



OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

- 1) **TECHNICKÁ ZPRÁVA, DOKLADOVÁ ČÁST**
- 2) **SITUACE - 1:500**
- 3) **SCHÉMA**
- 4) **PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50**
- 5) **VZOROVÝ ŘEZ**

1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

1.1. Údaje o stavbě

název stavby

„Rozvoj centrální průmyslové zóny a dopravní infrastruktury, Solnice - jih“ v rámci projektu „Rozšíření strategické průmyslové zóny Solnice – Kvasiny a zlepšení veřejné infrastruktury v Královéhradeckém regionu“

název objektu

SO 673 -Provizorní přeložka ČD-Telematika v žkm 14,655

místo stavby

adresa:

katastrální území: Solnice, Kvasiny, Litohrady

parcelní čísla pozemků:

Stavbou dotčené pozemky dle katastru nemovitostí řeší záborový elaborát, který je zpracován jako samostatná příloha

předmět dokumentace

PDPS - projektová dokumentace pro provádění stavby

1.2. Údaje o žadateli

obchodní firma:

Královéhradecký kraj

IČ:

708 89 546

adresa sídla:

Pivovarské náměstí 1245, 500 03
Hradec Králové

1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Společnost: PRAGOPROJEKT/M-PROJEKCE – rozvoj centrální průmyslové zóny

Správce společnosti:

obchodní firma:

PRAGOPROJEKT, a.s.

IČ:

452 72 387

adresa sídla:

K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4

Společník společnosti:

obchodní firma:

M-PROJEKCE s.r.o.

IČ:

050 61 415

adresa sídla:

Resslova 956/16, 500 02 Hradec Králové

pracoviště:

Freyova 82/27, 190 00 Praha 9

Hlavní projektant (hlavní inženýr projektu)

jméno a příjmení:

Ing. Lukáš Kopeček

Projektant této části dokumentace



tato část dokumentace
jméno a příjmení:
číslo autorizace:
obor autorizace:

Jan Musil
0012895
technologická zařízení staveb; technika prostředí
staveb, specializace elektrotechnická zařízení

1.4. Následný správce SO

SŽ s.o., TÚDC Praha, Malletova 10/2363, 190 00 Praha 9
Správce kabelu: ČD Telematika a.s., Pernerova 2819/2a, 130 00 Praha 3

2) Základní údaje o stavbě

2.1 Stručný popis stavby

Stručný popis návrhu stavby, její funkce, význam a umístění

Zájmové území se nachází jihovýchodně od hranice města Solnice v těsné blízkosti závodu Škoda Auto a.s. Zájmové území je situováno v místech stávajících zemědělských ploch a na stávajících pozemních komunikacích v katastrálních územích Solnice, Litohradý a Kvasiny. Záměr rovněž přechází přes stávající železniční trať v úseku Častolovice – Solnice. Území je dále vymezeno komunikacemi III/32118h (ulice Průmyslová) a silnicí I/14.

Účelem této projektové dokumentace je přeložky stávajících sdělovacích kabelů ve správě SŽ s.o. – divize TÚDC, a.s., které kolidují se stavbou. Ochrany a přeložky těchto kabelů budou provedeny tak, aby jejich uložení odpovídalo ČSN.

Stavba musí být postavena v souladu s vydaným ROZHODNUTÍM O UMÍSTĚNÍ STAVBY a se STAVEBNÍM POVOLENÍM.

Tato dokumentace není určena pro realizaci akce, ale pro účely výběru zhotovitele.

2.2 Údaje o železniční infrastruktuře

Název trati podle TTP:	Častolovice - Solnice
Číslo trati podle TTP:	513C
TÚ:	1311 Častolovice (mimo) - Solnice (včetně)
DÚ:	06 Lipovka - Solnice
Největší traťová rychlost:	50 km/hod
Řád koleje:	6

2.3 Koordinace se stavbou SŽDC

V průběhu zpracování DSP byly projekční práce koordinovány s přípravou stavby **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. – Častolovice – Solnice, 4.část** (dále jen „Zkapacitnění“), jejímž investorem je Správa železniční dopravní cesty (SŽDC), a to ve stadiu zpracování přípravné dokumentace společností SUDOP PRAHA, a.s.



Předpokládá se, že tato stavba Zkapacitnění bude na předmětnou stavbu **navazovat** (pravděpodobně velmi těsně).

3) Technické řešení

3.1 Výchozí podklady

Jako podklad pro zpracování projektu bylo použito:

- Digitální i papírové zákresy stáv. sítí předané předané společností SŽ s.o. – divize TÚDC, ČD – Telematika a.s.. Nutno však počítat, že zakreslené sítě mohou být ve skutečnosti uloženy s odchylkou +/- 30cm od vytyčení na místě.
- Platné předpisy a normy zejména ČSN 73 6005 a předpisy vlastníka sítě.
- Při realizaci musí být dodrženy podmínky stanovené v ÚR, jakož i ve vyjádřeních správce sítě ke všem stupňům PD.
- směrnice pro dokumentace staveb pozemních komunikací
- konzultace s vlastníkem sítě
- dokumentace DÚR
- dokumentace DSP

3.2 Použité předpisy a normy

Dokumentace byla zpracována v souladu s legislativou platnou v době zpracování a v souladu platnými normami ČSN a ostatními předpisy na ně navazujícími.

Projekt je zpracován dle platných předpisů a norem zejména dle ČSN 73 6005 a předpisů TNŽ společnosti SŽDC s.o. – divize TÚDC.

Veškeré práce budou prováděny podle platných ČSN, TP, TKP a ZTKP této akce.

3.3 Technické řešení

Stávající stav:

V uvedené oblasti se nacházejí sdělovací kabely správce SŽ s.o. – divize TÚDC, ČD – Telematika a.s.. S ohledem na využívání stávajících kabelů musí jejich vlastník nebo správce prostřednictvím objednatele předat zhotoviteli potřebné doklady o stavu využívaných kabelů.

Pozn.: Tato projektová dokumentace je zpracována na základě dostupných podkladů správce sítě. **V době realizace přeložky nutno prověřit aktuální stav u správce!**

Dle podkladů od Škoda auto, a.s. se zde nachází na opačné straně trati – vpravo další kabel ČD-Telematika, zřejmě jde o nepřesný podklad od Škoda auto. Podle podkladů správce ČD-Telematika je v tomto území (vlevo od trati) pouze jedna trasa kabelu TK 5XN0,8 která je překládána v tomto SO.

Popis přeložky:

Stavební objekt řeší provizorní přeložku sdělovacího vedení SŽ-TÚDC ve správě ČD-Telematika, a.s. v místě budoucího úrovnového křížení komunikace západ s železniční tratí. Z důvodu rekonstrukce úrovnového přejezdu SO 653 a 655 je nutné toto vedení provizorně

M - PROJEKCE

přeložit mimo stavbu přejezdu. Poté bude kabel opět vrácen do tělesa dráhy, řeší SO 674. Jedná se o metalický kabel TK 5XN0,8. Pro novou přeložku bude použit kabel stejného typu jako je stávající tedy TCEPKPFLE 5XN 0,8.

Obecně:

Před zahájením výkopových prací je nutno vytýčit všechny stávající podzemní inženýrské sítě. V případě nejasností jejich polohu ověřit ručně kopanými sondami. Vlastník sítě upozorňuje na možnou odchylku stranovou i hloubkovou +/- 30 cm mezi skutečným uložením a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci. Závazné je vytýčení sítě na místě samém před zahájením stavebních prací, s nutností dodržovat podmínky pro práci v ochranném pásmu kabelové trasy.

Napojení nové délky kabelů na stávající bude provedeno pomocí smršťovacích spojek (např. SCX, XAGA). Kabelové spojky a lomové body budou označeny kabelovými označníky, např. markery.

Kabely budou uloženy ve výkopu do kab. lože z kopaného písku ve stejné úrovni. U přechodů pod komunikací, nebo vjezdů budou kabely uloženy do HDPE chráničky 110/94mm. V celé trase cca 20 cm nad uloženými kabely bude položena výstražná folie a krycí plastová deska. Při záhozu musí být zemina po částech zhutňována.

Min. krytí kabelu při přechodu pod komunikací je 1,2m, ve volném terénu 0,6m.

Veškeré souběhy a křížení musí odpovídat ČSN 73 6005.

Stávající kabely budou demontovány a odvezeny do šrotu, nebo předán správci.

V případě, že se trasa bude nacházet v prostoru staveniště, je nutné po dobu výstavby trasu kryt silničními panely. Zakrytí bude součástí výstavby mostu nebo zařízení staveniště.

Nová trasa bude geodeticky zaměřena.

Přeložka tohoto objektu bude zajištěna vlastníkem sítě na základě uzavřené smlouvy o přeložce.

3.5 Měření

Před zahájením ochran-přeložek a po její realizaci je nutno provést na kabelech měření v rozsahu dle požadavků a podmínek správce kabelu.

O provedených zkouškách musí být vyhotoveny měřicí protokoly.

3.6 Souběhy a křížení

Veškeré souběhy a křížení se stávajícími sítěmi i nově překládanými jsou patrné z koordinační situace, založené v silniční části projektu, se kterou musí být stavbyvedoucí objektu seznámen před zahájením výkopových prací. Veškeré souběhy a křížení musí odpovídat ČSN 73 6005.

Výkopové práce v ochranném pásmu podzemního komunikačního vedení musí být prováděny ručně s maximální opatrností. Ochranné pásmo podzemního komunikačního vedení činí 1,0 m po stranách krajního vedení.

3.7 Vytýčení

Před zahájením výkopových prací je nutno požádat jednotlivé správce o přesné vytýčení jak směrově tak výškově. Vytýčení nové trasy zajistí geodet stavby na základě vytyčovací dokumentace - souřadnic jednotlivých SO.



Po realizaci stavby bude vypracována dokumentace skutečného provedení stavby. Bude provedena oprava stávající technické dokumentace.

Správce sítě požaduje, aby geodetické zaměření skutečného provedení stavby bylo zpracováno dle směrnice správce kabelu.

3.8 Podmínky pro provádění stavebních prací v blízkosti vedení Sítě elektronických komunikací společnosti SŽ s.o. – divize TÚDC, ČD – Telematiky, a.s.:

Je nutné respektovat veškeré podmínky ve Vyjádření o existenci sítě elektronických komunikací a k němu přiložené Všeobecné podmínky ochrany SEK a ostatní vyjádření správce.

Před realizací stavby bude sepsána smlouva se správcem technologie SŽDC-TÚDC o vynucené přeložce podzemního vedení komunikační sítě (PVKS).

Údržbu na zařízení bude provádět servisní skupina ČD –Telematika . Fyzickou přejímku zařízení provede správce telekomunikačního vedení SŽDC s.o. , Technická ústředna dopravní cesty.

Je nepřípustné zasahovat do kabelové sítě bez vědomí servisní organizace ČD-Telematika.

Veškeré práce spojené s montáží elektrických zařízení musí být prováděny ve smyslu platných předpisů a norem s nimi souvisejících.

Je nezbytné, aby všichni pracovníci dodavatele byli prokazatelně poučeni o předpisech o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci ve všech v úvahu přicházejících prostorách a při provádění zemních a montážních prací.

Předpis SŽ Zam 1 – Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy.

Veškeré práce musí být prováděny odbornou firmou, která má oprávnění k provádění prací a za účasti provozovatele, neboť se zasahuje do živých částí zařízení a do zařízení, která jsou provozována.

POZN.

Při provedení přeložek do nové trasy bude pro tuto trasu úředně zřízeno nové věcné břemeno vč. vložení do katastru nemovitostí, přičemž věcné břemeno původní trasy bude úředně zrušeno.

4.Přehled ochranných pásem

Silniční ochranná pásma

Silniční ochranná pásma jsou určena zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v § 30.

K ochraně dálnice, silnice a místní komunikace I. nebo II. třídy a provozu na nich mimo souvisle zastavěné území obcí slouží silniční ochranná pásma. Silniční ochranné pásmo pro nově budovanou nebo rekonstruovanou dálnici, silnici a místní komunikaci I. nebo II. třídy

M - PROJEKCE

vzniká na základě rozhodnutí o umístění stavby nebo společného povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje.

Silničním ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými **do výšky 50 m** a ve vzdálenosti:

- a) **100 m** od osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací; pokud by takto určené pásmo nezahrnovalo celou plochu odpočívky, tvoří hranici pásma hranice silničního pozemku,
- b) **50 m** od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu silnice I. třídy nebo místní komunikace I. třídy,
- c) **15 m** od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. třídy.

Souvisle zastavěným územím obce (dále jen "území") je pro účely určení silničního ochranného pásma podle tohoto zákona území, které splňuje tyto podmínky:

- d) na území je postaveno pět a více budov odlišných vlastníků, kterým bylo přiděleno popisné nebo evidenční číslo a které jsou evidovány v katastru nemovitostí,
- e) mezi jednotlivými budovami, jejichž půdorys se pro tyto účely zvětší po celém obvodu o 5 m, nebude spojnice delší než 75 m. Spojnice tvoří rohy zvětšeného půdorysu jednotlivých budov (u oblouků se použijí tečny). Spojnice mezi zvětšenými půdorysy budov, spolu se stranami upravených půdorysů budov, tvoří území.

Ochranné pásmo může být zřízeno s ohledem na stanovené podmínky pouze po jedné straně dálnice, silnice nebo místní komunikace I. a II. třídy.

Hranice silničního ochranného pásma osy přilehlého jízdního pásu dálnice anebo od osy větve její křižovatky s jinou pozemní komunikací (definovaná v § 30 odst. 2 písm. a)) je pro případ povolování zřizování a provozování reklamních zařízení, které by byly viditelné uživateli dotčené pozemní komunikace, posunuta ze 100 metrů na **250 metrů**.

Ochranná pásma dráhy

Ochranná pásma dráhy jsou určena zákonem č. 266/1994 Sb., o drahách v § 8.

Ochranné pásmo **dráhy** tvoří prostor po obou stranách dráhy, jehož hranice jsou vymezeny svislou plochou vedenou:

- f) u dráhy celostátní a u dráhy regionální **60 m** od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti **30 m** od hranic obvodu dráhy,
- g) u dráhy celostátní, vybudované pro rychlost větší než 160 km/h, a u dráhy zkušební **100 m** od osy krajní koleje, nejméně však **30 m** od hranic obvodu dráhy,
- h) u dráhy místní a vlečky **30 m** od osy krajní koleje,
- i) u speciální dráhy **30 m** od hranic obvodu dráhy, u tunelů speciální dráhy **35 m** od osy krajní koleje,
- j) u dráhy lanové **10 m** od nosného lana, dopravního lana nebo osy krajní koleje,
- k) u dráhy tramvajové a dráhy trolejbusové **30 m** od osy krajní koleje nebo krajního trolejového drátu.

Pro dráhu vedenou po pozemních komunikacích a vlečku v uzavřeném prostoru provozovny nebo v obvodu přístavu se ochranné pásmo **nezřizuje**.

M - PROJEKCE**Letecká ochranná pásma**

Ochranná pásma leteckých staveb jsou určena zákonem č. 49/1997 Sb., o civilním letectví v § 37 a leteckým předpisem L14.

Ustanovení § 37 se vztahuje i na vojenská letiště, vojenské letecké stavby a jejich ochranná pásma. Působnost Úřadu ve věcech vojenských letišť, vojenských leteckých staveb a jejich ochranných pásem vykonává Ministerstvo obrany.

Kolem leteckých staveb se zřizují ochranná pásma. Ochranné pásmo zřídí Úřad pro civilní letectví (dále jen "Úřad" opatřením obecné povahy podle správního řádu po projednání s úřadem územního plánování. Opatřením obecné povahy podle věty druhé Úřad stanoví parametry ochranného pásma a jednotlivá opatření k ochraně leteckých staveb.

Ochranná pásma leteckých staveb se dělí na ochranná pásma

- l) letišť
- m) leteckých zabezpečovacích zařízení

Ochranná pásma letišť se dělí na ochranná pásma

- n) se zákazem staveb,
- o) s výškovým omezením staveb,
- p) k ochraně před nebezpečnými a klamavými světly,
- q) se zákazem laserových zařízení,
- r) s omezením staveb vzdušných vedení vysokého napětí a velmi vysokého napětí,
- s) hluková,
- t) ornitologická

Ochranná pásma leteckých zabezpečovacích zařízení se dělí na ochranná pásma

- u) radiolokačních zařízení,
- v) komunikačních zařízení,
- w) zařízení pro leteckou meteorologickou službu,
- x) zařízení pro leteckou informační službu,
- y) světelných a rádiových návěstí a
- z) podzemních leteckých staveb.

Ministerstvo dopravy, jako příslušný správní orgán, uveřejňuje dle ustanovení § 102 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, **letecký předpis L14** – Letiště, kde jsou v Hlavě 11 uvedena ochranná pásma leteckých staveb.

Ochranná pásma vodních zdrojů

Ochranná pásma vodních zdrojů jsou určena zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v § 30.

K ochraně vydatnosti, jakosti a zdravotní nezávadnosti zdrojů podzemních nebo povrchových vod využívaných nebo využitelných pro zásobování pitnou vodou s **průměrným odběrem více než 10 000 m³ za rok** a zdrojů podzemní vody pro výrobu balené kojenecké vody nebo pramenité vody stanoví vodoprávní úřad ochranná pásma opatřením obecné povahy. Vyžadují-li to závažné okolnosti, může vodoprávní úřad stanovit ochranná pásma i pro vodní zdroje s nižší kapacitou, než je uvedeno v první větě. Vodoprávní úřad může ze závažných

M - PROJEKCE

důvodů ochranné pásmo změnit, popřípadě je zrušit. Stanovení ochranných pásem je vždy veřejným zájmem.

Ochranná pásma se dělí na:

- ochranná pásma **I. stupně**, která slouží k ochraně vodního zdroje v bezprostředním okolí jímacího nebo odběrného zařízení,
- ochranná pásma **II. stupně**, která slouží k ochraně vodního zdroje v územích stanovených vodoprávním úřadem tak, aby nedocházelo k ohrožení jeho vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti.

Ochranné pásmo **I. stupně** stanoví vodoprávní úřad jako souvislé území

- aa) u vodárenských nádrží a u dalších nádrží určených výhradně pro zásobování pitnou vodou minimálně pro celou plochu hladiny nádrže při maximálním vzduť,
- bb) u ostatních nádrží s vodárenským využitím než uvedených pod písmenem a) s minimální vzdáleností hranice jeho vymezení na hladině nádrže 100 m od odběrného zařízení,
- cc) u vodních toků
 -s jezovým vzduť na břehu odběru minimálně v délce 200 m nad místem odběru proti proudu, po proudu do vzdálenosti 100 m nebo k hraně vzdouvacího objektu a šířce ochranného pásma 15 m, ve vodním toku zahrnuje minimálně jednu polovinu jeho šířky v místě odběru,
 -bez jezového vzduť na břehu odběru minimálně v délce 200 m nad místem odběru proti proudu, po proudu do vzdálenosti 50 m od místa odběru a šířce ochranného pásma 15 m, ve vodním toku zahrnuje minimálně jednu třetinu jeho šířky v místě odběru,
- dd) u zdrojů podzemní vody s minimální vzdáleností hranice jeho vymezení 10 m od odběrného zařízení,
- ee) v ostatních případech individuálně.

Vodoprávní úřad může stanovit v odůvodněných případech ochranné pásmo I. stupně v rozsahu menším, než je uveden v písm. a) až d).

Ochranné pásmo **II. stupně** se stanoví vně ochranného pásma I. stupně; může být tvořeno jedním souvislým nebo více od sebe oddělenými územími v rámci hydrologického povodí nebo hydrogeologického rajonu. Vodoprávní úřad může ochranné pásmo II. stupně, je-li to účelné, stanovovat postupně po jednotlivých územích.

Ochranná pásma léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod

Ochranná pásma léčivých zdrojů a zdrojů minerálních vod jsou určena zákonem č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech (lázeňský zákon) v §21, §22 a §23.

K ochraně zdroje před činnostmi, které mohou nepříznivě ovlivnit jeho chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti, jeho zdravotní nezávadnost, jakož i zásoby a vydatnost zdroje, stanoví ochranná pásma ministerstvo vyhláškou.

M - PROJEKCE

Ochranné pásmo **I. stupně** se stanoví pro území zahrnující zpravidla okolí výstupu zdroje.

U **přírodního léčivého zdroje minerální vody a plynu a u zdroje přírodní minerální vody** se ochranné pásmo stanoví **zpravidla pro území vymezené kruhem o poloměru 50 m od zdroje**, není-li na základě hydrogeologického šetření nutno stanovit jinak. V takovém případě se v ochranném pásmu I. stupně k zabezpečení bezprostřední ochrany jímání zdroje vymezí zpravidla **v rozsahu 10 x 10 m** okolo zdroje **pásmo fyzické ochrany** zdroje, v němž se mohou provádět jen činnosti spojené s ochranou a využitím zdroje. U přírodního léčivého zdroje peloidu se ochranné pásmo stanoví zpravidla pro území vymezené hranicemi ložiska peloidu.

Ochranné pásmo **II. stupně** se stanoví k ochraně zřidelní struktury zdroje, popřípadě infiltračního území zřidelní struktury zdroje nebo jeho části nebo infiltračního území zdroje nebo jeho části. Ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje peloidu se stanoví zejména k ochraně hydraulických poměrů zdroje.

V rámci ochranného pásma II. stupně lze vymezit dílčí pásma s rozdílným stupněm ochrany. Ochranné pásmo se stanoví vyhláškou ministerstva.

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok jsou určena zákonem č. **274/2001 Sb.**, o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích) v § 23.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně..... **1,5m,**
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, **2,5m,**
- u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně nebo nad průměr 500 mm od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranná a bezpečnostní pásma plynárenských zařízení

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. **458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v § 68.

Ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, který činí:

- ff) u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně, umístěných v zastavěném území obce, **1 m** na obě strany a umístěných mimo zastavěné území obce 2 m na obě strany,
- gg) u plynovodů a plynovodních přípojek nad 4 bar do 40 bar včetně 2 m na obě strany,
- hh) u plynovodů nad 40 bar 4 m na obě strany,
- ii) u technologických objektů 4 m na každou stranu od objektu,
- jj) u sond zásobníku plynu 30 m od osy jejich ústí,
- kk) u zásobníků plynu 30 m vně od jejich oplocení,
- ll) u zařízení katodické protikoroze ochrany a vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m na obě strany.

Bezpečnostní pásma plynárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v § 69 a příloze k zákonu.

Bezpečnostním pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynového zařízení měřeno kolmo na jeho obrys.

Bezpečnostní pásma plynových zařízení:

Druh zařízení	Velikost
pásma	
• Zásobníky (vzdálenost od vnějšího okraje areálu zásobníku) mimo samostatně umístěných sond	250 m
• Sondy zásobníku plynu (vzdálenost od osy jejich ústí)	
s tlakem do 100 barů	80 m
s tlakem nad 100 barů	150 m
• Tlakové zásobníky zkapalněných plynů do vnitřního objemu (vzdálenost od vnějšího obvodu technologických objektů)	
nad 5 m ³ do 20 m ³	20 m
nad 20 m ³ do 100 m ³	40 m
nad 100 m ³ do 250 m ³	60 m
nad 250 m ³ do 500 m ³	100 m
nad 500 m ³ do 1000 m ³	150 m
nad 1000 m ³ do 3000 m ³	200 m
nad 3000 m ³	300 m
• Plynojem (vzdálenost od vnějšího obvodu technologických objektů)	
do 100 m ³	30 m
nad 100 m ³	50 m
• Technologické objekty (vzdálenost od vnějšího obvodu technologických objektů)	
• Plnírny plynů	100 m
• Zkapalňovací stanice stlačených plynů	100 m
• Odpařovací stanice zkapalněných plynů	100 m
• Kompresorové stanice	200 m
• Regulační stanice vysokotlaké o tlakové úrovni 4 až 40 barů včetně ...	10 m
• Regulační stanice s tlakem nad 40 barů	20 m
• Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky o tlakové úrovni 4 až 40 barů včetně	
do DN 100 včetně	8 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	10 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	15 m
nad DN 500	20 m
• Vysokotlaké plynovody a plynovodní přípojky s tlakem nad 40 barů	
do DN 100 včetně	8 m
nad DN 100 do DN 300 včetně	15 m
nad DN 300 do DN 500 včetně	70 m
nad DN 500 do DN 700 včetně	110 m
nad DN 700	160 m

Ochranná pásma podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu s provozním příslušenstvím (dále jen potrubí) dle Nařízení vlády č. 29/1959 Sb., o oprávněních k cizím nemovitostem při stavbách a provozu podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu.

Zákon č. 161/2013 Sb. zrušil k 1.7.2013 Nařízení vlády č. 29/1959 Sb.

Ochranná pásma vzniklá podle nařízení vlády č. 29/1959 Sb., o oprávněních k cizím nemovitostem při stavbách a provozu podzemních potrubí pro pohonné látky a ropu, zůstávají nedotčena a trvají i po dni nabytí účinnosti tohoto zákona, včetně oprávnění, která se k nim váží. Na provádění činnosti v těchto ochranných pásmech se použije zákon č. 189/1999 Sb., o nouzových zásobách ropy, o řešení stavů ropné nouze a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nouzových zásobách ropy), ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona.

Ochranné pásmo potrubí podle § 5 Nařízení vlády č. 29/1959 Sb., je vymezeno svislými plochami vedenými ve vodorovné vzdálenosti **300 m** po obou stranách od osy potrubí.

Ochranná pásma skladovacích zařízení ropy a ropných produktů, produktovodů ropných produktů a ropovodů (dle § 3, odst. 3 zákona č. 189/1999 Sb.)

Skladovací zařízení, produktovody a ropovody jsou k zajištění jejich bezpečného a spolehlivého provozu, k ochraně života, zdraví a majetku osob a k zamezení nebo zmírnění účinků jejich případných havárií chráněny ochrannými pásmy. Ochranné pásmo tvoří prostor, jehož hranice jsou vymezeny svislými plochami vedenými ve vodorovné vzdálenosti **150 m** na všechny strany od půdorysu těchto zařízení. Ochranné pásmo vzniká dnem nabytí právní moci územního rozhodnutí o umístění stavby nebo společného povolení, kterým se stavba umísťuje a povoluje anebo vydáním územního souhlasu s umístěním stavby, pokud není podle stavebního zákona vyžadován ani jeden z těchto dokladů, potom dnem uvedení těchto zařízení do provozu. Ochranné pásmo skladovacího zařízení, produktovodu a ropovodu zaniká jeho trvalým vyřazením z provozu nebo odstraněním stavby; v pochybnostech o tom, zda ochranné pásmo zaniklo, rozhoduje na žádost vlastníka pozemku nebo stavby dotčené ochranným pásmem Správa.

V ochranném pásmu skladovacího zařízení, produktovodu a ropovodu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit produktovod, ropovod nebo skladovací zařízení nebo omezit nebo ohrozit jejich bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození skladovacího zařízení, produktovodu nebo ropovodu.

Ochranná pásma teplárenských zařízení

Ochranná pásma teplárenských zařízení jsou určena zákonem č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v § 87.

Ochranné pásmo je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení a vodorovnou rovinou, vedenou pod zařízením pro výrobu nebo rozvod tepelné energie ve svislé vzdálenosti, měřené kolmo k tomuto zařízení a činí **2,5 m**.



U **předávacích stanic**, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti **2,5 m** kolmo na půdorys těchto stanic a vodorovnou rovinou, vedenou pod těmito stanicemi ve svislé vzdálenosti **2,5 m**.

Prochází-li zařízení pro **rozvod** tepelné energie **budovami**, ochranné pásmo se **nevymezuje**. Při provádění stavebních činností musí vlastník dotčené stavby dbát na zajištění bezpečnosti tohoto zařízení.

Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy

Ochranná pásma zařízení elektrizační soustavy jsou určena zákonem **č. 458/2000 Sb.**, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), v **§ 46**.

Ochranné pásmo **nadzemního vedení** je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, která činí od krajního vodiče vedení na obě jeho strany:

- a) u napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně

pro vodiče bez izolace	7 m,
pro vodiče s izolací základní	2 m,
pro závěsná kabelová vedení	1 m,
- b) u napětí nad 35 kV a do 110 kV včetně

pro vodiče bez izolace	12 m,
pro vodiče s izolací základní	5 m,
- c) u napětí nad 110 kV a do 220 kV včetně15 m,
- d) u napětí nad 220 kV a do 400 kV včetně20 m,
- e) u napětí nad 400 kV30 m,
- f) u závěsného kabelového vedení 110 kV2 m,
- g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence1 m.

Ochranné pásmo **podzemního vedení** elektrizační soustavy do napětí 110 kV včetně a vedení řídicí a zabezpečovací techniky činí **1 m** po obou stranách krajního kabelu; u podzemního vedení nad 110 kV činí **3 m** po obou stranách krajního kabelu.

Ochranné pásmo elektrické stanice je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti:

- u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách **20 m** vně od oplocení nebo v případě, že stanice není oplocena, 20 m nebo od vnějšího líce obvodového zdiva,
- u stožárových elektrických stanic a věžových stanic s venkovním přívodem s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **7 m** od vnější hrany půdorysu stanice ve všech směrech,
- u kompaktních a zděných elektrických stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí **2 m** od vnější pláště stanice ve všech směrech,
- u vestavěných elektrických stanic **1 m** vně od obestavění.

Ochranné pásmo výroby elektřiny je souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými v kolmé vzdálenosti:

 **M - PROJEKCE**

- 20 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 20 m od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektřiny připojené k přenosové soustavě, nebo distribuční soustavě s napětím větším než 52 kV,
- 7 m vně oplocení, nebo v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 7 m od vnějšího líce obvodového zdiva výrobní elektřiny připojené k distribuční soustavě s napětím nad 1 kV do 52 kV včetně,
- 1 m vně oplocení výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- v případě, že výrobní elektřiny není oplocena, 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva, nebo od obalové křivky vedené vnějšími líci krajních komponentů výrobní elektřiny s instalovaným výkonem nad 10 kW a připojené k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně,
- 1 m od vnějšího líce obvodového zdiva budovy, na které je výrobní elektřiny umístěna, u výrobní elektřiny připojených k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem nad 10 kW. Pro výrobní elektřiny připojenou k distribuční soustavě s napětím do 1 kV včetně s instalovaným výkonem do 10 kW včetně se ochranné pásmo nestanovuje.

Ochranná pásma elektronických komunikací

Ochranná pásma elektronických komunikací jsou určena zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích) v § 102, § 103.

Ochranné pásmo **podzemního** komunikačního vedení činí **1 m** po stranách krajního vedení.

Ochranné pásmo **nadzemního** komunikačního vedení vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí vydaného podle stavebního zákona. Parametry tohoto ochranného pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany **stanoví na návrh vlastníka tohoto vedení příslušný stavební úřad** v tomto rozhodnutí. Přitom musí být šetřeno práv vlastníků nemovitostí nacházejících se v ochranném pásmu nadzemního komunikačního vedení.

Ochranné pásmo **rádiového zařízení a rádiového směrového spoje** vzniká dnem nabytí právní moci rozhodnutí vydaného podle stavebního zákona. Parametry těchto ochranných pásem, rozsah omezení a podmínky ochrany **stanoví na návrh vlastníka těchto zařízení a spojů příslušný stavební úřad** v tomto rozhodnutí. Přitom musí být šetřeno práv vlastníků nemovitostí nacházejících se v ochranném pásmu rádiového zařízení a rádiového směrového spoje.

Ochranná pásma při ochraně přírody a krajiny

Ochranná pásma při ochraně přírody a krajiny jsou určena zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v § 37, § 46.

Je-li třeba zabezpečit zvláště chráněná území, s výjimkou chráněné krajinné oblasti, před rušivými vlivy z okolí, může být pro ně vyhlášeno ochranné pásmo, ve kterém lze vymezit činnosti a zásahy, které jsou vázány na předchozí souhlas orgánu ochrany přírody. Ochranné pásmo **vyhlašuje orgán, který zvláště chráněné území vyhlásil**, a to stejným způsobem. Pokud se ochranné pásmo národní přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní rezervace nebo přírodní památky nevyhlásí, je jím území do vzdálenosti **50 m** od hranic



zvláště chráněného území. Orgán ochrany přírody může při vyhlášení zvláště chráněného území stanovit, že se zvláště chráněné území vyhláší bez ochranného pásma.

K umístování, povolování nebo provádění staveb, změně způsobu využití pozemků, terénním úpravám, změnám vodního režimu pozemků nebo k nakládání s vodami, k použití chemických prostředků a ke změnám druhu pozemku v ochranném pásmu zvláště chráněného území je nutný souhlas orgánu ochrany přírody.

V ochranném pásmu národního parku se souhlas orgánu ochrany přírody dále vyžaduje k

- a) táboření mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody opatřením obecné povahy a mimo zastavěná území obcí,
 - b) zemědělskému hospodaření, pokud by tím docházelo k překročení ekologicky únosného režimu přísunu živin do půdy, zejména draslíku, dusíku a fosforu,
 - c) odstraňování odpadů, nebo
 - d) pořádání hromadných sportovních, turistických a jiných veřejných akcí mimo místa vyhrazená orgánem ochrany přírody opatřením obecné povahy a mimo zastavěná území obcí.
- Souhlas k činnostem, k nimž není třeba povolení správního orgánu podle jiného právního předpisu, vydává orgán ochrany přírody rozhodnutím, nebo, je-li okruh adresátů neurčitý, opatřením obecné povahy.

Je-li třeba památné stromy zabezpečit před škodlivými vlivy z okolí, vymezí pro ně orgán ochrany přírody, který je vyhlásil, ochranné pásmo, ve kterém lze stanovené činnosti a zásahy provádět jen s předchozím souhlasem orgánu ochrany přírody. Pokud tak neučiní, má každý strom základní ochranné pásmo ve tvaru **kruhu o poloměru desetinásobku průměru kmene** měřeného ve výši 130 cm nad zemí. V tomto pásmu není dovolena žádná pro památný strom škodlivá činnost, například výstavba, terénní úpravy, odvodňování, chemizace.

Ochranná pásma památkové péče

Poznámka: všechny citované předpisy se užití v platném znění.

5. Péče o životní prostředí

Realizací tohoto stavebního objektu nevznikají žádné škodliviny, které by zhoršovaly životní prostředí.

Demontované kabely budou předány vlastníkovi nebo s jeho souhlasem ekologicky zlikvidovány. Pomocný materiál na výstavbu kabelových tras (výstražná fólie, chráničky atd.) bude ekologicky uložen nebo zlikvidován.

Zbytky kabelů a spojovacích hmot lze likvidovat pouze na skládkách k tomu určených.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci na staveništích

- viz. plán BOZP celé stavby

7. Dokladová část

- Souhrnné stanovisko SŽDC, č.j.: 6669/2019-SŽDC-OŘ HKR-NT ze dne 27.2.2019
- Vyjádření ČD-Telematika, č.j. 00268/2019-O ze dne 8.1.2019
- Vyjádření ČD-Telematika, č.j. 11709/20017-O ze dne 27.9.2017 + zakres sítí