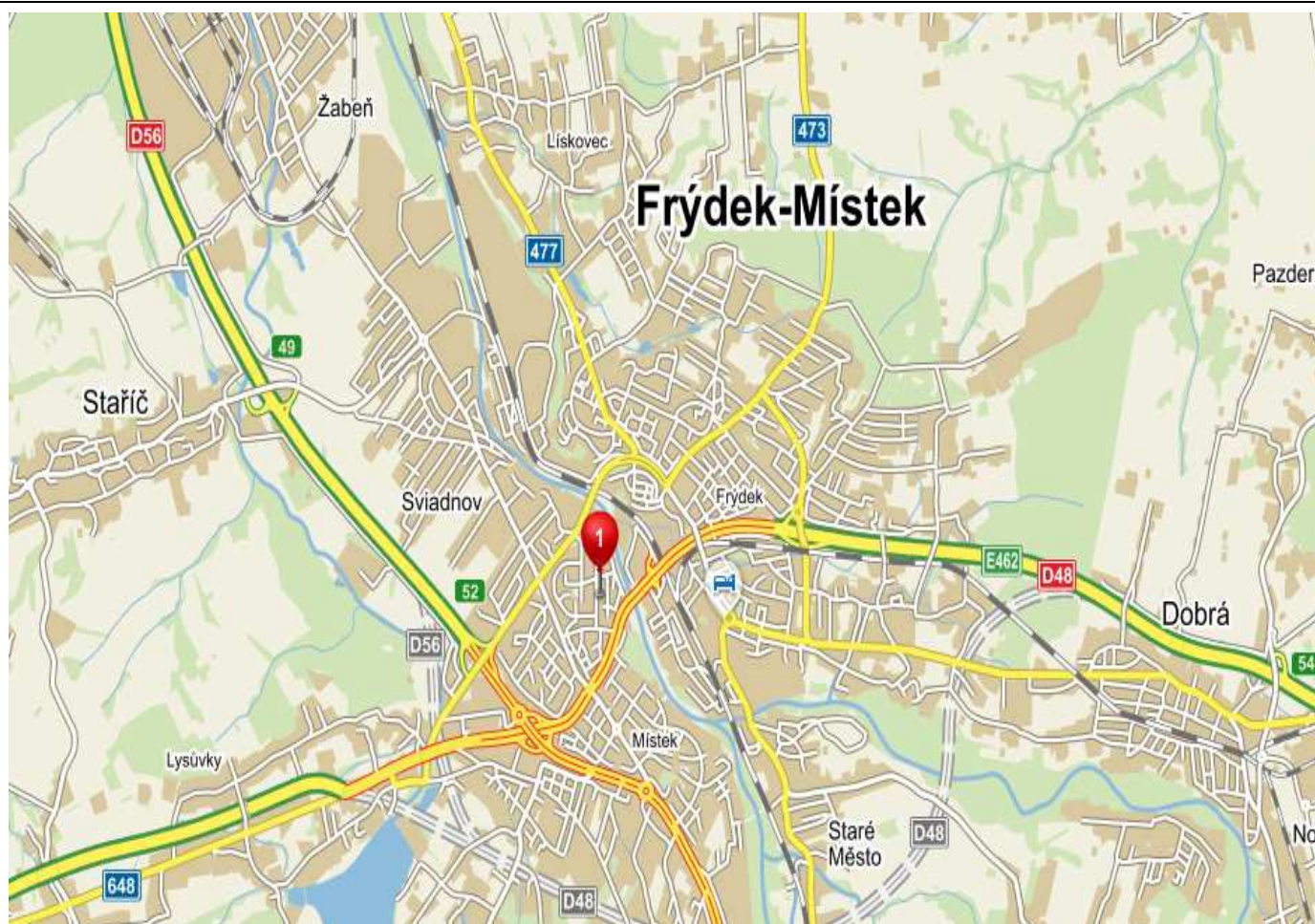


Evidenční číslo: MGO170001	MANIFOLD GROUP s.r.o. Mikulášské náměstí 17, 326 00 Plzeň	Paré číslo:
Číslo stavby:		

Úspory energie v bytových domech – Malý Koloredov č.p. 811



PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI



OBSAH:

1. Úvod:	4
2. Základní údaje o stavbě:	4
3. Vnější vazby stavby na okolí, včetně jejího vlivu na okolí stavby.....	7
4. Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:	7
5. Dokumentace stavby:	8
6. Situační výkres:	9
7. Doprava:.....	10
8. Zajištění BOZP na stavbě:.....	10
9. Povinnosti zhotovitelů:	10
10. Kontrola dodržování BOZP na stavbě:	11
11. Aktualizace Plánu:	11
12. Kontrolní den koordinátora	12
13. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích	12
14. Přílohy:	13
Příloha č. 1 - Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů:	14
Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulace s materiálem	14
Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť	14
Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	14
Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.....	14
Zajištění komunikace na staveništi	14
Posouzení vnějších vlivů na stavbu	15
Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště.....	15
Postupy pro zemní práce	15
Způsob zajištění bezbariérového řešení	15



Postupy pro betonářské práce	15
Postupy pro zednické práce	15
Postupy pro montážní práce	16
Postupy pro bourací a rekonstrukční práce	16
Postupy pro práci ve výškách	17
Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	18
Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací	18
Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou	18
Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací	18
Postupy při elektroinstalačních pracích	18
Příloha č. 2 - Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení	20
Příloha č. 3 - Záznamy o provedených aktualizacích Plánu	21
Příloha č. 4 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví	22
Příloha č. 5 - Ochranná pásma inženýrských sítí	24
Příloha č. 6 - Seznámení s Plánem	25

Počet listů:

25

Názvosloví a zkratky použité v plánu:	
Zhotovitel (é)	Za zhotovitele jsou považováni všichni zhotovitelé v celé dodavatelské řadě, včetně jejich zaměstnanců i jiné fyzické osoby, které se podílejí na zhotovení stavby.
Plán	Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
DIO	Dopravně inženýrské opatření
HMG	Časový plán výstavby (harmonogram prací)
KD	Kontrolní den stavby
KOO	Koordinátor BOZP
KDKOO	Kontrolní den koordinátora BOZP
OZO	Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
TP	Technologický pracovní postup nebo pracovní postup pro montáž, TePP, apod.
TR	Trafostanice
NPT	náhradní přenosová trasa
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. Úvod:

Plán je dokument vypracovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na staveništi a pravidla platná pro rozsah, typ a velikost stavby tak, aby vyhovoval potřebám bezpečné a zdraví neohrožující práce. Vztahuje se na právnické a fyzické osoby zaměstnávané dle zákona č. 262/2006 Sb. (Zákoník práce) a osoby samostatně výdělečně činné dle zákona č. 455/1991 Sb., které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem a všechny subjekty podílející se na realizaci stavebního díla. Nezabývá však tyto osoby povinnosti znát a dodržovat všechny platné předpisy, zákony, normy a nařízení potřebné k jejich činnosti, i pokud nejsou obsaženy v Plánu.

Plán je vypracován na základě dodané projektové dokumentace, podle níž bylo zpracováno zhodnocení rizik při činnostech, které vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví.

Dodržování Plánu při realizaci stavby zhotoviteli sleduje koordinátor BOZP, jmenovaný ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb.

Plán je neoddělitelnou součástí projektové dokumentace a jakákoli změna musí být nejprve odsouhlasena koordinátorem BOZP a všemi zhotoviteli, kteří jsou v době jeho změny známi. Případnou úpravou tohoto Plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik.

2. Základní údaje o stavbě:

Základní údaje o stavbě:	
Druh stavby:	Rekonstrukce
Název stavby:	Úspory energie v bytových domech - Malý Koloredov č.p. 811
Místo stavby:	ul. Malý Koloredov č. p. 811, Frýdek Místek
Charakter stavby:	
Účel užívání stavby:	Bydlení



Předpokládaný termín realizace stavby (základní předpoklady výstavby)	
Zahájení:	
Ukončení:	
Uvedení do provozu:	
Členění na etapy:	Stavba není rozdělena na stavební objekty. Bude řešena jako celek.
Členění stavby na jednotlivé stavební objekty:	Stavba není rozdělena na stavební objekty. Bude řešena jako celek.

Identifikační údaje stavebníka	
Stavebník:	Statutární město Frýdek - Místek
Adresa:	Radniční 1148, 738 01 Frýdek - Místek
IČ :	00296643
Kontaktní osoba:	Ing. Peter Mikulénka
Telefon:	777 921 491
E-mail:	mikulénka.peter@frydek-mistek.cz
Identifikační údaje projektanta	
Jméno/firma:	ATRIS s.r.o.
Adresa/sídlo:	Občanská 1116/18, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava
IČ:	28608909
Jméno hlavního projektanta/číslo autorizace/obor specializace jeho autorizace	Ing. Ladislav Zahradníček, obor Pozemní stavby ČKAIT 1102650
Telefon:	
E-mail:	
Koordinátor BOZP na staveništi - přípravy	
Společnost/jméno:	MANIFOLD GROUP s.r.o./ Bc. Wanot Aleš
IČ.	26348764
Číslo osvědčení:	ev. č. ZEKA/479/KOO/2013



Adresa:	Mikulášské nám 17,326 00 Plzeň
Telefon:	775 960 629
E-mail:	wanot@manifold.cz
Identifikační údaje technického dozoru stavby	
Jméno:	
Adresa:	
IČ:	
Telefon:	
E-mail:	

Identifikační údaje zhotovitele	
Jméno:	
Adresa:	
IČ:	
Stavbyvedoucí:	
Telefon:	
E-mail:	
Identifikační údaje podzhotovitele	
Jméno:	
Adresa:	
IČ:	
Kontaktní osoba:	
Telefon:	
E-mail:	
Identifikace osob na staveništi	
Zhotovitel / podzhotovitel	Způsob identifikace
	Identifikační karta +označení obchodního názvu zhotovitele na pracovním oděvu nebo reflexní vestě.



3. Vnější vazby stavby na okolí, včetně jejího vlivu na okolí stavby

Okolní rizikové faktory realizace stavby		
Kontakt s okolím	ANO / NE	Identifikace hlavních rizik
veřejné pozemní komunikace (veřejná doprava)	Ano	Riziko střetu s vozidly, cyklisty atd.
chodníky pro pěší	Ano	Riziko střetu s chodci atd.
železnice	Ne	
vodní díla	Ne	
turistické cesty a cyklotrasy	Ne	
veřejné objekty a osídlení	Ano	Riziko střetu s osobami jdoucími do bytového domu, herny, restaurace atd.
výrobní objekty	Ne	
podzemní sítě technického vybavení	Ano	Provést vytýčení IS.
nadzemní sítě technického vybavení	Ano	Bude provedeno přeložení kabelů, které provedou správci sítí T-mobile, RIO Media.
jiné rizikové faktory	Ne	

Přesný popis vycházející nejlépe z upraveného výtahu, (kopie) technické zprávy, to usnadní vytvoření aktualizace pro realizaci přidělenému koordinátorovi.

4. Práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví: (dle Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. příloha č. 5)

	Popis
5.	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
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.

Ostatní činnosti, které budou na stavbě prováděny s uvedením možných rizik a opatření pro jejich minimalizaci jsou uvedena v příloze č. 1 tohoto Plánu.



5. Dokumentace stavby:

5.1. Na staveništi budou vedeny následující dokumenty:

DOKUMENT	ODPOVÍDÁ	ULOŽENO
zápis o předání a převzetí staveniště	zhotovitel	Stavbyvedoucí
projektová dokumentace	zhotovitel	Stavbyvedoucí
oznámení o zahájení prací	zadavatel	Vyvěšeno u vstupu na stavbu
stavební povolení	zadavatel	Vyvěšeno u vstupu na stavbu
stavební deník	zhotovitel	Stavbyvedoucí
technologické a pracovní postupy	zhotovitel	Stavbyvedoucí, předloží na vyžádání
Plán BOZP	koordinátor BOZP	Stavbyvedoucí
kniha BOZP, kniha úrazů	zhotovitel	Stavbyvedoucí
traumatologický plán	zhotovitel	Přiložit k plánu BOZP
registr rizik pro stavbu	zhotovitel	Stavbyvedoucí
záznam o proškolení pracovníků s BOZP, PO a místními podmínkami stavby	zhotovitel	Stavbyvedoucí
revize strojů a náradí	zhotovitel	Stavbyvedoucí
průkazy odborné způsobilosti	zhotovitel	U sebe

5.2. Další požadované dokumenty:

Časový plán (harmonogram postupu prací)

Časový plán pro stavbu bude zpracován hlavním zhotovitelem před započítáním vlastní výstavby podle ustanovení § 300 Zákona č. 262/2006 Sb. s ohledem na zvolené technologie, pracovní prostředí a podzhotovitele a bude předán koordinátorovi BOZP.

Na základě Časového plánu a TePP bude Plán aktualizován; a to v souladu s požadavky §15 odst. 2 z.č. 309/2006 Sb. a §7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. S aktualizací Plánu budou seznámeni všichni pracovníci. Aktualizace plánu BOZP bude obsahovat zejména hrozící střety rizikových činností mezi jednotlivými zhotoviteli, postup pro zajištění bezpečného provedení pracovních při střetu rizikových pracovních činností a informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout během postupu prací. Nebude-li časový plán (harmonogram postupu prací) zpracován tak, aby bylo možné zajistit bezpečné provádění jednotlivých činností, provede stavbyvedoucí ve spolupráci s KOO jeho aktualizaci tak, aby vyhovoval požadavkům na bezpečné provádění všech pracovních činností.

- Zhotovitel nezačíná práce na stavbě před zpracováním HMG a jeho předáním koordinátorovi BOZP,
- zhotovitelé předají HMG KOO nejpozději 8 dnů před započítáním prací na stavbě,
- HMG by měl být zhotovitelem zpracován tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací, a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly na TP pro jednotlivé pracoviště a pracovní postupy,
- HMG bude pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě,



Povinnost zhotovitele:

- a) Zhotovitel je povinen nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného KOO o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil.
- b) Informace o rizicích budou obsahovat:
 - Řešení rizik vznikajících při pracovních a technologických postupech při provádění prací, včetně opatření přijatých k jejich odstranění
 - Okolní rizikové faktory (viz bod 3 plánu)
- c) Zhotovitel musí neprodleně informovat koordinátora BOZP i ostatní dotčené zhotovitele o změnách ve způsobu provádění prací, změně technologie nebo termínu provádění prací tak, aby nevznikala nová rizika spojená s těmito změnami. Na základě této informace provede KOO revizi platnosti Plánu.

V případě vyžádání KOO doloží zhotovitel kvalifikaci (odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce) a doklad + doklad o provedeném školení o právních a ostatních předpisech k zajištění BOZP pracovníků pro prováděné činnosti či jiné dokumenty - povolení ke sváření, systém bezpečné práce pro práce se zdvihacím zařízením podle ČSN ISO 12 480-1, deník zdvihacího zařízení, revize vazačských prostředků, revize, knihy BOZP, seznámení s plánem BOZP, riziky, místními provozními podmínkami atd.

5.3. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby, podmínkách stanovených v rozhodnutích a projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska BOZP, soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena.

DOKUMENT	Podmínky z hlediska BOZP	Označení stavebního úřadu, který povolení vydal
Stavební povolení		

6. Situační výkres:

- 6.1. Situační výkres je přílohou č. 7 Plánu BOZP. Náskres **bude po zahájení realizace stavby aktualizován a vyvěšen u stavbyvedoucího na staveništi**. Může se použít situační výkres z PD, kde se doplní další údaje.

Situační výkres vychází ze situačního výkresu širších vztahů a je doplněn o následující informace

- a) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu
- b) Stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma
- c) Vyznačení hranic dotčeného území
- d) komunikační a dopravní trasy
- e) inženýrské sítě
- f) prostory pro manipulaci strojů, umístění a manipulační prostory stabilních jeřábů
- g) prostory pro pohyb pracovníků
- h) prostory pro dočasné uložení materiálu
- i) buňkoviště a sklady
- j) místa první pomoci
- k) hlavní vypínač elektřiny
- l) prozatímní rozvody elektřiny po staveništi



7. Doprava:

- 7.1.
- a) Doprava na stavbě bude probíhat po určených komunikacích a jakékoliv omezení dopravy bude řešeno přímo při provádění této činnosti s ohledem k situaci na staveništi.
 - b) Musí být přijata taková technická a organizační opatření, která eliminují jakákoliv rizika jak pro samotný provoz, tak i pro přítomnost osob pohybujících se po stavbě.
 - c) Pro dopravní značení bude použito ustanovení dle Vyhlášky č. 30/2001 Sb. a zákona 361/2000 Sb.
 - d) V místech práce na veřejných komunikacích bude zpracováno DIO nebo bude provedeno dopravní značení dle „Zásad pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích“.
 - e) Stavební stroje budou vybaveny prostředky proti úkapům PHM.
 - f) Očistu komunikací souvisejících se stavbou provádět neprodleně po jejich znečištění.

8. Zajištění BOZP na stavbě:

- a) Staveniště bude zhotoviteli předáno investorem.
- b) Staveniště bude zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob.
- c) Bude použito pevné oplocení 1,8m se značkami Zákaz vstupu na staveniště.
- d) Práce ve výšce budou zabezpečeny kolektivním nebo osobním zajištěním.
- e) Bude použito lešení a závěsných lávek – výtahů. Revize a provádění pravidelných kontrol během stavby.
- f) Vstup do budovy bude zabezpečen konstrukcí např. stříškou, aby nebyly osoby ohroženy nahodilým pádem materiálu, náradí atd. z výšky.
- g) Používání OOPP.
- h) Pořádek na staveništi provádět každý den.
- i) Všichni pracovníci budou seznámeni s riziky, pracovním postupem, plánem BOZP.
- j) Dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo ke kolizi s účastníky silničního provozu, chodci, cyklisty atd.
- k) Při používání jeřábu zajistit Systém bezpečné práce, zabezpečit ohrožený prostor.
- l) Před začátkem výkopových prací bude provedeno odborné vytýčení inženýrských sítí. V případě již položených inženýrských sítí v blízkosti této trasy bude proveden ruční výkop.

Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů - viz příloha č. 1 a práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení příloha č. 2

9. Povinnosti zhotovitelů:

- 9.1. Zhotovitel je povinen vymezit pro pohyb pracovníků jen v určených prostorách staveniště - viz situační náčrtek nebo dopravně provozní řád.
- 9.2. Žádný ze zhotovitelů nezahájí práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z Plánu BOZP.
- 9.3. **Pracovníci zhotovitele musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP.** Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.).
- 9.4. Každý zhotovitel odpovídá za bezpečné a zdravotně nezávadné pracovní prostředí, ve kterém musí být identifikována, analyzována a kontrolována všechna rizika, popřípadě stanovit zvláštní podmínky pro prováděné práce.
- Zhotovitelé mají za povinnost po celou dobu výstavby průběžně vyhledávat rizika a přijímat opatření k jejich odstranění dle ustanovení § 102 Zákona č. 262 /2006 Sb. (Zákoník práce) při jednotlivých pracovních činnostech. Kontrolu předpokládaných rizik na stavbě provádí OZO zhotovitele.



- 9.5. Zhotovitelé jsou povinni poskytovat KOO součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení a aktualizaci Plánu, brát v úvahu podněty a pokyny KOO.
- 9.6. **V případě, že dojde při realizaci stavby k souběhu s činnostmi s jinou stavbou, je nutné zajistit vzájemné seznámení zhotovitelů staveb s Plány a riziky, kterými se mohou stavby navzájem ohrozit při činnostech na nich probíhajících.**
- 9.7. Veškeré skladovací prostory pro různé druhy stavebních a doplňkových materiálů budou umístěny pouze na předem vytipovaných místech (vyznačených v situačním plánu) vždy tak, aby byly v dosahu probíhajících prací tak, aby byla vyloučena nutnost dlouhých přesunů materiálů. Tyto prostory ohraničeny s označením zákazu vstupu nepovolaným osobám. Ve skladech a na celém staveništi je nutno udržovat pořádek, za který zodpovídají všichni zhotovitelé.
- 9.8. Stavební stroje, elektrické a strojní zařízení musí být označeno logem nebo štítkem zhotovitelů. Veškerá stavební technika a mechanizace na stavbě musí mít platnou technickou a provozní dokumentaci.
- 9.9. Základní OOPP používané na stavbě: ochranná přilba, pracovní obuv, pracovní oděv s vysokou viditelností, nebo reflexní vesta a pracovní rukavice. Každý zaměstnanec bude vybaven vhodnými OOPP pro všechna rizika, kterým je vystaven při vykonávání konkrétních prací a pohybu na staveništi. Všechny používané OOPP musí být schváleného typu s platnou dobou použitelnosti. Používání jednotlivých OOPP bude upřesněno OZO zhotovitele po vyhodnocení rizik souvisejících s danou činností.
- 9.10. Veškerá vyhrazená elektrická technická zařízení používaná na stavbě musí být v souladu s platnou legislativou především s vyhláškou č. 73/2010 Sb.
- 9.11. Zhotovitelé neprodleně informují KOO o vzniklých mimořádných událostech v souvislosti s BOZP.
- 9.12. Zhotovitelé jsou povinni zajistit účast osob zodpovědných osob na KDKOO.
- 9.13. Všichni pracovníci pohybující se po stavbě budou označeni dle podmínek místních provozních předpisů (identifikační karta, logo zhotovitele).

10. Kontrola dodržování BOZP na stavbě:

- 10.1. Zhotovitelé mají povinnost kontrolovat zajištění bezpečného provádění prací. Minimální frekvenci kontrol a odpovědné osoby za stav BOZP na staveništi budou určeny.
- 10.2. KOO z každé kontroly BOZP na stavbě provede zápis do stavebního deníku zhotovitele. Zápis bude obsahovat informace o provedené kontrole. V případě, že je KOO nalezena neshoda, u které se jedná o vážné porušení zákonných povinností, je závada zapsána přímo do SD s doporučením přerušit práce do doby odstranění neshody.
- 10.3. Pokud zhotovitel není schopen zajistit odstranění neshody na místě, doloží elektronicky KOO BOZP na email její odstranění (včetně fotodokumentace).

11. Aktualizace Plánu:

11.1. Za součásti aktualizací Plánu jsou považovány:

- a) záznamy z KDKOO,
- b) grafické aktualizace plánu BOZP zpracovaná dle HMG.

11.2. Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- a) Seznámit se s aktualizací Plánu,



- b) provést opatření předepsaná aktualizací Plánu,
- c) zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období jako podklad pro zpracování aktualizace Plánu.

11.3. Grafická část Plánu:

- a) Je dokument zpracováváný a podle potřeby aktualizovaný KOO v průběhu výstavby na základě zhotovitelem předloženého harmonogramu prací na nejbližší období,
- b) upozorňuje jednotlivé zhotovitele stavby na střety pracovních činností a s nimi spojená rizika, kterými ohrožují ostatní zhotovitele na stavbě,
- c) zdůrazňuje rizikové činnosti, kterými zhotovitelé mohou ohrožovat okolí stavby a naopak - např. doprava, inženýrské sítě, veřejnost, apod.,
- d) neupozorňuje na činnosti, o kterých nebyl KOO zhotovitelem informován.

12. Kontrolní den koordinátora

KDKOO bude konán min. jednou během výstavby a bude o něm pořízen samostatný zápis.

13. Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích

Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik.

Zpracováno:

V Ostravě dne: 11. 01. 2017

Zpracoval:**Aleš Wanot**

Koordinátor BOZP dle zákona č. 309/06 Sb.
číslo osvědčení: ev. č. ZEKA/479/KOO/2013
mob.: 775 960 629
e-mail: wanot@manifold.cz

14. Přílohy:

- | | |
|--------------|---|
| Příloha č. 1 | – Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů |
| Příloha č. 2 | – Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení |
| Příloha č. 3 | – Záznamy o provedených aktualizacích Plánu |
| Příloha č. 4 | – Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví |
| Příloha č. 5 | – Ochranná pásma inženýrských sítí |
| Příloha č. 6 | – Seznámení s Plánem |
| Příloha č. 7 | – Situační výkres |



Příloha č. 1 - Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů:

14.1. Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na stavenišť, prostor pro skladování a manipulace s materiálem

Stavba, pracoviště a zařízení staveniště bude zabezpečena proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

- a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit,
- b) nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením,
- c) Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
- d) Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.
- e) Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše.
- f) Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.
- g) Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť.

14.2. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Na staveništi budou probíhat práce jen za denního světla.

14.3. Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Upraveno v příloze č. 2 Plánu BOZP.

14.4. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Zavolat na tel. číslo 150.
- Pokusit se uhasit požár hasícím přístrojem.
- Požární bezpečnostní řešení se nachází v PD

14.5. Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,

- Doprava bude probíhat po stávajících komunikacích.
- Při vyjíždění na komunikace nebo najíždění vozidel na stavbu, bude zabezpečení okolí zajištěno určeným pracovníkem, který např. zastaví dopravu nebo navádí řidiče k určenému místu atd.
- Při nakládání nebo vykládání materiálu bude zabezpečen ohrožený prostor při této činnosti.
- Prodlužovací kabely nesmí vytvářet překážky na chodbách, kde by hrozilo riziko

zakopnutí. Zhotovitel musí vyhodnotit riziko na místě a určit, kudy budou prodlužovací kabely vedeny.

- Stavební rozvaděče budou mít revizi. Budou uzavřené a zabezpečené.
- Do rozvaděčů NN nebude nijak zasahováno.
- Vyvedení přípojky pro staveništní rozvaděč provede pracovník s odpovídající kvalifikací

14.6. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace
Upraveno v bodu 3 Plánu BOZP.

14.7. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu
Upraveno v bodu 6 a 7 Plánu BOZP.

14.8. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody

Viz příloha č. 3 část III. – VII NV. Č. 591/2006 Sb.

- Zemní práce se předpokládají v malém rozsahu a to odkopání části zeminy kolem základu pro nalepení izolace.
- Před zahájením zemních prací budou vytýčené inženýrské sítě.
- Pokud se bude tato činnost provádět mechanizací, zhotovitel zajistí dodržení bezpečné vzdálenosti kolem mechanizace.

14.9. Způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných pozemních komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu do výkopu osob se zrakovým postižením,

- Rekonstrukcí a stavebními úpravami objektů nebudou dotčeny zájmy osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Stávající stav bude zachován.

14.10. Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění

Viz příloha č. 3 část IX. NV. Č. 591/2006 Sb.

- Betonářské práce se nepředpokládají.

14.11. Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

Viz příloha č. 3 část X. NV. Č. 591/2006 Sb.

Na stavbě se nepředpokládá situace, kdy by nebylo možné dodržet legislativní požadavky na bezpečné provedení uvedených činností.

- Materiál připravený pro zednické práce musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.
- Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, budou pracovníci zabezpečeni proti pádu z výšky.
- Používání potřebných OOPP, zabezpečení náradí proti pádu z výšky, zpracování a dodržení pracovního postupu.
- Lešení, práce ve výšce uvedeny v bodu pro zabezpečení prací ve výšce.



- 14.12. Postupy pro montážní práce** řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

Viz příloha č. 3 část XI. NV. Č. 591/2006 Sb.

- Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 NV 591/2006.
- Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
- Bude provedena demontáž zábradlí na balkónech. Následná montáž zábradlí se provede až po provedení venkovní omítky. Během této doby, kdy nebude zábradlí na balkónech, bude provedeno opatření proti vstupu na balkon např. demontáž kliky na balkonových dveřích a umístění značky Zákaz vstupu na staveniště.
- Podlaha lešení nebude na všech patrech na stejné úrovni jako podlaha balkónů. Zhotovitel provede opatření pro zajištění pracovníků provádějící práce na balkónech např. použitím osobního zajištění pro práci ve výšce.
- Při montáži a demontáži oken budou pracovníci zabezpečeni proti pádu z výšky. Prostor po demontáži okna bude zabezpečen, než se provede montáž nového okna. Riziko např. vypadnutí dětí z okna atd.

- 14.13. Postupy pro bourací a rekonstrukční práce** řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor

Viz příloha č. 3 část XII. NV. Č. 591/2006 Sb.

- Bourací práce nosných konstrukcí se nepředpokládají.
- Veškeré bourací práce budou provedeny v rozsahu výkresové dokumentace bouracích prací.
- Pro bourání bude zpracován technologický postup prací a časový harmonogram.
- Vybouraný materiál např. okna, dřevěné rámy, plechy atd. budou umísťovány do kontejnerů.
- Materiál se bude uskláňovat na určeném místě. Nesmí být znemožněn přístup k hydrantům, rozvaděčům, umístění materiálů před výtahy, dveřmi, únikovými východy atd.
- Rekonstrukční práce jako např. výměna oken, zateplení střechy, výměna okapů atd. – zabezpečení prací uvedeno v dalších bodech.



- 14.14. Postupy pro práci ve výškách** řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany.

NV 362/2005 Sb

- Pracovníci budou zabezpečeni proti pádu z výšky kolektivním nebo osobním zajištěním. Při osobním zajištěním budou určeny kotevní body.
- Volné okraje musí být zajištěny osazením konstrukce ochrany proti pádu vhodně uspořádané, dostatečně vysoké a pevné k zabránění nebo zachycení pádu z výšky.
- Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
- Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.
- Ohrožený prostor pod místem práce ve výšce bude zabezpečen.
- Dočasné stavební konstrukce lze použít jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání těchto konstrukcí.
- Dočasné stavební konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.
- Dočasné stavební konstrukce musí být podrobovány pravidelným odborným prohlídkám způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci.
- Na lešení bude použito dvoutýčové zábradlí, okopová lišta, síť proti prašnosti.
- Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.
- Při montáži a demontáži oken budou pracovníci zabezpečeni proti pádu z výšky. Prostor po demontáži okna bude zabezpečen, než se provede montáž nového okna. Riziko např. vypadnutí dětí z okna atd.
- Vstupy do budovy budou zabezpečené pevnou konstrukcí (stříškou), aby osoby vstupující nebo vycházející nebyly ohroženy stavební činností.
- Podle výšky bytového domu bude zabezpečen ohrožený prostor, který je stanoven minimálně 2,5m při práci ve výšce nad 20m do 30m, při práci nad 30m je ohrožený prostor stanoven 1/10 výšky objektu. Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.
- Při práci na střeše budou určeny kotevní body pro osobní ochranu nebo je možné vytáhnout zábradlí z lešení.
- Pokud bude lešení více jak 0,25m od stěny, budou pracovníci zajištěni osobní ochranou nebo se umístí zábradlí na vnitřní stranu lešení.
- Bude provedena demontáž zábradlí na balkónech. Následná montáž zábradlí se provede až po provedení venkovní omítky. Během této doby, kdy nebude zábradlí na balkónech, bude provedeno opatření proti vstupu na balkon např. demontáž kliky na balkónových dveřích a umístění značky Zákaz vstupu na staveniště.
- Podlaha lešení nebude na všech patrech na stejné úrovni jako podlaha balkónů. Zhotovitel provede opatření pro zajištění pracovníků provádějící práce na balkónech např. použitím osobního zajištění pro práci ve výšce.



- 14.15. Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce**, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů
Upraveno v bodě 7 Plánu.
- Místo, kde bude materiál skladován, bude oploceno a zabezpečeno.
 - Materiál na lešení nebude skladován, ale použije se ihned. Demontovaný materiál bude ihned snesen dolů a uklizen.
 - Bude proveden ořez větví stromů a keřů, které budou bránit stavbě lešení. Při ořezu bude zabezpečeno místo pod prací ve výšce.
- 14.16. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovní opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací**, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků
- Jeřáby budou na stavbě využívány.
 - Správné uvázání, ukládání a zajištění břemene, zajištění stability jeřábu, znamení a signalizace pro jeřábníka.
 - Používání vazačských prostředků s platnou revizí.
 - Používání OOPP, vyškolení pracovníci pro uvazování břemen.
 - Systém bezpečné práce.
 - Zabezpečit ohrožený prostor.
- 14.17. Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou**, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací
Viz příloha č. 2 část XI. NV. Č. 591/2006 Sb.
- Práce ve výšce uvedeny v samostatném bodu.
 - Stavební plošinové výtahy musí být v průběhu provozu ve stanovených intervalech kontrolovány s cílem zajistit jejich bezpečný provoz. Musí mít platnou revizi.
 - Při používání vrátku musí být stanoviště obsluhy umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením.
 - Výtahy a vrátky nebudou přetěžovány. Povolena hmotnost bude viditelná a pracovníci budou obeznámeni o maximální hmotnosti.
 - Budou stanoveny intervaly pro kontrolu výtahů a stavebních vrátků.
 - Práce na hromosvodu budou provádět pracovníci s odpovídající kvalifikací. Budou používat potřebné OOPP a zajištění proti pádu z výšky.
- 14.18. Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností**
- Práce budou probíhat bez omezení pro bytové domy a přilehlé budovy.
 - Všechny práce musí být prováděny tak, aby nebyl nikdo ohrožen stavební činností.
- 14.19. Postupy při elektroinstalačních pracích**
- Při práci na el. zařízení, musí být dodržena příslušná ustanovení, předpisy a normy v dosud platném znění.
 - Práce budou provádět pracovníci s odpovídající kvalifikací.
 - Prodlužovací kabely nesmí vytvářet překážky na chodbách, kde by hrozilo riziko



zakopnutí. Zhotovitel musí vyhodnotit riziko na místě a určit, kudy budou prodlužovací kabely vedeny.

- Stavební rozvaděče budou mít revizi. Budou uzavřené a zabezpečené.
- Bude provedeno přeložení kabelů, které provedou správci sítí T-mobile, RIO Media.
- V blízkosti bytového domu se nenachází trafostanice nebo venkovní elektrické vedení.
- Do rozvaděčů NN nebude nijak zasahováno.
- Vyvedení přípojky pro staveništní rozvaděč provede pracovník s odpovídající kvalifikací.

Vnější vlivy:

14.20. Lidský faktor:

- Zajistit pravidelné dechové zkoušky pracovníků, vyloučit pracovníky ze stavby v případě podezření na požití omamných a psychotropních látek,
- zajistit znalost a kontrolu dodržování pravidel BOZP, PO, návodů k obsluze a montáži, TP atd.,
- dodržování pravidelných přestávek apod.

14.21. Ohrožení okolím:

- Zamezit kontaktu s veřejnou dopravou, zajistit stavbu proti vstupu nepovolaných osob,
- zajistit pravidelnou údržbu a doplňování bezpečnostních prvků stavby: zábradlí, oplocení, informačních tabulek, atd.,

14.22. Ohrožení přírodními vlivy:

- Přerušit práce v době extrémně nepříznivého počasí – bouřka, vichřice atd.,
- minimalizovat možnost kousnutí, pobodání, uštknutí,
- přerušit práce při hrozících živelných pohromách.



Příloha č. 2 - Práce vykonávané v blízkosti elektrických zařízení

V blízkosti bytového domu se nenachází trafostanice nebo venkovní elektrické vedení. Do rozvaděčů NN nebude nijak zasahováno. Vyvedení přípojky pro staveništní rozvaděč provede pracovník s odpovídající kvalifikací. Budou se provádět práce na hromosvodu. Bude provedeno přeložení kabelů, které provedou správci sítí T-mobile, RIO Media.



Příloha č. 3 - Záznamy o provedených aktualizacích Plánu

Provedená aktualizace Plánu	Datum	Převzal/seznámen



Příloha č. 4 - Přehled právních předpisů v platném znění používaných ve stavebnictví

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ V PLATNÉM ZNĚNÍ POUŽÍVANÝCH VE STAVEBNICTVÍ

Zákony:

Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb.	zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
Zákon č. 361/2000 Sb.	o silničním provozu
Zákon č. 458/2000 Sb.	energetický zákon

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
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 náradí
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. 591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Vyhlášky:

Vyhláška č. 18/1979 Sb.	o určení vyhrazených tlakových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 19/1979 Sb.	o určení vyhrazených zdvihacích zařízení a podmínky jejich bezpečnosti



Vyhláška č. 21/1979 Sb.	o určení vyhrazených plynových zařízení a podmínky jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
Vyhláška č. 73/2010 Sb.	o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních),
Vyhláška č. 268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby.
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
Vyhláška č. 398/2009 Sb.	o techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Předpisy ČEZ Distribuce, a. s.:

DSO_SM_0016	Pravidla vstupu do objektů elektrických provozoven ČEZ Distribuce, a. s.
VOP REAL	Všeobecné obchodní podmínky v platném znění
VP_B07_Podmínky_BOZP	Stanovení podmínek pro oblast BOZP, organizace práce a součinnost při dodavatelské činnosti



Příloha č. 5 - Ochranná pásma inženýrských sítí

Energetika:

Dle zákona č.
79/1957 Sb.

Dle zákona č.
222/1994 Sb.

Dle zákona č.
458/2000 Sb.

Nadzemní el. vedení o napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace	10m	7m	7m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	2m
3. pro závěsné kabelové vedení	-	-	1m

Nadzemní el. vedení o napětí nad 35 kV do 110 kV včetně:

1. pro vodiče bez izolace	15m	12m	12m
2. pro vodiče s izolací základní	-	-	5m

Nad 110 kV do 220 kV včetně

20m 15m 15m

Nad 220 kV do 400 kV

25m 20m 20m

Nad 400 kV

- - 30m

Závěsné vedení kabelové do 110 kV včetně

- - 2m

Zařízení vlastní telekomunikační sítě

1 1 1m

Podzemní vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně

1 1 1m

Nad 110 kV po obou stranách kabelu

3 3 3m

Elektrické stanice

a) u venkovních s napětím větším než 52kV v budovách	-	-	20m
b) u stožárových a věžových stanic s převodem napětí z úrovně nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	10	7	7m
c) u kompaktních zděných stanic převodem napětí nad 1 kV - 52 kV na úroveň nízkého napětí	-	-	2m
d) u vestavěných elektrických stanic od obestavění	-	-	1m

Výrobní elektřiny

30 20 20m

Plynárenství:

a) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynových přípojek v zastavěném území obce			1m
b) u ostatních plynovodů a přípojek			4m
c) u technologických objektů			4m

Ve zvláštních případech – těžební objekty, vodní díla, podzemní stavby

až 200m

Teplárenství:

Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie

2,5m

Výměňkové stanice

2,5m

Dle Zákona č. 127/2005 Sb. §102

Podzemního komunikačního vedení

1,5m

Dle Zákona č. 274/2001 Sb. §23

a) u vodovodních řádů a kanalizačních stok do průměru 500mm včetně	1,5m
b) u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 500mm	2,5m

u vodovodních řádů a kanalizačních stok nad průměr 200mm s dnem pod 2,5m hloubky se podle bodu a), b) zvyšují o 1m

Dle Zákona č. 29/ 59 Sb. §4

Ochranné pásmo potrubí pro pohonné látky

300m

Ostatní ochranná pásma:

Les od kraje porostu

50m

Přírodní památky

50m

Dráhy – železniční trať

60m

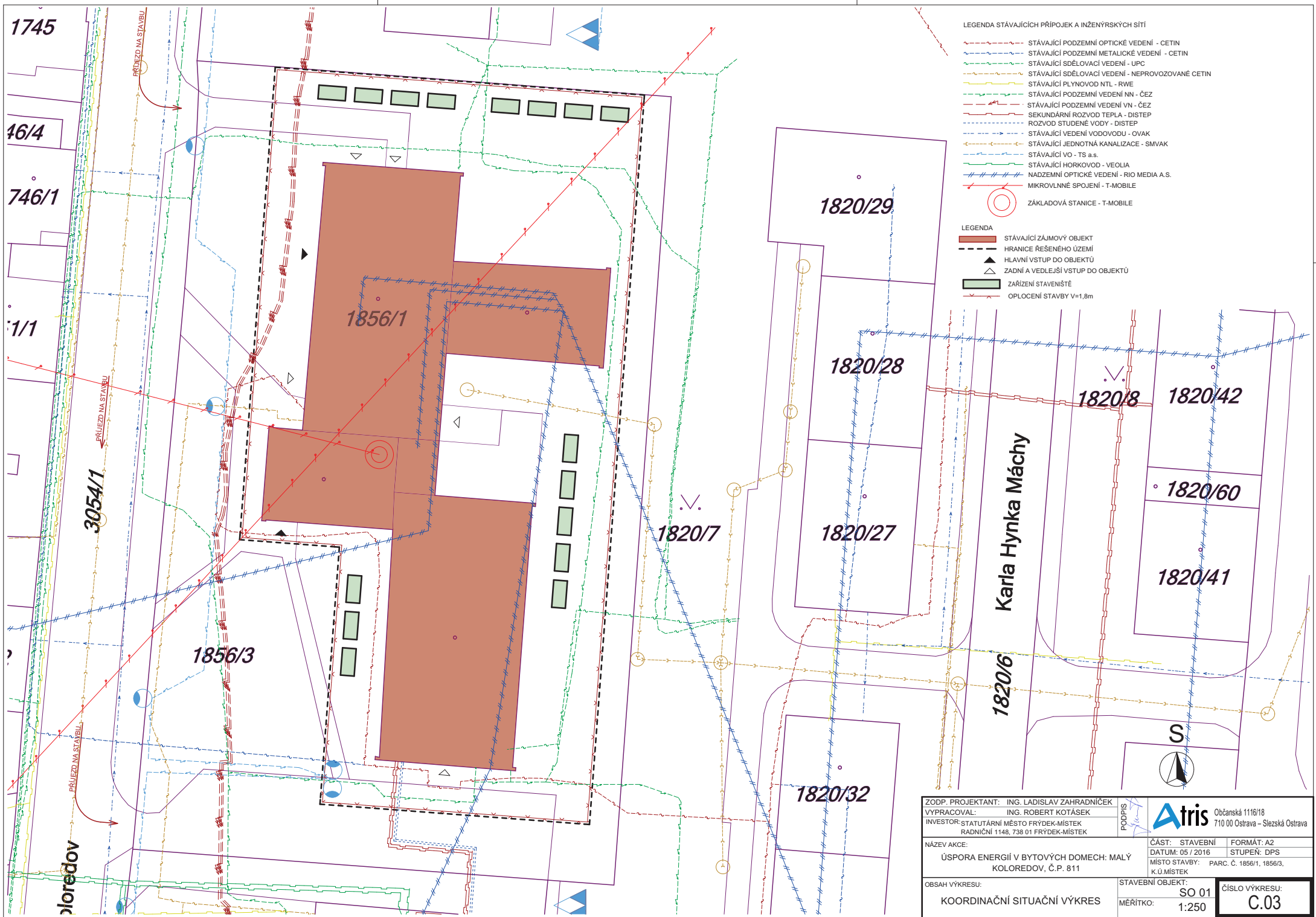
Pásmo s podzemními vedeními bez ochrany mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti maximálně 6 t včetně.



Příloha č. 6 - Seznámení s Plánem

S tímto Plánem BOZP byli dle § 7 písm. c) NV č. 591/2006 Sb. seznámeni a souhlasí s ním:

Zhotovitel	Zástupce zhotovitele (zaměstnanec)	Kontakt	Datum	Podpis



- LEGENDA STÁVAJÍCÍCH PŘÍPOJEK A INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ OPTICKÉ VEDENÍ - CETIN
 - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ METALICKÉ VEDENÍ - CETIN
 - STÁVAJÍCÍ SĎELOVACÍ VEDENÍ - UPC
 - STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD NTL - RWE
 - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ NN - ČEZ
 - STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ VN - ČEZ
 - SEKUNDÁRNÍ ROZVOD TEPLA - DISTEP
 - ROZVOD STUDENÉ VODY - DISTEP
 - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VODOVODU - OVAK
 - STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE - SMVAK
 - STÁVAJÍCÍ VO - TS a.s.
 - STÁVAJÍCÍ HORKOVOD - VEOLIA
 - NADZEMNÍ OPTICKÉ VEDENÍ - RIO MEDIA A.S.
 - MIKROVLNNÉ SPOJENÍ - T-MOBILE
 - ŽÁKLADOVÁ STANICE - T-MOBILE

- LEGENDA
- STÁVAJÍCÍ ZÁJMOVÝ OBJEKT
 - HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
 - HLAVNÍ VSTUP DO OBJEKTŮ
 - ZADNÍ A VEDLEJŠÍ VSTUP DO OBJEKTŮ
 - ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ
 - OPLOČENÍ STAVBY V=1,8m

ZODP. PROJEKTANT: ING. LADISLAV ZAHRAĐNÍČEK		<div>PODPIS</div> 			Občanská 1116/18 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava	
VYPRACOVAL: ING. ROBERT KOTÁSEK						
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO FRYDEK-MÍSTEK RADNÍČNÍ 1148, 738 01 FRYDEK-MÍSTEK						
NÁZEV AKCE: ÚSPORA ENERGIÍ V BYTOVÝCH DOMECH: MALÝ KOLOŘEDOV, Č.P. 811			ČÁST: STAVEBNÍ		FORMÁT: A2	
			DATUM: 05 / 2016		STUPEŇ: DPS	
			MÍSTO STAVBY: PARC. Č. 1856/1, 1856/3, K.Ú. MÍSTEK			
OBSAH VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUÁČNÍ VÝKRES			STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01		ČÍSLO VÝKRESU: C.03	
			MĚŘITKO: 1:250			