

Objednatel:

Obec Lety u Dobřichovic


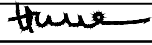
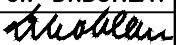
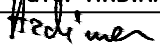
Na Návsi 160, Lety, Dobřichovice, 252 29



**Výstavba kruhového objezdu na křížení silnic II/115 a II/116
a rekonstrukce povrchu vozovky silnice II/115 a II/116 v obci Lety**

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	11 232 00	HIP:	Ing. Miloš NOVÁK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
			244062640, mno@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Miloš NOVÁK	
			244062640, mno@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval	Ing. Pavel HRDINA	
	244062217, pdr@pontex.cz 		244062399, phr@pontex.cz 	

Objednatel:	obec Lety	Obec:	Lety	Kraj:	Středočeský
Akce:	VÝSTAVBA KRUHOVÉHO OBJEZDU NA KŘÍŽENÍ SILNIC II/115 A II/116 A REKONSTRUKCE POVRCHU VOZOVKY SIL. II/115 A II/116 V OBCI LETY			Datum	Stupeň
				09/2012	PDPS
Část:	E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Souprava	Č. přílohy
					E

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

OBSAH:

1. Charakteristika stavby	2
1.1 Rozsah stavby, pozemky dotčené stavbou.....	2
1.2 Zajištění přístupu na stavbu	2
1.3 Zařízení staveniště	2
2. Požadavky na provádění stavby.....	3
2.1 Etapizace	3
2.2 Návrh vedení dopravy během výstavby.....	3
3. Bezpečnost při výstavbě.....	3
4. Nakládání s odpady.....	4
Předpisy upravující nakládání s odpady:.....	4
Základní pojmy	5
Nakládání s odpady.....	5
Přehled předpokládaných druhů odpadů	6
Přehled předpokládaných odpadů	7

1. Charakteristika stavby

Obec Lety leží v údolní nivě řeky Berounky cca 25 km jihozápadně od Prahy. Obcí jsou vedeny silnice II. třídy č. 115 (Černošice - Hostomice) a 116 (směr Karlštejn), kterou jsou velmi silně zatíženy dopravou.

V blízkém okolí se nenalézají žádná komunikace stejné třídy nebo obdobných technických parametrů, která by mohla během výstavby převzít dopravní funkci silnic II/115 a II/116. Vzhledem ke skutečnosti, že stavba se nachází cca 20 km od Prahy, jsou komunikace velmi zatížené dopravou a musí během výstavby zachovávat průjezd stavbou.

Stavba lze rozdělit na dvě nezávislé části:

- výstavba okružní křižovatky na styku silnic II/115 a II/116 (SO 001, SO 101, SO 301, SO 401, SO 402, SO 431, SO 451 a SO 501)
 - obnova asfaltového krytu silnic II/115 a II/116 (SO 115 a SO 116)
- (Objekty SO 191 a SO 901 navazují na obě části)

1.1 Rozsah stavby, pozemky dotčené stavbou

Stavba se nachází v intravilánu obce Lety. Okružní křižovatka se nachází asi 100 m severně od centra obce, součástí výstavby okružní křižovatky je i navázání jejích větví na okružní jízdní pás. Další částí projektu je oprava asfaltového krytu silnic II/115 a II/116. Obnova krytu silnice II/115 bude provedena v úseku od světelné křižovatky u supermarketu k mostu přes Berounku. Okružní křižovatka dělí tento objekt na dvě části. Obnova krytu silnice II/116 bude provedena od okružní křižovatky ke konci obce.

Pozemky dotčené stavbou jsou uvedeny v části F.1 Záborový elaborát. Pozemky dotčené výstavbou okružní křižovatky budou majetkoprávní úpravou převedeny do vlastnictví investora akce. Pozemky dotčené v rámci obnovy krytu silnic II/115 a II/116 se výlučně nachází ve vlastnictví Středočeského kraje a obce Lety. Majetkoprávní úprava pozemků v rámci inženýrské činnosti nebyla řešena.

1.2 Zajištění přístupu na stavbu

Staveniště bude přístupné jak po silnicích II/115 a II/116, tak i po místních komunikacích. Během výstavby okružní křižovatky budou vždy dvě větve uzavřené, přístup do uzavřených míst bude možný pouze po objízdných komunikacích vyznačených v rámci objektu SO 901 – DIO.

Během výstavby musí být zajištěn přístup na pozemky sousedící se stavbou. Jedná se zejména o přístup pro pěší (v ul. Karlštejnské za transformovnou) a vozidla (v ul. Pražské v blízkosti křižovatky) na pozemek parc. č. 269/1. Pozemky parc. č. 511/1, 1358, 276/1 jsou přístupné z ul. Karlštejnské mimo úseky, kde je navržena kompletní konstrukce vozovky.

1.3 Zařízení staveniště

Předpokládá se, že zařízení staveniště bude zřízeno v ul. Karlštejnská jižně od okružní křižovatky. Přístup na zařízení staveniště bude zajištěn jak od centra obce Lety, tak ze strany okružní křižovatky.

2. Požadavky na provádění stavby

2.1 Etapizace

Stavba zahrnuje dvě části: výstavbu okružní křižovatky a obnovu živičného krytu. Realizace těchto částí je na sobě stavebně nezávislá. Vzhledem k návrhu dopravně inženýrských opatření je účelné, aby výstavba probíhala současně.

Na základě požadavku DI Policie ČR zachování provozu ve směrech silnic II/115 a II/116 je výstavba okružní křižovatky rozdělena do dvou etap. V první etapě bude probíhat výstavba větví silnice II/115 směr Řevnice, místní komunikace ul. Karlštejská, polovina silnice II/115 směr Černošice a přilehlé části okružní jízdního pásu včetně kompletního dlážděného prstence. V této etapě budou provedeny přeložky inženýrských sítí, částečně bude zřízeno veřejné osvětlení a kanalizace včetně obou vsakovacích jímek. Vzhledem ke skutečnosti, že během 1. etapy bude větev silnice II/115 směr Řevnice uzavřena, považujeme za vhodné provádět obnovu asfaltového krytu (SO 115 část 2) navazujícího úseku silnice II/115 k mostu přes Berounku během této etapy.

V druhé etapě bude probíhat výstavba zbývajících částí okružního jízdního pásu, větve silnice II/116 směr Karlštejn a poloviny větve silnice II/115 směr Černošice. Dále bude dokončeno veřejné osvětlení a kanalizace. Větev silnice II/116 směr Karlštejn bude během této etapy uzavřena, je účelné, aby během uzávěry proběhla obnova krytu silnice II/116 (SO 116).

Část obnovy krytu zahrnující úsek silnice II/115 Dobřichovice – nová okružní křižovatka bude provedena samostatně před zahájením/po dokončení výstavby okružní křižovatky.

2.2 Návrh vedení dopravy během výstavby

Vyznačení objízdnych tras je nutné během obou etap výstavby okružní křižovatky, kdy budou postupně uzavřeny větve silnice II/115 směr Řevnice a silnice II/116 směr Karlštejn. Objízdne trasy jsou popsány v dokumentaci objektu SO 901.

3. 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.

4. 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.

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, monometyltetrachlordifenylmetanem, monometyldichlordifenylmetanem, monometyldibromdifenylmetanem a veškerými směsmi obsahujícími kteroukoliv z těchto látek v koncentraci větší než 50 mg/kg (**o nakládání s PCB**)

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.

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 právnickou 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.

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

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 výrob 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	Ekotoxická
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)

Přehled předpokládaných odpadů

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 VÝROBKÝ 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	šterk z železničního svršku obsahující nebezpečné látky	N
17 05 08	šterk 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.