

SO 352

AKCE

Přestupní terminál Opava východ - Skladištní

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Statutární město Opava
Horní náměstí 69, 746 26 Opava

OBJEDNATEL



SHB, akciová společnost
Masná 1493/8, 702 00 Ostrava
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:
ING. IVETA DŘEVJANÁ

ZHOTOVITEL

SHB
projekce dopravních staveb
SHB, akciová společnost
Masná 1493/8 | CZ 702 00 Ostrava

ČÍS. ZAKÁZKY 5/18 108

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

| | | | | |
|-----------------------|---|---------------|---|------|
| VEDOUCÍ PROJEKTANT | Ing. Iveta DŘEVJANÁ | | SHB projekce dopravních staveb SHB, akciová společnost Masná 1493/8 CZ 702 00 Ostrava | |
| VYPRACOVAL | Ing. Ján ŠKRIPKO | | | |
| KONTROLOVAL | Ing. Hubert ŘEHULKA | | | |
| Kraj: Moravskoslezský | K.Ú. Opava - město, Opava - předměstí | DATUM | 10/2019 | |
| NÁZEV AKCE: | PŘESTUPNÍ TERMINÁL OPAVA VÝCHOD - SKLADIŠTNÍ | | FORMÁT | A4 |
| NÁZEV OBJEKTU: | SO 352 ÚPRAVA VNITŘNÍHO VODOVODU | | MĚŘITKO | |
| NÁZEV VÝKRESU: | TECHNICKÁ ZPRÁVA | | ÚČEL | PDPS |
| | | ČÍS. ZAKÁZKY | 5/18 108 | |
| | | ARCHIVNÍ Č. | | |
| | | ČÍS. SOUPRAVY | ČÍS. VÝKRESU | |
| | | | 01 | |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k dokumentaci pro provádění stavby (PDPS)

„Přestupní terminál Opava východ – ulice Skladištní“

SO 352 Úprava vnitřního vodovodu

Obsah:

| | | |
|-----|--|---|
| 1. | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU | 2 |
| 1.1 | Údaje o stavbě | 2 |
| 1.2 | Údaje o žadateli..... | 2 |
| 1.3 | Údaje o zpracovateli..... | 2 |
| 2. | SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ | 3 |
| 3. | ÚVOD | 3 |
| 4. | ROZSAH OBJEKTU | 3 |
| 5. | TECHNICKÉ ŘEŠENÍ..... | 3 |
| 5.1 | Trubní materiál úpravy vodovodu | 3 |
| 5.2 | Kvalitativní podmínky uložení potrubí..... | 4 |
| 5.3 | Pažení..... | 4 |
| 5.4 | Propoj se stávajícím potrubím | 4 |
| 5.5 | Podmínky uvedení stavby do provozu | 4 |
| 6. | SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY..... | 4 |
| 7. | POŽADAVKY NA VÝSTAVBU | 5 |
| 8. | BOURACÍ PRÁCE | 7 |
| 9. | VYTÝČENÍ..... | 7 |
| 10. | BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ..... | 7 |
| 11. | OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ..... | 9 |

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: „Přestupní terminál Opava východ - ulice Skladištní „

Název stavebního objektu: SO 352 Úprava vnitřního vodovodu

Umístění stavby: Moravskoslezský kraj

Katastrální území: k.ú. Opava - Město, Opava – Předměstí

Projektový stupeň: Dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

1.2 Údaje o žadateli

Statutární město Opava
Horní náměstí 382/69
746 26 Opava
IČ 00 30 05 35

1.3 Údaje o zpracovateli

Projektant

SHB, akciová společnost
Masná 1493/8
702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
IČ: 25 32 43 65



Hlavní inženýr projektu: Ing. Iveta Dřevjaná (ČKAIT 110 23 55)

Projektant vodohospodářských objektů:

Ing. Ján Škripko ČKAIT 0013566
Obor Stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství

Miroslava Doležalová ČKAIT 0012013
Obor Stavby zdravotnětechnické

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Přestupní terminál Opava východ – ul. Skladištní, DÚR, SHB, a.s., říjen 2017

- Polohopisné a výškopisné zaměření území stavby
- Digitální katastrální mapa
- Podklady správců inženýrských sítí
- Dendrologický průzkum a inventarizace kácené zeleně
- Inženýrsko-geologický a hydrogeologický průzkum

Přestupní terminál Opava východ – ul. Skladištní, DSP, SHB, a.s., únor 2019

Ostatní podklady, studie a projektové dokumentace

- Ulice Skladištní v Opavě, DSP, SHB, a.s., únor 2007
- Ulice Skladištní v Opavě – chodník, DSP, SHB, a.s., únor 2007
- Územní studie Přestupní terminál Opava východní nádraží – ul. Jánská, Skladištní, ÚS, UDIMO, červen 2016
- Územní rozhodnutí - bylo vydáno dne 04.09.2018 pod č.j. MMOP 99957/2019 – statutární město Opava zastoupeno ing. Janou Onderkovou, vedoucí přípravy a realizace investic MMO, Horní náměstí 69, 746 26 Opava.
- Stavební povolení – bylo vydáno dne 20.08.2019 pod č.j. MMOP 98810/2019, Odborem životního prostředí Magistrátu města Opavy, ke stavebním objektům SO 301, SO302 a SO351

3. ÚVOD

Budoucí správce SO: České dráhy, a.s.

V km cca 0.125 objektu nové komunikace - SO 101 dojde ke křížení vjezdu do nově navrhované parkovací plochy se stávající vnitřním vodovodem, který je součástí areálu ČD. Vnitřní vodovod předpokládaný profil DN 32 bude opatřen chráničkou DN 80 pro zvýšení odolnosti vůči dopravnímu zatížení. Délka úpravy bude 6 m (materiál chráničky PE 100 SDR11 a průměr DN 80 mm). **V dalších stupních projektové dokumentace, případně před samotnou realizací stavebního objektu je nutno provést kopanou sondu za účelem upřesnění polohy a ověření průměru potrubí stávajícího vnitřního vodovodu a jejího technického stavu.**

4. ROZSAH OBJEKTU

Potrubím úpravy přeložky je chránička HDPE RC 100 SDR 11 DN 80, včetně vystředovacích objímků a uzavíracích čel a HDPE RC 100 SDR 11 DN 32 – pro případnou výměnu potrubí v chráničce.

5. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

5.1 Trubní materiál úpravy vodovodu

HDPE RC 100 SDR 11 DN 80 – 5.50 m - chránička

HDPE RC 100 SDR 11 DN 32 – 7.50 m – potrubí přípojky

5.2 Kvalitativní podmínky uložení potrubí

- Potrubí bude uloženo podle schématu uvedeného zde v příloze č. 3 Vzorové uložení potrubí.
- Provedení uložení potrubí musí být v souladu s podmínkami dodavatelem trubního systému.
- K vrchu potrubí jsou připevněny vodiče 2x Cu 4 mm² pro vyhledání potrubí. Vodiče jsou vyvedeny do šoupátkových poklopů.
- Na provedeném obsypu před zásypem bude položena výstražná fólie dle ČSN 736006 bílé barvy s nápisem "Pozor voda".

5.3 Pažení

Výkop rýhy je uvažován v celé délce vodovodu –se svislými stěnami rýhy. Pro běžnou trať je navrhováno plné pažení s hydraulickým rozepřením – pažící boxy.

5.4 Propoj se stávajícím potrubím

Pro napojení na stávající potrubí jsou navrženy spojky– jištěné proti posunu, s možným vychýlením až 8 stupňů.

Po dobu výstavby budou přístupny všechny armatury na novém i stávajícím vodovodu. Kde hrozí poškození, budou zařízení vhodným způsobem chráněna.

5.5 Podmínky uvedení stavby do provozu

Stavba bude uvedena do provozu na základě vyhodnocení výsledků zkoušek a dokumentace:

- tlaková zkouška vodovodu v celém rozsahu (podle požadavků správce vodovodu)
- bakteriologická zkouška vzorků odebrané vody
- prověrka funkčnosti identifikačního vodiče
- geodetické zaměření skutečného provedení dle požadavků investora
- kontrola hutnění přímou metodou podle ČSN 721006 (rel. ulehlost štěrku $I_D=0.85$, písek $I_D=0.90$), **provádět kontrolu hutnění po 50 m.**

Přepojení nového potrubí na stávající síť, přepojení stávajících přípojek provádí na základě objednávky SMVaK a.s., nebo dodavatel za přítomnosti zástupce správce.

Povrchové znaky původního potrubí (poklapy, orient. tabulky, zákopové soupravy, ovládací tyče) budou všechny odstraněny.

Po dobu výstavby budou přístupny všechny armatury na novém i stávajícím vodovodu. Kde hrozí poškození, budou zařízení vhodným způsobem chráněna.

6. SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

SO 001 Demolice drobných objektů a příprava území

SO 101 Řešení uličního prostoru ulice Skladištní

SO 301 Kanalizace v ulici Skladištní

SO 302 Odvodnění pozemního parkoviště

SO 302.1 Dešťová kanalizace

SO 302.2 Odlučovač ropných látek

SO 302.3 Retence

SO 302.4 Vsakovací vrty

SO 302.5 Bezpečnostní přepad

SO 303 Dešťová kanalizační přípojka PD

SO 304 Splašková kanalizační přípojka PD
SO 351 Přeložka vodovodního řadu
SO 353 Vodovodní přípojka PD
SO 411 Přeložka kabelů NN SŽDC
SO 412 Přeložka kabelů NN DKV
SO 413 Přípojka NN pro parkovací dům
SO 451 Veřejné osvětlení ulice Skladištní
SO 452 Přeložka veřejného osvětlení SŽDC
SO 461 Přeložka sítě elektronických komunikací
SO 462 Přípojka Opava NET
SO 701 Parkovací dům
SO 751 Oplocení parkoviště
SO 752.1 Oplocení města

7. POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců. Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují citované zákony a předpisy. Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

§24c Oplocení pozemků

Oplocení stavebního pozemku předmětné stavby není navrženo, protože se jedná o veřejně přístupnou stavbu (komunikace). Stavbou nebude dotčeno stávající oplocení pozemků.

§24e Staveniště

Přístupy na staveniště jsou navrženy z ulice Skladištní a ul. Nádražní okruh k.ú. Opava.

Ochrana staveniště bude zajišťována obdobně jako u jiných staveb obdobného rozsahu. Staveniště je nutné zabezpečit zejména proti přístupu cizích osob. Vstupy na staveniště budou opatřeny informativními tabulkami s upozorněním na probíhající stavbu. Nebezpečná místa stavby, kde by mohlo dojít k úrazu, je nutno chránit před vstupem nepovolaných osob oplocením či jiným vhodným opatřením. Uskladněný materiál je nutno zajistit proti odcizení. Odstavené pracovní stroje budou zajištěny proti zneužití.

Při provádění prací, které budou mít dopad na obyvatelstvo, je nutno v předstihu zajistit informování místních obyvatel prostřednictvím městského úřadu. Pokud si to vyžádá charakter prováděných prací, je nutno zajistit ochranu staveniště prostřednictvím k tomu určených osob.

V průběhu výstavby bude nezbytné zabezpečit omezení negativních vlivů vlastní stavební činnosti. Očekává se zvýšení hluku ze staveništní dopravy a z vlastní výstavby.

Tato problematika bude řešena dodavatelskou organizací dle platných předpisů a norem, souvisejících s prováděním stavby. Zároveň je vhodné omezit dobu provádění stavebních prací s ohledem na obyvatele pouze v denních hodinách (7.00 – 19.00). Při realizaci prací je nutno eliminovat hluk – vypínáním motorů strojů a stavebních mechanismů mimo nutnou provozní dobu, nenechávat běžet motory naprázdno.

Při výstavbě je nutné dbát na použití vhodných technologií, které nepříznivě neovlivní obytnou zástavbu. Při výstavbě v zástavbě nebo v blízkosti obytné zástavby je vhodné použít hutnicí mechanismy bez vibračního efektu a jednotlivé konstrukční vrstvy hutnit jen vlastní hmotností a pojezdem mechanismu.

Omezení prašnosti během výstavby je navrženo jednak kropením vodou a také pravidelným čištěním příjezdných komunikací. Povinnost čištění vozidel stavby před vjezdem na pozemní komunikace a v případě znečištění této komunikace plyne z ustanovení §23 zákona č. 361/2000 Sb., zákon o provozu na pozemních komunikacích (očštění komunikace na konci pracovní směny, eventuálně i několikrát během směny s ohledem na rozsah znečištění). V rámci stavby budou osazeny dopravní značky, upozorňující řidiče na provádění stavebních prací a vyjíždění vozidel ze stavby.

Zřízení stavebního dvora, jeho umístění, provoz a zajištění potřebné infrastruktury je věcí zhotovitele stavby. Napojení na zdroje (voda, elektrická energie, plyn, telekomunikace) nejsou předmětem řešení stavby; dodavatel stavebních prací si je zajistí včetně kanceláří a technického vybavení pro stavební dozor investora. V prostoru vlastní stavby nejsou žádná zařízení a objekty, které by bylo možno využít pro účely zařízení staveniště.

Vhodnými technickými opatřeními je nutno zajistit, aby v době výstavby nebyl narušen stávající systém odvodnění území stavby a jejího širšího okolí a aby se zabránilo případnému znečištění recipientů ropnými látkami nebo mechanickými usazeninami. Během stavby bude nutno zajistit bezproblémové odvedení povrchových vod z případných zpevněných ploch zařízení staveniště. Zemina a vodoteče v prostoru stavby nesmí být kontaminovány ropnými ani jinými produkty. Kontaminována zemina musí být odvezena na předepsanou skládku. Veškeré technologie volené zhotovitelem pro realizaci stavby nesmí znečišťovat spodní vody.

Před zahájením stavby musí být polohově a výškově zaměřeny a vytýčeny veškeré stávající podzemní energetické sítě, sítě elektronických komunikací, vodovody a kanalizace v prostoru staveniště.

Během výstavby všeobecně :

- ❑ *nesmí dojít k znečištění vod ropnými látkami a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění úkapům či únikům ropných látek,*
- ❑ *na stavbě budou k dispozici přiměřené protihavarijní prostředky pro likvidaci případné havárie (norná stěna a vhodný sorbent)*
- ❑ *nesmí být skladovány závadné látky a lehce odplavitelný materiál v blízkosti vodních toků,*
- ❑ *nesmí provádění stavby negativně ovlivnit odtokové poměry v dané lokalitě,*
- ❑ *se musí dřeviny a porosty nacházející se v těsné blízkosti stavby chránit vhodnými opatřeními před jejich poškozením,*
- ❑ *případné kácení dřevin bude provedeno mimo vegetační dobu a dobu hnízdění ptáků*
- ❑ *je nutné zajistit vhodný způsob čištění dopravních prostředků stavby před jejich výjezdem na veřejné komunikace tak, aby bylo zamezeno znečištění veřejných komunikací.*
- ❑ *po dobu realizace stavby bude zajištěna likvidace nepůvodních a expanzivních druhů rostlin na pozemcích dotčených stavbou*
- ❑ *musí být všechny odpady uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště a okolí*

8. BOURACÍ PRÁCE

Po odkrytí stávající přípojky bude prověřen její technický stav a v případě nutnosti bude stávající potrubí v délce úpravy odstraněno a nahrazeno novým potrubím.

9. VYTÝČENÍ

Vytyčení všech stavebních objektů je zpracováno v samostatné příloze
Přesnost vytyčení a přesnosti provádění budou prováděny v souladu s platnými ČSN a TKP.

Základní požadavky na přesnost vytyčení a kontrolní měření se řídí:

ČSN 73 0420-2/2002 Přesnost vytyčování staveb - část 2: vytyčovací odchylky

ČSN 73 0212-4/2002 Geometrická přesnost ve výstavbě, Kontrola přesnosti - část 4: Liniové stavební objekty

Zaměření skutečného stavu je třeba provést před zakrytím potrubí

10. BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci (BOZP) ukládá **zákon č. 262/2006 Sb.**, zákoník práce, část pátá, účinnost od 1.1.2007. Další požadavky BOZP stanovují zvláštní právní předpisy.

Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování BOZP pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy jejich zajištění.

V návaznosti na zákon č. 262/2006 Sb. upravuje další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti mimo pracovněprávní vztahy **zákon č. 309/2006 Sb.**, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, účinnost 1.1.2007.

Zákon stanovuje i další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora BOZP na staveništi.

Bližší požadavky stanoví prováděcí právní předpisy:

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích, účinnost 1.1.2007, upravuje:

- bližší minimální požadavky na BOZP na staveništích (k §3 zákona č. 309/2006 Sb.)
- náležitosti oznámení o zahájení prací (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (k §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
- další činnosti, které je koordinátor BOZP povinen provádět při přípravě a realizaci stavby (k §18 zákona č. 309/2006 Sb.)

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, účinnost 1.1.2008.

Požadavky

- na pracoviště a pracovní prostředí,
- bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí,
- způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit,
- vzhled, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů a
- rizikové faktory pracovních podmínek, jejich členění, hygienické limity, způsob jejich zjišťování a hodnocení a minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnance

stanovují další bezpečnostní předpisy platné do vydání dalších prováděcích právních předpisů k zákonu č. 591/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb. :

- **NV č. 362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- **NV č. 339/2017 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
- **NV č. 168/2002 Sb.**, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **NV č. 375/2017 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění NV č. 375/2017 Sb.
- **NV č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **NV č. 495/2001 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků
- **NV č. 494/2001 Sb.**, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- **NV č. 290/1995 Sb.**, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání

Přehled ostatních právních předpisů:

| | |
|---|--|
| ČSN EN 131–1:2007 | Žebříky - část 1. Termíny, typy, funkční rozměry |
| ČSN EN 131–2:1995 Opr.N:1998, Opr.1:1997 | Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení |
| ČSN ISO 4309:1992 Z1:1996 | Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady pro prohlídky ocelových lan a jejich vyřazování |
| ČSN ISO 8456:1993 | Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy |
| ČSN ISO 12 480–1:1999 | Jeřáby – Bezpečné používání - část 1 Všeobecně |
| ČSN EN 50110–1:2005 Opr.1:2006 | Obsluha a práce na elektrických zařízeních |
| ČSN 26 8805:2000 Opr.1:2001 | Manipulační vozíky s vlastním pohonem – Provoz, údržba, opravy a technické kontroly |
| ČSN 26 9010:1993 | Manipulace s materiálem. Šířky a výšky cest a uliček |
| ČSN 33 1500:1991 Z1:1996, Z2:2000, Z3:2004, Z4:2007 | Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení |
| ČSN 33 1600:1994 Opr.1:2007 | Elektrotechnické předpisy. Revize a kontroly elektrického ručního náradí během používání |
| ČSN 33 1610:2005 Opr.1:2007 | Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání |
| ČSN 34 1090:1976 Za:1977 | Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení |
| ČSN 65 0201:2003 Z1:2006 | Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci |
| ČSN 69 0012:1985 Za:1989, Z2:1992, Z3:1999, Z4:2009 | Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky |
| ČSN 73 4130:1987 | Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení |
| ČSN 73 5130:1994 | Jeřábové dráhy |
| ČSN 73 8106:1982 Za:1986, Z2:1998, Z3:1999, Z4:2005 | Ochranné a záchytné konstrukce |
| Směrnice MZ č. 49/1967 Sb. | Zdravotní způsobilost |
| Směrnice rady EU č. 92/57/EHS | Min. požadavky na BOZP – dočasné a přechodné stavby |
| TP 66:2004 | Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích |

11. OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Při stavbě je nutno respektovat ochranná pásma inženýrských sítí dle příslušných norem, zákonů, vyhlášek, popř. údajů správců.

Provádění stavebních prací v ochranných pásmech stanovují citované zákony a předpisy.

Podmínky prací v ochranném pásmu vedení stanovuje provozovatel vedení.

Pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6t včetně.

a) Ochranná pásma energetických zařízení

Energetická zařízení mají dle zákona č. 458/2000 Sb. stanovena následující ochranná pásma:

1a) Elektroenergetika - nadzemní vedení

Ochranné pásmo nadzemního vodiče 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 strany:

- napětí nad 1 kV do 35 kV včetně
 - pro vodiče bez izolace 7 m od krajního vodiče
 - pro vodiče s izolací základní 2 m od krajního vodiče
 - pro závěsná kabelová vedení 1 m od krajního kabelu
- napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m od krajního vodiče
- napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m od krajního vodiče
- napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m od krajního vodiče
- napětí nad 400 kV 30 m od krajního vodiče
- u závěsného kabelového vedení 110 kV 2 m od krajního kabelu
- u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence 1 m

Nadzemní vedení NN nejsou chráněna ochrannými pásmy. Pro stavby a konstrukce je potřeba dodržet vzdálenosti dané v PNE 33 3302:2008 Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC. Podnikovou normu energetiky pro rozvod elektrické energie odsouhlasily tyto organizace: ČEZ Distribuce, a.s., E.ON Česká republika, s.r.o., E.ON Distribuce, a.s. a ZSE, a.s.

1b) Elektroenergetika - podzemní vedení

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

1c) Elektroenergetika - elektrické stanice

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 od oplocení 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,
- 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,
- u vestavěných elektrických stanic 1 m od obestavění.

1d) Elektroenergetika - výrobní elektrárny

Ochranné pásmo výrobní elektrárny je vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení nebo na vnější líc obvodového zdiva elektrické stanice.

2) Plynárenství

- u plynovodů NTL, STL a plynovodních přípojek v zastavěném území obce
 - 1 m od půdorysu
- u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek 4 m od půdorysu
- u technologických objektů 4 m od půdorysu

Pro plynová vedení platí tato bezpečnostní pásma:

| | |
|---|-------|
| VTL plynovod do DN 100 včetně | 15 m |
| VTL plynovod od DN 100 do DN 250 včetně | 20 m |
| VTL plynovod nad DN 250 | 40 m |
| VVTL plynovod do DN 300 včetně | 100 m |
| VVTL plynovod od DN 300 do DN 500 | 150 m |
| VVTL plynovod nad DN 500 | 200 m |

3) Teplárenství

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, která činí 2,5 m.

U výměníkových stanic určených ke změně parametrů teplotnosné látky, které jsou umístěny v samostatných budovách, je ochranné pásmo vymezeno svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti 2,5 m kolmo na půdorys těchto stanic

b) Ochranná pásma komunikačních vedení

Ochranná pásma podzemních komunikačních vedení řeší Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, §102. Ochranné pásmo činí 1,5 m po stranách krajního vedení.

c) Ochranné pásmo vodohospodářských zařízení

Ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok řeší zákon č. 274/2001 Sb., § 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 1,5 m
- u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm 2,5 m
- 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 od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m

Ostrava, říjen 2019