

Polní cesta HPC1 v k.ú. Růžová

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ a PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

A. Průvodní zpráva

ČERVEN 2016

OBSAH:

1. Identifikační údaje	3
a) Označení stavby	3
b) Stavebník nebo objednatel stavby, místo podnikání	3
c) Projektant	3
2. Základní údaje o stavbě	3
a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění	3
b) Vazba na územně plánovací dokumentaci	10
c) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití	11
d) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí	11
e) Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření	11
3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů	11
a) Projekční a geodetické podklady	11
b) Dopravní a technická infrastruktura v území	11
4. Členění stavby	11
5. Podmínky realizace stavby	12
a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků	12
b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti	12
c) Zajištění přístupu na stavbu	12
d) Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy	12
6. Přehled budoucích vlastníků a správců	12
7. Předávání částí stavby do užívání	12
8. Souhrnný technický popis stavby	12
9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření	14
10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území,	14
kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny	14
a) rozsah dotčení	14
b) podmínky pro zásah	14
c) způsob ochrany nebo úprav	16
d) vliv na stavebně technické řešení stavby	16
11. Zásah stavby do území	16
a) bourací práce	16

b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada	17
c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu	17
d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch	17
e) zásah do zemědělského půdního fondu a případná rekultivace	17
f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa	17
g) zásah do jiných pozemků	18
h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků	18
12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby	18
13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí	18
14. Obecné požadavky na bezpečnost a užitné vlastnosti	20
15. Další požadavky	22

1. Identifikační údaje

a) Označení stavby

Název stavby: Polní cesta HPC1 v k.ú. Růžová

Stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby

b) Stavebník nebo objednatel stavby, místo podnikání

Objednatel: Česká republika – Státní pozemkový úřad,
Krajský pozemkový úřad pro Ústecký kraj
Pobočka Děčín
Ulice 28. října 979/19
405 02 Děčín I
IČ: 01312774
DIČ: CZ01312774

c) Projektant

Zhotovitel: 
Zlatnická 10/1582
110 00 Praha 1
IČ: 64939511
DIČ: CZ64939511

Odpovědný projektant: , autorizovaný inženýr v oboru
dopravní stavby a městské inženýrství
ČKAIT 0000086

2. Základní údaje o stavbě

a) Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Na základě vyhodnocení geodetických podkladů a návrhu nového prostorového uspořádání pozemků v rámci komplexní pozemkové úpravy v katastrálním území Růžová a z ní plynoucího plánu společných zařízení je navržena rekonstrukce a na ni navazující novostavba polní cesty HPC1.

Dotčené parcely v k.ú. Růžová

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m ²]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
3016	526	14632	PKN	ostatní plocha	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem - centrum, 40001 Ústí nad Labem
3130	10001	17952	PKN	ostatní plocha	Obec Růžová č.p. 30, 40502 Růžová
3159	526	12778	PKN	ostatní plocha	Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, Ústí nad Labem - centrum, 40001 Ústí nad Labem

Sousedící parcely v k.ú. Růžová

Parcelní číslo	LV	Celková výměra [m ²]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
1775/71	10001	1434	PKN	lesní pozemek	Obec Růžová č.p. 30, 40502 Růžová
1775/176	10001	5375	PKN	ostatní plocha	Obec Růžová č.p. 30, 40502 Růžová
1775/195	438	371	PKN	ostatní plocha	Ústí nad Labem - centrum, 40011 Ústí nad Labem
1775/194	438	301	PKN	ostatní plocha	Ústí nad Labem - centrum, 40011 Ústí nad Labem
1775/193	652	160	PKN	ostatní plocha	41701 Dubí Velké Březno Klíše, 40001 Ústí nad Labem a Ústí nad Labem - centrum, 40011 Ústí nad Labem
1775/172	693	299	PKN	ostatní plocha	a 40331 Ústí nad Labem
1775/305	10001	738	PKN	ostatní	Obec Růžová

				plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/304	10001	367	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/303	10001	241	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/170	10001	2426	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/252	10001	35	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/299	10001	638	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/301	10001	432	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/165	647	598	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/164	410	563	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
2555/11	10001	436	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/177	10001	986	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/235	372	86	PKN	ostatní plocha	Kerhart č.p. 30, 40502 Růžová
1775/157	337	561	PKN	ostatní plocha	SJM č.p. 30, 40502 Růžová
1775/295	10001	102	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/294	10001	147	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/233	10001	108	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová
1775/322	10001	77	PKN	ostatní plocha	Obec č.p. 30, 40502 Růžová
1775/150	316	466	PKN	ostatní plocha	č.p. 30, 40502 Růžová

1775/287	10001	1635	PKN	ostatní plocha	
1775/327	10001	114	PKN	ostatní plocha	
1775/288	10001	941	PKN	ostatní plocha	
1775/287	10001	1635	PKN	ostatní plocha	
1775/284	10001	1687	PKN	ostatní plocha	
1775/143	376	376	PKN	ostatní plocha	
1775/285	10001	573	PKN	ostatní plocha	
1775/283	10001	451	PKN	ostatní plocha	
1775/321	10001	293	PKN	ostatní plocha	č.p.
1775/135	363	2197	PKN	ostatní plocha	SJM 40502
1775/320	10001	71	PKN	ostatní plocha	
1775/39	10001	26177	PKN	ostatní plocha	Obec Růžová č.p.
1775/282	10001	549	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/127	411	449	PKN	ostatní plocha	SJM 40502 Děčín
1775/281	366	268	PKN	ostatní plocha	Praha
1775/126	366	310	PKN	ostatní plocha	Praha
1775/125	313	341	PKN	ostatní plocha	40502
1775/276	10001	1928	PKN	ostatní plocha	č.p. 40502 Růžová

1775/178	394	564	PKN	ostatní plocha	██████████ 40502
1775/113	173	877	PKN	ostatní plocha	██████████
1775/37	117	350	PKN	ostatní plocha	██████████
1775/36	198	163	PKN	ostatní plocha	██████████ Bystřany
1775/183	199	221	PKN	ostatní plocha	██████████
1775/105	127	374	PKN	ostatní plocha	██████████
1775/104	126	726	PKN	ostatní plocha	██████████
1775/34	158	437	PKN	ostatní plocha	██████████ IV-Podmokly,
1775/260	10001	30	PKN	ostatní plocha	Obec ██████████ č.p. ██████████
1775/253	10001	549	PKN	ostatní plocha	Obec ██████████ č.p. ██████████
1775/32	10001	5175	PKN	ostatní plocha	Obec ██████████ č.p. ██████████
1775/255	10001	801	PKN	ostatní plocha	Obec ██████████ č.p. ██████████
1775/97	177	328	PKN	ostatní plocha	██████████ č. ██████████
1775/251	10001	584	PKN	ostatní plocha	Obec ██████████ č.p. ██████████
1775/94	145	406	PKN	ostatní plocha	██████████ č.p. ██████████
2555/6	10001	1668	PKN	ostatní plocha	Obec ██████████ č.p. ██████████
1775/91	174	435	PKN	ostatní plocha	SJM ██████████

					Praha
					Praha
1775/247	10001	427	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/87	210	479	PKN	ostatní plocha	Město
2555/6	10001	1668	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/246	10001	136	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/85	121	353	PKN	ostatní plocha	SJM Děčín VI-Letná SJM Město
1775/307	10001	131	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/309	10001	822	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/86	10001	1535	PKN	ostatní plocha	Obec č.p.
1775/76	184	288	PKN	ostatní plocha	nad 40502
1775/244	10001	322	PKN	ostatní plocha	Obec č.p. 40502 Růžová
1775/240	10001	7330	PKN	ostatní plocha	
1775/18	193	708	PKN	ostatní plocha	
1775/208	248	463	PKN	ostatní plocha	
1775/308	10001	57	PKN	ostatní plocha	

1775/238	10001	374	PKN	ostatní plocha	[redacted]
3129	10001	50976	PKN	lesní pozemek	[redacted]
3131	10001	46298	PKN	orná půda	[redacted]
3132	10002	9373	PKN	orná půda	[redacted]
3134	20	32900	PKN	lesní pozemek	[redacted]
3158	20	1245171	PKN	lesní pozemek	[redacted]
3094	20	410756	PKN	lesní pozemek	[redacted] Hospodář [redacted]
3100	10001	1795	PKN	ostatní plocha	Obec [redacted] č.p. [redacted]
3101	708	45466	PKN	orná půda	[redacted] č. [redacted] [redacted] [redacted]
3102	812	64128	PKN	orná půda	[redacted] Na [redacted] [redacted] č. [redacted] [redacted] č. [redacted] [redacted]

					č. 40714 Arnoltice
3103	39	154787	PKN	orná půda	
3135	10001	7793	PKN	ostatní plocha	
3136	10001	4767	PKN	trvalý travní porost	
3141	10001	237348	PKN	lesní pozemek	
2973	20	965	PKN	ostatní plocha	
2974	33	6265	PKN	trvalý travní porost	40502 Děčín

b) Vazba na územně plánovací dokumentaci

Obecní úřad: Obecní úřad Růžová, č.p. 60, 407 14 Růžová

Stavební úřad: Magistrát města Děčín - Stavební úřad
Mírové náměstí 5
405 38 Děčín

Krajský úřad: Krajský úřad Ústeckého kraje,
Velká Hradební 3118/48
400 02 Ústí nad Labem

Katastrální území: Růžová 743780

c) Stručná charakteristika území a jeho dosavadní využití

Zájmové území leží mezi obcemi Růžová a Arnoltice. Reliéf území je zvlněný, území je využíváno jako zemědělská půda, lesní pozemek a pozemky pro osadu. Nadmořská výška se pohybuje mezi 355 a 320 m.n.m.

Současný technický stav

Jedná se částečně o rekonstrukci stávající polní cesty a částečně o novostavbu polní cesty HPC1.

d) Vliv technického řešení stavby a jejího provozu na krajinu, zdraví a životní prostředí

Stavba negativně neovlivní dotčené území.

e) Celkový dopad stavby na dotčené území a navrhovaná opatření

Výstavbou polní cesty se zlepší podmínky pro zpřístupnění chatové osady, lesních pozemků a zemědělského půdního fondu.

3. Přehled výchozích podkladů a průzkumů

a) Projekční a geodetické podklady

zadávací dokumentace zadavatele

komplexní pozemková úprava v k.ú. Růžová

kontrolní dny

geodetické zaměření stávajícího stavu

inženýrsko-geologický průzkum – přiložen v samostatné zprávě

vyjádření správců sítí

b) Dopravní a technická infrastruktura v území

Nejbližší komunikační síť je tvořena komunikacemi III/25858 a III/25857, na které navazuje řešená polní cesta. V řešeném území se nacházejí inženýrské sítě společností CETIN a.s., ČEZ Distribuce a SČVK.

4. Členění stavby

Stavba obsahuje tyto stavební objekty:

- SO 101 – Polní cesta

5. Podmínky realizace stavby

a) Věcné a časové vazby souvisejících staveb jiných stavebníků

Na výstavbu polní cesty navazuje plánovaná výstavba cesty VPC2, která se napojuje ve staničení km 1,12386. Je nutné koordinovat výškové napojení a dále došlo k úpravě zaoblení napojení cesty VPC2.

b) Uvažovaný průběh výstavby a zajištění její plynulosti a koordinovanosti

Průběh výstavby bude pro zajištění přístupu do oblasti Nový svět rozdělen na tři etapy – ZÚ (silnice III/25858) – km 1,12386 (napojení VPC2), km 1,12386 – km 1,40294 (konec asfaltového povrchu) a km 1,40294 – KÚ (silnice III/25857). Stavba je realizovatelná za podmínek běžných pro projektovanou liniovou stavbu.

Pro stavbu budou použity výhradně pozemky k tomuto účelu určené.

c) Zajištění přístupu na stavbu

Přístup na staveniště je ve směru staničení ze silnice třetí třídy III/25858 v k.ú. Růžová, spojující Růžovou a Bynovec, proti směru staničení po lesní cestě ze silnice III/25857 spojující Arnoltice a Janov a po polní cestě VC2 napojující se na silnici III/25858 u obce Růžová a na budovanou komunikaci v km 1,12386.

d) Dopravní omezení, objížďky a výluky dopravy

Po dobu výstavby se předpokládá dopravní omezení na rekonstruované cestě, práce budou označeny přenosným dopravním značením. Objízdné trasy nejsou navrhovány.

6. Přehled budoucích vlastníků a správců

Realizované objekty přejdou do majetku a správy obce Růžová.

7. Předávání částí stavby do užívání

Stavbu lze uvést do provozu jako jeden celek.

8. Souhrnný technický popis stavby

SO 101 řeší rekonstrukci a novostavbu polní cesty HPC 1. Začátek cesty navazuje na stávající komunikaci III/25858. Odtud vede cesta severozápadním směrem mezi obcemi Růžová a Arnoltice. Na konci je napojena na komunikaci III/25857, ukončena je v km

2,27187. Cesta je situována na pozemcích p.č. 3016, 3130 a 3159 v k.ú. Růžová. Ve staničení km 1,12386 se napojuje polní cesta VPC2.

Směrové a výškové poměry navrhované polní cesty jsou zřejmé z příloh B.3. Situace stavby koordinační a C.2. Podélný profil.

Polní cesta HPC 1 je navržena jako jednopruhová polní cesta kategorie P 5/30 a P4/30.

Ve staničení ZÚ – 1,40294 km je šířka vozovky 4,50 m + 2 x 0,25 m krajnice. Vozovka je navržena netuhá s jednostranným příčným sklonem 2,5 %. Krypt je navržen z asfaltového betonu. Ve staničení 1,40294 km – KÚ je šířka vozovky je 4,00 m bez krajnic. Vozovka je navržena s jednostranným příčným sklonem 3,0 %. Krypt je navržen z mechanicky zpevněného kameniva.

Konstrukce vozovky je uvedena v technické zprávě a je zřejmá i ze vzorového příčného řezu.

Odvodnění cesty je v celé délce navrženo příčným a podélným sklonem do okolního terénu.

Na začátku trasy je navržen za autobusovou zastávkou nový příkop navazující na stávající. Přes komunikaci je převeden liniovým žlabem R=200 mm, délky 10,5 m. Na konci trasy je ve stávajícím příkopu navržen liniový žlab délky 8,0 m.

Na začátku trasy je navržena autobusová zastávka s přístupem pro pěší šířky 1,5 m a autobusový záliv o šířce 3 m a délce 15 m s náběhovými klíny délek 10 a 15 m.

Ve staničení km 0,05000; km 0,50870 a km 0,85500 jsou navrženy zpomalovací prahy kruhového tvaru o délce 3,99 m, poloměru R=20 m a výšce H=0,1 m.

V trase cesty je navrženo celkem 35 sjezdů na přilehlé pozemky. Polohu sjezdů je možné při výstavbě posunout dle místních poměrů a potřeb. Konstrukce sjezdů bude ve stejné skladbě jako přilehlá komunikace

Je navržených 6 výhyben, každá o délce 20 m a celkové šířce vozovky 6 m, ve staničení 0,09200 – 0,11200 km, 0,39900 – 0,41900 km, 0,64900 – 0,66900 km, 0,94500 – 0,96500 km, 1,37950 – 1,39950 km a 1,73950 – 1,75950 km. Konstrukce výhybny bude ve stejné skladbě jako přilehlá vozovka.

Bilance zemních prací:Výkopy: 2923,797m³Násypy: 81,32m³Odstranění stávajících konstrukcí – živičné vrstvy: 3922,72 m²- štěrky: 980,55 m³**9. Výsledky a závěry z podkladů, průzkumů a měření**

Na základě geodetického měření bylo zjištěno, že je možno cestu v zadaných návrhových parametrech umístit na dané pozemky. Cesta bude na těchto pozemcích umístěna.

Hydrogeologickým průzkumem bylo zjištěno, že pokryvné útvary tvoří hlinité písky, mocné cca 0,6 m v jižní části a více než 1,2 m v severní části. Písky mají dobrou vsakovací schopnost v řádu 10-5 m.s-1. Při projektovaných parametrech: Délka projektované cesty 2,272 km, Asfaltová vozovka 6705m², vozovka štěrková resp. z mechanicky zpevněného kameniva 3612m², krajnice štěrková podél asfaltové vozovky 643m² je zajištěno vsáknutí srážkové vody ve štěrkové krajnici podél vozovky. Podloží cesty je v celé délce únosné (R_{dt} 175 kPa), nevyžaduje dodatečná opatření.

10. Dotčená ochranná pásma, chráněná území, zátopová území, kulturní památky, památkové rezervace, památkové zóny**a) rozsah dotčení**

Stavba leží v CHKO Labské pískovce. Stavba leží v ochranném pásmu vodovodu (do 500 mm) (Severočeské vodovody a kanalizace a.s.), silnice III. třídy, podzemní vedení NN (ČEZ Distribuce a.s.), nadzemní vedení VN (ČEZ Distribuce a.s.), podzemní sdělovací kabely optické i metalické (CETIN a.s.) a v ochranném pásmu lesa.

b) podmínky pro zásah

Pozemní komunikace zákon č. 13/1997 Sb.

silnice, místní komunikace II. a III. tř.

15 m od osy vozovky, nebo přilehl.
jízdního pásu

Telekomunikační vedení zákon č. 151/2000 Sb.

podzemní telekomunikační vedení

1,5 m

Elektroenergetika zákon č. 458/2000 Sb.

nadzemní vedení nad 1 kV do 35 kV včetně	7 m od krajního vodiče
nadzemní vedení nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od krajního vodiče
podzemní vedení do 110 kV včetně	1 m po obou stranách kraj. kabelu
podzemní vedení nad 110 kV	3 m po obou stranách kraj. kabelu

Plynárenství zákon č. 458/200 Sb.

nízkotlaký a středotlaký plynovod v zast. území obce	1 m na obě strany od půdorysu
ostatní plynovody	4 m na obě strany od půdorysu

Zásobování teplem zákon č. 458/2000Sb.

zařízení na výrobu a rozvod tepelné energie	2,5 m
---------------------------------------------	-------

Vodovody a kanalizace zákon č. 274/2001Sb.

vodovodní řád do průměru 500 mm včetně	1,5 m
vodovodní řád nad průměr 500 mm	2,5 m
kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně	1,5 m
kanalizační stoka nad průměr 500 mm	2,5 m

Obecné požadavky

- při realizaci stavby budou dodrženy požadavků správců sítí
- jejich vyjádření projektant na vyžádání předá vybranému dodavateli stavby před zahájením zemních prací
- investor nebo dodavatel zajistí před zahájením zemních prací vytyčení a prověření všech stávajících inženýrských sítí jejich správci, vytyčení musí být řádně zaznamenáno ve stavebním deníku
- dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením podzemních vedení zástupci správců příslušných sítí
- v případě potřeby budou místa dotyků stavby na stávající IS odkryta ručně kopanými sondami
- výkopové práce budou prováděny tak, aby nedošlo k poškození podzemních vedení, zvýšené opatrnosti je třeba dbát při pracích nad všemi trasami IS vedených v souběhu i při jejich křížení
- v ochranných pásmech IS nebudou používány mechanizační prostředky •zemní práce zde provádět ručně, nebude používáno strojní hutnění, ochranná pásma kabelů budou dodržena, jejich krytí nebude snižováno

- odkrytá vedení IS budou zabezpečena proti poškození, před záhozem odkrytých vedení dodavatel zajistí provedení kontroly jejich stavu správcem sítě (zaznamenat do stavebního deníku)
- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- stávající podzemní sítě jsou v projektu zakreslena pouze orientačně

c) způsob ochrany nebo úprav

Přeložka metalického sdělovacího kabelu společnosti CETIN a.s. a částečná přeložka a uložení do chráničky optického sdělovacího kabelu společnosti CETIN a.s. Přeložka metalického sdělovacího kabelu je řešena samostatným projektem.

d) vliv na stavebně technické řešení stavby

Stavba musí být prováděna podle podmínek stanovených správcem sítí, popřípadě pod jejich dozorem. Ochranná pásma jsou stanovena níže uvedenými zákony v platném znění:

- Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o odvodech a kanalizacích);
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon);
- Zákon č. 458/2000 sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon);
- Zákon č. 127/2005 Sb. O elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích);
- Zákon č. 13/1997., o pozemních komunikacích;

Výše uvedené právní předpisy stanovují, co je v ochranných pásmech zakázáno, případně jak mohou být využívána, aby byl umožněn spolehlivý provoz příslušných sítí, drah a komunikací a byla zajištěna ochrana vodních zdrojů, přírody, krajiny, života, zdraví a majetku osob. Zhotovitel musí tyto zákazy respektovat. Za případné nedodržení této povinnosti plně zodpovídá zhotovitel.

11. Zásah stavby do území

Navrhovaný záměr nepředstavuje zásah do hodnot krajinného rázu a území.

a) bourací práce

Dojde k odstranění původního krytu vozovky a několika plotů zasahujících do pozemku určeného pro výstavbu komunikace.

b) kácení mimolesní zeleně a její případná náhrada

V trase cesty se předpokládá kácení 153 stromů a 1210 m² porostů. Ze stromů ke kácení je nejvíce zastoupena borovice, bříza bělokorá, dub letní, smrk a topol osika. Ke kácení porostů jsou navrženy především pámelník, smrk, černý bez, růže šípková a vrba.

Mimo těleso cesty je navržena výsadba doprovodných dřevin, které budou umístěny na cestním pozemku. Výsadba je navržena jako oboustranná v úseku staničení 1,6400 – 1,9200 km. Přehled navržených stromů je uveden v následující tabulce:

Stromy		Množství (ks)
Český název	Latinský název	
Hrušeň	<i>Pyrus sp.</i>	10
Třešeň obecná	<i>Prunus avium</i>	12
Švestka domácí	<i>Prunus domestica</i>	13
Jabloň	<i>Malus sp.</i>	12
Suma		47

Detaily v příloze C.1. Technická zpráva SO 101.

c) rozsah zemních prací a konečná úprava terénu

Zemní práce budou spočívat v odstranění stávajícího krytu a odhumusování části území, v částečných odkopávkách pro spodní stavbu polní cesty, sjezdů, úpravě nivelety zejména v části novostavby. Nové svahy budou ohumusovány.

d) ozelenění nebo jiné úpravy nezastavěných ploch

Nezastavěné plochy budou ohumusovány, ozeleněny a pokud to prostorové poměry dovolují osázeny výsadbou.

e) zásah do zemědělského půdního fondu a případná rekultivace

K záboru pozemků zemědělského půdního fondu nedojde.

f) zásah do pozemků určených k plnění funkce lesa

K zásahu do pozemků pro plnění funkce lesa nedojde.

g) zásah do jiných pozemků

Stavba bude umístěna pouze na pozemcích k tomu vyhrazených. Jedná se o pozemky parc.č. 3016, 3130 a 3159 v k.ú. Růžová (viz. Kapitola 2).

h) vyvolané změny staveb (přeložky a úpravy) dopravní a technické infrastruktury a vodních toků

Přeložka metalického sdělovacího kabelu společnosti CETIN, a.s. a částečná přeložka a uložení do chráničky optického sdělovacího kabelu společnosti CETIN, a.s.

Ve staničení km 1,03700 kříží navrhovaná komunikace zásobovací vodovodní řad PVC 160 mm ve správě SČVK, a.s. Před zahájením stavebních prací bude vytyčen, případně bude jeho poloha upřesněna pomocí kopaných sond. Musí být dodrženy ochranné vzdálenosti. Předpokládá se dostatečné hloubkové uložení. Pokud nebude dodrženo, bude potrubí uloženo do chráničky z dělené plastové trubky.

12. Nároky stavby na zdroje a její potřeby

Stroje, které budou použity, jsou energeticky autonomní a jsou bez nároku na místní energetické zdroje. K úspěšné realizaci stavebních prací se předpokládá volba dostatečně odborného zhotovitele a odpovídající techniky a mechanizace. Předpokládá se využití těchto strojů - nákladních automobil, nakladač, rypadlo, finišér, grader, pila na dřevo, kompresor, hutní válec, bagr, ruční nářadí.

13. Vliv stavby a provozu na pozemní komunikaci na zdraví a životní prostředí

523/2006 Sb.	Vyhláška, kterou se stanoví mezní hodnoty hlukových ukazatelů, jejich výpočet, základní požadavky na obsah strategických hlukových map a akčních plánů a podmínky účasti veřejnosti na jejich přípravě (vyhláška o hlukovém mapování)
201/2012 Sb.	Zákon o ochraně ovzduší
352/2014 Sb.	O Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015 - 2024
401/2015 Sb.	O ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

123/2012 Sb.	O poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových
641/2004 Sb.	O rozsahu a způsobu evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence
185/2001 Sb.	O odpadech a změně některých dalších zákonů
477/2001 Sb.	O obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)
457/2001 Sb.	O odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí
383/2001 Sb.	O podrobnostech nakládání s odpady
381/2001 Sb.	Stanovení Katalogu odpadů, Seznamu nebezpečných odpadů a seznamů odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postupu při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
376/2001 Sb.	O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
254/2001 Sb.	O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
100/2001 Sb.	O posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
43/2001 Sb.	O zamítnutí návrhu na zrušení § 9 a 10 zákona o odpadech
395/1992 Sb.	K provedení některých ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny
189/2013 Sb.	Vyhláška o ochraně dřevin a povolování jejich kácení
114/1992 Sb.	O ochraně přírody a krajiny
17/1992 Sb.	O životním prostředí
20/1987 Sb.	O státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů

Při realizaci stavby může zhotovitel používat jen stroje, jejichž emise hluku byla posouzena v rámci schválení typu stroje a u nichž nedošlo k nárůstu hlučnosti následkem zhoršení jejich technického stavu. V případě potřeby je zhotovitel povinen dodržovat stanovená opatření na ochranu proti škodlivému působení hluku na okolí a na vlastní pracovníky.

Předpokládá se, že stavební práce budou prováděny v pracovních dnech v denní době.

Stávající rozsah zdrojů vibrací se úpravou nezmění.

Provádění prací způsobuje zpravidla znečišťování ovzduší. Staveniště a jeho okolí je zatěžováno emisemi z provozu stavebních strojů, prachem, uvolňováním prchavých látek a dalšími druhy znečištění ovzduší. V této záležitosti je povinnost se řídit ustanoveními zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

Zejména musí dbát zhotovitel stavebních prací na to, aby:

- motory automobilů a stavebních strojů byly v dobrém technickém stavu a jejich emise nepřekračovaly přípustné meze;
- pracoviště bylo udržováno v čistotě;

- poježděné zpevněné plochy byly pravidelně čištěny;
- poježděné nezpevněné plochy byly ošetřovány (např. kropením) s cílem omezit prašnost na nejmenší možnou míru;
- řádnou organizací prací, užitím odpovídající mechanizace a použitím ochranných prostředků byla omezena prašnost;
- úseky veřejných komunikací používané staveništní dopravou byly chráněny před znečištěním a řádně udržovány.

14. Obecné požadavky na bezpečnost a užité vlastnosti

Projektová dokumentace stavby je zpracována tak, aby stavba při realizaci i při užívání z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví odpovídala platným ustanovením, která se této problematice dotýkají.

Při realizaci stavby i po jejím dokončení musí být dodržována ustanovení předpisů z oblasti požární ochrany, ochrany bezpečnosti práce, hygieny a civilní obrany a před vlivy energetických vedení a protipovodňové ochrany.

Stavba musí při realizaci a při provozu splňovat z hlediska požární ochrany požadavky a ustanovení souvisejících norem a předpisů:

- zákon č. 67/2001 Sb., o požární ochraně - úplné znění zákona č. 133/1985 Sb.
- vyhláška č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně
- vyhláška 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkon státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Při práci a pobytu na staveništi je nutné dodržovat ustanovení ČSN ISO 8421-1 až 8 (38 9000) o požární bezpečnosti. Pracovníci musí být poučeni o požární ochraně a seznámeni s použitím ručních hasicích přístrojů uvedených v ČSN EN 3-1 až 6 (38 9100).

Obsluha strojů a zařízení stavebního vybavení se musí řídit předpisy požární ochrany, které platí pro příslušné stroje a zařízení.

Z hlediska bezpečnosti práce je při provádění stavby nutné věnovat této problematice odpovídající péči. K všeobecným povinnostem ve vztahu k zajištění bezpečnosti při stavební činnosti patří i zabránění následků rizik, vyplývajících z provozu v blízkosti stavby. Při realizaci stavby je nutné postupovat také tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost provozu na pozemní komunikaci, na kterou stavba navazuje.

Je nutné řádné a prokazatelné seznámení všech osob, které stavbu realizují, s právními předpisy, technickými normami a dalšími předpisy (z hlediska provádění prací), které se týkají bezpečnosti práce. Rozsah seznámení s předpisy v platném znění musí odpovídat obsahu činnosti příslušných osob.

Některé základní legislativní předpisy:

- Směrnice Rady 92/57/EHS ze dne 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích (osmá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- Zákon č. 40/2009 Sb., trestní zákoník
- Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)
- Zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění
- Vyhláška č. 18/1979 Sb., O určení vyhrazených tlakových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 19/1979 Sb., O určení vyhrazených zdvihacích zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška č. 73/2010 Sb., O stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Vyhláška č. 21/1979 Sb., O určení vyhrazených plynových zařízení a stanovení některých podmínek k zajištění jejich bezpečnosti
- Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění
- Vyhláška č. 26/1989 Sb., o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a bezpečnosti provozu při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem na povrchu
- Oznámení č. 455/1990 Sb., o vydání výnosu č. 2/1990 o poskytování mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška č.125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu a nemoci z povolání v platném znění
- Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
- Zákon č. 247/2000 Sb., O získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů
- Vládní nařízení č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vládní nařízení č. 201/210 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

- Vyhláška č. 167/2002 Sb., k provedení zákona o získávání a zdokonalování odborné způsobilosti k řízení motorových vozidel a o změnách některých zákonů
- Vládní nařízení č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- 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
- Zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami způsobenými tabákovými výrobky, alkoholu a jinými návykovými látkami a o znění souvisejících zákonů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákon Zákoník práce v platném znění
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) – účinnost od 1. 1. 2007
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – účinnost od 1. 1. 2007
- Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti – účinnost od 1. 1. 2007
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích – účinnost od 1. 1. 2007

Před započítáním prací v blízkosti kabelových vedení musí být vytyčena trasa kabelů a práce se smí provádět jen pod odborným dohledem správce kabelu.

Práce na elektrických zařízeních musí být zajištěny pouze pracovníky s příslušnou odbornou způsobilostí podle vyhlášky č. 50/1978 Sb. a s dodržováním ustanovení ČSN 34 3100, ČSN 34 3101, ČSN 34 3103, ČSN 34 3104 a ČSN 34 3108.

15. Další požadavky

Další požadavky mohou být obsaženy v rozhodnutích povolujících stavbu a dalších závazných pokynech vydaných v rámci projednávání stavby.

Praha, červen 2016