


SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

HL.INŽ.PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	<div> M.I.S.</div> <div>sídlo: Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové projekce: Husova 1697, 530 03 Pardubice</div>	
Ing. Kučera M. <i>Kučera M.</i>	Ing. Kučera M. <i>Kučera M.</i>	Ing. Mittermayerová <i>Mittermayerová</i>	Ing. Kučera M. <i>Kučera M.</i>		
OBEC : DOLNÍ ROŽÍNKÁ - STRÁŽEK		KRAJ : VYSOČINA		FORMÁT	1 A4
INVESTOR : KRAJ VYSOČINA				DATUM	3/2016
AKCE :				ÚČEL	PDPS
<div>III/3853 DOLNÍ ROŽÍNKÁ - STRÁŽEK</div> <div>DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY</div>				Č.ZAKÁZKY: 12_089	PARÉ :
				Č. ARCHIVNÍ : 0	
				PŘÍLOHA :	
ZÁSADY A ORGANIZACE VÝSTAVBY					

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	5
1.1. Označení stavby:.....	5
1.2. Objednatel dokumentace a investor stavby:	5
1.3. Zhotovitel:.....	5
2. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ	6
3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	6
4. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ	6
5. OCHRANA PŘED ŠKODAMI	7
6. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ	7
7. POŽADAVKY NA DOPRAVU	7
8. POŘÁDEK NA STAVENIŠTI	7
9. ROZVOD ELEKTŘINY NA STAVENIŠTI	7
10. ČSN A DALŠÍ PŘEDPISY	8
11. ZEMNÍ PRÁCE	8
12. PROVÁDĚNÍ PRACÍ	8
13. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	8
14. LIKVIDACE ODPADŮ	9
15. ORIENTAČNÍ POSTUPY VÝSTAVBY	11
16. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	11
17. BEZPEČNOST PRÁCE	13

ZÁSADY A ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1. Označení stavby:

Název: „III/3853 Dolní Rožínka - Strážek“
Druh stavby: rekonstrukce
Místo stavby: Dolní Rožínka - Strážek
Katastrální území: Dolní Rožínka, Horní Rozsídka, Dolní Rozsídka, Strážek
Kraj: kraj Vysočina
Stupeň dokumentace: PDPS

1.2. Objednatel dokumentace a investor stavby:

Kraj Vysočina
Žižkova 57, 587 33 Jihlava

1.3. Zhotovitel:

Generální projektant a projektant:

M.I.S. a. s., Škroupova 719, 500 02 Hradec Králové
projekce Pardubice, Husova 1697, 530 03 Pardubice
IČO: 42195683
DIČ: CZ42195683
Tel: +420 495 846 183
E-mail: projekce.pce@seznam.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Kučera M.

ČKAIT číslo autorizace: 0701063

Zodpovědný projektant: Ing. Kučera M.

2. CHARAKTERISTIKA STAVENIŠTĚ

Reliéf okolního terénu je rovinný. Jedná se o výstavbu rekonstrukci komunikace III/3853 v úseku Dolní Rožínka – Strážek.

V zájmovém území stavby se nacházejí následující stávající inženýrské sítě:

- Metalická a optická síť – Telefónica O2
- Plynovod - RWE Distribuční služby, s.r.o.
- Vodovodní řad – VAS a.s.
- Kanalizace – VAS a.s.
- Podzemní a nadzemní energetické vedení NN – E.ON s.r.o.

Důležitá upozornění!!!

Zákresy inženýrských sítí jsou v situacích pouze informativní. Před zahájením zemních prací je nutno nechat vytyčit podzemní vedení v celém prostoru staveniště od správců výše uvedených cizích zařízení a zajistit odborný dozor. Vrchní vedení je patrné v terénu.

Vyjádření a podmínky provádění jsou obsahem dokladové části. Práce v ochranných pásmech jednotlivých vedení se budou řídit příslušnými předpisy a pokyny správců dle vyjádření.

3. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Vybavení staveniště bude omezeno na skládky materiálu a dočasné dopravní značení pro zajištění bezpečnosti v okolí staveniště. Staveniště nebude třeba napojit na inženýrské sítě. Při výkopových pracích je nutné zabezpečit prostor před vstupem do prostoru stavby neoprávněnou osobou.

4. PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na staveniště bude umožněn ze silnice III/3853. Zhotovitel je zodpovědný za udržování čistoty a provozu na staveništi, na díle a za odstranění veškerých nečistot a případného odpadu, který se na staveništi nashromáždí. Přístupové silnice budou udržovány v čistotě. Staveniště bude předáno zhotoviteli objednatelem před zahájením prací.

5. OCHRANA PŘED ŠKODAMI

Zhotovitel provede všechna potřebná opatření, aby zabránil vzniku nezaručených škod na komunikacích, půdě, majetku, stromech a dalším a během provádění stavebních prací bude neprodleně projednávat jakoukoliv stížnost vlastníků nebo nájemců.

Jde-li nějaká část prací v blízkosti stávajících veřejných zařízení, kříží je nebo podchází, zhotovitel stavebních prací bude v jejich okolí nebo sousedství konat práce předepsaným způsobem, aby tak zabránil škodám, únikům nebo ohrožení.

Dojde-li k nějakým únikům nebo škodám, je zhotovitel povinen vyrozumět TDI a zástupce příslušné veřejné instituce, krajskou správu a údržbu silnic anebo dotyčného majitele a podniknout veškeré potřebné kroky k opravě nebo odstranění škod na dotčeném zařízení.

6. POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ OCHRANY STAVENIŠTĚ A JEHO OKOLÍ

Obvod staveniště byl stanoven tak, aby byly minimalizovány nutné trvalé a dočasné zábery. Hranice záboru je vyznačena v záborovém elaborátu.

Staveniště bude řádně vyznačeno mimo jiné informační cedulí, dle zásad o provádění staveb.

Rozsah stavby ani nároky na její provádění nepřekračují nároky na běžné stavby, kromě dočasného zatížení hlukem. Stavba musí probíhat v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a normami.

7. POŽADAVKY NA DOPRAVU

Zhotovitel je povinen jednat v souladu se zákony a vyhláškami čí.13/97 Sb. a čí.104/97 Sb. a čí. 183/2006 Sb. v platném znění.

Výstavba bude prováděna za úplné uzavírky, veškerá veřejná doprava bude převedena na povolenou objízdnu trasu. Povolení objízdny trasy bude zajišťovat zhotovitel.

8. POŘÁDEK NA STAVENIŠTI

Zhotovitel je zodpovědný za udržování čistoty a provozu na staveništi a na díle a za odstranění veškerých nečistot a případného odpadu, který se na staveništi nashromáždí.

9. ROZVOD ELEKTRINY NA STAVENIŠTI

Pro potřebu stavby budou využívány mobilní zdroje energií. Případný odběr z pevných zdrojů je věcí dodavatele stavby a závisí na jeho zvyklostech a zkušenostech.

10. ČSN A DALŠÍ PŘEDPISY

Celá stavba je řešena v souladu s předpisy a normami platnými pro návrh pozemních komunikací. Směrové a výškové vedení trasy splňuje podmínky ČSN 736110 - Projektování místních komunikací, ČSN 736101 – Projektování silnic a dálnic, ČSN 736133 – Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací, ČSN 018020 – Dopravní značky na pozemních komunikacích a souvisejících ČSN v platném znění.

Dokumentace stavby je zpracována v souladu s Technickými a kvalitativními podmínkami (TKP) staveb pozemních komunikací vydaných Ministerstvem dopravy a spojů ČR.

11. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce budou spočívat především v hloubení výkopů pro konstrukci vozovky, podélných drenážních příkopů, obrub a propustků.

12. PROVÁDĚNÍ PRACÍ

Veškeré stavební práce budou prováděny dle platných technologických předpisů, příslušných norem a technicko-kvalitativních podmínek, případně podle zvláštních TKP s důrazem na provádění předepsaných zkoušek a měření pro jednotlivé práce.

Práce na inženýrských sítích ve správě třetích organizací budou prováděny odbornými specializovanými zhotoviteli podle vyjádření správců a projektové dokumentace.

13. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Stavba se nedotkne kulturních památek ani jiných významnějších výtvorů lidské činnosti. Vlastní výstavba má na životní prostředí nepříznivý vliv, ať již jde o provádění zemních prací, omezení dopravy, zvýšení hluku a prašnosti. Po dokončení stavby se nepříznivé vlivy opět stabilizují. Povinností investora a zhotovitele stavby bude během stavby tyto všechny problémy vhodným způsobem minimalizovat. Nové řešení bude mít za následek především zvýšení bezpečnosti a řešení odtoku povrchové vody. Zhotovitel musí bezpodmínečně dodržovat veškeré platné zákony a předpisy o ochraně životního prostředí s důrazem na ochranu povrchových a podpovrchových vod. V rámci stavebních prací bude zajištěna zhotovitelem ochrana proti úniku ropných látek a cementu do vody. V prostoru stavby nebudou zřizovány dočasné sklady pohonných hmot. Na staveništi se nebudou provádět opravy mechanizace. Dopravní prostředky a mechanismy nasazené na stavbu musí být v takovém technickém stavu, že bude vyloučen únik paliva, náplní technických kapalin a maziv.

14. LIKVIDACE ODPADŮ

V průběhu výstavby vzniknou odstraněním konstrukce vozovky, zemními pracemi a úpravou okolních zpevněných ploch různé druhy odpadů, které jsou uvedeny v tabulce a označeny číselným kódem podle vyhl. č.381/2001Sb. Dále je v tabulce uveden způsob likvidace a nakládání s odpady. Likvidace odpadu bude dle Zákona č.185/2001 Sb. provedena zhotovitelem stavby uložením na skládky určené pro skladování odpadu dle jeho kategorie a druhu. Nakládání s odpady vznikajícími během výstavby a jejich bezpečné zneškodnění je dle Zákona č.185/2001 Sb. povinností původce, t.j. fyzické nebo právnické osoby oprávněné k podnikání, při jejíž činnosti odpad vzniká. Zhotovitel stavby bude odpady vzniklé na stavbě odděleně dle druhů ukládat a zajistí jejich odvoz a zneškodnění v souladu se zákonnými ustanoveními. Dle vyhlášky č.381/2001 Sb. je původce odpadů povinen vést evidenci odpadů s podrobnostmi o nakládání s odpady.

Tabulky odpadů:

Odpady při výstavbě

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
08 01 12 O	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	2
02 01 03 O	Odpad rostlinných pletiv	1,2
13 01 13 N	Jiné hydraulické oleje	1
13 02 08 N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	1
15 01 01 O	Papírové obaly	1
15 01 02 O	Plastové obaly	1
15 01 03 O	Dřevěné obaly	1
17 01 01 O	Beton	1,2
17 01 02 O	Cihly	1,2
17 01 03 O	Tašky a keramické výrobky	1,2
17 01 07 O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	1,2
17 02 01 O	Dřevo	1
17 02 02	Sklo	1

O		
17 02 03 O	Plasty	1
17 03 02 O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2
17 04 05 O	Železo a ocel	1
17 04 07 O	Směsné kovy	1
17 04 11 O	Kabely (bez nebezpečných látek)	1
17 05 04 O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1
17 06 04 O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	1,2
17 08 02 O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1,2
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	2
20 03 03 O	Uliční smetky	2

Odpady při provozu komunikace

Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
05 01 05 N	Uniklé ropné látky (pouze v případě havárie)	1,2
20 03 03 O	Uliční smetky	2

Vysvětlivky:

Způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru atd.);

2 – odstranění (skládání, spalování atd.);

3 – biologická úprava.

Kategorie odpadu: O – ostatní;

N – nebezpečný.

Množství odpadů nelze blíže specifikovat, lze však předpokládat, že se bude jednat o malá množství.

15. ORIENTAČNÍ POSTUPY VÝSTAVBY

Postup výstavby navrhne zhotovitel stavby s ohledem na skutečné podmínky, které vzniknou po vydání stavebního povolení a případných změnách.

Postup výstavby komunikace a chodníků:

- vytyčení inž. sítí, sondážní práce v prostoru podzemních inž. sítí
- případná pasportizace budov
- frézování asfaltového povrchu
- zemní práce, hloubení výkopu pro novou konstrukci komunikace, podélných obrub, podélných drenážních příkopů a sanací
- osazení sil. obrub do bet. lože
- výšková úprava poklopů kanalizačních šachet a šoupat
- rozproštění a hutnění nestmelených a stmelených vrstev konstrukce zpevněných ploch, výstavba podélných drenážních příkopů
- recyklace za studena na místě
- položení asfaltových vrstev vozovky
- úprava zeleného pásu
- zametení a očištění nové konstrukce
- dokončovací práce a úklid staveniště

16. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Při provádění všech prací je nutno zachovat platné bezpečnostní předpisy a opatření a je třeba dbát všech zásad BOZ.

Ochranná pásma podél cizích zařízení, při kterých nesmí být používáno mechanizačních prostředků na zemní práce ani jiného nevhodného nářadí a kde je třeba dbát nejvyšší patrnosti:

Ochranné pásmo venkovního elektrického vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

a) nad 1 kV do 35 kV	7 m
b) nad 35 kV do 110 kV	12 m
c) nad 110 kV do 220 kV	15 m
d) nad 220 kV do 440 kV	20 m
e) nad 440 kV	30 m

Pro svrchní vedení NN není ochranné pásmo stanoveno, je však důsledně třeba dodržovat minimální vzdálenosti od živých částí (pod proudem), jak předepisuje ČSN EN

50110-1 ed. 2 – *Obsluha a práce na elektrických zařízeních*, hlavně při hloubení.

Dle ČSN EN 50110-1 ed. 2 se osoby bez elektrické kvalifikace, které se pohybují v blízkosti elektrického zařízení, nesmějí žádnou částí těla, předmětem nebo mechanismem přiblížit k nekrytým živým částem elektrického zařízení pod napětím blíže než:

elektrické zařízení do 1 kV	ne blíže než 1 m
elektrické zařízení nad 110 kV – 220 kV	ne blíže než 4 m
elektrické zařízení nad 220 kV – 400 kV	ne blíže než 5 m

Ochranné pásmo podzemního vedení je vymezeno vrislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- | | |
|--|-----|
| a) do 110 kV včetně a vedení řídící, měřící a zabezpečovací techniky | 1 m |
| b) nad 110 kV | 3 m |

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Ochranné pásmo plynárenského zařízení se rozumí prostor vymezený vodorovnou vzdáleností od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, určený k zajištění jeho spolehlivého provozu.

- | | |
|--|------|
| a) u plynovodů a přípojek | |
| ▪ nad průměr 500 mm | 12 m |
| ▪ od průměru 200 mm do 500 mm | 8 m |
| ▪ do průměru 200 mm včetně | 4 m |
| b) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obcí | 1 m |
| c) u technologických objektů | 4 m |
| d) u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu | |

Pro plynová zařízení jsou vymezována kromě ochranných pásem také bezpečnostní pásma, která energetický zákon v příloze odstupňovává podle povahy a velikosti zařízení v rozmezí 10 až 300 m.

Ochranné pásmo pro výrobu a rozvod tepla a jeho šířka je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách těchto zařízení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k obrysu zařízení a činí 2,5 m.

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- | | |
|------------------|---------------------|
| a) do DN 500 mm | 1,5 m na obě strany |
| b) nad DN 500 mm | 2,5 m na obě strany |

Pro vedení rozvodů vody a kanalizace v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené v ČSN 73 6005 – *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě rozvodů vody a kanalizace platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení*.

Při provádění zemních prací, které mohou ohrozit podzemní telekomunikační vedení je organizace povinna upozornit pracovník, aby dbali při pracích v těchto místech největší opatrnosti a nepoužívali nevhodné nářadí a ve vzdálenosti nejméně 1,5 m po každé straně vyznačené trasy vedení, aby nepoužívali žádných mechanizačních prostředků (hloubících strojů, sbíječek apod.)

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3 m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu.)

Stejně hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

Při provádění prací je třeba dodržet ČSN 73 6101 – Projektování silnic a dálnic, ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací a další ČSN.

17. BEZPEČNOST PRÁCE

Při všech stavebních pracích musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti práce, zejména dle zákona č.262/2006 Sb., č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č.591 a 592/2006 Sb.

Zvláště se připomínají bezpečnostní předpisy týkající se práce pod vedením a v blízkosti kabelů a sítí.

Veškerý přebytečný vytěžený materiál je nutno uložit na povolených skládkách, které si zajistí dodavatel stavby.