

Objednatel:


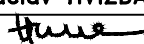

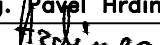
**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY**  
**PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE**  
KOSOVSká 16, JIHLAVA, 586 01

**II/362 NYKLOVICE – HR. KRAJE JM**



Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	13 255 00	HIP:	Ing. J. ČAMROVÁ	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096760, jca@pontex.cz	Ing. J. ČAMROVÁ	
		Zodp. projektant:	Ing. J. ČAMROVÁ	
		241096760, jca@pontex.cz	Ing. J. ČAMROVÁ	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:	Ing. Pavel Hrdina	
241096753, pdr@pontex.cz		241096760, phr@pontex.cz		

Objednatel:	KSUS Vysočiny	Obec:	Nyklovice, Rovečné, Velké Tresné	Kraj:	Vysočina
Akce:	II/362 NYKLOVICE – HR. KRAJE JM			Datum	Stupeň
				04/2014	DSP/PDPS
Část:	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY			Souprava	Č. přílohy
					E

# ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

## Obsah:

<b>1. Identifikační údaje</b>	<b>2</b>
1.1. Stavba	2
1.2. Objednatel/investor	2
1.3. Projektant	2
<b>2. Charakteristika stavby</b>	<b>2</b>
2.1. Dělení stavby na objekty	3
2.2. Rozsah stavby, pozemky dotčené stavbou	3
2.3. Zajištění přístupu na stavbu	3
2.4. Obvod stavby	4
2.5. Staveniště	4
2.5.1. Odvodnění staveniště	4
2.5.2. Zařízení staveniště	4
2.5.3. Zdroje energií	4
2.5.4. Telekomunikace	4
2.5.5. Vodní hospodářství	4
<b>3. Požadavky na provádění stavby</b>	<b>4</b>
3.1. Všeobecné podmínky	4
3.2. Zahájení stavby, doba trvání realizace	5
3.3. Předpokládaný průběh provádění stavby	5
3.4. Návrh vedení dopravy během stavby	6
<b>4. Bezpečnost při stavbě</b>	<b>6</b>
<b>5. Nakládání s odpady</b>	<b>7</b>

## 1. Identifikační údaje

### 1.1. Stavba

Název stavby: II/362 Nyklovice – hr. kraje JM  
Stupeň: DSP/PDPS  
Název přílohy: **Zásady organizace výstavby**  
Druh stavby: rekonstrukce  
Charakter stavby: liniová  
Katastrální území: Nyklovice, Rovečné, Velké Tresné  
Obec: Nyklovice, Rovečné, Velké Tresné  
Kraj: Vysočina

### 1.2. Objednatel/investor

Název: Krajská správa a údržba silnic Vysočiny, příspěvková organizace  
Adresa: Kosovská 1122/16  
Jihlava, 586 01  
Kontaktní osoba: Ing. Miloslav Štěpánek, tel.: 566 692 040  
Bc. Petr Jaroš, tel.: 567 117 166

### 1.3. Projektant

Název: PONTEX spol. s r.o.  
Adresa: Bezová 1658/1  
Praha 4, 147 14  
IČO: 407 63 439  
DIČ: CZ40763439  
Hl. Inženýr projektu: Ing. Jindřiška Čamrová  
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, č. autorizace: 0008216

## 2. Charakteristika stavby

Stavba se nachází ve východní části kraje Vysočina v hornatém území Nedvědicke vrchoviny. Silnice v celém úseku stavby leží na úbočí na levém břehu říčky Hodonínka. Silnice spojuje města Bystře a Polička na jedné straně a Olešnice a Kunštát na druhé straně s přímou návazností na silnice I. třídy č. 34 (v Poličce) a č. 19. obci Rozseč.

Stavba řeší rekonstrukci vozovky včetně obnovení funkčnosti odvodňovacích zařízení. Součástí stavby je úsek průtahu obcí Nyklovice.

Stavba je rozdělena na 4 úseky: 1) hr.kraje – Nyklovice; 2) Průtah Nyklovice; 3) Nyklovice – křiž. se silnicí II/388; 4) křiž. se silnicí II/388 – hr.kraje JM. V úsecích 1) a 3) bude pro rekonstrukci použita technologie recyklace za studena na místě. Úsek v průtahu obcí

Nyklovice je řešen jako kompletní výměna vozovky. V úseku 4) dojde pouze k obnově obrusné vrstvy. V rámci stavby dojde k rekonstrukci celkem 10 propustků křížících komunikaci. Dále budou výškově napojeny hospodářské sjezdy a na sedmi hospodářských šsjezdech bude obnoven trubní propustek. Součástí stavby je i úprava a doplnění dopravního značení, pročištění a prohloubení příkopů a kácení stromů.

### **2.1. Dělení stavby na objekty**

Stavba dělena na následující stavební objekty:

<u>Číslo SO</u>	<u>název SO</u>	<u>následný správce</u>
<i>- Řada SO 100 Rekonstrukce vozovky silnice II/362</i>		
SO 101	úsek hr.kraje - Nyklovice	KSÚSV
SO 102	průtah Nyklovice	KSÚSV
SO 103	Nyklovice – křiž. II/388	KSÚSV
SO 104	křiž. II/388 – hr. kraje JM	KSÚSV
<i>- Řada SO 110 Obnova odvodnění silnice II/362</i>		
SO 111	úsek hr.kraje - Nyklovice	KSÚSV
SO 112	průtah Nyklovice	KSÚSV
SO 113	Nyklovice – křiž. II/388	KSÚSV
SO 114	křiž. II/388 – hr. kraje JM	KSÚSV
SO 901	Dopravně inženýrská opatření	

### **2.2. Rozsah stavby, pozemky dotčené stavbou**

Rozsah záborů pozemků je uveden v příloze F.3 Záborový elaborát. Vzhledem k neaktuálnímu stavu katastrální mapy dojde k záboru pozemků mimo vlastnictví kraje Vysočiny.

Zábory pozemků jsou rozděleny na dočasné a trvalé. Dočasné zábory zahrnují zejména úpravy hospodářských sjezdů a pozemky ve vlastnictví kraje Vysočina.

Dále jsou zábory členěny podle stavebních objektů. Důvodem pro uvedené rozdělení je předpoklad, že stavební povolení vyžadují pouze stavební práce zahrnuté SO 101, SO 102 a SO 103. SO 104 a stavební objekty řady SO 110 budou provedeny jako běžná údržba komunikace.

Trvalé a dočasné zábory jsou ve fázi projektové přípravy řešeny smlouvami zakládajícími právo provést stavbu. Uzavření těchto smluv s vlastníky dotčených pozemků řeší majetkové oddělení KSÚSV.

### **2.3. Zajištění přístupu na stavbu**

Přístup na staveniště bude zajištěn po silnicích II/362 případně po navazujících silnicích II/375 a II/388. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky.

## **2.4. Obvod stavby**

Obvod stavby je dán celkovou plochou trvalých a dočasných záborů určených záborovým elaborátem.

## **2.5. Staveniště**

Uspořádání staveniště určí vybraný zhotovitel stavby podle svých potřeb.

### **2.5.1. Odvodnění staveniště**

Staveniště se nachází na stávající komunikaci a bude odvodněno do stávajících silničních příkopů.

### **2.5.2. Zařízení staveniště**

Plocha pro zařízení staveniště není určena. Předpokládá se, že zařízení staveniště bude umístěno na stávající komunikaci mimo úsek stavby, kde bude vyloučen provoz. Umístění zařízení staveniště musí splňovat předpoklady bezpečnosti silničního provozu (vjezdy, výjezdy, rozhledové poměry).

Při výjezdu ze staveniště musí stavba zabránit znečištění komunikace.

Veškerá zařízení staveniště budou vybavena sanitárními buňkami s fekální jímkou pro zachycení odpadní vody, která bude pravidelně vyvážena. Vypouštění znečištěné vody přímo do silničních příkopů je nepřípustné.

Všechna navržená zařízení staveniště musí být mimo záplavové území.

### **2.5.3. Zdroje energií**

Zhotovitel stavby si zajistí zdroje energií vlastními silami, tj. z vlastních zdrojů nebo dohodou se správcí sítě.

### **2.5.4. Telekomunikace**

Telekomunikační připojení se předpokládá pomocí mobilní sítě GSM.

### **2.5.5. Vodní hospodářství**

Veškerá užitková a pitná voda se musí na stavbu dovážet.

## **3. Požadavky na provádění stavby**

### **3.1. Všeobecné podmínky**

V předstihu je požadováno oznámení o zahájení stavební činnosti, vytyčení přesné polohy podzemních inženýrských sítí zpravidla zástupcem správce sítě nebo za jeho účasti a dodržování dohodnutých podmínek. Po vytyčení podzemních vedení inženýrských sítí bude jejich průběh zaměřen a předán zpracovateli RDS.

### **3.2. Zahájení stavby, doba trvání realizace**

Zahájení stavby se předpokládá v roce 2015. Celková doba realizace stavby je odhadnuta na 28 týdnů.

### **3.3. Předpokládaný průběh provádění stavby**

Realizace stavby bude probíhat za vyloučeného provozu v úseku probíhajících stavebních prací.

Předpokládá se rozdělení stavby do tří etap tak, aby obsluha obce Nyklovice byla zajištěna min. ze dvou směrů.

Předpokládaný postup výstavby hlavních stavebních prací:

1. etapa: úsek 1) a část úseku 2) po křižovatku se silnicí II/375 včetně plochy křižovatky. (Předpokládaná doba výstavby 8 týdnů)

- osazení přechodného dopravního značení

=> postup výstavby pro úsek 1)

- rekonstrukce trubních propustků
- sanace pokladních vrstev a podloží vozovky na jedné straně (vlevo či vpravo)
- sanace pokladních vrstev a podloží vozovky na druhé straně
- recyklace stávající vozovky za studena na místě
- pokládka nového krytu

=> postup výstavby pro úsek 2)

- odstranění stávající vozovky
- rekonstrukce rámového propustku
- sanace podloží vozovky
- pokládka nových podkladních a krytových vrstev
- přesunutí přechodného dopravní značení

2. etapa: zbylá část úseku 2) a úsek 3) (Předpokládaná doba výstavby 16 týdnů)

=> postup výstavby pro úsek 2)

- odstranění stávající vozovky
- rekonstrukce trubního propustku
- sanace podloží vozovky
- pokládka nových podkladních a krytových vrstev

=> postup výstavby pro úsek 3)

- sanace pokladních vrstev a podloží vozovky na jedné straně (vlevo či vpravo)
- rekonstrukce trubních propustků
- sanace pokladních vrstev a podloží vozovky na druhé straně
- recyklace stávající vozovky za studena na místě
- pokládka nového krytu

- přesunutí přechodného dopravní značení

### **3. etapa: úsek 4) (předpokládaná doba 4 týdny)**

- odfrézování obrusné vrstvy
- rekonstrukce trubního propustku
- lokální sanace ložní vrstvy
- pokládka nové obrusné vrstvy
- odstranění přechodného dopravní značení

Výše uvedené činnosti jsou pouze rámcovým přehledem. Harmonogram výstavby zpracuje zhotovitel stavby a předá investorovi

Provádění veškerých prací musí odpovídat TKP staveb pozemních komunikací a příslušným normám a předpisům.

### **3.4. Návrh vedení dopravy během stavby**

Stavební práce budou probíhat za vyloučeného provozu. Doprava bude odkloněna na náhradní trasu. Objízdná trasa bude vedena z Olešnice do obce Trpín po silnici III/3626 dále po silnici II/3624 do Bystrého. Náhradní trasa je shodná pro všechny etapy.

## **4. Bezpečnost při stavbě**

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce. Vzhledem k rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí investor stavby:

- určit koordinátora BOZP pro realizaci stavby,
- doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce a
- zajistit vypracování a případné aktualizace plánu BOZP.

Povinnosti zhotovitele stavby v oblasti BOZP a PO vůči investorovi a koordinátorovi BOZP stanovují příslušné předpisy. Mezi povinnostmi patří především:

- předání informací o rizicích a zvýšeném požárním nebezpečí vznikajícím při zvolených technologických postupech,
- zajištění součinnosti při vyhodnocování možných rizik a
- uplatňování přijatých (organizačních, technologických apod.) opatření.

Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně zda není třeba zajistit další specifické podmínky (např. při práci v ochranném pásmu třetí strany). O všech agendách a sjednaných podmínkách týkajících se BOZP a PO musí být vedena příslušná dokumentace.

Vybrané právní a ostatní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce,
- zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,

- zákon č. 133/1985 Sb., zákon o požární ochraně,
- 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

## 5. 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**

### Nároky na likvidaci odpadů:

Dle § 143 odst. 1 písm. d) až j) zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební řád) v souladu se zákonem č.185/2001 jsou v této zprávě uvedeny nároky na likvidaci odpadů.

### 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	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)

### Přehled předpokládaných odpadů

#### Katalogové číslo odpadu:

prvé 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	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.