


objednatel		Česká republika- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník		vyhotovení:	
generální projektant stavby		ARTECH spol. s r.o. Dušní 112/16, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671 Adresa pro doručování: Žitkova 152, 436 01 Litvínov E-mail: artech@artech.cz , tel. 476 111 782			
vypracoval (projektant):	autorizoval (zodpovědný projektant):	řízení projektu (vedoucí projektant):		zhotovitel části projektu  PROJEKTOVÁ PŘÍPRAVA A REALIZACE STAVEB	
Ing. Roman Ernest	Ing. Jan Havanič	Ing. Ladislav Slaviček			
stavebník:		Česká republika- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník			
kraj: Středočeský	st.úřad Mělník	obec: Malý Újezd			
ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V 15 KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ- ČÁST 9 ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V K.Ú. MALÝ ÚJEZD - DOKUMENTACE II.				stupeň PD:	DSP, DPS
				Datum	09/2016
				počet stran	29 x A4
				zakázka	1851
PRŮVODNÍ ZPRÁVA				číslo (ozn.) dokumentu:	A.

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
1.1	Označení stavby	4
1.2	Stavebník nebo objednatel stavby	4
1.3	Projektant nebo zhotovitel projektové dokumentace, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji.....	4
2	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ.....	5
2.1	Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění.....	5
2.2	Předpokládaný průběh stavby	6
2.3	Vazby na regulační plány, územní plán, případně územně plánovací informace a na územní rozhodnutí nebo územní souhlas včetně plnění jeho podmínek	6
2.4	Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití	7
2.5	Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí.....	7
2.6	Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření.....	7
3	PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ	8
4	ČLENĚNÍ STAVBY	8
5	PODMÍNKY REALIZACE STAVBY	8
5.1	Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků	8
5.2	Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti	9
5.3	Zajištění přístupu na stavbu.....	9
5.4	Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy.....	9
6	PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ	9
6.1	Seznam známých nebo předpokládaných právnických a fyzických osob, které převezmou jednotlivé stavební objekty a provozní soubory po jejich ukončení do vlastnictví a osob, které budou spravovat (pozemní komunikace, sítě technické infrastruktury, oplocení apod.)	9
6.2	Způsob užívání jednotlivých objektů stavby.....	9
7	PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	9
7.1	Možnosti (návrh) postupného předávání části stavby (úsek, objekt) do užívání	9
7.2	Zdůvodnění potřeb užívání stavby před dokončením celé stavby	10
8	SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	10
8.1	Celkový projektovaný rozsah, kapacitní údaje, základní technické parametry, základní dopravní, dispoziční, stavební a technologické řešení stavby, začlenění stavby do území, vliv existující dopravní a technické infrastruktury na stavebně technické řešení stavby a architektonické řešení exponovaných objektů, řešení širších vztahů a technické důsledky požadavků právních a technických předpisů	10
8.2	Technický popis jednotlivých objektů a jejich součástí	11
8.2.1	SO 101 – Polní cesta C19 k.ú. Malý Újezd.....	11
8.2.2	SO 8011 – Dopravná zeleň	13
9	VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ.....	14
10	DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMA, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY	15
11	ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ	15
11.1	Bourací práce	15
11.2	Kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada	15
11.3	Rozsah zemních prací a konečná úprava terénu.....	16
11.4	Ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch.....	16
11.5	Zásah do zemědělského půdního fondu a případné rekultivace.....	16
11.6	Zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa	16
11.7	Zásah do jiných pozemků	16
11.8	Vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků.....	17

12	NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY	17
13	VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.	17
13.1	Ochrana krajiny a přírody	17
13.2	Hluk	17
13.3	Emise z dopravy	17
13.4	Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje	18
13.5	Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby	18
13.5.1	ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP	18
13.5.2	URČENÍ KOORDINÁTORA BOZP NA STAVENÍŠTI A OZNÁMENÍ ZAHÁJENÍ PRACÍ NA OIP	19
13.5.3	PŘEDPOKLÁDANÁ RIZIKA	19
13.5.4	PŘEHLED NĚKTERÝCH PRÁVNÍCH A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ	20
13.6	Nakládání s odpady	21
14	OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI	22
14.1	Mechanická odolnost a stabilita	22
14.2	Požární bezpečnost (umožnění zásahu jednotek požární ochrany, únikové cesty pro osoby apod.)	22
14.3	Ochrana zdraví, zdravých životních podmínek a životního prostředí	22
14.4	Ochrana proti hluku	22
14.5	Bezpečnost při užívání (bezpečnost provozu na pozemních komunikacích)	23
14.6	Úspora energie a ochrana tepla (hospodárnost provozu, úsporné technologie při výstavbě a údržbě apod.)	23
15	DALŠÍ POŽADAVKY	23
15.1	Dodržení užitných vlastností stavby (dostatečná kapacita objektů, obecné technické požadavky na výstavbu a výroby, snadná údržba, životnost apod.)	23
15.2	Dodržení zajištění přístupu a podmínek pro užívání stavby – veřejně přístupných komunikací a ploch osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	23
15.3	Dodržení ochrany stavby před škodlivými účinky vnějšího prostředí (povodně, agresivní podzemní voda, bludné proudy, poddolování a povětrnostní vlivy)	23
15.4	Dodržení splnění požadavků dotčených orgánů	24
16	PŘÍLOHY:	25

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 OZNAČENÍ STAVBY

a) *název stavby*

**ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V 15 KATASTRÁLNÍCH ÚZEMÍ-
ČÁST 9 - ZPRACOVÁNÍ PROJEKTOVÝCH DOKUMENTACÍ V K.Ú. MALÝ ÚJEZD**

b) *místo stavby*

Kraj: Středočeský
Obec: Malý Újezd
Katastrální území: Malý Újezd

c) *předmět dokumentace*

Projektová dokumentace řeší návrh jednotlivých společných zařízení (SZ) definovaných v plánu společných zařízení (PSZ) zpracovaného v rámci provedených KPÚ v k.ú. Malý Újezd. Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu požadovaném objednatelem tj. dokumentace pro vydání stavebního povolení a pro provádění stavb dle vyhl. č. 146/2008 Sb.

1.2 STAVEBNÍK NEBO OBJEDNATEL STAVBY

Objednatel: Česká republika- Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad
pro Středočeský kraj, Pobočka Mělník
Sídlo objednatele: Bezručova 109, 276 56 Mělník
IČ 01312774
e-mail melnik.pk@spucr.cz
telefon 725 950 012

1.3 PROJEKTANT NEBO ZHOTOVITEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JEHO SÍDLO NEBO MÍSTO PODNIKÁNÍ, ÚDAJE O ŽIVNOSTENSKÉM OPRAVNĚNÍ A AUTORIZACI OSOB, IČ A JEHO PODZHOTOVITELÉ S IDENTIFIKAČNÍMI ÚDAJI



Zpracovatel dokumentace ARTECH spol. s r.o.
společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem oddíl C, vložka 12768
Identifikační číslo 25 02 46 71

<i>Sídlo společnosti</i>	Dušní 112/16, 110 00 Praha 1
<i>Adresa pro doručování</i>	Žižkova 152, 436 01 Litvínov
<i>e-mail</i>	artech@artech.cz
<i>telefon</i>	476 111 782
<i>fax</i>	476 754 151

Řízení projektu **Ing. Ladislav Slavíček**

Projektová dokumentace je vypracována odborně způsobilými osobami (zodpovědnými projektanty) v jednotlivých profesích:

Autorizoval (zodpovědný projektant)

Ing. Jan Havanič - ČKAIT-0401315

Vypracování PD

Ing. Roman Ernest

Vypracování PD ozelenění, prvky ÚSES

RNDr. Jana Boršiová- ČKA- 2875

Celkové náklady stavby, soupis stavebních prací s výkazem výměr

Ivanka Gudzová

2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

2.1 STRUČNÝ POPIS NÁVRHU STAVBY, JEJÍ FUNKCE, VÝZNAM A UMÍSTĚNÍ

Společná zařízení byla rozsahem a pozemkově definována v PSZ. Rozsah projektové dokumentace a technické řešení jednotlivých společných zařízení vychází z PSZ a ze zadávací dokumentace objednatele s upřesněním z jednání s SPÚ dne 1.7.2016. Návrh jednotlivých SZ a jejich technické řešení vychází primárně z tvaru pozemku určeného pro výstavbu SZ s ohledem na striktní požadavek objednatele na nepřekročitelnost hranic pozemku.

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci stávajících polních cest popř. návrh cest nových. Jmenovitě se jedná o polní cestu C19 včetně doprovodné zeleně. Dále bude dle požadavku objednatele proveden nájezd v délce 20 m na budoucí polní cestu C20. Značení jednotlivých společných zařízení je převzato ze zadávací dokumentace.

Společná zařízení jsou dle požadavku objednatele rozdělena do jednotlivých stavebních objektů (viz. odst. 8.2 Průvodní zprávy), popis navrženého řešení je upřesněn v TZ jednotlivých stavebních objektů.

Stavba bude umístěna na pozemcích v k.ú. Malý Újezd

Ozn.PC	Parc.č.	Vlastník	LV	druh	Využití/ ochrana/ omezení
C19	1193	Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd	10001	Ostatní plocha	ostatní komunikace
C20	1175	Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd	10001	Ostatní plocha	ostatní komunikace

Sousední pozemky: viz příloha A této zprávy.

2.2 PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH STAVBY

Stavba bude realizována v době, kterou teprve stanoví objednatel stavby. Zahájení stavby je závislé na průběhu správních řízení nezbytných a souvisejících s povolením stavby, dále závisí na průběhu a výsledku výběrového řízení na zhotovitele (zhotovitelů) stavby.

zahájení a dokončení stavby: bude teprve určeno objednatelem

předpokládaná doba výstavby: doba výstavby je odhadována na 3 měsíce

etapizace a uvádění do provozu: etapizace se nepředpokládá, provedení a uvedení do provozu je uvažováno jako jeden celek

2.3 VAZBY NA REGULAČNÍ PLÁNY, ÚZEMNÍ PLÁN, PŘÍPADNĚ ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE A NA ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ NEBO ÚZEMNÍ SOUHLAS VČETNĚ PLNĚNÍ JEHO PODMÍNEK

Obec Malý Újezd má zpracovaný ÚPO z 02/2014. Navržená stavba je v souladu se schváleným územním plánem obce. V ÚPO je naznačen koridor pro budoucí vedení obchvatu kom. I/16 kolem obce Vavříneč. Polní cesta C19 tento koridor křížuje a je s ním v kolizi. Budoucí návrh obchvatu zohlední i křížení s polní cestou C19.

V katastrálním území Malý Újezd byla zpracována v roce 2007 - 2012 komplexní pozemková úprava – zhotovitel GEPARD spol. s r.o., Štefánikova 52, 150 00 Praha 5.

Dne 5.9.2011 pod čj. 151406/2011-MZE, 3258/PU/2011-KPU/24 bylo vydáno I. rozhodnutí – rozhodnutí o schválení návrhu pozemkové úpravy, které nabylo právní moci dne 18.1.2012. Dne 9.11.2012 bylo pod čj. 146724/2012-MZE, 2166/PU/2012-KPU/24 vydáno II. rozhodnutí o výměně vlastnických práv, které nabylo právní moci dne 28.11.2012. Výsledky pozemkové úpravy byly dne 19.12.2012 vloženy do katastru nemovitostí.

Rozhodnutí o schválení návrhu pozemkové úpravy nahrazuje územní rozhodnutí o umístění stavby popř. rozhodnutí o využití území, neboť podle §12 odst.3 zákona 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, pro změny druhů pozemků, výstavbu polních a lesních cest, ochranu a zúrodňování půdního fondu a další společná zařízení zahrnutá do schváleného návrhu pozemkových úprav se při následné realizaci pozemkových úprav již upouští od vydání územních rozhodnutí.

2.4 STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A JEHO DOSAVADNÍ VYUŽITÍ

Katastrální území Malý Újezd se nachází v jihovýchodní části okresu Mělník. Jedná se převážně o zemědělsky využívané území, s vysokým podílem orné půdy, s nevýznamným převýšením a sklonem k jihu. Územím prochází silnice I/16 vedoucí z Mělníka do Mladé Boleslavi. Stavba leží kompletně na pozemcích v k.ú. Malý Újezd.

V řešeném území se nachází popř. dochází ke křížení IS následujících správců:

- nadzemní vedení VN- ČEZ Distribuce a.s.
- optický/metalický kabel CETIN
- VTL plynovod DN 300- RWE GasNet s.r.o.
- vodovod ocel DN 400- SV a.s.
- vodovod beton DN 1000- SV a.s.
- kabeláž- SV a.s.
- radiové sítě

Stavba bude umístěna a práce budou probíhat v následujících dalších ochr. pásmech:

- ochr. pásmo pozorovacího vrtu ČHMÚ

2.5 VLIV TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ STAVBY A JEJÍHO PROVOZU NA KRAJINU, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba bude mít vliv na životní prostředí pouze v době provádění prací, a to možností zvýšené úrovně hluku, prašnosti, zplodinami z provozu mechanismů, znečištěním komunikací a případným dočasným zábořem ploch pro skladování. Maximální možné omezení těchto vlivů bude prováděno organizačními opatřeními tj. práce nebudou prováděny v nočních hodinách, v případě zvýšené prašnosti bude prováděno skrápění, budou použity nejvhodnější stroje a mechanismy pro danou technologii, nebudou připuštěny stroje, které produkují více škodlivin než připouští příslušné předpisy. V průběhu provádění prací budou pravidelně kontrolovány a případně čištěny používané komunikace. Bude zajištěno nakládání nákladních vozidel tak, aby nedošlo k přepadu převáženého nákladu.

Ochrana vodních zdrojů je řešena běžnými technickými opatřeními zejména z hlediska ochrany před znečištěním ropnými látkami v provozu na komunikacích a řešením konstrukcí zpevněných ploch a kanalizačních systémů tak, aby nedošlo k negativnímu ovlivnění podzemních a povrchových vod.

2.6 CELKOVÝ DOPAD STAVBY NA DOTČENÉ ÚZEMÍ A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Realizací stavby dojde k výraznému zlepšení dopravní obslužnosti území a jednotlivých pozemků. Navržené cesty zajišťují průchodnost krajiny, umožňují dopravní obslužnost pozemků a propojení s lesními celky. Tato síť plní i další funkce související s vodním režimem, protierozní funkcí, ochranou funkcí půdy a dalších přírodních zdrojů. Cestní síť také představuje důležitý krajinnotvorný prvek.

Dle KN jsou pozemky určené pro výstavbu SZ vedeny jako ostatní plocha, stavba proto nevyžaduje vyjmutí pozemků ze ZPF.

3 PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ A PRŮZKUMŮ

- Zákresy stávajících inženýrských sítí včetně vyjádření k existenci sítí
- Geodetické zaměření území stavby zpracované firmou GEOPLÁN s.r.o., Malá 1177, 470 01 Česká Lípa
- Geologická a hydrologická rešerše zpracovaná RNDr. Zdeňkem Bejšovcem v 06/2016
- Katastrální mapa zájmové oblasti
- Ortofoto mapa zájmové oblasti
- Místní prohlídka území
- Fotodokumentace stavby
- Zadání stavby
- Projednání technického řešení se zástupcem obce
- Plán společných zařízení zpracovaný v rámci KoPÚ v 07/2011- zhotovitel GEPARD spol. s r.o., Štefánikova 52, 150 00 Praha 5
- Územní plán obce Malý Újezd z 02/2014
- mapy sítě monitoringu podzemních vod- ČHMÚ
- platné normy a technická pravidla, zejména ČSN 73 6109- Projektování polních cest a TP-změna č.2- Katalog vozovek polních cest

Vzhledem k faktu, že se jedná o polní komunikace, nebyl prováděn dopravní průzkum.

4 ČLENĚNÍ STAVBY

Stavba je v souladu se zadáním stavby rozdělena na následující stavební objekty:

SO 101 - polní cesta C19 k.ú. Malý Újezd

SO 801 – doprovodná zeleň

5 PODMÍNKY REALIZACE STAVBY

5.1 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY SOUVISEJÍCÍCH STAVEB JINÝCH STAVEBNÍKŮ

Nejsou známy žádné věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků.

5.2 UVAŽOVANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY A ZAJIŠTĚNÍ JEJÍ PLYNULOSTI A KOORDINOVANOSTI

Stavba bude realizována dodavatelem určeným na základě výběrového řízení v době, kterou teprve stanoví investor stavby. Návrh věcného a časového harmonogramu postupu prací zpracuje vybraný zhotovitel.

5.3 ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU NA STAVBU

Přístup na stavbu bude možný z místních komunikací a polních cest popř. z přilehlých pozemků (pouze se souhlasem vlastníků pozemků).

5.4 DOPRAVNÍ OMEZENÍ, OBJÍŽDKY A VÝLUKY DOPRAVY

V průběhu opravy hospodářského sjezdu dojde k dočasnému omezení silničního provozu a provoz bude regulován přechodným dopravním značením. Pro bezpečné provádění prací budou zhotovitelem navržena dopravně inženýrská opatření, která podléhají schválení dotčenými orgány z hlediska dočasné úpravy provozu na pozemních komunikacích.

Objíždky a výluky dopravy nejsou vzhledem k charakteru stavby uvažovány.

6 PŘEHLED BUDOUCÍCH VLASTNÍKŮ A SPRÁVCŮ

6.1 SEZNAM ZNÁMÝCH NEBO PŘEDPOKLÁDANÝCH PRÁVNICKÝCH A FYZICKÝCH OSOB, KTERÉ PŘEVEZMOU JEDNOTLIVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY A PROVOZNÍ SOUBORY PO JEJICH UKONČENÍ DO VLASTNICTVÍ A OSOB, KTERÉ BUDOU SPRAVOVAT (POZEMNÍ KOMUNIKACE, SÍŤ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY, OPLOCENÍ APOD.)

Polní cesta v k.ú. Malý Újezd bude po realizaci převedena do vlastnictví obce Malý Újezd.

6.2 ZPŮSOB UŽÍVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ STAVBY

Navržené polní cesty budou užívány jako veřejné komunikace, primárně budou užívány zemědělskými subjekty, které budou hospodařit na přilehlých pozemcích. Cesty budou dále užívány správci sítí vedoucích podél cest a správci lesních porostů.

7 PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ

7.1 MOŽNOSTI (NÁVRH) POSTUPNÉHO PŘEDÁVÁNÍ ČÁSTI STAVBY (ÚSEK, OBJEKT) DO UŽÍVÁNÍ

Stavba bude realizována zhotovitelem určeným na základě výběrového řízení v době, kterou teprve stanoví investor stavby. Stavba bude předána najednou jako celek.

7.2 ZDŮVODNĚNÍ POTŘEB UŽÍVÁNÍ STAVBY PŘED DOKONČENÍM CELÉ STAVBY

Výstavba bude realizována za provozu. Je třeba dodržovat stanovený rozsah stavby a umožnit přístup na sousední zemědělské pozemky za účelem zemědělského obdělávání.

8 SOUHRNNÝ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

8.1 CELKOVÝ PROJEKTOVANÝ ROZSAH, KAPACITNÍ ÚDAJE, ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY, ZÁKLADNÍ DOPRAVNÍ, DISPOZIČNÍ, STAVEBNÍ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY, ZAČLENĚNÍ STAVBY DO ÚZEMÍ, VLIV EXISTUJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY NA STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ EXPONOVANÝCH OBJEKTŮ, ŘEŠENÍ ŠIRŠÍCH VZTAHŮ A TECHNICKÉ DŮSLEDKY POŽADAVKŮ PRÁVNÍCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ

Jedná se o rekonstrukci popř. novou výstavbu polní cesty C19 včetně doprovodné zeleně. Dále bude dle požadavku objednatele proveden nájezd v délce 20 m na budoucí polní cestu C20. Cesta je navržena v kategorii hlavní polní cesta dle ČSN 73 6109- Projektování polních cest. Značení jednotlivých společných zařízení je převzato ze zadávací dokumentace.

Polní cesta je směrově určena tvarem a hranicemi pozemků definovaných ve schváleném PSZ. Trasa polní cesty je navržena z přímých úseků s vloženými kružnicovými oblouky bez přechodnic. Niveleta cesty v maximální možné míře respektuje průběh stávajícího terénu při dodržení minimálních a maximálních příčných a podélných sklonů jízdního pásu. Polní cesta bude směrově i výškově napojena na stávající popř. nově navržené polní cesty. Polní cesta je navržena s jednostranným příčným sklonem 3,0%.

U polní cesty je navrženo jednořadé levostranné ozelenění.

Technické parametry:

Cesta C19:

p.p.č.:	1193 k.ú. Malý Újezd
délka:	2468,02 m
kategorie:	hlavní polní cesta
parametry:	P 5,0/30 (4,0 + 2x0,5m krajnice)

Cesta C20:

p.p.č.:	1175 k.ú. Malý Újezd
délka:	20,0 m

8.2 TECHNICKÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH OBJEKTŮ A JEJICH SOUČÁSTÍ

8.2.1 SO 101 – Polní cesta C19 k.ú. Malý Újezd

8.2.1.1 Úvod

Cesta C19 je stávající polní cesta navazující na místní komunikaci mezi Vavřinčí a Mikovem. Zpřístupňuje okolní zemědělské pozemky a umožní propojení se sousedním katastrálním územím Liblice. Cesta je navržena v kategorii hlavní polní cesty- P 5,0/30. Na cestě je vzhledem k délce polní cesty navrženo deset výhyben. Dle požadavku objednatele bude v rámci stavby cesty C19 proveden i nájezd na polní cestu C20, cesta C20 bude provedena v délce 20 m.

8.2.1.2 Současný stav

Na začátku kačírek, dále k hranici katastru zpevněná polní cesta nad úrovní terénu. Dále vyježděná zatravněná cesta, nezpevněná.

8.2.1.3 Způsob rekonstrukce

Je navržena polní cesta v kategorii hlavní polní cesta délky 2468,02 m a celkové šířky 5,0 m (z toho představuje 4,0 m vozovka a 2x 0,5 m krajnice).

V ploše mimo stávající polní cestu bude provedena skrývka humózní vrstvy (v případě, že existuje), tato bude uložena v deponii na pozemcích určených obcí. Zemina, suť z podkladních vrstev a vybourané hmoty z plochy stávající cesty bude zlikvidována (buď odvozem na veřejnou skládku, nebo jiným způsobem dle ocenění vybraného zhotovitele). Na pozemku polní cesty je lokální náletová zeleň nevyžadující povolení kácení. Pozemek cesty bude v rámci přípravy staveniště vyčištěn, keře budou odvezeny a zlikvidovány.

Stávající konstrukce polní cesty bude odtěžena na úroveň zemní pláně (-0,420). Obnažená zemní plán bude urovnána a řádně zhutněna dle požadavků uvedených v ČSN 73 6133. Min. požadovaný modul přetvárnosti pláně je $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$. Po odkrytí pláně bude hlavním geologem stavby provedena zkouška únosnosti podloží, na základě které bude upřesněn rozsah a typ sanačních opatření. Pro potřeby projektové dokumentace a rozpočtových prací je uvažováno se zlepšením podloží vápněním v celé ploše polní cesty.

Konstrukce cesty je navržena ze šterkodrti mocnosti 150+150 mm, ložnou vrstvou asfaltobetonu tl. 80 mm a obrusnou vrstvou asfaltobetonu tl. 40 mm podrobně viz následující kapitola.

Směrové řešení kopíruje a respektuje parcely určené v KPÚ. Výškové řešení kopíruje stávající trasu polní cesty.

8.2.1.4 Konstrukce vozovky

Funkční skupina dle ČSN 73 6109 projektování polních cest – hlavní polní cesta P5,0/30.

Při návrhu konstrukce vozovky se vycházelo z katalogu pro navrhování polních cest TP změna č.2.

Konstrukce polní cesty: katalogový list PN 5-1 (PN 502 modif.), TDZ VI, D3

• asfaltový beton - pojivo	ACO11 0,25 kg/m ²	40 mm	(ČSN EN 13108-1)
• spojovací postřik	PS-A		(ČSN 73 6129)
• asfaltový beton	ACP 16+	80 mm	(ČSN ČSN EN 13108-1)
• infiltrační postřik - pojivo	PI-E 0,9 kg/m ²		(ČSN 73 6129)
• štěrkodrt'	ŠD _A	150 mm	(ČSN 73 6126-1)
• štěrkodrt'	ŠD _B	150 mm	(ČSN 73 6126-1)
celkem		420 mm	

- zlepšení únosnosti pláňě vápněním

- zemní pláň Edef,2=45 MPa

8.2.1.5 Odvodnění

Odvodnění povrchu komunikace je gravitační s využitím příčného a podélného vyspádování vozovky. Voda bude svedena na plochu podél polní cesty směrem k navržené doprovodné zeleni. Od staničení 1,200 je podél komunikace veden stávající odvodňovací příkop, voda z komunikace bude svedena do tohoto příkopu.

V rámci stavby polní cesty budou délkově upraveny dva stávající propustky. Na staničení 0,005 je stávající propustek z trub železobetonových kruhových DN 600 s kolmými čely, stávající propustek bude kompletně odstraněn. Nový propustek bude proveden z trub betonových DN 600, délka propustku bude 11,0 m. Nově budou provedena šikmá čela, tato budou zpevněna lomovým kamenem uloženým v bet. loži. Stávající příkop bude pročištěn v délce 20 m na každou stranu od propustku.

Stávající rámový propustek na staničení 2,120 bude kompletně odstraněn včetně podkladních betonů. Bude upraveno dno výkopu, pro nový propustek bude vybetonovaná nová podkladní deska tl. 150 mm, na kterou bude uložen nový rámový propustek. Propustek bude proveden z 11ks ŽB prefabrikátů s vnitřními rozměry 2,0x1,0x1,2m. Prefabrikáty budou spojovány vodotěsným spojem s vloženým těsněním. Délka propustku bude 13,2 m, propustek bude proveden s kolmými ŽB čely. Stěny a dno příkopu u propustku budou zpevněny lomovým kamenem uloženým do bet. lože. Stávající příkop bude plynule navázán na propustek, dojde k úpravě stávajícího příkopu v délce 10 m na každou stranu od propustku.

8.2.1.6 Dopravní značení

Stávající sjezd na komunikaci v intravilánu obce bude doplněn o dopravní zařízení č. Z11g (směrový sloupek kulatý červený). Jiné dopravní značení není vzhledem k charakteru stavby uvažováno.

8.2.1.7 Inženýrské sítě

Před zahájením stavby je nutné, aby zhotovitel zajistil u správců podzemních vedení jejich existenci (či neexistenci), vytýčil je a po celou dobu výstavby je udržoval. Zemní práce v blízkosti vedení musí být prováděny poučenými pracovníky a zhotovitel je odpovědný za dodržování norem a předpisů bezpečnosti práce.

Při stavbě polní cesty C19 dojde ke křížení následujících IS:

- nadzemní vedení VN- ČEZ Distribuce a.s.
- optický/metalický kabel CETIN
- VTL plynovod DN 300- RWE GasNet s.r.o. Dle vyjádření vlastníka sítě bude v místě křížení polní cesta zpevněna silničními panely v celé šíři komunikace, panely budou umístěny kolmo na plynovod, panely budou umístěny 500 mm nad plynovod. Polní cesta je navržena tak, aby veškeré nadzemní prvky plynovodu byly vzdáleny min. 2m od kraje komunikace.
- 2 x vodovod (ocel DN 400 a ŽB DN 1000) - SV a.s. Dle vyjádření vlastníka sítě bude v místě křížení polní cesta zpevněna silničními panely v celé šíři komunikace, panely budou umístěny kolmo na vodovod, panely budou umístěny 500 mm nad vodovod.
- kabeláž- SV a.s.
- radioreleové trasy

8.2.2 SO 8011 – Doprovodná zeleň

8.2.2.1 Dosavadní využití, přehled přírodních podmínek:

Pás mezi stávající cestou a polními kulturami, okraj polních kultur, bez vysoké zeleně. Bylinné patro je ruderalní, převažují jednoleté a dvouleté plevely. HPJ 55 (fluvizem psefitická nebo arenická), písčité, lehká, hluboká, výsušná. V jižní cca 1/3 cesty je na sousední parcele v k.ú. Liblice vzrostlá vysoká zeleň (topol, hrušeň, lípa, černý bez a další).

Klimatický region T2 teplý, mírně suchý, průměrná roční teplota 8-90 C, průměrné množství srážek cca 500-550mm. Biogeografické zařazení – bioregion 1.7 Polabský. Přirozená lesní oblast - PLO 17 Polabí.

8.2.2.2 Funkční a technické řešení objektu:

Zeleň bude založena jako jednostranná linie podél polní cesty. Zeleň o šíři 2,5-5 m je střídavě na severovýchodní nebo jihozápadní straně cesty, je součástí parcely komunikace. Linii bude tvořit 1 řada stromových druhů ve sponu 10 nebo 15m, podle druhu dřeviny a potřeb rozčlenění linie. Keřové patro si vlastník nepřál. V linii jsou ponechány mezery pro vjezdy na parcely orné půdy.

V jižní cca 1/3 cesty je na sousední parcele v k.ú. Liblice (p.č.1246) vzrostlá vysoká zeleň. V těchto částech není doprovod navrhován. Pouze úplně na jihu je doplněno chybějící stromové patro.

8.2.2.3 Způsob založení objektu:

Před započítáním výsadeb bude nutná příprava pozemku vyžutím buřene a pomístní chemickou likvidací invazivních plevelů (20%). Poté bude pás **zatravněn**. Bude provedeno diskování, smykování a vláčení. Poté bude proveden výsev jetelo-travní směsi. Po výsevu válení.

Výsadby dřevin

K výsadbám stromových druhů budou použity standardní stromky s balem do průměru 40 cm, o výšce nadzemní části 150+ cm, obvodu kmínku 8/10cm. Výška nasazení koruny není podstatná. Stromky budou upevněny ke třem kůlům a opatřeny drátěným nebo plastovým oplůtkem upevněným ke kůlům. Stromky budou namulčovány kůrovým substrátem o mocnosti 8 cm na ploše 1 m² kolem stromku. Stromy jsou ve sponu 10m nebo 15 m dle druhu.

Výsadby stromků budou provedeny do kopaných jamek o velikosti 1x1x0,8m, (v zemině II.tř).

Součástí realizace musí být i minimálně **3-letá rozvojová péče** o založenou zeleň. Výsadby budou každoročně 3x ožuty, bude provedena kontrola a oprava chrániček a upevnění ke kůlům, v posledním roce budou kůly i chráničky odstraněny a kmínky stromků budou opatřeny novou chráničkou. Počítá se s dosadbami v 1. a 2. roce po výsadbě v celkovém rozsahu 25%. Vzhledem k riziku přísušků je počítáno se zalitím v průběhu celé rozvojové péče po výsadbě! Počítáno v období jaro a podzim 1x za 3 týdny, v letním období 1x týdně, celkem 18x ročně. V dalších dvou letech minimálně 6x ročně

sortiment Malý Újezd SO 801- doprovodná zeleň C19

malé stromky s balem 8/10 nebo odrostky 150+		
druh		počet ks
javor babyka	Acer campestre	18
javor mléč	Acer platanooides	17
jilm vaz	Ulmus laevis	28
jeřáb obecný	Sorbus aucuparia	11
lípa srdčitá	Tilia cordata	5
třešeň ptačí	Prunus (Cerasus) avium	6
CELKEM		85

9 VÝSLEDKY A ZÁVĚRY Z PODKLADŮ, PRŮZKUMŮ A MĚŘENÍ

Vzhledem k faktu, že se jedná o polní komunikace, nebyl prováděn dopravní průzkum.

Pro potřeby návrhu ozelenění polních cest byl proveden dendrologický průzkum, byl vyhodnocen stav stávajícího dřevinného porostu.

Bylo provedeno podrobné geodetické polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území.

V řešeném území byly zjišťovány stávající inženýrské sítě včetně příslušných ochranných pásem. Dále byla zpracována inženýrskogeologická rešerše území, která je součástí části E-

Dokladová část. Jako mapové podklady pro zpracování dokumentace byly použity státní mapy a katastrální mapy.

10 DOTČENÁ OCHRANNÁ PÁSMÁ, CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ, ZÁTOPOVÁ ÚZEMÍ, KULTURNÍ PAMÁTKY, PAMÁTKOVÉ REZERVACE, PAMÁTKOVÉ ZÓNY

Stavba se nenachází v chráněném území, v památkové rezervaci ani v památkové zóně. Stavba se nachází v území s možnými archeologickými nálezy, zemní práce budou v dostatečném předstihu hlášeny AÚ AVČR a Regionálnímu muzeu Mělník. V případě nutnosti bude proveden záchranný archeologický průzkum.

V k.ú. Malý Újezd se vyskytuje netěžené výhradní ložisko černého uhlí (č. B 3075300 Mělnická pánev.

- ochranné pásmo nadzemního vedení VN do 35kV- 7m na každou stranu od krajního vodiče (Energetický zákon č. 458/2000 Sb. § 46)
- ochranné pásmo SEK- 1,5m na každou stranu
- ochranné pásmo VTL plynovodu- 4,0 m na obě strany (Energetický zákon č. 458/2000 Sb. § 68)
- bezpečnostní pásmo VTL plynovodu- 40,0 m na obě strany
- ochranné pásmo pozorovacího vrtu ČHMÚ- 500 m
- ochranné pásmo vodovodu do DN 500- 1,5m (Zákon č. 274/2001 Sb. § 23 o vodovodech a kanalizacích)
- ochranné pásmo vodovodu nad DN 500- 2,5m (Zákon č. 274/2001 Sb. § 23 o vodovodech a kanalizacích)

11 ZÁSAH STAVBY DO ÚZEMÍ

11.1 BOURACÍ PRÁCE

Bude provedeno bourání a odstranění konstrukčních vrstev stávajících polních cest včetně podkladních vrstev až na úroveň navržené pláně.

V rámci bouracích prací budou kompletně odstraněny dva stávající bet. propustky.

11.2 KÁCENÍ MIMOLESNÍ ZELENĚ A JEJÍ PŘÍPADNÁ NÁHRADA

Pozemky určené pro polní cesty jsou bez zeleně, kácení se nepředpokládá. Vzhledem k možné časové prodlevě mezi vydáním stavebního povolení a realizací stavby zhotovitel stavby před realizací zpracuje dendrologický průzkum, ve kterém zhodnotí stav stávajících dřevin a v případě potřeby dle aktuálního stavu připraví popř. aktualizuje podklady pro žádost o povolení

kácení dřevin dle vyhl. 189/20013 Sb. Zhotovitel poté na základě zmocnění vlastníkem pozemku zažádá příslušný orgán o povolení kácení.

11.3 ROZSAH ZEMNÍCH PRACÍ A KONEČNÁ ÚPRAVA TERÉNU

V rámci přípravy stavby bude v potřebném rozsahu provedena skrývka humózní vrstvy (pokud existuje) v odhadované tloušťce 200 mm, tato bude deponována na pozemku obce k tomuto účelu určenému. Deponovaná zemina bude použita pro zpětné ohumusení nepevněných ploch a svahů.

Další zemní práce spočívají především ve výkopech na úroveň upravené pláně. Zemina, suť z podkladních vrstev a vybourané hmoty se odvezou na skládku do vzdálenosti 30 km.

11.4 OZELENĚNÍ NEBO JINÉ ÚPRAVY NEZASTAVĚNÝCH PLOCH

V rámci výstavby polní cesty bude provedeno jednostranné ozelenění z autochtonních dřevin. Doprovodná zeleň bude opatřena ochranným nátěrem a drátěným pletivem proti okusu, kmeny budou podepřeny kůly s úvazky. Doprovodná zeleň je řešena v samostatném objektu SO 801.

Nezpevněné povrchy a svahy budou ohumuseny v tl. 150 mm, tyto plochy budou nově osety travním semenem.

11.5 ZÁSAH DO ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU A PŘÍPADNÉ REKULTIVACE

Dle KN jsou pozemky určené pro výstavbu SZ vedeny jako ostatní plocha, stavba proto nevyžaduje vyjmutí pozemků ze ZPF.

11.6 ZÁSAH DO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba se nenachází na pozemcích určených k plnění funkce lesa, stavba nebude prováděna v ochranném pásmu lesa.

11.7 ZÁSAH DO JINÝCH POZEMKŮ

Stavba polních cest bude realizována pouze na pozemcích určených k výstavbě společných zařízení, pozemky byly definovány v PSZ v rámci provedených KPÚ zanesených do katastru nemovitostí.

Stavba může zasáhnout do ostatních pozemků v průběhu výstavby v nezbytně nutném rozsahu zejména jako plochy pro skladování případně při provádění sjezdů na okolní pozemky. Tyto dočasné zábory budou před realizací projednány a odsouhlaseny s jednotlivými vlastníky pozemků. Při provádění stavby je nutno zachovat možnost přístupu a příjezdu k sousedním objektům a pozemkům.

11.8 VYVOLANÉ ZMĚNY STAVEB (PŘELOŽKY A ÚPRAVY) DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY A VODNÍCH TOKŮ

Stavba nevyvolá přeložku popř. úpravu žádné dopravní a technické infrastruktury. V místě křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi bude stávající síť po dobu výstavby ochráněna proti poškození. Realizací stavby nedojde ke změně krytí stávajících IS.

Stavba se nedotkne stávajících vodních toků.

12 NÁROKY STAVBY NA ZDROJE A JEJÍ POTŘEBY

Jedná se o stavbu, která zahrnuje opravu povrchů cest, rekonstrukci popř. výstavbu nových cest. Nároky na zdroje a energie jsou běžné jako u obdobných staveb.

13 VLIV STAVBY A PROVOZU NA POZEMNÍ KOMUNIKACI NA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

13.1 OCHRANA KRAJINY A PŘÍRODY

Stavba bude mít vliv na okolní pozemky a stavby pouze v době provádění prací, které spočívá ve zvýšené frekvenci dopravy a dočasně zvýšenou hladinou hluku, prašnosti a zplodin z mechanismů a vozidel. Dočasný vliv bude eliminován použitím vhodných mechanismů moderní konstrukce, které zajišťují minimální vliv na životní prostředí. V případě zvýšené prašnosti bude prováděno skrápění. Vhodnou organizací výstavby bude omezen vliv hluku v mimopracovní době.

Při realizaci stavby budou respektovány obecné podmínky ochrany rostlin, živočichů a dřevin dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně krajiny a přírody.

13.2 HLUK

Realizací stavby nedojde ke zvýšení dopravního zatížení, nejsou navrhována opatření na snížení hladiny hluku.

Při výstavbě dojde na přechodnou dobu ke zvýšení hlučnosti. Budou dodrženy povolené ekvivalentní hladiny hluku ve smyslu vyhlášky 502/2000 Sb. MZ ČR o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

13.3 EMISE Z DOPRAVY

Realizací stavby nedojde k trvalému překračování emisních a imisních limitů koncentrace sledovaných škodlivin ze stacionárních ani mobilních zdrojů. Nepředpokládá se ohrožení podzemních a povrchových vod, kontaminace půdy a narušení stávajícího geologického prostředí. Stavba nebude mít nepříznivý vliv na zdraví obyvatel dotčeného území ani jeho okolí.

13.4 VLIV ZNEČIŠTĚNÝCH VOD NA VODNÍ TOKY A VODNÍ ZDROJE

Nepředpokládá se ohrožení podzemních a povrchových vod, kontaminace půdy a narušení stávajícího geologického prostředí.

13.5 OCHRANA ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI PRACOVNÍKŮ PŘI VÝSTAVBĚ A PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržáním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP (blíže viz níže odsek D přehled některých právních a ostatních předpisů). Zadavatel/stavebník stavby určí pro stavbu koordinátora BOZP. Za jeho spoluúčasti bude zápisem předáno staveniště mezi stavebníkem a zhotovitelem stavby se záznamem do stavebního deníku. Koordinátor ve spolupráci se zhotovitelem dle navrženého časového a věcného postupu prací zpracuje závazný plán BOZP pro vlastní realizaci stavby. Pracovníci s ním budou prokazatelně seznámeni a jeho dodržování bude trvale sledováno.

K materiálům, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády č.178/1997 Sb., a jeho novely č.81/1999 Sb., které jsou prováděcím předpisem k zákonu č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, musí mít zhotovitel stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

Základní pravidla BOZP, která je nutné dodržet, specifikována níže :

13.5.1 ZPRACOVÁNÍ PLÁNU BOZP

Důvodem pro zpracování plánu BOZP před zahájením prací na staveništi je naplnění následujících legislativních požadavků, stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., a NV 591/2006 Sb., v platném znění:

Zákon číslo 309/2006 Sb.	Požadavek	Bude splněn ANO / NE
§ 15, odst. 2	Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v příloze č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb.	A

Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., v platném znění

Nařízení vlády číslo 591/2006 Sb.	Práce a činnosti	Budou prováděny ANO / NE
Příloha č. 5, bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení	A

Z vyhodnocení výše uvedených podmínek vyplývá nutnost zpracování Plánu BOZP jak pro přípravu, tak i pro realizaci stavby

Plán BOZP pro období přípravy a realizace stavby je oprávněn zpracovat pouze Koordinátor BOZP s platným osvědčením o získání odborné způsobilosti k činnostem KOO BOZP na staveništi. Plán BOZP musí obsahovat body uvedené v NV č. 591/2006 Sb.

13.5.2 URČENÍ KOORDINÁTORA BOZP NA STAVENIŠTI A OZNÁMENÍ ZAHÁJENÍ PRACÍ NA OIP

13.5.2.1 Rozhodnutí o určení koordinátora BOZP na staveništi

Legislativním důvodem pro povinnost zadavatelem stavby určit koordinátora BOZP na staveništi při přípravě a realizaci stavby a doručení oznámení o zahájení stavby, je naplnění legislativních požadavků, stanovených v § 14 a 15 zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

Na základě výslovného požadavku zadavatele stavby, bez ohledu na naplnění zákonných požadavků pro nutnost určení koordinátora BOZP na staveništi, Koordinátor BOZP určen bude.

V souladu s § 14 Zákona č. 309/2016Sb., odst. 2) koordinátora BOZP na staveništi určuje zadavatel stavby.

13.5.2.2 Povinnost doručení oznámení o zahájení prací na příslušný oblastní inspektorát práce

§ 15 Zákona č.309/2006 Sb.

V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Náležitosti Oznámení jsou uvedeny v NV č. 591/2006 Sb., příloha č. 4

Oznámení o zahájení stavebních a montážních prací bude oblastnímu inspektorátu práce odesláno i v případě, že nebude naplněna zákonná povinnost.

13.5.3 PŘEDPOKLÁDANÁ RIZIKA

Předpokládaná rizika realizace stavby		
Kontakt s okolím	ANO / NE	Identifikace hlavních rizik
veřejné pozemní komunikace (veřejná doprava)	A	-nedostatečné osvětlení stavebních překážek v noci a za snížené viditelnosti -včasná instalace dočasného dopravního značení - bezdůvodné parkování NV na MK -prašnost, čištění, kropení komunikace

chodníky pro pěší	A	-pád osob do neoznačeného a nechráněného výkopu -neodpovídající přechodové lávky pro pěší -neosvětlené stavební překážky v noci a za snížené viditelnosti -neumístění výstražných bezpečnostních značení pro chodce (dočasné dopravní značení)
sítě technického vybavení a OP	A	nadzemní vedení VN- ČEZ Distribuce a.s. optický kabel- CETIN a.s. plynovod VTL DN 300 vodovod, kanalizace a kabely SV a.s. – DN400 a DN 1000 radioreleové trasy Nedodržení podmínek práce v OP vedení sítí TI uvedených v dokladové části Strojní provádění výkopových prací bez předešlých kopaných sond a v místech kde je nařízeno kopání pouze ruční Nevytýčení vedení a uložení sítí TI
jiné rizikové faktory	A	-řízení navádění stavební mechanizace do prostoru prací -nedostatečné provádění řízení provozu na komunikaci -mobilní zdroje elektrické energie bez způsobilé obsluhy a pravidelných revizí (hlučnost, technický stav) -kácení náletů -hlídaný pohyb mechanizace podél napojení na PK

Rozbor provádění jednotlivých prací, pracovních postupů, z nich vycházejících pracovních rizik a opatření k jejich eliminaci je nezbytnou součástí Plánu BOZP pro přípravu a realizaci stavby v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcího předpisu NV č. 591/2006 sb., přílohy.6.

13.5.4 PŘEHLED NĚKTERÝCH PRÁVNÍCH A OSTATNÍCH PŘEDPISŮ

- Zákon č. 309/2006 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a předpisy související, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích.
- Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce
- Zákon č. 183/2006 Sb. - o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a předpisy související.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Zákon 373/2011Sb., o specifických zdravotních službách
- NV č. 246/2001Sb., o požární prevenci
- NV č. 101/2005 Sb., o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- NV č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně
- NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, TZ, přístrojů a náradí
- NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- NV č. 1/2008 Sb., o ochraně před neionizujícím zářením
- NV č. 495/2001 Sb., podmínky poskytování OOPP
- V č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

- V č. 137/1998 Sb., o technických požadavcích na výstavbu
- V č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a dalšími souvisejícími předpisy a normami

13.6 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

S odpady vzniklými při výstavbě bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v aktuálním znění a jeho prováděcími vyhláškami, a to zejména:

376/2001 Sb. Vyhláška MŽP a MZd o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů,

381/2001 Sb. Vyhláška MŽP, 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,

383/2001 Sb. Vyhláška MŽP o podrobnostech nakládání s odpady,

294/2005 Sb. Vyhláška MŽP o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a o změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Po dobu výstavby je za původce odpadu ve smyslu zákona považován zhotovitel stavby (bude určen výběrovým řízením), po uvedení stavby do provozu bude za původce odpadu považován příslušný správce předmětné komunikace.

Původce odpadu (§ 4 odstavec „p“ zákona) je povinen odpady zařazovat podle „Katalogu odpadů“ (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě. Nelze-li odpady využít, potom je povinen zajistit zneškodnění odpadů. Dále je původce odpadu povinen odpadu třídit a kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností.

Během výstavby po uvedení do provozu je povinen vést evidenci o množství odpadu a způsobu nakládání s ním (viz vyhl. MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Pro nakládání s nebezpečnými odpady je nutný souhlas příslušného krajského úřadu (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech § 16, odst. 3), který musí být vydán před zahájením stavebních prací. Náležitosti žádosti o tento souhlas stanovuje rovněž vyhláška č. 383 / 2001 Sb. Původce odpadu je zodpovědný za nakládání s odpady do doby, než jsou předány odpovědné osobě.

Je třeba maximálně využívat technologie recyklace. Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště bude v souladu s platnými bezpečnostními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami.

Při provozování stavebních strojů je zapotřebí dbát na jejich technický stav.

Pro uložení materiálu budou využity řádně povolené a řízené skládky v blízkosti stavby.

Odpad z kácení stromů - dřevní hmota bude štěpkována na stavbě, pařezy budou frézovány, pokácené stromy budou zlikvidovány dle požadavku vlastníka.

Směsný komunální odpad bude uložen na skládku.

Při výstavbě nesmí být použity materiály, které jsou zdravotně závadné, nebo takové materiály, u nichž není znám způsob likvidace po jejich dožití.

Nebezpečné odpady:

- ropné látky (úniky při haváriích)

Všechny tyto odpady je třeba ukládat v označených nepropustných nádobách, kontejnerech) a zneškodnit osobou oprávněnou nakládat s nebezpečným odpadem.

Odpady během stavby budou likvidovány původcem (zhotovitelem stavby - v současné době není určen). Na dodržování zákonných předpisů v oblasti odpadového hospodářství bude dohlížet stavební dozor investora. Tato část produkce odpadů skončí předáním stavby do provozu (kolaudací).

Po předání stavby do provozu je hospodaření s odpady věcí provozovatele.

14 OBECNÉ POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A UŽITNÉ VLASTNOSTI

14.1 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavba je navržena dle Katalogu vozovek polních cest takovým způsobem, aby odolala s požadovanou spolehlivostí zatížení a vlivům, které lze během provádění a užívání očekávat.

14.2 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST (UMOŽNĚNÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY, ÚNIKOVÉ CESTY PRO OSOBY APOD.)

Za přístupovou komunikaci ve smyslu ČSN 73 0802 se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace se šířkou vozovky nejméně 3,0 m. Navržené polní cesty a jejich technické a prostorové řešení splňuje podmínky pro průjezd a využití požárními vozidly ve smyslu čl. 12.2 ČSN 73 0802 a čl. 3.4 ČSN 73 0833.

14.3 OCHRANA ZDRAVÍ, ZDRAVÝCH ŽIVOTNÍCH PODMÍNEK A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Realizace ani provoz stavby nepředstavuje zdravotní riziko pro obyvatelstvo. K významnějšímu porušení faktoru pohody může dojít v době provádění realizace, ovlivnění může být způsobeno zejména zvýšenou prašností, emisemi a hlukem. Jedná se však o vliv pouze dočasný a limitovaný délkou realizace stavebních a montážních prací.

14.4 OCHRANA PROTI HLUKU

Viz. 13.2.

14.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ (BEZPEČNOST PROVOZU NA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH)

Stavba je navržena a bude užívána v souladu s platnými normami, technickými podmínkami a vyhláškami, podmínky bezpečnosti při užívání stavby v nich obsažené budou respektovány. Údržbu polních cest bude zajišťovat vlastník komunikace tj. obec Malý Újezd.

14.6 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA (HOSPODÁRNOST PROVOZU, ÚSPORNÉ TECHNOLOGIE PŘI VÝSTAVBĚ A ÚDRŽBĚ APOD.)

S ohledem na charakter stavby není v PD řešeno.

15 DALŠÍ POŽADAVKY

15.1 DODRŽENÍ UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ STAVBY (DOSTATEČNÁ KAPACITA OBJEKTŮ, OBECNÉ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU A VÝROBKY, SNADNÁ ÚDRŽBA, ŽIVOTNOST APOD.)

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli.

Při realizaci bude postupováno především podle vyhlášky o technických požadavcích na stavby (vyhl. č. 268/2009 Sb.) a vyhlášky o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb (vyhl. č. 398/2009 Sb.). Dále budou splněny „Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“ (TKP-D), případně „Zvláštní technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací“ (ZTKP-D).

Konkrétní technické specifikace výrobků a materiálů udávají technický standard stavby a je možné je zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

15.2 DODRŽENÍ ZAJIŠTĚNÍ PŘÍSTUPU A PODMÍNEK PRO UŽÍVÁNÍ STAVBY – VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Vzhledem k charakteru a zamýšlenému účelu stavby není zajištění přístupu a podmínky užívání stavby OOSPO řešeno.

15.3 DODRŽENÍ OCHRANY STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ (POVODNĚ, AGRESIVNÍ PODZEMNÍ VODA, BLUDNÉ PROUDY, PODDOLOVÁNÍ A POVĚTRNOSTNÍ VLIVY)

Vzhledem k charakteru a zamýšlenému účelu stavby není ochrana stavby před škodlivými vlivy řešena. Stavba bude provedena z materiálů odolných proti účinkům vnějšího prostředí.

15.4 DODRŽENÍ SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Požadavky a podmínky dotčených orgánů (DOSS) byly zpracovány a zohledněny ve finální verzi této PD.

16 PŘÍLOHY:

PŘÍLOHA A: SOUSEDNÍ POZEMKY STAVBY

C19: p.p.č. 1193 k.ú. Malý Újezd

[Liblice; p. č. 1205](#)

Římskokatolická farnost Liblice, č. p. 1, 27732 Liblice

[Liblice; p. č. 1246](#)

Česká republika,

Právo hospodařit s majetkem státu

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

[Liblice; p. č. 1247](#)

Česká republika,

Příslušnost hospodařit s majetkem státu

Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

[Liblice; p. č. 1248](#)

Obec Liblice, 27732 Liblice

[Jelenice u Mělníka; p. č. 387/37](#)

Wertheim Kamil, Jelenice 38, 27731 Malý Újezd

[Jelenice u Mělníka; p. č. 387/38](#)

Wertheim Kamil, Jelenice 38, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1101](#)

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1139](#)

Vaněk Miroslav, č. p. 9, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1142](#)

Vokálek Radek, Děčín XXVIII-Folknáře 58, 40502 Děčín

[Malý Újezd; p. č. 1144](#)

Janovská Jarmila, Kladenská 83, 25218 Úhonice

[Malý Újezd; p. č. 1146](#)

Knechtl Jiří, sídl. Hůrka 1054, 27801 Kralupy nad Vltavou

[Malý Újezd; p. č. 1148](#)

Knechtl Miloslav, č. p. 84, 33701 Medový Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1150](#)

Nováková Eva, Jizerní 157, 29306 Bradlec

[Malý Újezd; p. č. 1152](#)

Linhart Lumír, č. p. 155, 27732 Liblice

[Malý Újezd; p. č. 1154](#)

Fabian Josef, Vavříneč 5, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1156](#)

Kryml Josef, Vavříneč 77, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1158](#)

Kryml Pavel, Vavříneč 98, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1160](#)

Kriml Zdeněk, č. p. 169, 27732 Liblice

[Malý Újezd; p. č. 1162](#)

Hlůže Václav Ing., č. p. 130, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1167](#)

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1168](#)

Kettnerová Jara, č. p. 62, 27731 Malý Újezd

Šestáková Běla, č. p. 3, 27734 Nebužely

Táborská Alena, Práčská 2670/109, Záběhlce, 10600 Praha 10

[Malý Újezd; p. č. 1170](#)

Černý Pavel Ing., Brandýská 473, 27713 Kostelec nad Labem

Dvořák Josef, Boleslavská 8, 50743 Sobotka

Ficenec Zdeněk, č. p. 140, 53501 Semín

Podracká Marie, Vitry 2177, Kročehlavy, 27201 Kladno

[Malý Újezd; p. č. 1172](#)

Černý Pavel Ing., Brandýská 473, 27713 Kostelec nad Labem

Dvořák Josef, Boleslavská 8, 50743 Sobotka

Ficenec Zdeněk, č. p. 140, 53501 Semín

Podracká Marie, Vitry 2177, Kročehlavy, 27201 Kladno

[Malý Újezd; p. č. 1176](#)

Kunc Josef, č. p. 33, 27732 Liblice

Zubíková Blanka, č. p. 69, 27732 Liblice

Zubíková Zdeňka Mgr., Pražského 661/40, Hlubočepy, 15200 Praha 5

[Malý Újezd; p. č. 1177](#)

Zikmundová Blanka, č. p. 56, 28601 Šebestěnice

[Malý Újezd; p. č. 1178](#)

AGRO LIBLICE s.r.o., č. p. 28, 27732 Hostín

Lankusová Hana MUDr., 17. listopadu 1197, Mladá Boleslav II, 29301 Mladá Boleslav

[Malý Újezd; p. č. 1179](#)

Hlůže Václav Ing., č. p. 130, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1180](#)

Záruba Pavel, č. p. 45, 27732 Liblice

[Malý Újezd; p. č. 1185](#)

Hlůže Václav Ing., č. p. 130, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1187](#)

Hlůže Jakub, č. p. 28, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1189](#)

Hlůžová Marta Ing., č. p. 115, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1190](#)

Obec Liblice, 27732 Liblice

[Malý Újezd; p. č. 1194](#)

Česká republika,

Právo hospodařit s majetkem státu

Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

[Malý Újezd; p. č. 1195](#)

Tomšů František, adresa neznámá

Tomšů František, Vavříneč 56, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1196](#)

Kryml Pavel, U Školy 2, Přívory, 27716 Všetaty

Pachmanová Marcela, Kramolínova 1154/16, 28802 Nymburk

[Malý Újezd; p. č. 1197](#)

Obec Liblice, 27732 Liblice

[Malý Újezd; p. č. 1198](#)

Lvovská Tereza, Ostrovského 3167/36a, Smíchov, 15000 Praha 5

Outrata Edvard Ing., U Písecké brány 241/18, Hradčany, 16000 Praha 6

Outrata Jan Ing., Útulná 2333/13, Strašnice, 10000 Praha 10

Vít Alexandr, č. p. 85, 27732 Hostín

Vítová Elena Mgr., Preslova 1269/17, Smíchov, 15000 Praha 5

[Malý Újezd; p. č. 1208](#)

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1209](#)

Marklová Hana, U Stadionu 582, Parník, 56002 Česká Třebová

[Malý Újezd; p. č. 1210](#)

RSJ Land I s.r.o., Na Florenci 2116/15, Nové Město, 11000 Praha 1

[Malý Újezd; p. č. 1247](#)

Žaloudek Jiří Ing., Vavříneč 35, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1261](#)

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1262](#)

Hlůže Jakub, č. p. 28, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1265](#)

Vokálek Ladislav, Lom 72, 27741 Kly

[Malý Újezd; p. č. 1267](#)

Hlůže Jakub, č. p. 28, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1268](#)

Blažková Dagmar, Bezručova 2897, 27601 Mělník

Mráz Jiří, Vavříneč 118, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1270](#)

Palová Květuše, Vavříneč 79, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1271](#)

Fiala Marek, Jelenice 26, 27731 Malý Újezd

Hnátek Lukáš, B. Němcové 177, 27732 Byšice

Hnátková Petra, B. Němcové 177, 27732 Byšice

ZD Dřísy s.r.o., Na Náměstí 487, 27716 Všetaty

[Malý Újezd; p. č. 1273](#)

Fiala Marek, Jelenice 26, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1275](#)

Filasová Věra, Vavříneč 44, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1277](#)

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1279](#)

Lvovská Tereza, Ostrovského 3167/36a, Smíchov, 15000 Praha 5

Outrata Edvard Ing., U Písecké brány 241/18, Hradčany, 16000 Praha 6

Outrata Jan Ing., Útulná 2333/13, Strašnice, 10000 Praha 10

Vít Alexandr, č. p. 85, 27732 Hostín

Vítová Elena Mgr., Preslova 1269/17, Smíchov, 15000 Praha 5

[Malý Újezd; p. č. 1283](#)

Obec Malý Újezd, č. p. 95, 27731 Malý Újezd

C20: p.p.č. 1175 k.ú. Malý Újezd

[Malý Újezd; p. č. 1137](#)

Kettnerová Jara, č. p. 62, 27731 Malý Újezd
Šestáková Běla, č. p. 3, 27734 Nebužely
Táborská Alena, Práčská 2670/109, Záběhlce, 10600 Praha 10

[Malý Újezd; p. č. 1173](#)

Černý Pavel Ing., Brandýská 473, 27713 Kostelec nad Labem
Dvořák Josef, Boleslavská 8, 50743 Sobotka
Ficenec Zdeněk, č. p. 140, 53501 Semín
Podracká Marie, Vitry 2177, Kročehlavy, 27201 Kladno

[Malý Újezd; p. č. 1174](#)

Černý Pavel Ing., Brandýská 473, 27713 Kostelec nad Labem
Dvořák Josef, Boleslavská 8, 50743 Sobotka
Ficenec Zdeněk, č. p. 140, 53501 Semín
Podracká Marie, Vitry 2177, Kročehlavy, 27201 Kladno

[Malý Újezd; p. č. 1181](#)

Čurda Vladimír, Kosmonautů 3025, 27601 Mělník

[Malý Újezd; p. č. 1182](#)

AGRO LIBLICE s.r.o., č. p. 28, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1183](#)

Hlůže Jakub, č. p. 28, 27732 Hostín

[Malý Újezd; p. č. 1184](#)

Hlůže Jakub, č. p. 28, 27732 Hostín