

II/115 Řevnice - Vižina, rekonstrukce - 2. etapa

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SRPEN 2023

STŘEDOČESKÝ KRAJ

Zborovská 11, 150 21 Praha 5

OBJEDNATEL



SHB, akciová společnost

Masná 8, 702 00 Ostrava

ZHOTOVITEL



HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

ING. HUBERT ŘEHULKA





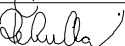
D

SO 331

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM : S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

ZHOTOVITEL ČÁSTI PD

VEDOUcí PROJEKTANT	ING. PETR HORKÝ, CSc.		 projekce dopravních staveb Masná 1493/8, 702 00 Ostrava	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PETR HORKÝ, CSc.			
VYPRACOVAL	MIROSLAVA DOLEŽALOVÁ			
KONTROLOVAL	ING. HUBERT ŘEHULKA			
KRAJ: STŘEDOČESKÝ		MěÚ/OÚ: ŘEVNICE	DATUM	SRPEN 2023
K.Ú.: ŘEVNICE			FORMÁT	A4
NÁZEV OBJEKTU:			MĚŘÍTKO	-
VODOHOSPODÁŘSKÉ OBJEKTY SO 331 Doplnění vodovodních a kanalizačních přípojek			ÚČEL	PDPS
			ČÍS. ZAKÁZKY	5/17 102
			ARCHIVNÍ ČÍS.	
		NÁZEV PŘÍLOHY:		ČÍS. SOUPRAVY
TECHNICKÁ ZPRÁVA				1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektové dokumentaci pro provádění stavby (PDPS)

akce

II/115 Řevnice – Vižina, rekonstrukce – 2. etapa

Náležitosti dokumentu odpovídají vyhlášce č. 146/2008 Sb. - Vyhláška o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, příloze č. 6 - Rozsah a obsah projektové dokumentace staveb dálnic, silnic, místních komunikací a veřejně přístupných účelových komunikací pro provádění stavby

SO 331_Doplnění vodovodních a kanalizačních přípojek

Obsah:

a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU.....	2
b) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ.....	2
c) ZDŮVODNĚNÍ FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
d) ROZSAH OBJEKTU	6
e) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	7
Trubní materiál splaškové kanalizace.....	7
Kvalitativní podmínky uložení potrubí	7
Pažení.....	7
f) PODMÍNKY UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU	7
g) SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY	7
h) KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	8
i) POŽADAVKY NA VÝSTAVBU	8
j) BEZPEČNOST PŘI VÝSTAVBĚ.....	9
k) OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	11
l) VYTÝČENÍ	13

a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Označení stavby: II/115 Řevnice – Vižina, rekonstrukce – 2. etapa

Katastrální území: Řevnice (745375)

Kraj: Středočeský

Objednatel stavby: Středočeský kraj
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
IČO: 70 89 10 95

Zhotovitel projektové dokumentace:

SHB, akciová společnost

Masná 8, 702 00 Ostrava
IČO: 25 32 43 65

Hlavní inženýr projektu: Ing. Hubert Řehulka
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby, ČKAIT 1101414
tel.: 595 155 211
e-mail: h.rehulka@shb.cz

Zpracovatel SO 331:

SHB, akciová společnost

Pobočka Praha
Korunovační 6, 170 00 Praha 7
Ing. Petr Horký
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 0000338

Miroslava Doležalová
autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, stavby zdravotně technické ČKAIT – 0012013

b) STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stávající stav vyšetřený EKOS Řevnice, spol. s r.o. – nyní Dolnoberounské vodárenské družstvo

č.p. 100 – nové přípojky vodovodu i kanalizace byly součástí investičního záměru vlastníka nemovitosti, v současné době jsou již realizovány, v rámci SO 331 navrhujeme přeložku splaškové přípojky z důvodu koordinace s retenčním úsekem SO 324
č.par.148 – na vodovod zatím napojeno z vnitřních rozvodů sousedního objektu (stejný vlastník)
v rámci SO 331 doplněna přípojka splaškové kanalizace
č.p. 1060 – není napojeno na kanalizaci, ale s velkou pravděpodobností je objekt napojitelný mimo komunikaci,
č. par.247- doplnění vodovodní přípojky v rámci související investice, v rámci SO 331 doplněna přípojka splaškové kanalizace
č.par. 322 – doplnění vodovodní přípojky v rámci související investice .

U nemovitostí zde uvedených v bodě c) této zprávy dle vyšetření Dolnoborounské vodárenské družstvo (dříve EKOS Řevnice, spol. s r.o.) nejsou provedeny vodovodní a kanalizační přípojky.

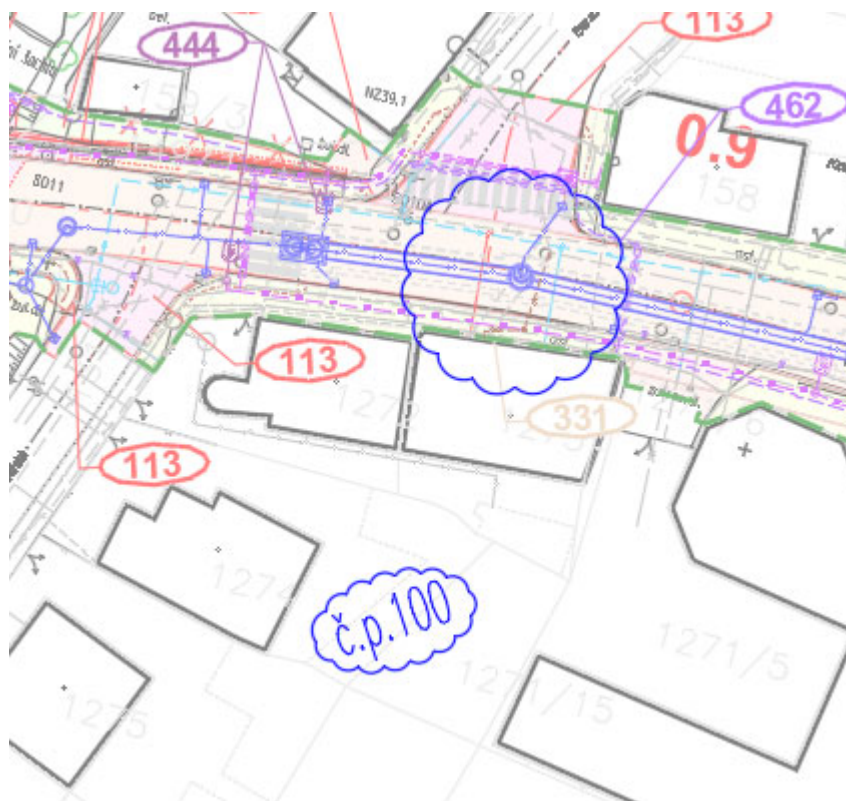
Abychom nemuseli dodatečně rozkopávat silnici, tak chybějící přípojky provedeme v rámci silnice. Rozsah je však pouze k uliční čáře resp. k soukromému pozemku.

SO 330 Přeložka vodovodu Mníšecká, který byl součástí DÚR a bylo pro něj vydáno ÚR, je nyní součástí související akce „SO 340 – Oprava (obnova) vodovodu“, AVOZ - Ing. A. Voženílek, DSP, 05/2021“. Obdobně jsou v této související akci řešeny i vodovodní přípojky, které byly součástí SO 331 Doplnění vodovodních a kanalizačních přípojek. Součástí PDPS jsou tak nyní z SO 331 pouze kanalizační přípojky.

c) ZDŮVODNĚNÍ FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

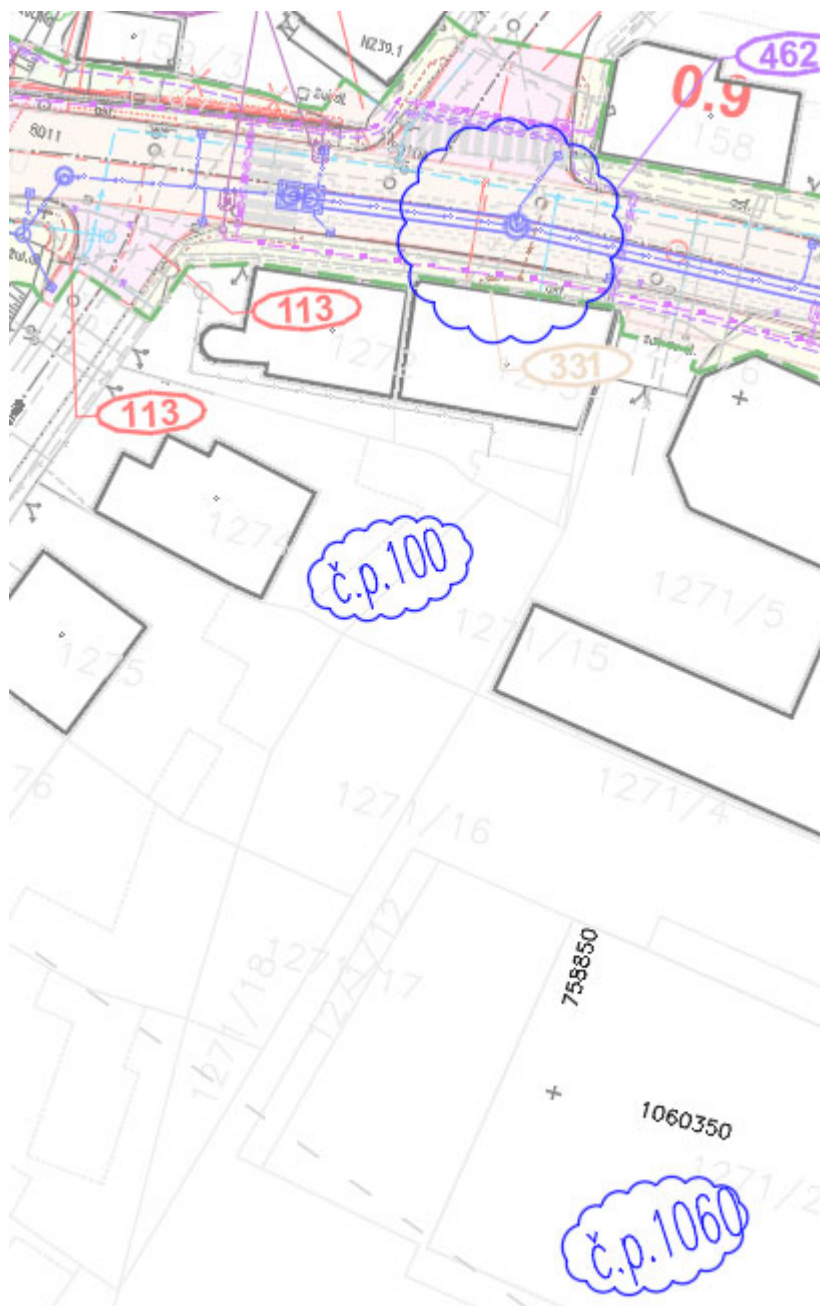
Přípojky v oblasti ulice Komenského

Č.parcelní. 1273, číslo popisné 100



Tato přípojka již byla realizována. V rámci této dokumentaci ji navrhujeme nahradit v nové trase koordinované s retenčním úsekem SO 324.

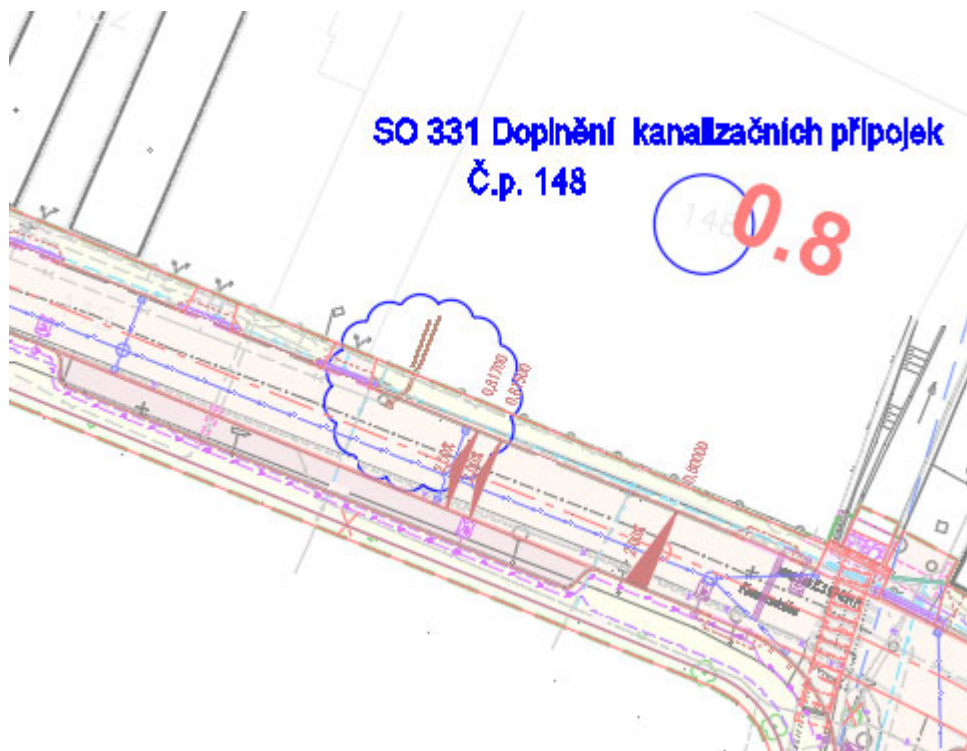
Č.parcelní. 1271/2, číslo popisné 1060



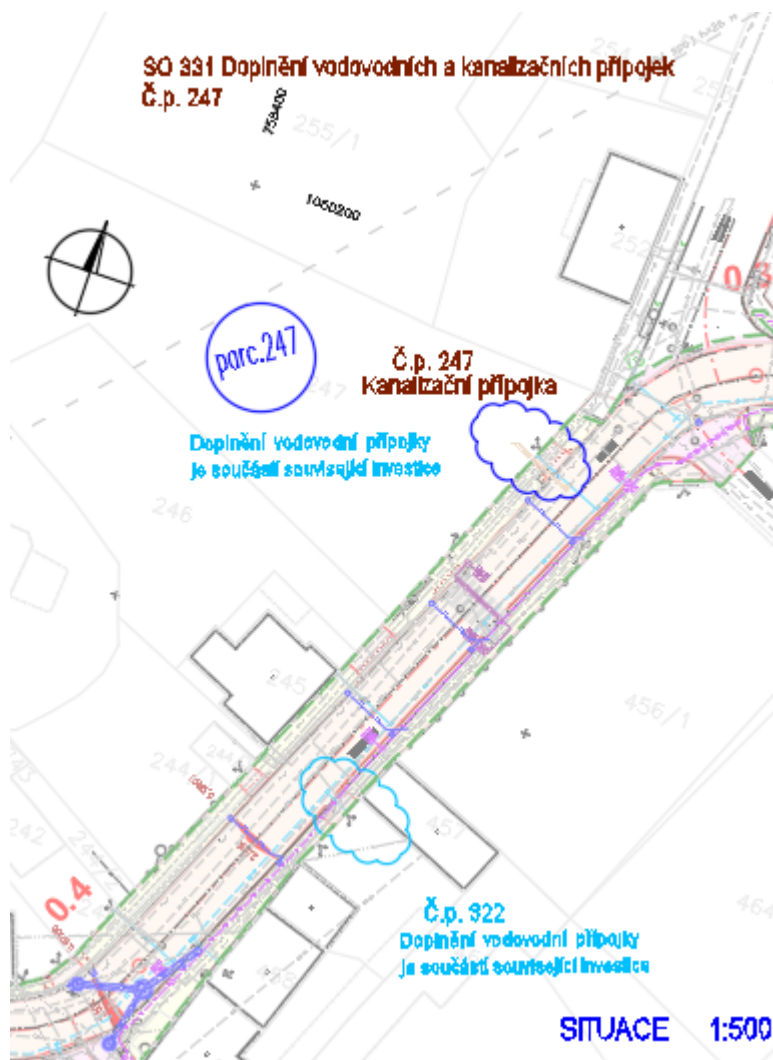
Jde o budovu zadního traktu. Přípojku nelze specifikovat. V projektu uvažujeme pouze s finanční rezervou.

Přípojky v oblasti ulice Komenského

Číslo parcelní 148



Přípojky v oblasti ulice Tyršova
Číslo parcelní 247



d) ROZSAH OBJEKTU

Kanalizační potrubí DN 200 – kamenina (s obetonováním) celkem 32,0 m

Ul. Komenského

Číslo parcelní. 1273, číslo popisné 100 10,50m

Číslo parcelní. 1271/2, číslo popisné 1060 - rezerva 10,0m

Číslo parcelní 148 5,0m

Ul. Tyršova

Číslo parcelní 247 6,50m

e) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Trubní materiál splaškové kanalizace

Pro základní návrh jsou použity trouby

Kanalizační potrubí DN 200 - kamenina 22,0 m (+10,0m rezerva)

Zaústění do stávajícího potrubí 3ks (+ 1 ks rezerva)

Všechny tvarovky v běžné trase budou kameninové a od stejného výrobce jako použité potrubí. Kameninové potrubí bude v celé délce obetonováno betonem min. třídy C 20/25 v tl. 100 mm nad horní stěnu potrubí.

Kvalitativní podmínky uložení potrubí

- Potrubí bude uloženo podle schématu uvedeného v příloze vzorového uložení potrubí.
- Provedení uložení potrubí musí být v souladu s podmínkami dodavatelem trubního systému.

Pažení

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

f) PODMÍNKY UVEDENÍ STAVBY DO PROVOZU

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

- Na dokončeném kanalizačním potrubí je na vyžádání investora nutno provést zkoušku vodotěsnosti dle ČSN 75 6909 a ČSN EN 1610. Zkoušku provádět průběžně vzduchem. O provedené zkoušce bude vyhotoven protokol.
- Na stokách je nutno provést jako součást předávací dokumentace průzkum televizní kamerou včetně vyhodnocení (kontrola provedení spojů a případných vad, vyčištění od nánosů). Vady na potrubí musejí být zjištěny (zjišťovány) v takové fázi výstavby, aby nápravou vady nevzniklo riziko poškození okolních částí objektu. Z důvodu jednotné archivace musí být data exportována podle rozhraní ISYBAU 2006 či novější (nebo v jiném formátu podle požadavků následného správce). Součástí vidoeinspekce je také protokolární popis.
- geodetické zaměření skutečného provedení dle požadavků investora.
- kontrola hutnění přímou metodou podle ČSN 72 1006, provádět kontrolu hutnění max. po 50 m.

g) SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

Související stavební objekty jsou zakresleny a barevně odlišeny v situaci. Hlavní koordinační situaci stavby jsou také popisky s číslem příslušného stavebního objektu SO.

SO 102 Rekonstrukce silnic II. a III. Tříd

SO 113 Rekonstrukce MK

SO 125 Rekonstrukce chodníků a sjezdů

SO 126 Chodníky na náměstí

SO 172 Dopravní opatření

SO 221 Rekonstrukce mostu ev. č. 115-011a
SO 222 Rekonstrukce mostu ev. č. 115-012
SO 231 Opěrná zeď v km 0,925 - 0,945
SO 232 Opěrná zeď v km 0,960 - 0,990
SO 321 Rekonstrukce vpustí Pražská
SO 322 Oprava dešťové kanalizace Tyršova
SO 323 Dešťová kanalizace náměstí
SO 324 Dešťová kanalizace Komenského
SO 325 Dešťová kanalizace Komenského - Švabinského
SO 326 Rekonstrukce dešťové kanalizace Švabinského - Příčná
SO 327 Rekonstrukce dešťové kanalizace Příčná - konec obce
SO 331 Doplnění vodovodních a kanalizačních přípojek – tento objekt
SO 332 Ochrana splaškové kanalizace v km 0,961
SO 411 Přeložka kabelů NN ČEZ km 0,837 - zajišťuje ČEZ
SO 441 Rekonstrukce VO Pražská (km 0,0 - 0,5)
SO 442 Rekonstrukce VO náměstí (km 0,5 - 0,7)
SO 443 Rekonstrukce VO Komenského - Čs. armády (km 0,7 - 1,8)
SO 444 Osvětlení přechodů pro chodce
SO 461 Přeložka SEK CETIN Pražská – Sádecká - zajišťuje CETIN
SO 462 Přeložky SEK CETIN Komenského (úsek Mníšecká - Čs. armády) - zajišťuje CETIN
SO 463 Úprava nadzemních účastnických vedení SEK CETIN ul. Čs. Armády - zajišťuje CETIN
SO 481 Přeložka SSZ výjezdu HZS
SO 801 Výsadba stromů na náměstí

h) KŘÍŽENÍ A SOUBĚH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

V situaci a v podélném profilu jsou zakreslena veškerá známá křížení a souběhy s cizím inženýrskými sítěmi. Zakreslení inženýrských sítí je pouze orientační a bylo provedeno na základě údajů poskytnutých správcí jednotlivých vedení nebo z geodetických podkladů. Před stavbou bude nutné jednotlivá vedení vytyčit a při vlastní stavbě určit jejich přesnou polohu.

i) POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Technický návrh, následné stavební práce, kvalita stavebních výrobků a kontrola a přejímka prací budou provedeny v souladu se zákony, vyhláškami, českými technickými normami (ČSN) a technickými standardy správců dotčených. **Při realizaci je nutno dbát na dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP).**

Zemní práce. Realizace stavebních objektů bude prováděna otevřeným výkopem. Od hloubky 1.2 m budou svislé stěny výkopu opatřeny pažením. Způsob uložení potrubí a podzemních objektů bude respektovat podmínky a doporučení výrobce materiálů. Při realizaci zemních prací bude postupováno podle doporučení a závěrů inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu, a zodpovědného geologa.

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.

j) 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 ve znění pozdějších předpisů, 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 ve znění pozdějších předpisů.

Požadavky

- na pracoviště a pracovní prostředí,
- bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a náradí,
- 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

Směrnice GŘ ŘSD ČR:

Podmínky zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci za provozu na dálnicích, silnicích pro motorová vozidla a ostatních silnicích I. třídy, k nimž má příslušnost k hospodaření Ředitelství silnic a dálnic ČR stanoví **Směrnice GŘ ŘSD č. 4/2007**, účinnost od 1.1. 2007.

Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 7/2008, účinnost od 1.10. 2008, upravuje aplikaci zákona č. 309/2006 Sb., část třetí, týkající se úlohy zadavatele stavby v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci při přípravě a realizaci stavby.

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 nářadí 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

k) 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.

Pásma 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 výměňkových 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

I) VYTÝČENÍ

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.

Přílohy:

Výkaz výměr

Praha, červenec 2023

Vypracoval: Ing. Petr Horký, CSc.