


ZADAVATEL STAVBY	
MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU IČ: 002 958 41	 ŽDÁR NAD SÁZAVOU

PLÁN BOZP

NÁZEV STAVBY

DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018

MÍSTO STAVBY

ŽDÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽDÁR 795232

PROJEKTANT
S A G A S T A s.r.o.
NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555
 

ZPRACOVAL
JE Group s.r.o.
Ing. Lenka MISAR BENDÁKOVÁ
ZÁŘÍ 2018
 

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 1 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

PLÁN BOZP **ŽĎÁR NAD SÁZAVOU,** **KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232,** **DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018**

ZPRACOVAL A OVĚŘIL ZA ZPRACOVATELE	
FUNKCE	Manažer BOZP a PO (Koordinátor BOZP)
JMÉNO	Ing. Lenka MISARĚ BENDÁKOVÁ
DATUM ZPRACOVÁNÍ	ZÁŘÍ 2018
PODPIS	 
ROZDĚLOVNÍK Zástupce zadavatele stavby Koordinátor BOZP Zástupci zhotovitelů	SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP Všichni zástupci zhotovitelů
ODPOVĚDNOST ZA ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ	Ing. Lenka MISARĚ BENDÁKOVÁ

IDENTIFIKACE STAVBY UMÍSTĚNÍ STAVBY		ŽDĀR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽDĀR 795232	
		DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	
ZADAVATEL STAVBY		MĚSTO ŽDĀR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDĀR NAD SÁZAVOU IČ: 002 958 41	
Technický dozor stavebníka Telefon/Email			
POVOLENÍ STAVBY			
		SPOLEČNOST	JMENOVANÍ ZÁSTUPCI
1	PROJEKTANT Telefon/Email	S A G A S T A s.r.o.	Ing. Jiří PRŮŠA
2	ZHOTOVITEL HLAVNÍ ZHOTOVITEL STAVEBNÍCH PRACÍ Telefon/Email		
3	TERMÍN REALIZACE STAVBY	ZAHÁJENÍ:	DOKONČENÍ:
4	KOORDINÁTOR BOZP NA STAVENÍŠTI OZO V PREVENCI RIZIK NA STAVENÍŠTI		

	<p style="text-align: center;">PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018</p>	STRANA	Stránka 3 z 32
		vydání	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

ZÁKLADNÍ BODY BOZP A PO PRO TDS NA STAVBÁCH

1. Jestliže stavba podléhá stavebnímu zákonu – musí být pro stavby energetického charakteru zpracován Plán BOZP. Pokud zadavatel stavby určí koordinátora BOZP (na základě doporučení projektanta) kontroluje dále uvedené koordinátor BOZP pro realizaci stavby.
2. Oprávnění zhotovitele stavby k podnikání v energetice (výpis z obchodního rejstříku nebo registru živnostenského podnikání), doložení kvalifikace k provádění zadaných prací (vyhláška č. 50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů), určení vedoucího práce – písemně v SoD (nebo v jiném platném právním vztahu) nebo ve stavebním deníku odpovědným vedoucím zaměstnancem zhotovitelé společnosti, vyplněný a podepsaný příkaz „B“, příkaz ke svařování v případě svařování v prostorách se zvýšeným požárním nebezpečím – trvale uložený ve složce stavby nebo ve stavebním deníku. Fyzické osoby s oprávněním k provádění prací, vyžadujících zvláštní odbornou způsobilost (řidičský nebo strojnický průkaz, vazačský průkaz, jeřábnický průkaz, svářečský průkaz apod.) musí mít doklad trvale u sebe.
3. Stavební nebo montážní deník, který je řádně vyplněn a který se řádně vede se všemi příslušnými náležitostmi – dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění.
4. Řádné označení stavby – příslušné bezpečnostní (zákazové, výstražné a příkazové) tabulky min. v rozsahu dle Plánu BOZP, vyvěšené oznámení o zahájení prací na příslušný OIP*, vyvěšené stavební povolení* – *jestli stavba podléhá stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů nebo zákonu č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
5. Projektovou dokumentaci související s realizovanou pracovní činností (nebo její dílčí část právě prováděných příslušných prací).
6. Řádné vybavení zaměstnanců zhotovitele, podzhotovitelů a ostatních fyzických osob pohybujících se na pracovišti nebo staveništi příslušnými OOPP – osobními ochrannými pracovními prostředky – minimálně v rozsahu výstražnou reflexní vestu, pracovní obuv, pracovní oděv, pracovní rukavice, ochranu hlavy, další OOPP dle prováděných rizikových prací (např. dielektrické OOPP, ochranu očí, respirátor aj.) dle vypracovaných rizik zaměstnavatelem nebo dle příkazu na místním pracovišti.
7. Podepsané příslušné proškolení a seznámení s místními podmínkami pracoviště (staveniště) a seznámení s Plánem BOZP.
8. Vypracovaná související rizika a opatření, týkající se místního pracoviště a seznámení s nimi.
9. Doložení souvisejících technologických postupů ve vazbě na rizikové práce dle NV č. 591/2006 Sb. a řádné seznámení všech zaměstnanců nebo pracovníků, kteří budou provádět rizikové práce uvedené v Plánu BOZP pro realizaci stavby,
10. Zabezpečení pracoviště (staveniště) – viz Plán BOZP bod 7.3 Provádění prací a Příloha č.3 Plánu BOZP. Veškeré zabezpečení je důležité přizpůsobit místním podmínkám realizovaných prací. Úklid pracoviště (odklizení nahromaděné zeminy, materiálu apod. z komunikací).
11. Doložení, že
 - veškeré stroje, strojní zařízení, el. nářadí, el. prodlužovací kabely a zařízení jsou v dobrém technickém stavu, odpovídají příslušným ČSN a ČSN EN normám,
 - všechny tyto stroje, strojní zařízení, el. nářadí, el. prodlužovací kabely a zařízení jsou podrobovány pravidelnému servisu v souladu s doporučenými lhůtami výrobce a dle platných ČSN a ČSN EN norem,
 - osoby, používající stroje, strojní zařízení, el. nářadí, el. prodlužovací kabely na dotčené akci jsou seznámení s jejich obsluhou a mají oprávnění je používat.
12. Při práci s otevřeným ohněm dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nebo v prostorech kde může vzniknout riziko požáru vybavení pracoviště funkčním přenosným hasicím přístrojem - zajistí vedoucí práce
13. Řádné vybavenou lékárníčku pro poskytování první pomoci. Doložení, že zhotovitel má na staveništi trvale přítomnou osobou určenou a vyškolenou k organizaci poskytování první pomoci.
14. Namátková kontrola přítomnosti alkoholu případně návykové látky na staveništi v případě podezření na požití alkoholu či návykové látky.
15. Dodržování zákazu kouření na staveništi.
16. Dokumentace, která musí být trvale na staveništi je uvedena v Plánu BOZP pro realizaci stavby.

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 4 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

1. OBECNÉ INFORMACE

1.1. SEZNAM REVIZÍ

ČÍSLO REVIZE	POPIS ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	PODPIS

1.2. ROZDĚLOVNÍK PLÁNU BOZP

Níže uvedení odpovědní zástupci zhotovitelských společností odsouhlasili Plán BOZP a to stvrzují svým podpisem. Plán BOZP nabývá účinnosti po prokazatelném seznámení všech odpovědných zástupců zhotovitelských společností na stavbě. Seznámení s plánem BOZP zajistí zástupci zhotovitele pro všechny svoje zaměstnance, plní úkoly na stavbě a pro zaměstnance „subzhotovitelů“, kteří nebyli v plánu uvedeni jako samostatní zhotovitelé. Plán BOZP je součástí dokumentace stavby.

	DATUM	FIRMA	ODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE	PODPIS
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 5 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

1.3. OBSAH

STAVEBNĚ TECHNICKÁ KONCEPCE PLÁNU BOZP

ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018

1. OBECNÉ INFORMACE	1.1	Seznam revizí
	1.2	Rozdělovník plánu BOZP
	1.3	Obsah
	1.4	Popis stavby
	1.5	Hlavní účastníci výstavby
2. SITUACE STAVBY	2.1	Staveniště
	2.2	Zařízení staveniště
3. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY		
4. POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ VÝSTAVBY PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE	4.1	Zadavatel stavby
	4.2	Projektant
	4.3	Zpracovatel Plánu BOZP
	4.4	Hlavní zhotovitel
5. DOPRAVA		
6. MANIPULAČNÍ A SKLADOVACÍ PLOCHY		
7. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PROSTORÁCH STAVENIŠTĚ	7.1	Koordinace BOZP na staveništi
	7.2	Zhotovitelé
	7.3	Provádění prací
	7.4	Požární ochrana
	7.5	Poskytování první pomoci
	7.6	Mimořádné události
	7.7	Odpovědnost
	7.8	Kontroly na staveništi
8. ZABEZPEČENÍ KOMUNIKACE A DOROZUMÍVACÍ SIGNÁLY		
9. PORÁDEK A ÚKLID NA STAVENIŠTI		
10. PRACOVNÍ DOBA A EVIDENCE OSOB NA PRACOVÍŠTI		
11. SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELE S PŘIJATÝMI OPATŘENÍMI		
12. RIZIKA NA STAVENIŠTI	12.1	Identifikace rizik
	12.2	Postupy
13. TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN, EVIDENCE, HLÁŠENÍ ÚRAZŮ A SKORONEHOD		

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 6 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

Přílohy Plánu BOZP:

1. PLATNÁ LEGISLATIVA – výstavba, BOZP a PO
2. OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
3. Pravidla – liniové stavby

1.4 POPIS STAVBY

Z posouzení stavby dle §15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění vyplývá, že zadavatel stavby **je** povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi.

Na stavbě **budou** prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v Příloze č. 5 NV 591/2006 Sb., postupy pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce při provádění těchto prací a činností jsou uvedeny v bodě 12.2 tohoto Plánu BOZP.

Dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 sb., budou prováděny následující práce:

<input checked="" type="checkbox"/>	6.	PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.
<input checked="" type="checkbox"/>	11.	PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ KOVOVÝCH, BETONOVÝCH, A DŘEVĚNÝCH URČENÝCH PRO TRVALÉ ZABUDOVÁNÍ DO STAVEB.

VÝCHOZÍ PODKLADY

- Dopravně inženýrské podklady jednotlivých křižovatek a přechodů,
- Podklady stávajícího stavu inženýrských sítí v dané oblasti v digitální podobě, zaměření
- Stávajícího stavu stavby vč. povrchových znaků a DZ, a katastrální mapy,
- Místní šetření a zhotovení fotodokumentace,
- Normy ČSN, TP a ostatní elektrotechnické předpisy.

ZASLANÉ PODKLADY

A_Průvodní zpráva
B_Souhrnná technická zpráva
C.1_Situační výkres širších vztahů
C.2.1_K1_Koordinační situační výkres
C.2.2.1_K2_Koordinační situační výkres - část 1
C.2.2.2_K2_Koordinační situační výkres - část 2
C.2.3_K4_Koordinační situační výkres
C.2.4_P1_P2_Koordinační situační výkres
C.2.5_P3_Koordinační situační výkres

	PLÁN BOZP ŽDÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽDÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 7 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

C.3.1_K1_Katastrální situační výkres
 C.3.2_K2_Katastrální situační výkres
 C.3.3_K4_Katastrální situační výkres
 C.3.4_P1_P2_Katastrální situační výkres
 C.3.5_P3_Katastrální situační výkres
 Dopravní telematika ZR 2018_Obsah
 Dopravní telematika ZR 2018_Rozpiska desky-tkáníčky
 Část D - SO1
 Část D - SO2
 Část D - SO3
 Část D - SO4
 Část D - SO5
 Část D - SO6
 Část E

ČLENĚNÍ PROJEKTU

SO01 SSZ K1 Brněnská - Smetanova
 SO02 SSZ K2 Dolní - Žižkova
 SO03 SSZ K4 Dolní - Wonkova
 SO04 SSZ P1, P2 Náměstí Republiky
 SO05 SSZ P3 Bezručova
 SO06 Preference BUS MHD

SO01 SSZ K1 Brněnská - Smetanova

- obnova stávajícího světelného signalizačního zařízení na křižovatce,
- úprava bezbariérových přechodů pro chodce,
- doplnění zařízení pro preferenci BUS MHD,
- příprava řadiče SSZ pro připojení na nadřazenou úroveň (městský dispečink).

Organizace dopravy se nemění.

SO02 SSZ K2 Dolní - Žižkova

- obnova stávajícího světelného signalizačního zařízení na křižovatce,
- úprava bezbariérových přechodů pro chodce,
- doplnění zařízení pro preferenci BUS MHD,
- příprava řadiče SSZ pro připojení na nadřazenou úroveň (městský dispečink).

Organizace dopravy se nemění.

SO03 SSZ K4 Dolní - Wonkova

- obnova stávajícího světelného signalizačního zařízení na křižovatce,
- úprava bezbariérových přechodů pro chodce,
- doplnění zařízení pro preferenci BUS MHD,
- příprava řadiče SSZ pro připojení na nadřazenou úroveň (městský dispečink).

Organizace dopravy se nemění.

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 8 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

SO04 SSZ P1, P2 Náměstí Republiky

- obnova stávajícího světelného signalizačního zařízení na přechodech pro chodce,
- úprava bezbariérových přechodů pro chodce,
- doplnění zařízení pro preferenci BUS MHD,
- příprava řadiče SSZ pro připojení na nadřizenou úroveň (městský dispečink).

Organizace dopravy se nemění.

SO05 SSZ P3 Bezručova

- obnova stávajícího světelného signalizačního zařízení na přechodu pro chodce,
- doplnění zařízení pro preferenci BUS MHD,
- příprava řadiče SSZ pro připojení na nadřizenou úroveň (městský dispečink).

Organizace dopravy se nemění.

SO06 Preference BUS MHD

Předmětem je doplnění nového zařízení pro aktivní detekci BUS VHD na stávajících křižovatkách vybavených světelně signalizačním zařízením. Pro jednotlivé křižovatky je nutné zpracovat nová dopravní řešení (DŘ) SSZ ve kterých bude popsána funkce SSZ a navrženo umístění prvků preference BUS VHD. Jako podklad pro dopravní řešení slouží dopravně inženýrské podklady, které jsou dokladovány v rámci stavebních objektů jednotlivých SSZ.

Na jednotlivých křižovatkách bude do řadiče doplněna preferenční komponenta (zařízení s přijímací a vyhodnocovací jednotkou pro aktivní detekci BUS VHD). Dále bude doplněna komponenta preference BUS MHD do vozidel MHD a stacionární monitorovací zařízení do garáží MHD, nebo na jiné vhodné místo určené dodavatelem.

1.5 HLAVNÍ ÚČASTNÍCI VÝSTAVBY

PROJEKTOVÝ TÝM STAVBY		
1	ZADAVATEL STAVBY	MĚSTO ŽĎÁR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU IČ: 002 958 41
2	PROJEKTANT	Ing. Jiří PRŮŠA číslo autorizace: 0011694 S A G A S T A s.r.o. NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555
3	MANAŽER PROJEKTU	
4	MANAŽER STAVBY	
5	HLAVNÍ ZHOTOVITEL	
6	STAVBYVEDOUČÍ	
7	ZPRACOVATEL PLÁNU BOZP	Ing. Lenka MISAŘ BENDÁKOVÁ JE Group s.r.o. Sídlo: Pražská 1279/18, Praha 10 - Hostivař GSM: +420 724 301 293

 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	<p align="center">PLÁN BOZP</p> <p align="center">ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR</p> <p align="center">795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA</p> <p align="center">ZR 2018</p>		STRANA	Stránka 9 z 32
			VYDÁNÍ	První
			POČET PŘÍLOH	3
			ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

8	JINÉ OSOBY PODÍLEJÍCÍ SE NA ŘÍZENÍ BOZP	Jmenování zástupci zhotovitelů
9	OSTATNÍ	

2. SITUACE STAVBY

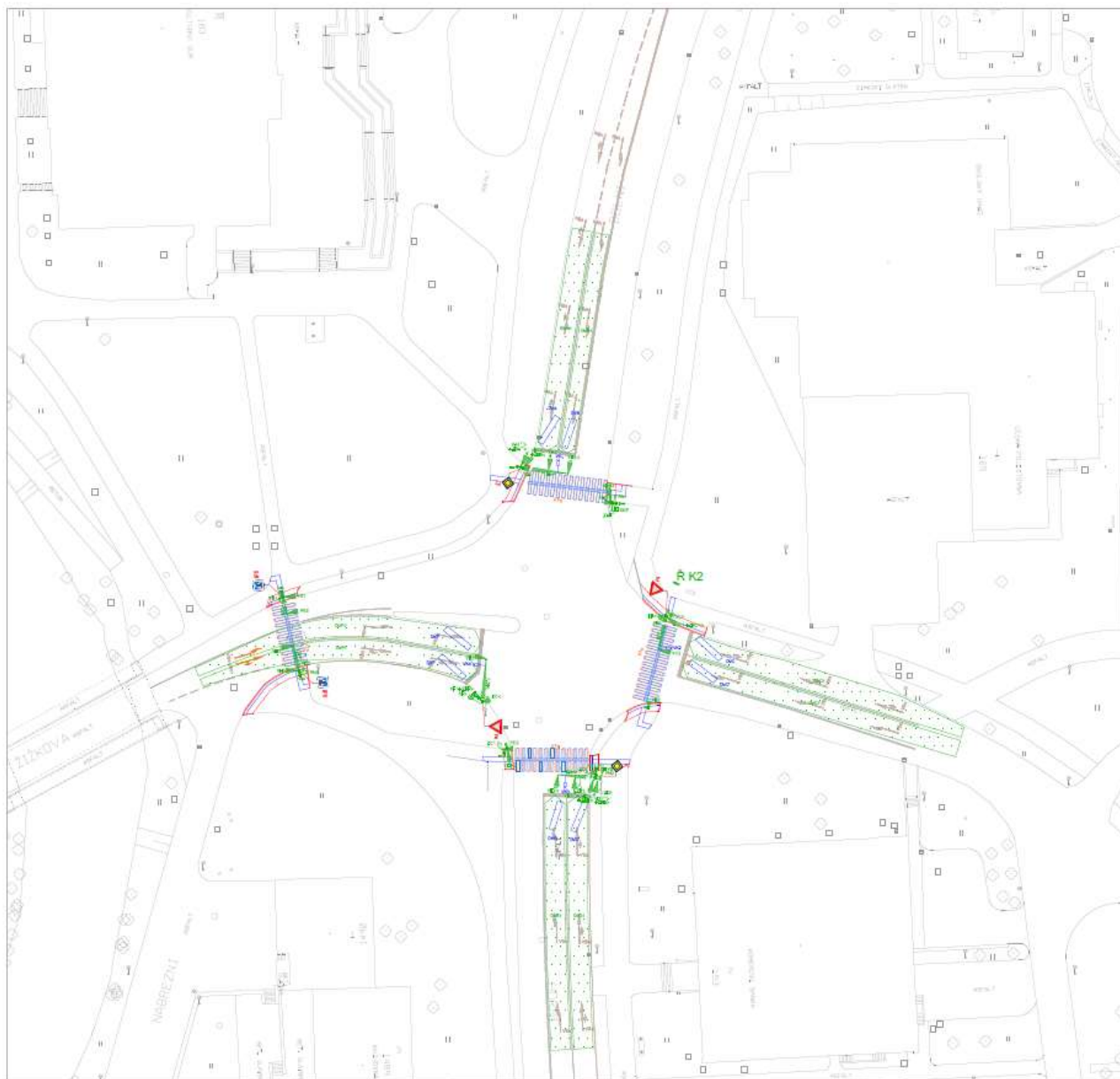
SITUACE STAVENIŠTĚ

SO 01



 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU	<p style="text-align: center;">PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018</p>		STRANA	Stránka 10 z 32
			VYDÁNÍ	První
			POČET PŘÍLOH	3
			ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

SO 02

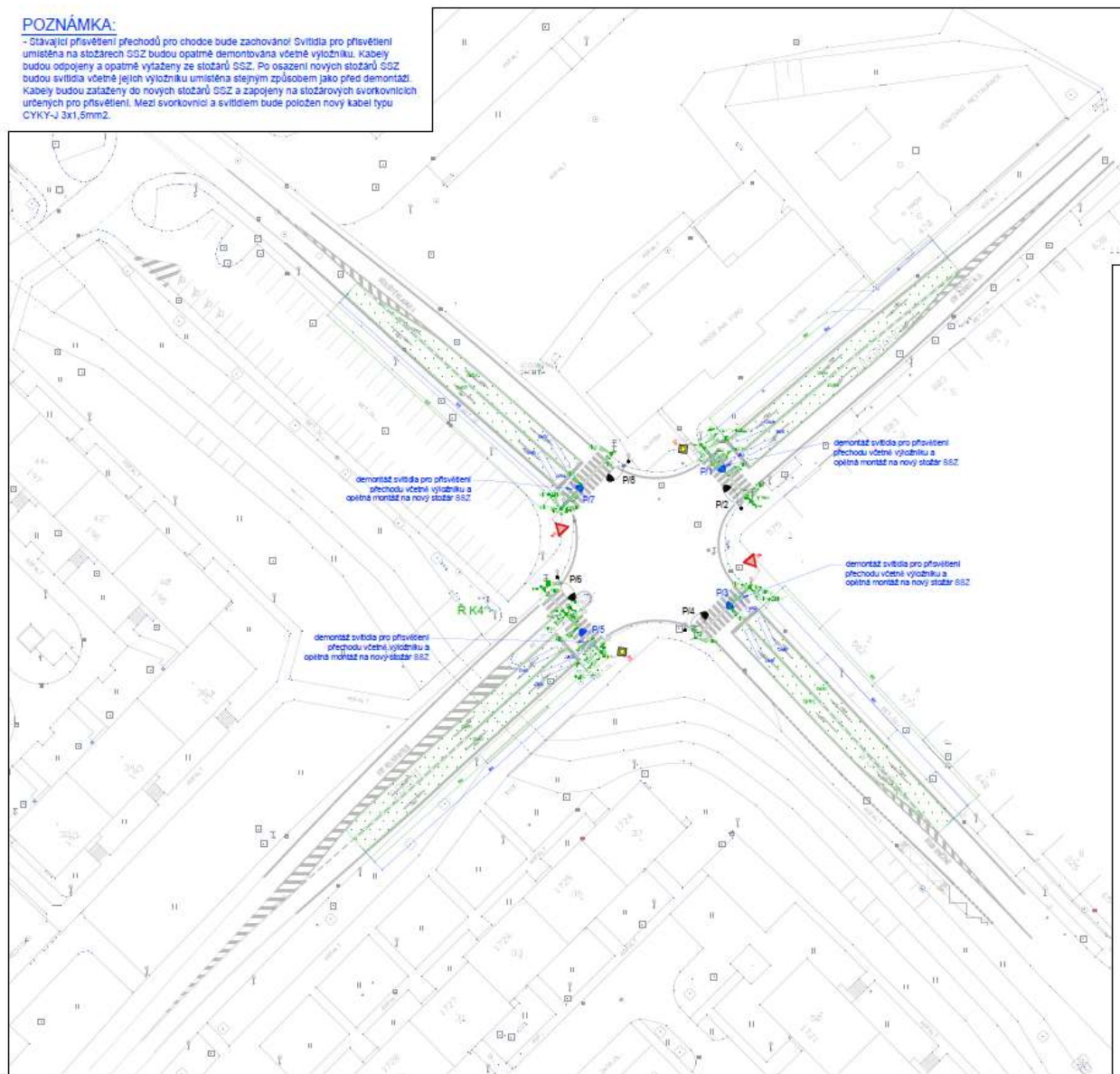


	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018		STRANA	Stránka 11 z 32
			VDÁNÍ	První
			POČET PŘÍLOH	3
			ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

SO 03

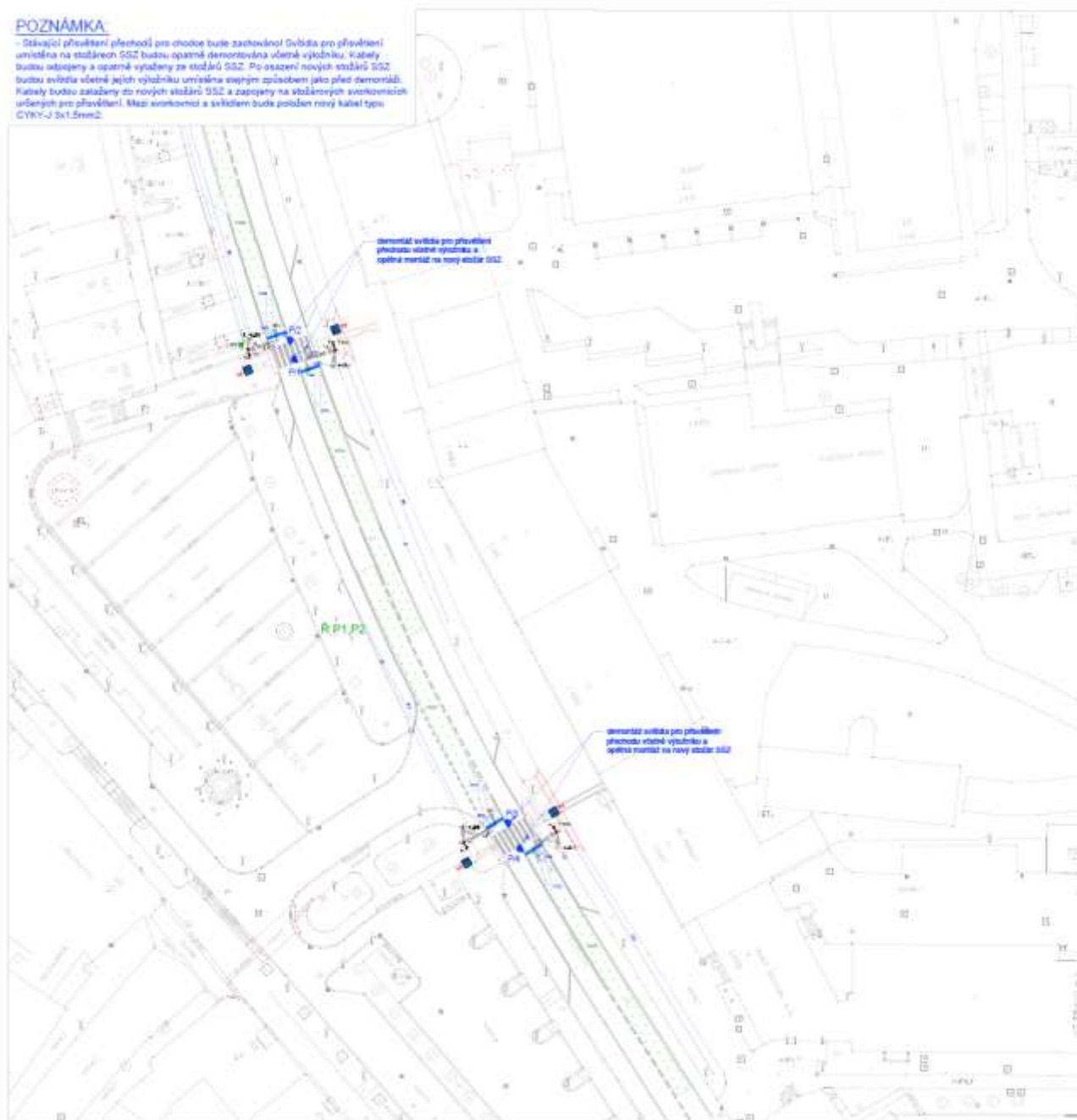
POZNÁMKA:

- Stávající přívěsné přechody pro chodce bude zachováno! Svítidla pro přívěsné umístění na stožárech SSZ budou opatrně demontována včetně výložníků. Kabely budou odpojeny a opatrně vytaženy ze stožárů SSZ. Po osazení nových stožárů SSZ budou svítidla včetně jejich výložníků umístěna stejným způsobem jako před demontáží. Kabely budou zafixovány do nových stožárů SSZ a zapojeny na stožárových svorkovnicích určených pro přívěsné. Mezi svorkovnicí a svítidlem bude položen nový kabel typu CYKY-J 3x1,5mm².



	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018		STRANA	Stránka 12 z 32
			VYDÁNÍ	První
			POČET PŘÍLOH	3
			ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

SO 04

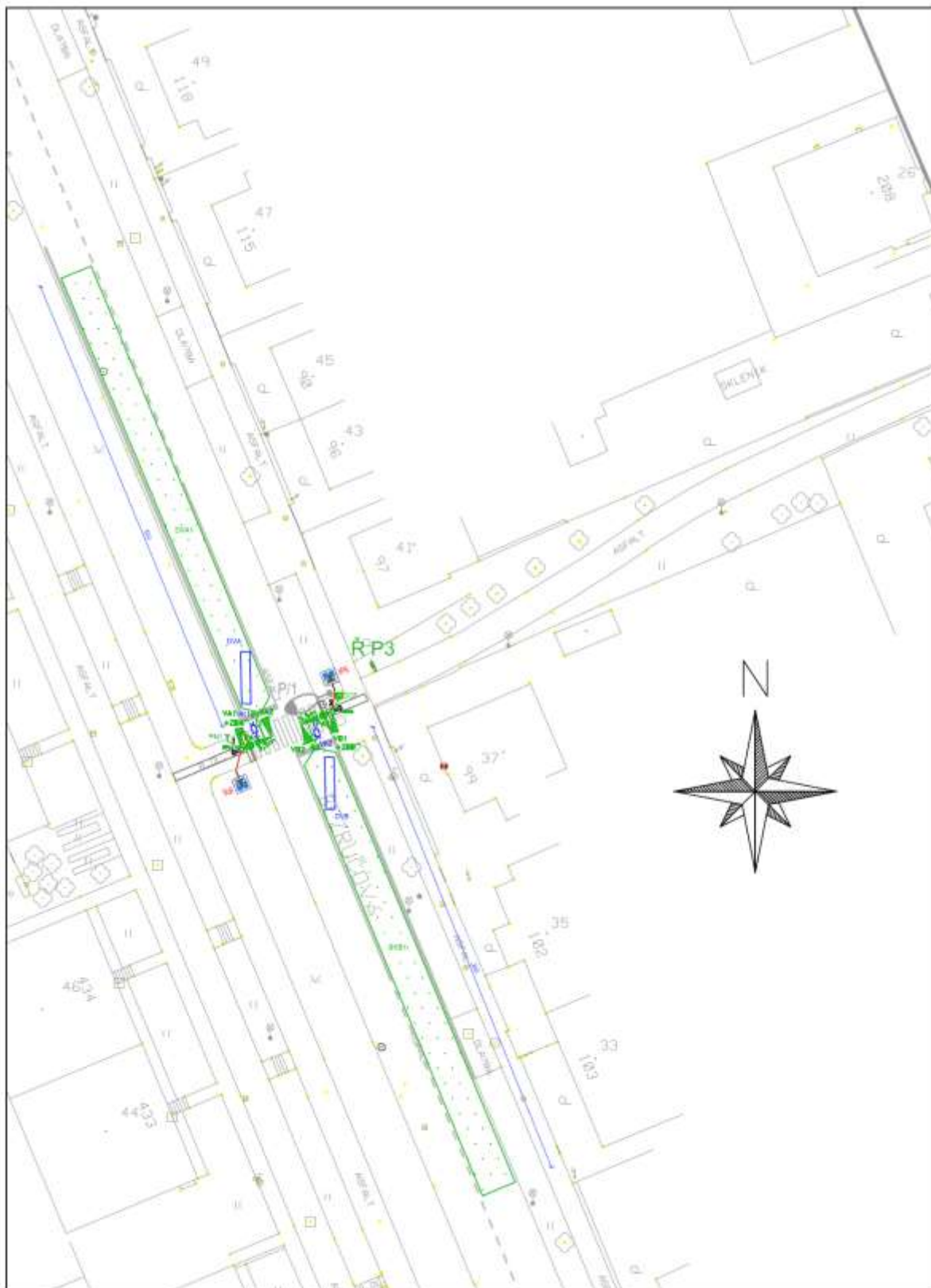




PLÁN BOZP
ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR
795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA
ZR 2018

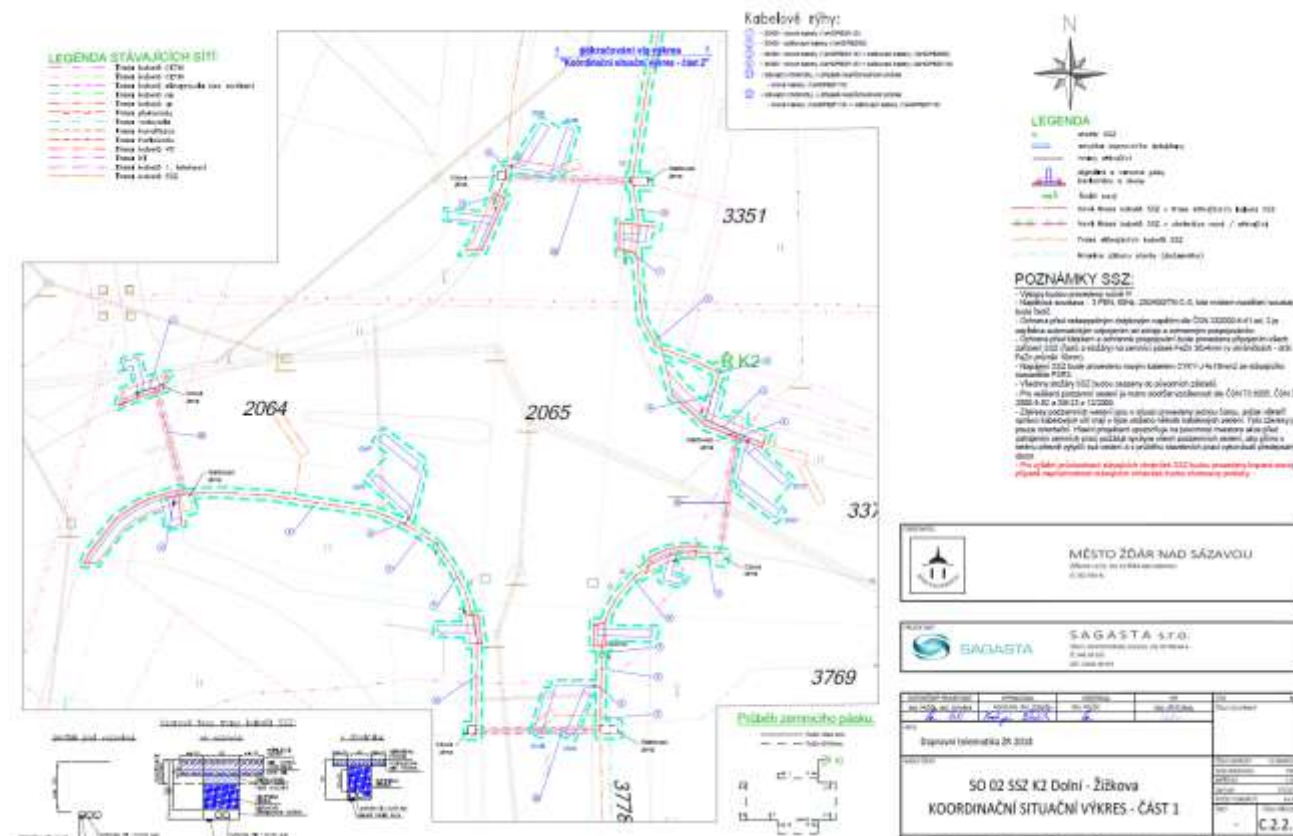
STRANA	Stránka 13 z 32
VYDÁNÍ	První
POČET PŘÍLOH	3
ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

SO 05



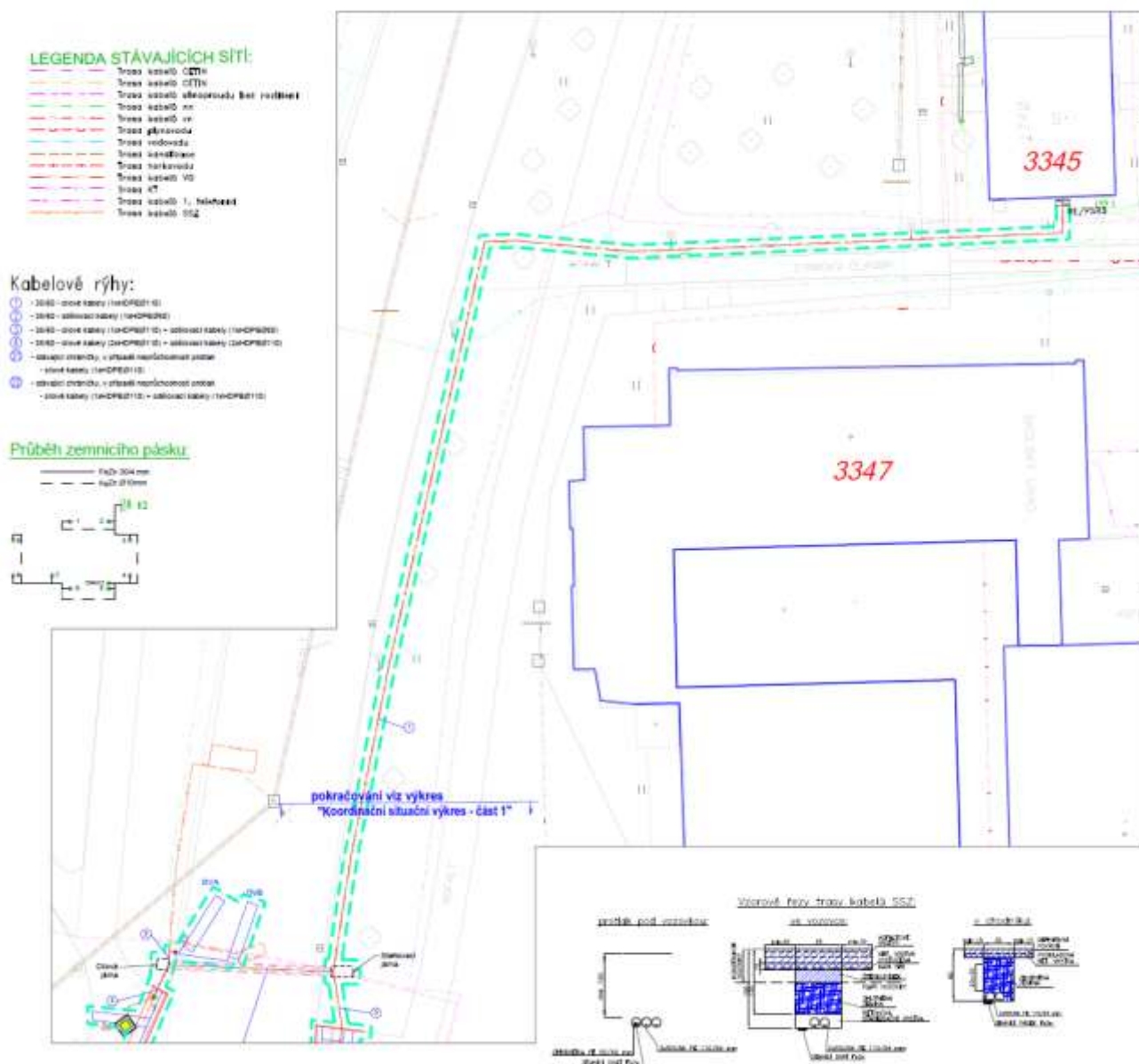


STRANA	Stránka 14 z 32
VYDÁNÍ	První
POČET PŘÍLOH	3
ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

[illegible]

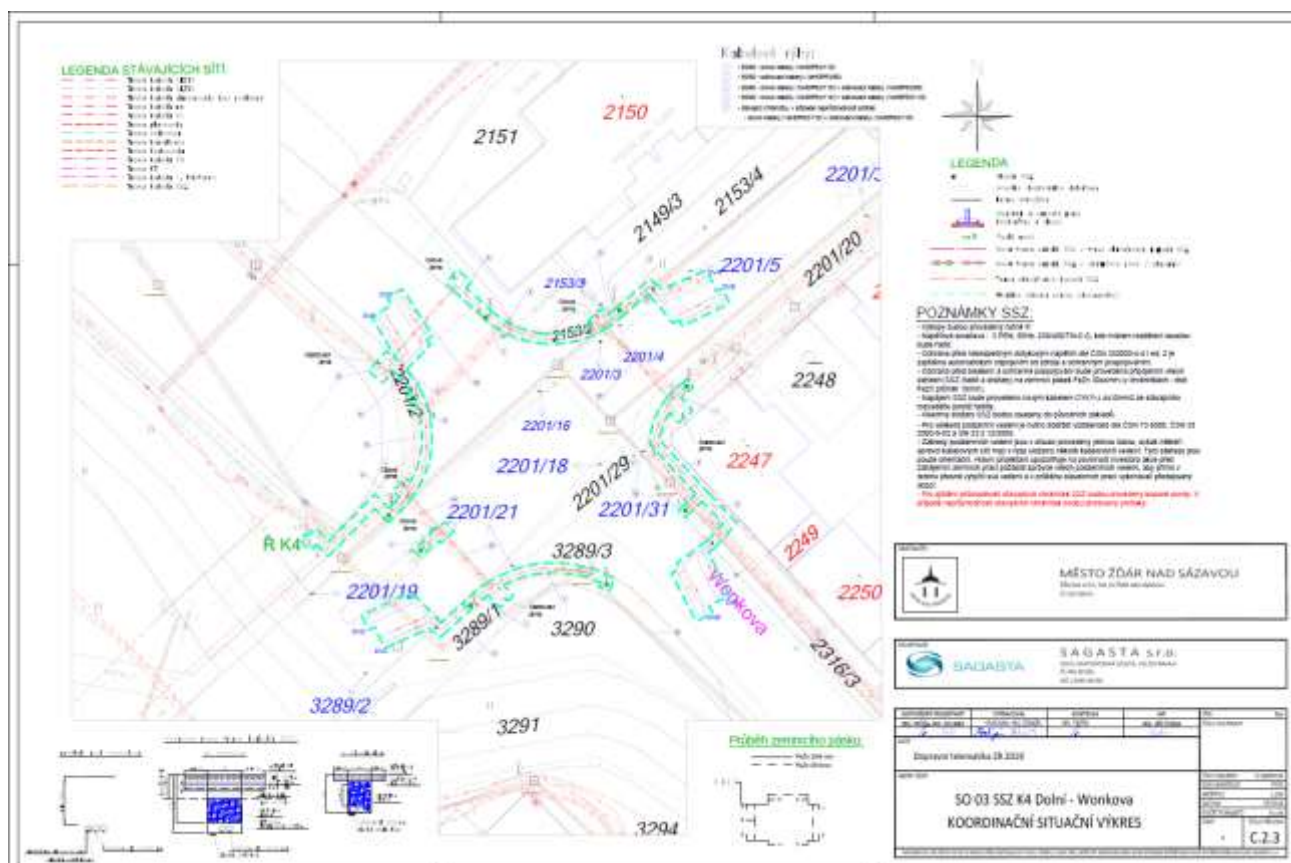


STRANA	Stránka 15 z 32
VYDÁNÍ	První
POČET PŘÍLOH	3
ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018





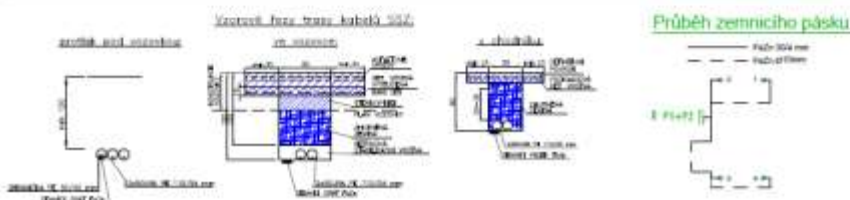
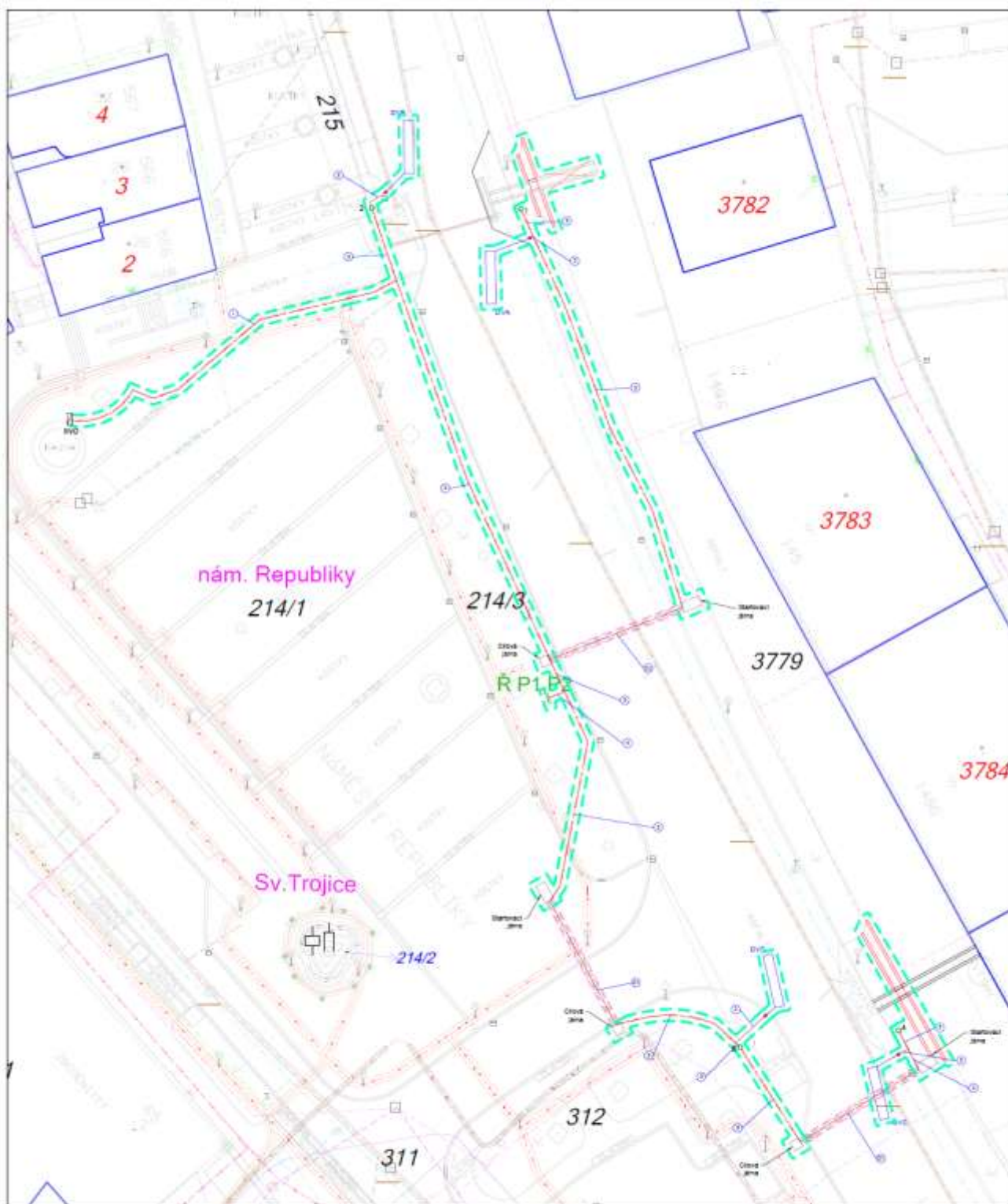
STRANA	Stránka 16 z 32
VYDÁNÍ	První
POČET PŘÍLOH	3
ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

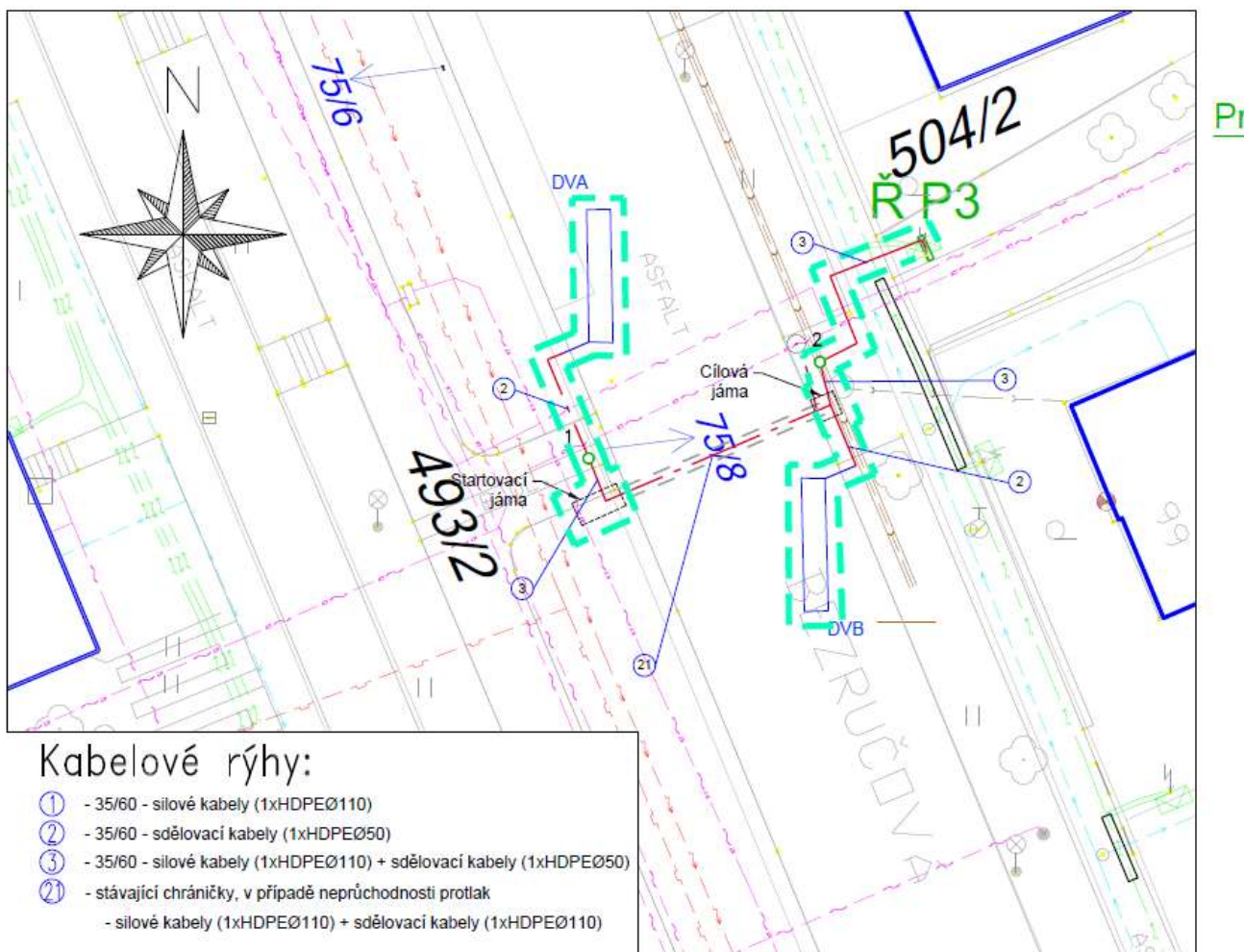




PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018

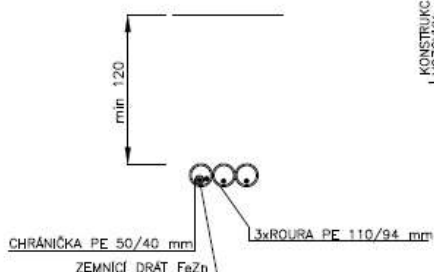
STRANA	Stránka 17 z 32
VYDÁNÍ	První
POČET PŘÍLOH	3
ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018



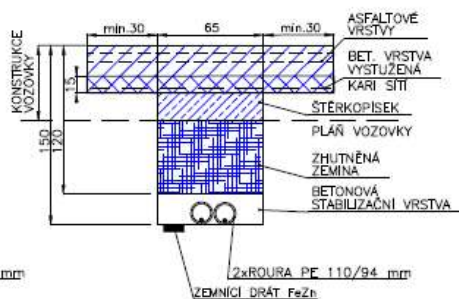


Vzorové řezy trasy kabelů SSZ:

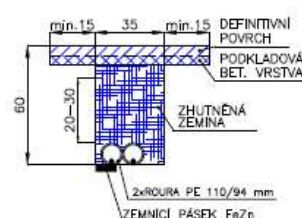
protlak pod vozovkou:



ve vozovce:



v chodníku:



2.1 STAVENIŠTĚ

Jedná se o stavbu v zastavěném území, při které budou prováděny práce, omezující a ohrožující osoby a dopravní prostředky pohybující se po staveništi a v jeho bezprostřední blízkosti.

POSTUP VÝSTAVBY

- geometrické vytýčení parcel,

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 19 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

- vytýčení dotčených inženýrských sítí,
- výkopové práce,
- obnova stávajícího světelného signalizačního zařízení na křižovatce,
- úprava bezbariérových přechodů pro chodce,
- doplnění zařízení pro preferenci BUS MHD,
- příprava radiče SSZ pro připojení na nadřazenou úroveň (městský dispečink).
- doplnění nového zařízení pro aktivní detekci BUS VHD na stávajících křižovatkách vybavených světelně signalizačním zařízením,
- kontrola, revize, zprovoznění.

Místo prováděných prací:

- - K1, ulice Brněnská, Smetanova, Horní, Novoměstská,
- - K2, ulice Horní, Žižkova, Dolní, Neumannova,
- - K4, ulice Dolní, Wonkova, Jungmannova,
- - P1, P2, náměstí Republiky,
- - P3, ulice Bezručova.

Konkrétní požadavky na zajištění pracoviště a zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce jsou uvedeny v bodě 7.3 Plánu BOZP.

Bezpečnostní tabulky a instalované prostředky pro krátkodobé zabezpečení staveniště dodá a udržuje zhotovitel, jemuž bylo předáno pracoviště, až do zpětného předání zadavateli. Zodpovědnou osobou je určený vedoucí zaměstnanec.



Po dobu provádění stavby musí být zabezpečen přístup osob uživatelů a vozidel HZS a LZS ke všem objektům.

2.2 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště (kontejner na demontovaný materiál) bude umístěno v těsné blízkosti stavby. Objekty zařízení staveniště a skládky nesmí být umístěny:

- nad uzávěry a kontrolními vstupy podzemních inženýrských sítí,
- v místech bránících přístupu k rozvodným skříním elektro nebo HUP, vstupu do stavebních objektů a přístupu vozidel HZS a LZS,
- na nástupních plochách pro požární techniku.

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 20 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

3. ČASOVÝ PLÁN VÝSTAVBY

Časové určení postupu prací je uvedeno v technické zprávě a zhotovitelem aktualizovaném harmonogramu prací.

DOBA TRVÁNÍ PRACÍ – 5 MĚSÍCŮ.

4. POVINNOSTI ÚČASTNÍKŮ VÝSTAVBY PŘED ZAHÁJENÍM REALIZACE

4.1 ZADAVATEL STAVBY

Zadavatel stavby v zadávacím výběrovém řízení pro zhotovitele stavby stanoví:

- požadavek na splnění podmínek zajištění BOZP na staveništi v rozsahu dle Plánu BOZP na staveništi,
- sankce, které uplatní vůči zhotoviteli za neplnění požadavků na zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, obsažených v Plánu BOZP na staveništi, v zápisech z kontrolních dnů stavby a v zápisech kontrolních orgánů oprávněných kontrolovat staveniště dle platných právních předpisů.

4.2 PROJEKTANT

Projektant zpracuje projektovou dokumentaci v souladu s požadavky Vyhlášky č.499/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Projektant uvede v části B: Souhrnná technická zpráva mimo jiné:

- požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
- podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,
- zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby.

4.3 ZPRACOVATEL PLÁNU BOZP NA STAVENIŠTI

Zpracovatel Plánu BOZP na staveništi předá zadavateli stavby:

- přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě,
- informace o rizicích, které se mohou na stavbě vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví,
- další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci.
- v Plánu BOZP na staveništi uvede přiměřeně povaze a rozsahu stavby a podmínkám staveniště údaje, informace a postupy v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce.

4.4 ZHOTOVITEL STAVBY

Zhotovitel stavby:

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 21 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

- informuje před zahájením prací na staveništi zadavatele stavby o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby dodržuje Plán BOZP na staveništi a postupuje při zajišťování bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi podle dohodnutých opatření uvedených v zápisech z kontrolních dnů stavby a v protokolech o provedených kontrolách oprávněnými osobami.

5. DOPRAVA

Na staveništi nebudou přepravovány žádné těžké a rozměrné náklady, které by vyžadovaly zvláštní přepravní režim na veřejných a místních komunikacích. Materiál pro stavbu bude dopravován nákladními automobily a skládán hydraulickou rukou nebo autojeřábem. Odpad, vyprodukovaný v průběhu stavebních prací bude vytríděn a odvážen na určenou skládku.

Požadavky na zabezpečení prostor ohrožených při používání autojeřábu a hydraulické ruky a na bezpečné provádění prací při transportu těžkých dílů jsou uvedeny v bodech 7.3 a 12.2 Plánu BOZP.

6. MANIPULAČNÍ A SKLADOVACÍ PLOCHY

Materiál pro stavbu se bude ukládat vždy do vymezeného pracovního prostoru, který bude ohrazen pomocí pevné zábrany a bude příslušně označen dle bodu 2. Díly technologie a kabely nesmí být na staveništi ponechány bez dozoru a přes noc.

7. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ V PROSTORÁCH STAVENIŠTĚ

7.1 KOORDINACE BOZP NA STAVENIŠTI

Koordinace BOZP je prováděna na základě opatření Plánu BOZP, opatření v zápisech z kontrolních dnů stavby a opatření v zápisech z kontrol oprávněných osob (TDS, inspektor OIP atp.). Koordinaci BOZP zajišťuje vedoucí práce smluvního zhotovitele stavby pro všechny podzhotovitele a jiné fyzické osoby, podílející se na zhotovení stavby.

7.2 ZHOTOVITELÉ

Zhotovitelé stavby určí osobu odpovědnou za řízení stavby.

Zhotovitelé nezapočnou práce dříve, než jím bude odpovědnou osobou zadavatele protokolárně předáno staveniště a všichni zaměstnanci na staveništi nebudou seznámeni se staveništem a nebezpečím od prováděných činností, s organizací PO a poskytování první pomoci.

Stavební práce budou prováděny dle zadavatelem odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započítím prací budou s technologickými postupy seznámeni.

Pokud si zhotovitel sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníckou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat zadavatele a TDS o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na

	<p style="text-align: center;">PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018</p>	STRANA	Stránka 22 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

staveništi předepsané OOPP a náradí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí. Dále uváděné požadavky tohoto odstavce se vztahují i na podzhotovitele.

Zhotovitelé zvolí při provádění stavebních prací postupy a technologie, případně přijmou dodatečná technická opatření zajišťující dodržení stanovené maximální hladiny hluku na staveništi v obytné zóně.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé.

Zhotovitel stavby odpovídá za to, že při realizaci stavby používá náradí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí

Zaměstnanci musí na staveništi trvale používat přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty.

Zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi.

7.3 PROVÁDĚNÍ PRACÍ

Při ukládání nových kabelů musí být respektovány požadavky platných technických předpisů pro souběh a křížení s ostatními sítěmi technického vybavení, především ČSN 73 6005.

Zajištění beznapěťového stavu, zapojování a spojování kabelů, revize a uvádění elektrického zařízení do provozu mohou provádět jen zaměstnanci s elektrotechnickou kvalifikací dle platných předpisů (Vyhláška č.50/1978 Sb. v platném znění), při práci budou dodržovat požadavky ČSN EN 50110-1 ed.3 a souvisejících norem řady 33 2000, PNE 33 0000-1 a souvisejících PNE.

Zhotovitelé, kteří budou provádět výše uvedené práce, mimo jiné zajistí:

- **pracoviště v prostorách TS při práci v rozváděči VN, NN dle požadavků ČSN EN 50110-1 ed.3., zvláště kapitoly 6.2.,**
- **beznapěťový stav spojkovaných kabelů VN na straně přípojných bodů VN, NN v TS, s patřičným technickým a organizačním zajištěním,**
- **venkovní pracoviště dle požadavků NV č. 591/2006Sb., Příloha 1 Kapitola I Bod 1b), 1c), 1d), Bod 2 a Bod 3 s respektováním požadavků na zajištění výkopových prací, uvedených v NV č. 591/2006 Sb., Příloha 3 Kapitola III Body 2, 3 a 5 a Kapitola IV Body 2 až 8 a 11.**
- **označení překážek na pozemních komunikacích v souladu s požadavky § 45 Zákona č. 361/2000 Sb. O pozemních komunikacích.**
- **řízení provozu na pozemních komunikacích při krátkodobém omezení běžného užívání komunikace rozmístěním svislých přenosných dopravních značek nebo osobou, vybavenou vhodnými OOPP.**
- **vhodnou informaci pro uživatele objektů dotčených stavbou o době trvání stavby s uvedením kontaktů na odpovědné osoby.**

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 23 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

ZABEZPEČENÍ PRACOVISTĚ



Veškeré výkopy v ochranných pásmech podzemních sítí budou prováděny ručně. Výkopové práce a manipulace se stávajícími i novými kabely v bezprostřední blízkosti kabelů VN, které nebude možno po dobu práce vypnout, budou prováděny pod dozorem vedoucího práce smluvního zhotovitele nebo jím ve stavebním deníku jmenovitě určeného zaměstnance smluvního zhotovitele. Tyto osoby budou zodpovědné za bezpečné provádění prací. Bezprostřední vzdáleností se rozumí vzdálenost, při které nářadí používané pro výkopové práce nebo materiál ukládaný do výkopu, může způsobit porušení pláště kabelu pod napětím.

Pokud jsou nad kabely VN ve stejné trase uloženy kabely NN, zhotovitel zajistí při provádění výkopových prací neprodleně po jejich odhalení vyvěšení na hraně výkopu a při provádění zásypů jejich uložení do pískového lože a označení dle platných předpisů.



ZAJIŠTĚNÍ PRACOVISTĚ PŘI ZEMNÍCH PRACÍCH

Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sybkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako zarážka pro slepeckou hůl.

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 24 z 32
		VDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

PROVÁDĚNÍ VÝKOPOVÝCH PRACÍ

Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.

Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.

V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli.

Použití strojů nebo pneumatického a elektrického náradí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:

- a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
- b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.

Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 25 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.

Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

MANIPULACE S BŘEMENY

Svislá doprava materiálu je za pomoci:

- mobilního jeřábu,
- manipulační techniky (např. Manitou) nebo stavební mechanizací k tomu určené.

Montáž technologie

Bude prováděna z mobilních plošin, s vymezením prací pod sebou.

- **Montáž technologických rozvodů** – bude prováděna z mobilních plošin a ze země, s použitím POZ (postroje osobního zajištění), pracoviště pod prováděnými pracemi bude zabezpečeno za pomoci mobilního oplocení s dohledem.



7.4 POŽÁRNÍ OCHRANA

Pokud budou při stavebních pracích prováděny činnosti, zvyšující riziko vzniku požáru nebo výbuchu (svařování, rozbrušování, nahřívání živců, lepení krytin), zpracuje zhotovitel návrh na organizaci práce včetně protipožárních a protivýbuchových opatření. Práce mohou být zahájeny až po odsouhlasení návrhu hlavním zhotovitelem, seznámení všech zaměstnanců na stavbě a realizaci všech navrhovaných opatření. Při zpracování opatření musí být respektována ustanovení platných právních předpisů, zejména platného znění Vyhlášky č. 87/2000Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách a NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (zvláště Příloha č. 3 odstavce XIII a XIV) a požadavky výrobců zpracovávaných výrobků.

	<p style="text-align: center;">PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018</p>	STRANA	Stránka 26 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

7.5 POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

K poskytování první pomoci budou jmenovitě určeni zaměstnanci zhotovitelů. Zhotovitelé musí mít na staveništi trvale přítomnu alespoň jednu osobu vyškolenou k poskytování první pomoci, pokud se vzájemně nedohodnou jinak.

Vybavení pro poskytování první pomoci musí obsahovat lékárničku a mobilní telefon pro přivolání LZS.

7.6 MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.

Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.

Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v požárně poplachových směrnicích stavby, která jsou vyvěšena na staveništi a se kterými musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

7.7 ODPOVĚDNOST

Odpovědnost za BOZP při řízení a provádění stavebních prací na staveništi mají v rámci svých řídicích pravomocí všichni vedoucí zaměstnanci.

Odpovědný vedoucí zaměstnanec musí stanovit ve stavebním deníku jmenovitě osoby, odpovědné za realizaci a kontrolu stanovených bezpečnostních opatření a četnost prováděných kontrol a případně jmenovitě osoby určené k řízení jednorázových činností na staveništi se stanovením rozsahu pravomocí.

Odpovědný vedoucí zaměstnanec zajistí pro jednotlivé pracovní činnosti, které souvisejí s prováděním rizikových prací – práce ve výkopu, manipulace s břemeny apod., zpracování technologických nebo pracovních postupů, jejichž součástí je zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce. S postupy musí být před zahájením práce seznámeni všichni zúčastnění zaměstnanci.

7.8 KONTROLY NA STAVENIŠTI

Osoby oprávněné ke kontrole:

- zástupce stavebního úřadu,
- inspektor oblastního inspektorátu práce,
- hlavní stavbyvedoucí,
- technický dozor investora,
- bezpečnostní technici zhotovitelů.

Závady, které jsou zjištěné při kontrolách, jsou bezodkladně zaznamenány do stavebního deníku nebo protokolu o kontrole, včetně přijatých opatření s lhůtou jejich splnění. Záznam musí obsahovat potřebné časové a věcné údaje (čas zjištění závady, čas zápisu a data všech dalších zápisů s identifikací závady).

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 27 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

8. ZABEZPEČENÍ KOMUNIKACE A DOROZUMÍVACÍ SIGNÁLY

Během provádění prací musí být zajištěno spojení mezi zaměstnanci, kteří budou provádět obnovení distribuční sítě. Vedoucí zaměstnanec zodpovídá za určení profesně a zdravotně způsobilých osob, stanovení signálů a kvalitu spojení. Pokud zaměstnanec provádějící manipulace nemá spojení se všemi osobami nebo plně nerozumí přijatému signálu nebo sdělení, přeruší práci a neprodleně to sdělí vedoucímu práce.

9. POŘÁDEK A ÚKLID NA STAVENIŠTI

Za pořádek a úklid předaných pracovišť a likvidaci vyprodukovaných odpadu odpovídá zhotovitel stavebních prací, kterému bylo pracoviště předáno. Pořádek a úklid na staveništi a likvidaci vyprodukovaných odpadů zajišťuje zhotovitel stavebních prací až do předání pracoviště nazpět zadavateli stavebních prací. Vyprodukovaný odpad na pracovišti se bude ukládat na místo, určené při předání pracoviště zadavatelem stavebních prací. Nepředpokládá se vyprodukování nebezpečných odpadů.

10. PRACOVNÍ DOBA A EVIDENCE OSOB NA PRACOVÍŠTI

Pracovní doba na předaném pracovišti bude určena zhotovitelem stavebních prací. Pracovní doba, s uvedením pravidelných přestávek na jídlo a oddech, musí být viditelně vyvěšena, aby s ní byli seznámeni všichni zaměstnanci zhotovitele stavebních prací. Zhotovitel stavebních prací vede evidenci přítomnosti zaměstnanců na staveništi, pracovní doby a stanovení přestávek na jídlo a oddech ve stavebním deníku.

11. SEZNÁMENÍ ZHOTOVITELE S PŘIJATÝMI OPATŘENÍMI

Zástupce zadavatele stavebních prací prokazatelně před zahájením stavby předá zhotoviteli Plán BOZP pro realizaci stavby a seznámí při předání pracoviště odpovědnou osobu zhotovitele s konkrétními zásadami pohybu na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlašování požárního poplachu a přivolání první pomoci po dobu prováděných stavebních prací.

Konkrétní opatření k zajištění bezpečnosti jsou v plánu vyznačena tučným písmem.

Před započítáním stavebních prací seznámí prokazatelně vedoucí práce své podřízené se stanovenou pracovní dobou, pravidelnými přestávkami a evidencí pracovní doby na pracovišti, nebezpečím od provozovaných technologií, způsobem vyhlašování požárního poplachu a způsobem přivolání první pomoci. Vedoucí práce provede záznam o seznámení zaměstnanců do stavebního deníku s uvedením dne, hodiny seznámení a způsobu přezkoušení zaměstnanců (ústně, písemně apod.). V zaznamenaném zápisu o školení zaměstnanců zhotovitele musí být uvedeno, že byly všem zaměstnancům vysvětleny nejasnosti související se stavební činností, související rizika a zaměstnanci prohlašují, že seznámení porozuměli. Toto všichni seznámení zaměstnanci potvrdí svým podpisem. Jestliže dojde ke zvýšení počtu zaměstnanců nebo jejich výměně, musí být provedeno opětovné proškolení zaměstnanců individuálně – zajistí vedoucí práce.

Seznámení a proškolení zaměstnanců musí být obnoveno při každé změně některého z dokumentů související se stavební činností nebo situace na pracovišti, mající vliv na bezpečné provádění stavebních prací a zabezpečení PO.

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 28 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

Za seznámení a proškolení zaměstnanců podzhotovitele a fyzických osob (OSVČ) ve výše uvedeném rozsahu odpovídá zhotovitel, který si je sjednal.

Na stavbě musí být po celou dobu výstavby k dispozici:

- projektová dokumentace stavby v platném znění
- Plán BOZP,
- stavební deník,
- zápisy z kontrolních dnů stavby,
- požární poplachové směrnice s kontakty na pohotovostní složky (plyn, elektřina) a složky IZS,
- kniha evidence úrazů,
- prostředky pro poskytování první pomoci.

12. RIZIKA NA STAVENIŠTI

12.1 IDENTIFIKACE RIZIK.

Uvedený typ stavby vnáší do stavební činnosti dále uvedená rizika, vyžadující přijetí opatření k jejich odstranění nebo eliminaci:

ČINNOST	RIZIKO	OPATŘENÍ
STAVBA V ZÁSTAVBĚ	Ohrožení osob	Oplocení staveniště, zábrany
	Střet s vozidly	Dopravní omezení, řízení dopravy
	Znečištění komunikací	Očista vozidel
	Hluk	Vhodné pracovní postupy a technologie, zástěny
CIZÍ OSOBY A VOZIDLA NA STAVENIŠTI	Stavební práce	Značky, písemné vyrozumění, dozor
	Cizí osoby	Identifikace zaměstnanců zhotovitelů, dozor uživatele, zamykání
PRÁCE V OCHRANNÝCH PÁSMECH	Poškození stávající sítě	Vyznačení, seznámení obsluh strojů a zaměstnanců
	Úraz elektrickým proudem	Seznámení obsluh strojů a zaměstnanců
DEMONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	Úraz elektrickým proudem	Kvalifikace zaměstnanců, výchozí revize
PRÁCE S RUČNÍM NÁŘADÍM	Úraz	Prohlídka před použitím, technická způsobilost, zaškolení zaměstnanců k používání
SVAŘOVÁNÍ, ROZBRUŠOVÁNÍ	Požár	Pracovní postupy, kontrola pracoviště, zodpovědnost svářeče
MONTÁŽNÍ PRÁCE	Poškození zdraví strojem	Školení obsluh strojů a zaměstnanců, kvalifikace jeřábníka a vazačů
	Poškození stávajících sítí	Práce dle technologického postupu
	Úraz elektrickým proudem	Kvalifikace zaměstnanců, výchozí revize

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 29 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

	Venkovní prostředí	Přerušení práce
--	--------------------	-----------------

12.2 POSTUPY PRO PRÁCE A ČINNOSTI VYSTAVUJÍCÍ FYZICKOU OSOBU ZVÝŠENÉMU OHROŽENÍ ŽIVOTA NEBO POŠKOZENÍ ZDRAVÍ.

Níže uvedené postupy pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce vycházejí z obecných požadavků právních a normových předpisů aplikovaných na známé nebo předpokládané okolnosti na staveništi. Pro konkrétní uplatnění musí být aktualizovány dle skutečného stavu na staveništi, především dle současně nebo v návaznosti prováděných prací.

Postupy mohou být se souhlasem TDS nahrazeny bezpečnostními opatřeními v technologických a pracovních postupech zhotovitelů.

Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

ÚKON	POSTUP	EVIDENCE	ODPOVÍDÁ
VYTÝČENÍ SÍTÍ	Vytýčení tras s určením hloubek uložení, podmínky od správců	stav. deník	zadavatel
OVĚŘENÍ	Sondy v kritických místech	stav. deník	zhotovitel
VÝKOPOVÉ PRÁCE	Dle PD, dozor, v případě zjištění nesrovnalostí ve vytýčení nebo neznámých sítí zastavit práce až do ověření. Stávající VN kabely v trase výkopů musí být bez napětí! Ohrazení výkopů, osvětlení, výstražné značky. Určení osob odpovědných za údržbu a kontroly zabezpečení. Organizace ukládání a odvozu výkopku, řízení dopravy.	stav. deník	zhotovitel
PŘEKOPY KOMUNIKACÍ A PŘÍSTUPŮ K OBJEKTŮM	Dle PD, podmínky od správců. Ohrazení výkopů, osvětlení, přechody a přejezdy, zábradlí, dopravní značení, výstražné značky. Určení osob odpovědných za údržbu a kontroly zabezpečení. Organizace ukládání a odvozu výkopku, řízení dopravy.	stav. deník	zhotovitel
POKLÁDÁNÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ	Dle PD, dozor při používání zvedací techniky, opatření pro ruční manipulace s břemeny	stav. deník	zhotovitel
ZÁSYPY	Dle PD, krytí a hutnění dle požadavků technických předpisů.	stav. deník	zhotovitel
ODPOJOVÁNÍ KABELŮ	Dle PD a technologických postupů, organizace oživování dle zpracovaného harmonogramu, příkaz "B". Odstranění závad zjištěných výchozí revizí před uvedením do provozu	stav. deník	zhotovitel
ZPROVOZNĚNÍ	Dle plánu zapínání, zajištění komunikace.	stav. deník	zhotovitel

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 30 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů určených pro trvalé zabudování do staveb.

ÚKON	POSTUP	EVIDENCE	ODPOVÍDÁ
MONTÁŽNÍ PRÁCE	Dle PD, pracovní postupy, zajištění pracoviště, příkaz „B“, opatření pro manipulace s břemeny. Dodržovat pravidla dle SBP. Vymezení pracoviště, dohled.	stav. deník, SBP	zhotovitel

	PLÁN BOZP ŽĎÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽĎÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018	STRANA	Stránka 31 z 32
		VYDÁNÍ	První
		POČET PŘÍLOH	3
		ÚČINNOST OD	ZÁŘÍ 2018

13. TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN, EVIDENCE, HLÁŠENÍ ÚRAZŮ A SKORONEHOD

Jestliže se stane na pracovišti pracovní úraz nebo skoronehoda, má odpovědná osoba zhotovitele za povinnost informovat zadavatele stavebních prací, TDS a přijmout potřebná opatření včetně případného přerušení stavebních prací. Každý úraz nebo skoronehoda se musí zaznamenat do knihy úrazů, která musí být uložena na staveništi.

Telefonní čísla, na která se úraz nebo skoronehoda ohlašuje a jména odpovědných osob jsou uvedena v požárních poplachových směrnících stavby, která jsou vyvěšena na staveništi a se kterými musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

Účelem tohoto plánu je péče o zraněné a zajistit postiženému

1. laickou první pomoc
2. lékařskou pomoc
3. rychlou dopravu do nemocnice

Přitom musí spolupůsobit:

Postižený, tím, že úraz neprodleně nahlásí (pokud je toho schopen) vedoucímu zaměstnanci, nejbližšímu nadřízenému nebo kolegovi.

Spoluzaměstnanec:

- který nejprve pomůže postiženému, aby se co nejrychleji vyprostil ze zdroje úrazu
- uklidí ho, aby nepodleh stresu a panice
- poskytne před lékařskou 1. pomoc
- ohlásí úraz vedoucímu
- pomáhá až do příchodu lékaře, odvozu ambulance

Vedoucí:

- poskytne postiženému první pomoc, pokud tak již neučinil spoluzaměstnanec
- telefonicky na č. 155 ohlásí úraz lékaři nebo přivolá záchranou lékařskou pomoc nebo zajistí odvoz zraněného dopravním prostředkem do příslušné nemocnice

Rozmístění lékárníček první pomoci na pracovišti a v nejbližším okolí:

Na dobře přístupných a viditelných místech s označením zeleného kříže



DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA



HASIČI 150



POLICIE 158



ZÁCHRANKA 155

S.O.S.

**TÍSŇOVÁ VOLÁNÍ
112**

Poruchy rozvodu elektřiny

1236

Poruchy rozvodu plynu

1239

Poruchy rozvodu vody

840 111 112

UPOZORNĚNÍ!!!

Po úrazu elektrickým proudem je nutné nechat postiženého prohlédnout lékařem, i když trvá na tom, že mu nic není!!!



PRVNÍ POMOC PŘI ÚRAZU ELEKTRINOU

**JEDNÁME RYCHLE A KLIDNĚ, V OŽIVOVÁNÍ VYTRVÁME CO NEJDÉLE, NEBOŽ
VĚTŠINAPOSTIŽENÝCH
NEJEVÍ ZNÁMKY, ŽIVOTA JEN ZDÁNLIVĚ**

Postupujeme následovně!

1. Vypneme elektrický proud a postiženého vyprostíme z dosahu elektrického proudu takovým způsobem, abychom při tom neohrozili tak postiženého, tak i sebe a zajistíme přivolání lékaře:
 - ✓ elektrický proud vypneme vypínačem, vytažením kabelu ze zásuvky, případně vyšroubováním pojistek vypnutím hlavního jističe,
 - ✓ nevodivým materiálem, jako je suché dřevo, provaz, oděv odsuneme vodič, případně postiženého,
 - ✓ nedotýkáme se holými rukama postiženého ani jeho oděvu,
 - ✓ pracujeme, pokud možně jednou rukou,
 - ✓ nesmíme zapomenout, že se postižený sám může pustit, předmětu, který svírá a proto jej zajistíme tak, aby si po přerušení elektrického proudu nepřivodil pádem další zranění,
2. zasaženého pokud je v bezvědomí ihned uložíme na záda,
3. nedýchá-li, zprůchodníme dýchací cesty, zaklopíme mu hlavu, předsuneme dolní čelist, a povytáhneme mu jazyk,
4. nezačne-li postižený dýchat, ihned zahájíme, umělé dýchání,
5. současně zjistíme tep u postiženého, nejsnadněji nahmatáním, tepny na krku vedle průdušnice, - není-li tep hmatný, zahájíme masáž srdce,
6. v oživování pokračujeme až do obnovení tepu, nebo do příchodu lékaře.



PRVNÍ POMOC PŘI KRVÁCENÍ

Rozeznáváme tři druhy krvácení: TEPENNÉ, ŽILNÉ A VLÁSEČNICOVÉ

1. Tepenné - krev je jasně červená a vystřikuje z rány.
2. Žilní - krev je tmavě červená a jen vytéká z rány.
3. Vlasečnicové - krev jen prosakuje z rány, přikládáme sterilní obvaz nebo tekutý obvaz.

Způsob zastavení tepenného krvácení, které je nejnebezpečnější:

- ✓ nad krvácející ranou stlačíme tepnu tak, aby krev přestala vystřikovat,
- ✓ na stlačenou tepnu nad krvácející ranou přiložíme zaškrcovadlo (gumový pruh, opasek, příp. provaz), které utáhneme, pokud je poraněná končetina, zdvihne ji do výšky,
- ✓ na ránu pevně přiložíme sterilní obvaz, zavážeme ho, aby neprosakoval,
- ✓ pokud krev prosakuje, zesílíme obvaz- je-li poraněná hlava, tepenné krvácení nikdy nezastavujeme tlakovým obvazem, ale pouze běžným zesíleným obvazem,
- ✓ co nejrychleji převezeme postiženého do nemocnice.

PRVNÍ POMOC PŘI ŠOKU – úzkost, neklid závrať, bledá až promodralá studená kůže, zrychlené dýchání, ztráta vědomí, jedná se o velmi nebezpečný stav, který může způsobit i smrt postiženého, uvedeme do klidové polohy jak je na obrázku co nejméně s postiženým pohybovat, psychicky uklidňovat, zabránit přehřátí či prochlazení, nedávat jíst a pít jen potírat rty, ihned přivolat lékaře.

ODBORNÉ POSOUZENÍ STAVBY

Odborné posouzení se týká určení, zda:

- je vyžadováno pro přípravu a provedení stavby určit koordinátora BOZP na staveništi dle § 14 a §15 odst.1 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění,
- je vyžadováno před zahájením práce na staveništi zpracovat plán BOZP na staveništi dle §15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění.

Posouzení je pro zadavatele stavby informací o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Posouzení je pro projektanta podkladem pro stanovení potřeby koordinátora BOZP na staveništi (viz Vyhláška č. 499/2006 Sb. v platném znění, Přílohy 4, 5 a 8).

STAVBA (Údaje získány z dokumentace stavby pro SP a podkladů zadavatele)	
NÁZEV	ŽDÁR NAD SÁZAVOU, KÚ MĚSTO ŽDÁR 795232, DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018
ZADAVATEL STAVBY	MĚSTO ŽDÁR NAD SÁZAVOU ŽIŽKOVA 227/1, 591 01 ŽDÁR NAD SÁZAVOU IČ: 002 958 41
DOBA TRVÁNÍ STAVBY (ODHAD)	5 MĚSÍCŮ
ROZSAH PRACÍ	DOPRAVNÍ TELEMATIKA ZR 2018

Zhotovitelé (Pokud nejsou vybráni, odhad počtu z rozsahu stavby)	jeden
Předpokládané max. počty pracovníků zhotovitelů v jednom dni	méně než 20
Přepočet pracovních dní na jednu FO - §15 odst. 1b) Zákona č. 309/2006 Sb.	méně než 500
Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, prováděné na staveništi - viz Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb. :	
6. PRÁCE VYKONÁVANÉ V OCHRANNÝCH PÁSMECH ENERGETICKÝCH VEDENÍ, POPŘÍPADĚ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ	
11. PRÁCE SPOJENÉ S MONTÁŽÍ A DEMONTÁŽÍ TĚŽKÝCH KONSTRUKČNÍCH STAVEBNÍCH DÍLŮ KOVOVÝCH, BETONOVÝCH, A DŘEVĚNÝCH URČENÝCH PRO TRVALÉ ZABUDOVÁNÍ DO STAVEB.	

VÝSLEDEK POSOUZENÍ

Stavba svým rozsahem **vyžaduje** v souladu s ustanovením § 14 odst. 6a) Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi.

Na stavbě budou prováděny práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, konkrétně dle bodu č. 6 Přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.

Zadavatel dle ustanovení § 15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zajistí, aby byl před zahájením prací na staveništi zpracován plán BOZP na staveništi.

Praha, září 2018



PŘEHLED PLATNÉ LEGISLATIVY

(všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů)

VÝSTAVBA

Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.

Vyhláška č.503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.

Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Zákon č.406/2000 Sb. o hospodaření energií.

Zákon č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích.

Vyhláška č.104/1997 Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.

Vyhláška č.30/2001 Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích.

Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Vyhláška č.146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb.

BEZPEČNOST PRÁCE

Zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Vyhláška č.48/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Nařízení vlády č.101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

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

Zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce.

Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č.168/2002 Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními 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.

Nařízení vlády č.378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Vyhláška č.73/2010 Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních

Nařízení vlády č.176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení

Nařízení vlády č.201/2010 Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu

Nařízení vlády č.495/2001 Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č.406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nařízení vlády č.27/2003 Sb. kterým se stanoví technické požadavky na výtahy.

Vyhláška č.394/2006 Sb. kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací.

Nařízení vlády č.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Vyhláška č.49/2008 Sb. o požadavcích k zajištění bezpečného stavu podzemních objektů.

Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky.

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí.

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech.

Vyhláška č.381/2001 Sb. katalog odpadů.

Vyhláška č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně.

Vyhláška č.246/2001 Sb. o požární prevenci.

Vyhláška č.87/2000 Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

POZNÁMKA

všechny předpisy v platném znění, možno vyhledávat přes <http://portal.gov.cz/app/zakony/zakon.jsp> zadáním čísla předpisu (např. 309/2006). Pokud předpis nebyl nalezen, není platný. Platné předpisy lze stáhnout přímo z obrazovky v textovém tvaru (jsou aktualizovány a tedy v platném znění).



.....
Koordinátor BOZP
Ing. Lenka MISAR BENDÁKOVÁ

OCHRANNÁ PÁSMATA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

NADZEMNÍ VEDENÍ

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	
1. pro vodiče bez izolace	7 m
2. pro vodiče s izolací základní	2 m
3. pro závěsná kabelová vedení	1 m
b) u napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	
1. pro vodiče bez izolace	12 m
2. pro vodiče s izolací základní	5 m
c) u napětí nad 110 kV do 220 kV včetně	15 m
d) u napětí nad 220 kV do 400 kV včetně	20 m
e) u napětí nad 400 kV	30 m
f) u závěsného kabelového vedení 110 kV	2 m
g) u zařízení vlastní telekomunikační sítě držitele licence	1 m

PODZEMNÍ VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemního vedení

a) elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky po obou stranách krajního kabelu	1 m
b) nad 110 kV po obou stranách krajního kabelu	3 m

ELEKTRICKÉ STANICE

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

A) u venkovních elektrických stanic a dále stanic s napětím větším než 52 kV v budovách od oplocení nebo od vnějšího líce obvodového zdiva	20 m
B) 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
C) 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
d) u vestavěných elektrických stanic od obestavění	1 m

TELEKOMUNIKAČNÍ VEDENÍ

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení po stranách krajního vedení **1,5 m**.

PLYNÁRENSKÁ ZAŘÍZENÍ

Ochranná pásma činí

A) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, na obě strany od půdorysu	1 m
B) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek na obě strany od půdorysu	4 m
C) u technologických objektů na všechny strany od půdorysu	4 m

ZAŘÍZENÍ PRO VÝROBU ČI ROZVOD TEPELNÉ ENERGIE

Šířka ochranných pásem je vymezena 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**

VODOVODNÍ ŘADY A KANALIZAČNÍCH STOKY

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

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně **1,5 m**
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm **2,5 m**
- c) 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 podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

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



.....
Koordinátor BOZP
Ing. Lenka MISAŘ BENDÁKOVÁ

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA BOZP NA STAVBĚ - LINIOVÉ STAVBY

Zemní práce:

zajistit vytyčení inženýrských sítí a před zahájením práce seznámit prokazatelně zaměstnance, kteří budou práce provádět, řízení stavebního stroje provádět jen kvalifikovanou osobou, zajistit, aby na odlehlých pracovištích výkopové práce (hloubka nad 1,3m) neprováděli zaměstnanci osamocení, výkop zabezpečit násypem, zábradlím nebo jiným odpovídajícím způsobem s ohledem na možné ohrožení třetích osob, zajistit i při snížené viditelnosti (osvětlení). U stroje vyznačit ohrožený prostor – dosah stroje + 2 m- při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Zákaz vstupu do nezapažených výkopů o hloubce nad 1,3m, v případě nesoudržných stěn pažit vždy. Při výkopu odhalené kabely a rozvody plynu, vody apod. neprodleně zajistit proti prověšení, před zásypem uložit do hutného zásypu, dodržovat normové vzdálenosti.

Pokládka kabelů:

dodržování pravidel silničního provozu, dodržování pravidel navádění vozidel, nezdržovat se ve vyhrazeném prostoru, proškolená obsluha s platným průkazem jeřábníka, vazače, nevstupovat do prostoru manipulace s břemenem, pod zvedané břemeno, při ručním zatahování dodržovat zásady bezpečné manipulace s břemeny (pracovní postupy).

Elektromontážní práce:

dodržovat pracovní a technologické postupy, používat předepsané OOPP, u VN, VVN, ZVN práce provádět až po řádně vyplněném příkazu „B“, zajistit odpovídající značení bezpečnostními značkami, postupovat dle bezpečnostních předpisů (vypni, zajisti, odzkoušej, uzemni, zkratuj, odděl živé a neživé části), práce provádět na řádně zajištěném a předaném pracovišti (Příkaz B, vypínací plán pro NN).

Zednické práce:

používat předepsané OOPP, dodržovat pracovní postupy při zabudování, ukotvení a zajištění zabudovávaných předmětů do doby ztuhnutí použitého materiálu, správné a bezpečné zacházení s maltou a vápenným mlékem, správné uchopení břemen, stabilní postavení při provádění prací (podlážky, konstrukce, lešení).

Technická zařízení:

Pracovník pracující s daným technickým zařízením musí být prokazatelně seznámen s jeho obsluhou dle návodu a případně odborně proškolen z jeho obsluhy. Veškerá zařízení musí mít platnou kontrolu, revizi, zkoušku.

Všichni pracovníci budou vybaveni předepsanými OOPP a to:

- ochranný pracovní oděv, ochranná pracovní obuv, ochranné pracovní rukavice, ochranná přilba, reflexní vesta, v případě dalších odborných prací OOPP dle rizik prováděných prací. Týká se i subdodavatelů a ostatních fyzických osob na staveništi.

Práce provádějí jen pracovníci kvalifikovaní k dané činnosti dle platné legislativy, prokazatelné dokladování zvláštní odborné způsobilosti- pracovníci musí mít u sebe příslušné doklady o jejich zvláštní odborné způsobilosti, jinak budou vykázáni ze stavby.

Zabezpečení stavby:

Staveniště v rámci liniových staveb v zastavěném území musí být na jeho hranici označeno a vhodným způsobem zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Výkopy budou zajištěny a zabezpečeny v souladu požadavky legislativy. Při překozech vchodů do objektů budou pro tyto použity přechodové lávky se zábradlím dimenzované v souladu požadavky legislativy.

Osoba odpovědná za elektrické zařízení schvaluje zahájení a ukončení prací, v průběhu provádění prací musí být vedoucím práce informována o stavu prací, jako je například aktuální uspořádání sítí, stav spínacích přístrojů a ochranných prostředků a provedené změny. Všechny změny v obvyklé konfiguraci sítí VVN, VN a NN včetně dálkového a místního ovládání a řízení musí být předem schváleny a při realizaci neprodleně písemně evidovány příslušnými dispečinkou a odpovědnými zaměstnanci.

Dokumentace přítomná na stavbě:

Dokumentace, která musí být trvale na staveništi je uvedena v Plánu BOZP pro realizaci stavby.



.....
Koordinátor BOZP
Ing. Lenka MISAR BENDÁKOVÁ