |
| 17 08 | STAVEBNÍ MATERIÁL NA BÁZI SÁDRY | |
| 17 08 01 | stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami | N |
| 17 08 02 | stavební materiály na bázi sádry 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 je možno dohledat v katalogu odpadů.

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

Skládky pro jednotlivé druhy materiálů vybere zhotovitel.

Vypracoval: Martin TESLEVIČ