

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 1 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Název dokumentu:

Plán BOZP

při přípravě stavby

„Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky“

Účel: Plán BOZP při přípravě stavby zpracovaný dle NV č.591/2006Sb., přílohy č. 6
(dle §15 zákona č. 309/2006 Sb.)

Autor: Hoika Jiří

Oprávnění : TŮV/049/KOO/2018

IČO: 432 85 112

Adresa: náměstí Krále Jiřího z Poděbrad 48,Cheb 350 02

Tel.: +420 603 88 27 62

E-mail: j.hoika@seznam.cz

Datum: 10.12.2020

| | | | |
|----------|--|----------------------------|---------------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 2 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

ÚVOD, CÍL, AKTUALIZACE A ZÁKLADNÍ POVINNOST

Úvod

Tento plán bezpečnosti a ochrany zdraví při přípravě stavby (dále jen plán BOZP) je zhotoven v souladu s § 15, zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění. Plán BOZP je zhotoven při přípravě stavby a je důležitým dokumentem při výběrovém řízení zhotovitele. Při realizaci stavby bude nedílnou součástí stavební dokumentace a v průběhu stavby bude aktualizován a doplňován o bezpečnostní management (řízené dokumenty viz přílohy), pracovní a technologické postupy, školení a seznamování s BOZP, PO a s tímto plánem (s místními provozními podmínkami staveniště). Plán je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby. Plán BOZP je řízený dokument, který sestává z textové části a příloh. Součástí plánu BOZP jsou informace o rizicích a dále přehled právních předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi týkající se stavby.

Cíl

Plán BOZP žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví pro konkrétní stavbu a jeho plnění a dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a osoby podílející se na realizaci díla. Z těch také vyplývají povinnosti zaměstnavatelů, zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce. Cílem plánu BOZP je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu, poškození a ohrožení zdraví a života. Preventivně s nimi seznámit všechny účastníky stavby. Na stavbě stanovit základní podmínky k zajištění pracovní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. A dále po celé období realizace projektu minimalizace následujících událostí:

- pracovní nebo smrtelný úraz;
- nemoci z povolání;
- havárie způsobující zranění osob;
- časové ztráty v důsledku závažného úrazu;
- havárie způsobující škody na zařízení;
- časové ztráty v důsledku havárií;

Následně dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizik, tj. především u prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví viz příloha č. 5 k NV č. 591/2006 Sb.

Aktualizace Plánu BOZP

Plán bude rovněž přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby, jak je dáno zákonem č. 309/2006 Sb. Plán BOZP bude aktualizován pravidelně v intervalech stanovených zadavatelem stavby na základě potřeb stavby (plánované aktualizace). Za aktualizaci plánu BOZP budou považovány rovněž zápisy z kontrolních dnů, zápisy do stavebního deníku, deníku BOZP nebo jiného stanoveného dokumentu (operativní aktualizace). Takto stanovené změny budou zapracovány do základního dokumentu – Plánu BOZP při nejbližší plánované aktualizaci.

S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby seznamováni elektronickou cestou (zápisem z KD apod.) bez zbytečného prodlení. Pro zajištění elektronické distribuce je povinností každého zhotovitele předat mimo jiné i kontaktní údaje na odpovědné osoby (jméno, příjmení, email, tel.).

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 3 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Základní povinnosti zhotovitele

- zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora
- pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění,
- zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu,
- jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance je povinna poskytnout zhotoviteli a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem. Jiná osoba informuje zhotovitele nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele,
- zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené NV č. 101/2005 Sb., č. 268/2009 Sb., č. 591/2006 Sb. a v souladu s plánem BOZP,
- zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle NV č. 361/2007 Sb.,
- zhotovitel odpovídá za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, kterému bylo předáno. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

Základní povinnosti zaměstnance, pracovníka

- dbát pokynů a nařízení svého zaměstnavatele, chránit svou vlastní bezpečnost, ale také bezpečnost a zdraví osob, kterých se pracovní činnost bezprostředně týká,
- vykonávat práci na pracovišti, které je k tomu přímo určeno,
- dodržovat pracovní a technologické postupy a pokyny, které obdržel, ale také dodržovat všechny dodané návody a manuály,
- dodržovat a řídit se zásadami bezpečného chování na staveništi, o kterých ho informoval jeho zaměstnavatel nebo vedoucí pracovník,
- používat poskytnuté osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) dle nařízení zaměstnavatele a dále stanovené v plánu BOZP,
- používat zaměstnavatelem nebo vedoucím pracovníkem poskytnuté pracovní pomůcky a související nářadí,
- používat a obsluhovat mechanizační stroje a zařízení tak, jak bylo určeno zaměstnavatelem nebo vedoucím pracovníkem,
- neprodleně, ihned a bezodkladně ohlásit potenciální ohrožení na stavbě, které by mohlo být zdrojem havárie či nebezpečí zdraví nebo životů osob a pracovní úraz,
- neužívat v pracovní době žádné alkoholické nápoje nebo omamné látky,

| | | | |
|----------|--|----------------------------|---------------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 4 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

1. identifikační údaje o stavbě

| | |
|---|---|
| Základní údaje o druhu stavby | |
| Název stavby | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky |
| Místo stavby | na pozemcích p.p.č. 3706 a 3705/2 k.ú. Jindřichovice v Krušných horách |
| Charakter stavby | Novostavba – stavba trvalá |
| Účel užívání stavby | Parkoviště a příjezdová komunikace |
| Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) | Předpoklad doby výstavby je 6mněsíců Stavba nebude členěna na etapy |
| Vnější vazby stavby na okolí | Dotčené území se nachází v extravilánu, v nezastavěném území obce Jindřichovice. Jedná se o prostor poblíž silnice č. III/210 40 směrem z Jindřichovic do Rotavy. Podél navrženého parkoviště vede stávající účelová komunikace – lesní/polní cesta, na kterou je parkoviště dopravně napojené |
| Příslušný OIP | Oblastní inspektorát práce pro Plzeňský a Karlovarský kraj se sídlem v Plzni Schwarzova 27, 301 00 Plzeň |

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy

| Situace | | Právní předpis | Povinnost zadavatele stavby |
|--|-----|--|---|
| Předpokládaný počet zhotovitelů 2 a více | ANO | Odstavec 1 §14 zákona č. 309/2006 Sb. | Písemně určit nejméně jednoho koordinátora |
| Celkový plánovaný objem prací během realizace přesáhne 500 pracovních osobodů. (Předpokládaný počet FO na staveništi x Předpokládaná doba trvání stavby – pracovní dny) | ANO | Odstavec 1 písm.b) §15 zákona č. 309/2006 Sb. | Zaslat oznámení o zahájení prací příslušnému OIP min. 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli |
| Doba trvání je delší než 30 pracovních dnů a předpokládá se práce 20 a více FO současně na staveništi po dobu delší než 1 den | ANO | Odstavec 1 písm.a) §15 zákona č. 309/2006 Sb. | Zaslat oznámení o zahájení prací příslušnému OIP min. 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli |
| Některá z činností dle přílohy č. 5 k NV 591/2006Sb. | ANO | Odstavec 2 §15 zákona č. 309/2006 Sb. | Nechat zpracovat plán BOZP na staveništi |

| | | | |
|---|--|----------------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 5 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

| | | |
|-----|--|-----|
| 1. | Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5m | NE |
| 2. | Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí kvalifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů | NE |
| 3. | Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy | NE |
| 4. | Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí | NE |
| 5. | Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m | NE |
| 6. | Práce v prostoru s ochrannými pásmy energetických vedení a zařízení technického vybavení | ANO |
| 7. | Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské zprávy | NE |
| 8. | Potápěčské práce | NE |
| 9. | Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu) | NE |
| 10. | Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů | NE |
| 11. | Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb | ANO |

Posouzení potřeby nechat zpracovat plán BOZP na staveništi:

Zadavatel stavby je v souladu s uvedenými skutečnostmi povinen:

| | |
|--|-----|
| Určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy stavby a zpracovat Plán BOZP | ANO |
| Doručit Oznámení o zahájení prací místně příslušnému OIP | ANO |
| Určit koordinátora BOZP ve fázi realizace stavby a zpracovat Plán BOZP | ANO |

Posouzení potřeby koordinátora BOZP na staveništi:

- na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele
- na stavbu **vydáno** úřední opatření - **stavební povolení 9983/2020/MUK-4 ze dne 02.11.2020 vydané Městským úřad Kraslice odbor územního plánování, stavebního úřadu a památkové péče, nám. 28. října 1438, 358 01 Kraslice**

U stavby **VZNIKÁ** povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle §15 odst.1 zákona č. 309/2006 Sb.,

- zadavatel stavbu neprovádí svépomocí a stavba vyžaduje stavební povolení, dle §14 zákona č. 309/2006Sb **vzniká povinnost zadavateli písemně určit koordinátora BOZP**

Posouzení potřeby oznámení o zahájení prací OIP:

- Dle informace od zadavatele se doba realizace předpokládá v trvání cca. 8 měsíců.
Na stavbě denně bude odhadem max. 20 pracovníků, přepočten na osobodny přesáhne limit 500.
- U stavby **VZNIKÁ** zadavateli stavby zákonná povinnost doručit oznámení o zahájení prací podle §15 odst.1 zákona č. 309/2006 Sb. příslušnému OIP

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu:

- Dokumentace zpracované ve stupni DSP číslo zakázky 522019 období 08/2020
- Výše uvedené úřední opatření

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 6 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Systém řízení BOZP na staveništi

Předání a převzetí staveniště/pracoviště

- Před zahájením prací na staveništi předá protokolárně zadavatel stavby staveniště hlavnímu zhotoviteli.
- Dílčí předávání pracovišť dalším zhotovitelům bude zajišťovat hlavní stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Seznámení s plánem BOZP a TP, zdravotní, profesní a odborná způsobilost

- Každá fyzická osoba pohybující se s vědomím hlavního zhotovitele na jeho převzatém staveništi, popř. na pracovištích převzatých jiným zhotovitelem musí být prokazatelně seznámena s provozním řádem staveniště.
- Každá fyzická osoba podílející se na stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích pracích (pracovník stavby) musí být prokazatelně seznámena s plánem BOZP.
- Každá fyzická osoba podílející se na stavebních, montážních, stavebně montážních nebo udržovacích pracích vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví nebo pracích a pro které musí být zpracovávány postupy bezpečného provádění prací (pracovník stavby) musí být prokazatelně seznámena i s příslušnými pracovními/technologickými postupy zhotovitele.
- Zdravotní, profesní a odborné způsobilosti fyzických osob (pracovníků) bude každý zhotovitel předávat hlavnímu zhotoviteli formou čestného prohlášení.

Informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikají na staveništi během postupů prací pro uvedené období, řešení závad a úkolů BOZP

- Tato zásadní problematika se bude řešit na kontrolních dnech koordinátora BOZP.
- Pravidelným výstupem řešící rizika během postupu prací a řešení závad a úkolů bude Koordinační zápis koordinátora BOZP z kontrolních dnů, zápis z namátkové kontroly BOZP nebo zápis do stavebního deníku.
- Zápisy koordinátora BOZP z kontrolních dnů a zápisy z namátkové kontroly BOZP budou rozesílány na odpovědné osoby zadavatele stavby a zhotovitele stavby
- Zhotovitel stavby rozešle zápisy koordinátora BOZP z kontrolních dnů a zápisy z namátkové kontroly BOZP na všechny další zhotovitele stavby
- Zhotovitelé budou na kontrolních dnech předávat koordinátorovi BOZP podklady postupů výstavby na koordinační období:
 - prováděné práce
 - poddodavatele
 - pracovní a technologické postupy
 - rizika
 - odstranění závad a splnění úkolů z minulých KD.
- Zhotovitelé budou povinni prokazatelně seznamovat své pracovníky s důležitými body zápisů koordinátora BOZP, min. 1 x týdně.
- Zjištěné závady a úkoly na úseku BOZP budou popsány v zápisech koordinátora BOZP (popis, opatření, odpovědnost za odstranění, termín odstranění).
- Odpovědná osoba za odstranění závady bude povinna nejpozději do konce termínu předat písemnou informaci koordinátorovi BOZP o způsobu odstranění (např. popisem nebo foto) a opatřeních, aby se situace neopakovala. Předání informace na email koordinátora BOZP.

| | | | |
|---|--|----------------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 7 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Základní povinnosti zhotovitelů vůči koordinátorovi BOZP

- Každý zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění. Jedná se především o informace, které nejsou obsaženy v plánu BOZP, nebo informace vyplývající z postupů, které zhotovitel bude provádět jinak, než je uvedeno v plánu BOZP.
- Každý zhotovitel je povinen poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Kontrolní dny koordinátora BOZP, kontroly dodržování BOZP

Minimální četnost kontrolních dnů bude 1 x týdně. Den a čas bude upřesněn aktualizací plánu BOZP ve fázi realizace stavby.

Náplň kontrolního dne bude:

- Plnění povinností vyplývajících z právních a ostatních platných předpisů a plánu BOZP.
- Kontrola prováděných prací a činností, kontrola oplocení, kontrola dokumentace, kontrola odstranění závad z předchozích koordinačních zápisů.
- Informace o rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací.
- Koordinace spolupráce zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění BOZP.
- Úkoly a opatření ve společných prostorách z hlediska BOZP na příští období.
- Projednání o zjištěných nedostatcích a jejich odstranění v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi z kontrolních pochůzek koordinátora BOZP.
- Řešení podnětů od zhotovitelů pro technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací.
- Z kontrolního dne bude vyhotoven koordinační zápis s prezenční listinou účastníků, který bude vždy zaslán zadavateli a generálnímu zhotoviteli který jej dále rozešle na další zhotovitele.
- Kontrola dodržování BOZP na stavbě bude probíhat minimálně v následujících intervalech:
 - 2 x za měsíc – stavbyvedoucí
 - 1 x za měsíc - bezpečnostní technik
 - 1 x týdně koordinátor BOZP – nebo dle vyhodnocených rizikových činností v průběhu výstavby.
- O kontrolách BOZP bude proveden zápis do knihy BOZP, popř. do hlavního stavebního deníku nebo jinou vhodnou formou

Evidence osob a prací na staveništi, vedení stavebního deníku

- Za vedení aktuální evidence osob přítomných na stavbě a prací je zodpovědný zhotovitel.
- Evidenci osob bude vedena přímo do stavebního deníku nebo do samostatného dokumentu uvedeného jako příloha stavebního deníku. Evidence osob se bude vedena jmenovitě. Evidence prací bude vedena do stavebního deníku.
- Zhotovitelé budou předávat evidenci osob a prací hlavnímu zhotoviteli, který zajistí zapsání údajů do hlavního stavebního deníku.
- V hlavním stavebním deníku bude uveden soupis všech vedených stavebních deníků, podpisové vzory všech osob oprávněných provádět zápisy.
- Vedení všech stavebních deníků bude v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb.
- Doporučuje se zavedení systému elektronické evidence přítomnosti osob na staveništi, který ale nenahrazuje vedení evidence jednotlivých zhotovitelů.

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 8 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Pracovní/technologický postup bezpečného provádění prací

Technologický postup musí stanovit:

- návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací,
- pracovní postup pro danou pracovní činnost, o použití strojů, zařízení a speciálních pracovních prostředků a pomůcek,
- druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin apod.)
- způsoby dopravy (svíslé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch,
- technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
- opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
- opatření při pracích za mimořádných podmínek,
- a další důležité informace a pokyny k zajištění BOZP.
- Technologický postup musí být po celou dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.
- Odpovědná osoba zhotovitele má povinnost všechny pracovníky předem seznámit s technologickým postupem a jednotlivými pracovními operacemi a přesvědčit se, že jeho pokynům porozuměli.

Navržená technologická zařízení a mechanizace (jeřáb, výtah atd.)

- Navržená technologická zařízení a mechanizace budou doplněny v realizační fázi výstavby.

Postup výstavby- časový harmonogram prací

- Hlavní zhotovitel je povinen zpracovat časový harmonogram prací, který musí obsahovat mimo jiné členění podle PD, a informaci o konkrétních zhotovitelích. V případě jakékoliv změny musí být harmonogram aktualizován a zaslán koordinátorovi BOZP.

Vymezení společných prostor realizace, udržování a likvidace vymezených bezpečnostních opatření ve společných prostorech a určení odpovědnosti

- Za základní společné prostory staveniště odpovídá hlavní zhotovitel stavby, pokud písemně nepověřil jiného zhotovitele. Jedná se především o oplocení a označení staveniště, staveništní komunikace a přístupy k pracovištím a jejich celoroční údržba, hlavní skladovací prostory, prostory pro zařízení staveniště, zařízení pro hlavní rozvody el. energie na staveništi, popř. sociální a hygienické zázemí pro pracovníky, vertikální doprava materiálu a osob ad.
- Za společné prostory části staveniště odpovídá hlavní zhotovitel pokud písemně nepověřil podzhotovitele. Jedná se především o přístupy na pracoviště, společná lešení a jiné dočasné stavební konstrukce, ohrazení nebezpečných prostorů, zajištění společných prostorů proti pádu z volných okrajů, nebezpečnými otvory, koordinace prací při souběhu činností ad.
- Za prostory, které nejsou určeny za společné, odpovídá v plném rozsahu dle právních a ostatních předpisů zhotovitel, kterému bylo pracoviště předáno, svěřeno nebo povoleno na něm pracovat.

Dokumenty na staveništi

- Stavební povolení a Oznámení o zahájení prací na OIP (viditelně vyvěšené)
- Stavební a montážní deníky zhotovitelů a kniha BOZP.
- Aktuální evidence zaměstnanců.
- Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce a seznámení s plánem BOZP.
- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků zejména u činností: vazač, svářeč, lešenář, jeřábník, strojník ad.
- Doklady provozovaných strojů a zařízení.

| | | | |
|---|--|---------------------|--------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 9 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- Systém bezpečné práce zdvihacích zařízení /jeřábů/.
- Technologické a pracovní postupy.
- Revizní zprávy staveništního rozvodu elektrické energie.
- Vyhodnocená rizika
 - pro prováděné činnosti na této stavbě.
- Kniha úrazů.
- Bezpečnostní listy
 - NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány,
- Identifikační listy nebezpečných odpadů, povolení k nakládání, pokud při výstavbě vznikají.
- Záписы o předání staveniště/pracoviště
- Platná, trvale aktualizovaná projektová dokumentace stavby.
- Požární poplachová směrnice
- Aktuální plán BOZP

Informace o postupu výstavby na jednotlivé koordinační období

- Časový harmonogram prací na koordinační období
- Zhotovitelé a činnosti pro koordinační období
- Systémové bezpečnostní opatření ze strany hlavního zhotovitele v rámci koordinace prací, společných prostor apod.
- Další informace a upozornění

Odpovědnosti a pravomoci na úseku BOZP

- Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Mezi tuto povinnost spadá i prokazatelné seznámení všech zaměstnanců zhotovitelů a ostatních osob pohybujících se na staveništi v potřebném rozsahu s plánem BOZP, jeho aktualizacemi a koordinačními zápisy koordinátora BOZP .
- Všechny osoby na staveništi jsou povinny, řídit se pokyny stavbyvedoucích a osob zajišťujících technický dozor stavebníka.
- Všechny osoby na staveništi, jsou povinny řídit se pokyny koordinátora BOZP a dbát jeho nařízení.
- Jmenovaní zástupci (odpovědné osoby) zhotovitelů jsou povinni:
 - účastnit se kontrolních dnů BOZP pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány;
 - účastnit se kontrolních prohlídek stavby, pokud k tomu byly koordinátorem vyzvány;
 - spolupracovat na odstraňování zjištěných závad v oblasti BOZP.
- Stavbyvedoucí je povinen zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu, popřípadě jiných technických předpisů a technických norem.
- Stavbyvedoucí je dále povinen působit k odstranění závad při provádění stavby, spolupracovat s koordinátorem BOZP, zajistit požadavky na BOZP pro účastníky výstavby, zajistit oplocení a označení staveniště, zajistit vytýčení tras technické infrastruktury ve střetu s výstavbou vést stavební deník.

| | | | |
|----------|--|----------------------------|----------------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 10 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

3. Údaje o zadavateli stavby

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Název firmy / jméno | Karlovarský kraj |
| Sídlo / adresa místa bydliště | Závodní čp. 353/88, Karlovy Vary |
| IČ / DI | IČO : 70891168 |
| Odpovědná osoba (v zastoupení) | |
| Kontakt | |

4. Údaje o koordinátorovi BOZP – zpracovateli plánu BOZP

| | |
|-----------------------------------|--|
| Jméno, Příjmení | Jiří Hoika |
| Sídlo/adresa místa bydliště | Nám.Krále Jiřího z Poděbrad 48, Cheb |
| Identifikační číslo | 432 85 1123 |
| Číslo osvědčení koordinátora BOZP | TÜV/049/KOO/2018 |
| Kontakt | +420 603 88 27 62 j.hoika@seznam.cz |

5. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatel PD:

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Název firmy / jméno | Inplan CZ s.r.o. |
| Identifikační číslo | 29116040 |
| Sídlo / adresa místa bydliště | Majakovského 707/29 , Karlovy Vary |

b) Zodpovědný projektant:

| | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Název firmy / jméno | Ing. Ota Řezanka |
| Číslo autorizace | 0301061 |
| Obor nebo specializace autorizace | ID00, II00 |

6. Situační výkres stavby

Situační výkres se zákresem oplocení staveniště, vjezdu na staveniště a zařízení staveniště
– viz příloha č.1 situace převzatá z PD, doplněná

7. Požadavky na obsah plánu

Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora :

DSP č.522019 období 08/2020

Územní rozhodnutí č.j.4248/2020/MUK-11 ze dne 17.06.2020

Stavební povolení č.j.9983/2020/MUK-4 ze dne 02.11.2020

7.1 Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 11 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

7.2 Zajištění ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem

- obecné požadavky na staveniště řeší příloha č. 1 k NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- požadavky na skladování a manipulaci s materiálem řeší odst. 4 čl. III přílohy č. 1 a čl. I přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

a) Ohrazení staveniště:

- staveniště se nachází na pozemcích zadavatele stavby
- staveniště se nenachází v zastavěném území obce
- Na staveniště pouze jeden oficiální příjezd, bude tento zajištěn uzavíratelnou bránou o výšce min. 1,8m osazenou na sjezdu ze silnice č.III/210 40 do staveniště.
- Na tento vstup na staveniště bude osazena „sdružená cedule“ obsahující bezpečnostní značky : „Nepovoleným vstup zakázán, Pozor staveniště, Používej OOP, Vstup jen v ochranné přilbě, Nebezpečí pádu,Pozor na zavěšená břemena a Návštěvy hlase se u“. Dále zde bude umístěna značka upravující místní dopravu a Oznámení o zahájení stavby.
- Stav vjezdové brány a výstražných bezpečnostních tabulek bude denně kontrolován a upravován dle potřeby.
- Po obvodu staveniště ve vzdálenosti cca. 20bm budou osazeny na sloupky bezpečnostní značky „Nepovoleným vstup zakázán“.
- Staveniště se musí zařídit a uspořádat tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na okolních komunikacích, dále ke znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k sítím technického vybavení. Podél stavby bude provedeno dočasné opatření zamezující vstupu na stavbu, rozsah opatření bude upravován podle postupu výstavby a rozsahu stavby.

b) Vstupy a vjezdy na staveniště:

- na staveniště bude zřízen 1 vjezd a zároveň vstup pro pracovníky
- po skončení pracovní doby a opuštění staveniště zhotovitel zajistí staveniště uzavřením brány před vstupem či vjezdem nepovolaných osob, a dále provede kontrolou osazených bezp. značek
- Vjezdy na staveniště pro vozidla budou označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi (max. povolená rychlost, dále dle dopravně provozního řádu.). Zákaz vjezdu – mimo vozidel stavby a IZS bude na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.



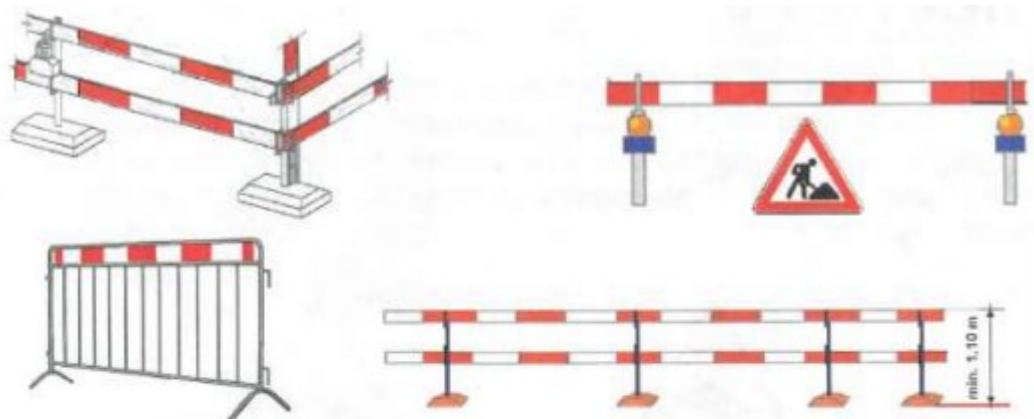
**MIMO VOZIDEL
STAVBY A IZS**

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 12 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Vzory bezpečnostních tabulek:



- Hlavnímu zhotoviteli stavby se doporučuje zajistit nepřetržitou hlídací službu, která by v pracovní době zajišťovala vstupy a vjezdy na staveniště, ohlašovnu požáru a dalších mimořádných událostí a mimopracovní dobu zajišťovala střežení staveniště.
- Hlavní zhotovitel určí odpovědnou osobu za provádění pravidelných kontrol oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště a provedení potřebných činností k zajištění bezpečnosti všech osob na staveništi a v okolí spojené se stavbou.
- Ohrazení staveniště bude mít charakter:
 - ohrazení a označení pracovních míst v silnicích
 - v souladu s dopravně inženýrským opatřením odsouhlaseným ve zvláštním užívání komunikací
 - ohrazení a označení rizikových míst, ohrožených prostorů, u liniových částí stavby a krátkodobých prací zábradlím o výšce 1,1 m nebo vhodnou zábranou (překážkami ze zeminy z výkopů o výšce min. 0,9 m):



Příklady zábradlí a zábran používaných pro zajištění liniových staveb



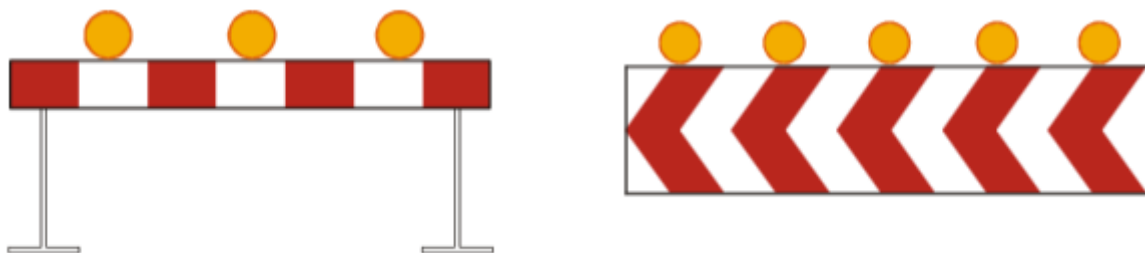
Příklady zábran – překážka o výšce min. 0,6 m a zemina z výkopu o výšce min. 0,9 m

- Je-li ohrazení výkopů, šachet, ohrožených prostorů pádem z výšky nebo do hloubky umístěno blíže než 1,5 m od hrany musí odpovídat vždy pevnostním požadavkům na zábradlí.
Výkop tvořící překážku na veřejné přístupné komunikaci pro pěší, bude vždy zajištěn ochranným

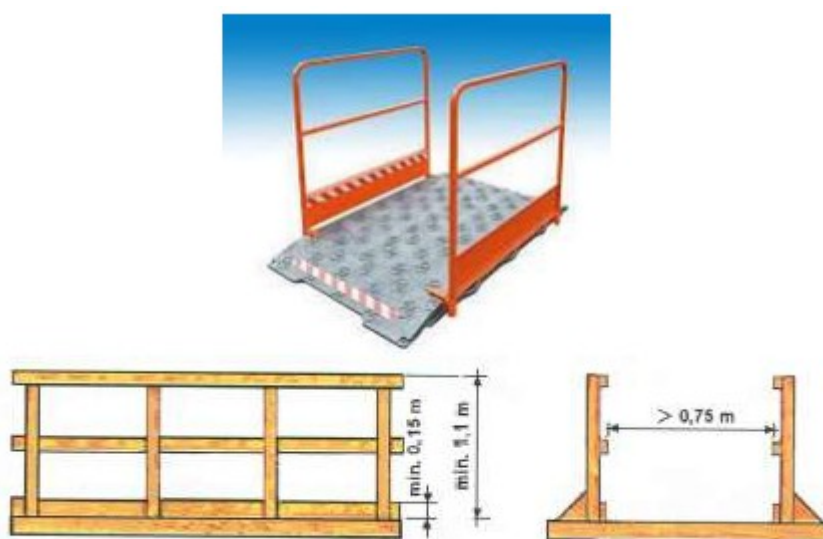
| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 13 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

zábradlím, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako lišta pro slepeckou hůl.

- Výkopy v silnici a v chodnících, na hlavních staveništních komunikacích budou v době snížené viditelnosti osvětleny (výstražným osvětlením samostatně nebo společně s vybranou značkou nebo dopravním zařízením).



- Výkopy v místech křížení s přístupy a příjezdy do nemovitostí, s chodníky a staveništními komunikacemi pro pěší budou osazeny přechodovými můstky s oboustranným zábradlím, popř. přejezdovými ocelovými deskami.



Přechod přes výkop

- Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna řízením provozu a střežením (odpovědnými poučenými osobami).

c) Skladování a manipulace s materiálem:

- celá plocha plánovaného skladování materiálu musí být rovná, nebude zpevněná ani odvodněná, odvodnění se předpokládá přirozeným rozlivem dešťových vod do vodoteče
- přístupové komunikace jsou dostatečně únosné i pro těžkou staveništní techniku (nákladní automobily, domíchávače, autojeřáby, ...)
- materiál bude na stavbu navážen postupně, dle stanoveného postupu prací
- materiál bude skladován výhradně na vymezeném prostoru příslušného staveniště
- složený materiál nesmí tvořit překážku automobilům zajišťujícím zásobování stavby a nesmí tvořit překážku v chůzi osob po staveništi

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 14 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- materiál bude zajištěn proti rozvalení, sklopení, rozletu
- materiál musí být uložen po celou dobu skladování tak, aby byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození
- vybouraný materiál bude ihned roztržěn dle kategorie odpadu a následně odvezen na skládku k tomu určenou
- materiál smí být skladován pouze na dostatečně únosných a stabilních plochách
- materiál bude skladován dle pokynů výrobce a přednostně v takové poloze v jaké má být zabudován do stavby

7.3. Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

- venkovní práce se předpokládají během běžné pracovní doby bez nároku na zajištění osvětlení
- v případě potřeby práce v nočních hodinách a pracovištích s nedostatečným osvětlením zajistí zhotovitel dostatečné osvětlení pracovišť přenosnými osvětlovacími soupravami, které budou splňovat ustanovení vyhlášky č.48/1982Sb., včetně napojení na síť

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

Ochranná pásma inženýrských sítí

Dle sdělení oslovených správců IS je zřejmé, že v prostoru stavby se nachází zařízení, resp. vedení v jejich správě.

- ochranná pásma sítí technické infrastruktury jsou stanovena ve vyjádřeních dotčených správců sítí a to i požadavky na bezpečné provádění prací a činností v jednotlivých ochranných pásmech
- tato vyjádření jsou součástí PD a MUSÍ být prováděcí firmou respektována.
- zhotovitel je povinen před zahájením zemních prací provést vytýčení tras technické infrastruktury, a zároveň je polohově, či výškově vyznačit na terén
- staveniště zasahuje do ochranných pásem některých stávajících nadzemních inženýrských sítí. (Hodnoty šířek ochranných pásem viz tabulka dole.) V rozsahu ochranných pásem je nutné provádět bourací práce ručně, u nadzemních sítí je nutná zvýšená opatrnost především při manipulaci se stavební mechanizací a zhotovitelé musí respektovat stanoviska dotčených správců sítí.
- staveniště zasahuje dle sdělení ČEZ distribuce a.s. do ochranného pásma vzdušného vedení VN, viz. Sdělení č.j. 0101241980 ze dne 20.01.2020, podmínky níže :

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 15 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

V ochranném pásmu nadzemního vedení je podle § 46 odst. 8 a 9 energetického zákona zakázáno:

1. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky,
2. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
3. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
4. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
5. vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad výšku 3 metry.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma nadzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě § 46 odst. 8 a 11 energetického zákona.

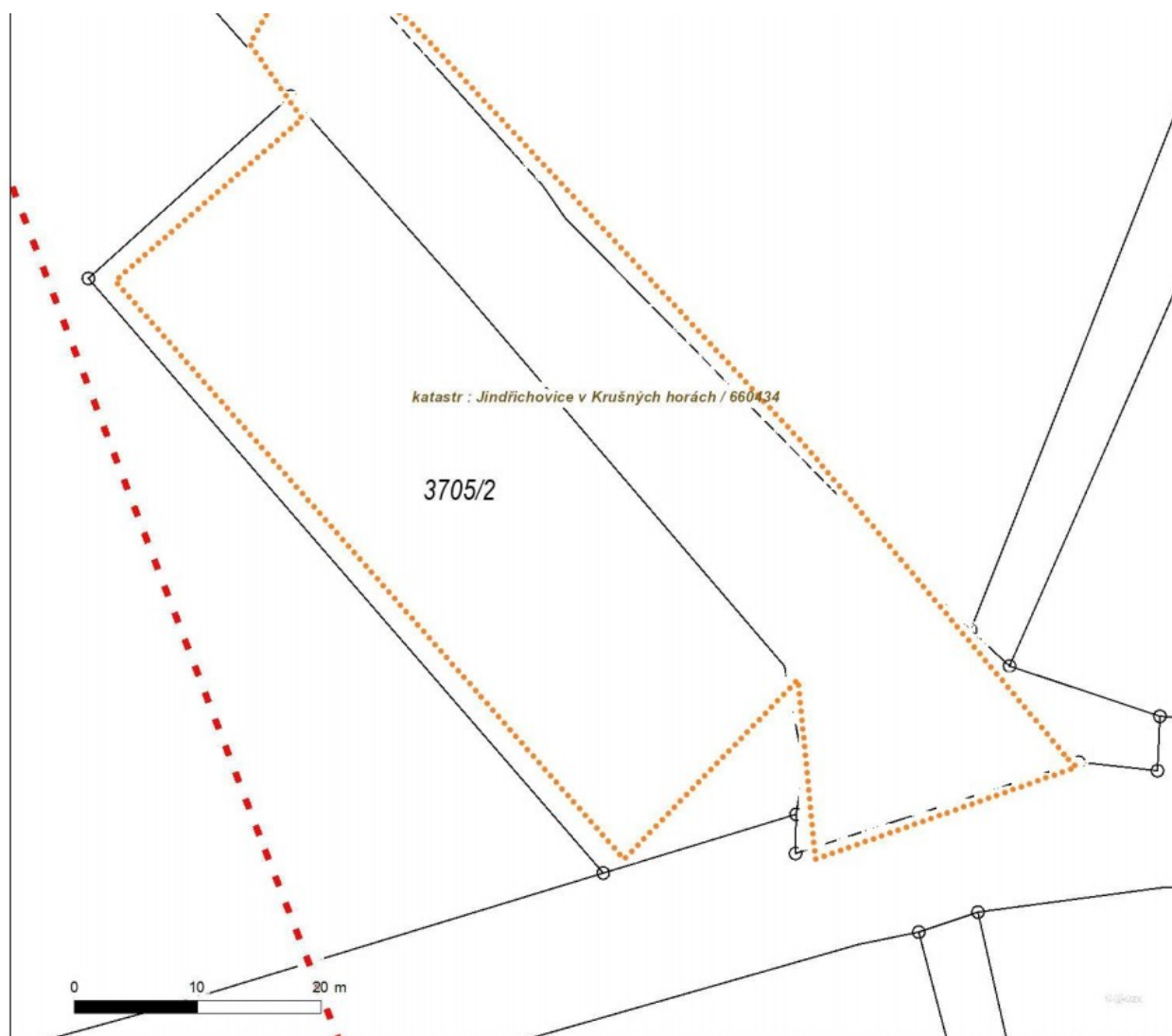
V ochranných pásmech nadzemních energetických vedení a sítí pro elektronickou komunikaci je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
2. Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vyvrstvení lana.
3. Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
4. Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
5. Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod. pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
6. Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká s ČSN EN 50110-1.
7. Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č. 50/1978 Sb., vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě.
8. V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem. V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
9. Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 m od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci.
10. Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladování materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Energetickému regulačnímu úřadu jako správní delikt ve smyslu příslušného ustanovení energetického zákona, spočívající v porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle § 46 uvedeného zákona.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 16 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Zakreslení nadzemního vedení VN v zájmovém území stavby :



Není-li zobrazena katastrální mapa, zadejte žádost znovu. Katastrální mapa je generována prostřednictvím externí WMS služby, jejíž provoz nezajišťuje společnost ČEZ Distribuce, a. s.

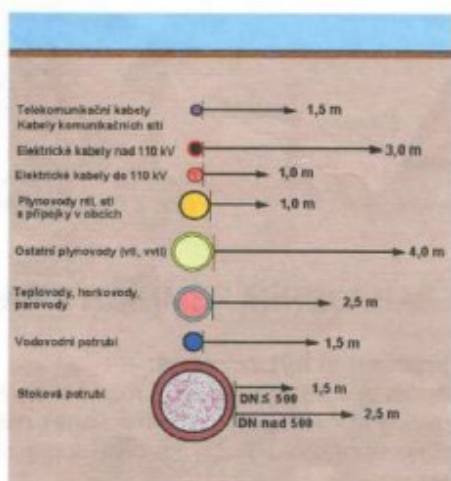
Stávající podzemní inženýrské sítě – informativně o ochranných pásmech

| Specifikace vedení | Umístění | Ochranné pásmo (od okraje obrysu vedení) |
|---------------------|----------|---|
| kabely NN 0,4 kV | ----- | 1,0 m |
| kabely VN | ----- | 7,0 m |
| kabely slaboproudé | ----- | 1,0 m |
| STL plynovod | ----- | 1,0 m |
| vedení SEK | ----- | 1,5 m |
| podzemní vedení VO | ----- | 1,5 m |
| kanalizační potrubí | ----- | 1,5 m |
| vodovodní řady | ----- | 1,5 m |
| teplovod | ----- | |
| ostatní | ----- | |

| | | | |
|---|--|----------------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 17 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Stávající nadzemní sítě:

| Specifikace vedení | Umístění | Ochranné pásmo (od okraje krajního vodiče) |
|--------------------------|---|---|
| vzdušné vedení VN | V místě navrhované stavby – viz grafická příloha | 7,0 m |
| vzdušné vedení VO | ----- | 1,0 m |
| vzdušné vedení SEK | ----- | 1,5 m |



Přehled ochranných pásem pro podzemní kabely a potrubí



Přehled ochranných pásem pro nadzemní vedení nad 1 kV

- Trasy nadzemního vedení dotčených sítí byly zjištěny a zakresleny do PD – část situační výkresy, a to na základě podkladů jednotlivých správců sítí.
- Před zahájením stavby musí být hlavním zhotovitelem stavby znovu ověřeny, správci sítí musí být v předstihu informováni o zahájení stavebních prací.
- Před zahájením stavebních prací musí každý zhotovitel dostat situační výkres s aktuálním zakreslením nadzemního vedení sítí a kopii vyjádření dotčených správců sítí se stanovenými opatřeními pro práci v ochranném pásmu, a to včetně povolení této práce; odpovídá hlavní zhotovitel stavby.
- Výškové a směrové vytyčení zajistí v součinnosti s příslušnými správci sítí hlavní zhotovitel stavby.
- Ochranná a kontrolovaná pásma – viz podmínky dotčených orgánů a správců jednotlivých sítí, budou dostupná u hlavního zhotovitele stavby.
- Před zahájením prací na inženýrských sítích, nebo jiných prací v ochranných pásmech musí být provedeno vytyčení všech podzemních vedení (směrové a výškové) a dále musí být provedeno prokazatelné seznámení zhotovitelů tyto práce provádějící s jejich umístěním a s podmínkami stanovenými v dotčených vyjádřeních provozovatelů.

Ochranná pásma vodních zdrojů a hygienická pásma ochrany

- stavba neleží v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů

Ochranné pásmo železnice

- stavba neleží v ochranném pásmu železnic

Chráněná přírodní území

- stavba se nenachází v žádném chráněném přírodním území.

Kontrolované pásmo:

- z předložené PD není předpoklad, že při stavebních pracích dojde na manipulaci s materiály s obsahem azbestu. Pokud ano, je nutné pro manipulaci s tímto materiálem postupovat podle zvláštních právních předpisů a nařízení a mimo jiné musí příslušný zhotovitel zřídit kontrolované pásmo.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 18 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

7.5. Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

- Hlavní zhotovitel stavby je povinen provést začlenění prováděných činností na staveništi a zpracovat potřebnou dokumentaci požární ochrany a řídit se pokyny uvedenými v této dokumentaci.
- V případě provádění prací ohrožujících požární ochranu (zejména prací se zvýšeným nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu s následným požárem) je povinností každého dotčeného zhotovitele zajistit podmínky pro provádění těchto prací v souladu s platnými právními předpisy – zejména zákonem č. 133/1985 Sb., v platném znění, vyhláškou č. 246/2001 Sb., v platném znění a vyhláškou č. 87/2000 Sb.
- V případě provádění prací a činností, jejichž součástí budou práce s otevřeným ohněm (svařování, pájení, řezání či broušení uhlovou brusku, apod.), zajistí odpovědný pracovník zhotovitele před zahájením prací vyhodnocení podmínek požární bezpečnosti v prostorech, ve kterých se práce s otevřeným ohněm bude provádět, jakožto i v přilehlých prostorech, zda se nejedná o svařování vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření. Při tom se hodnotí i požární nebezpečí, které představují hořlavé látky obsažené ve stavebních konstrukcích.
- Přechodná svářečská pracoviště a pracoviště s pracemi s otevřeným ohněm musí být vybavena vhodnými hasicími přístroji a jinými hasebními prostředky.
- Při svařování v prostorách od 2 m výšky nad místy, která je třeba chránit před účinky těchto prací, se z hlediska požární ochrany pracoviště stanoví ochranná pásma.
- Před zahájením používání přístrojů a hořáků na PB se musí stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí dle charakteru prováděné technologie, pracoviště a přilehlých prostorů, použitých zařízení a materiálů, příp. předem písemně stanovit požárně-bezpečnostní opatření.
- Všechny osoby budou seznámeny se základními požadavky a podmínkami PO a s požárně poplachovou směrnicí v rámci osnovy plánu BOZP.
- Místa uložených hasicích přístrojů budou označena značkou „Hasicí přístroj“



- Místo ohlašovny požáru bude označeno značkou „Ohlašovna požáru“



- Prostory s výskytem hořlavých nebo hoření podporujících plynů a hořlavých kapalin budou označeny příslušným bezpečnostním značením.



| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 19 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- Ke skladování nebo ukládání hořlavých kapalin se mohou používat pouze obaly a nádrže k tomuto účelu určené.
- K přepravě a přenosu benzínu a nafty je možno používat jen k tomu určených a schválených nádob (nebezpečí statické elektřiny).
- Dodržovat maximální možné množství vyskytujících se hořlavých nebo hoření podporujících plynů a hořlavých kapalin na pracovišti.
- Při použití hořlavých lepidel, asfaltových laků a tmelů apod. musí být nebezpečný prostor vymezen, označen bezpečnostními značkami a příslušně vybaven (zábranami, hasicím přístrojem apod.). Vstup nepovolaných osob do označeného prostoru je zakázán. Před započatím prací musí být všechny osoby seznámeny s termínem zahájení práce. Všechny osoby v objektu, kde se tyto práce budou provádět, musí být poučeny o bezpečném chování během těchto prací. Musí být zajištěno intenzivní nepřerušované větrání k předcházení vzniku výbušné atmosféry, a to po celou dobu použití hořlavých lepidel a nejméně 24 hodin po jeho ukončení.
- Zajištění požární ochrany v mimopracovní době: provést po skončení běžné pracovní doby kontrolu běžně přístupných pracovních prostor po stránce požární ochrany, zabezpečit pracoviště proti vstupu nepovolaných osob, zabezpečit vypnutí všech spotřebičů, které se podle návodu k obsluze neponechávají v provozu, zabezpečit odpojení těch spotřebičů od el. sítě, které mají toto opatření v návodu k obsluze, zabezpečit, aby na pracovišti nezůstaly žádné zjevné příčiny požáru, např. hořlavý materiál v blízkosti zdrojů tepla apod., zajistit skladování hořlavých látek v souladu s podmínkami požární bezpečnosti.

Vymezení základních požárně bezpečnostních opatření na práci s otevřeným ohněm

- Pro práce s otevřeným ohněm vyžadující základní požárně bezpečnostní opatření budou zhotovitelem stanovená technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po skončení svařování, zahrnující opatření vyplývající z použitého druhu svářečského zařízení dle předpisů o požární ochraně.
- Odpovídá odpovědný pracovník zhotovitele.

Práce s otevřeným ohněm vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření

- Pro práce s otevřeným ohněm vyžadující zvláštní požárně bezpečnostní opatření budou zhotovitelem stanovená technická a organizační opatření k zajištění požární bezpečnosti před zahájením, v průběhu a po ukončení svařování s ohledem na konkrétní druh nebezpečí (požár, výbuch), umístění svářečského pracoviště, požárně bezpečnostního zajištění stavby, systému zabezpečování požární ochrany nejen na svářečském pracovišti, ale i v přilehlých prostorech.
- Zajištění těchto prací se bude prokazovat písemně dle předpisů o požární ochraně.
- Odpovídá odpovědný pracovník zhotovitele.

Činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím

- Při nichž se vyskytují v jednom prostoru nebo požárním úseku látky a směsi klasifikované jako oxidující, extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé, nebo látky a směsi, které splňují kritéria tříd a kategorií nebezpečnosti 2.3; 2.6 a 2.7; 2.8 typy A až F; 2.9 až 2.14 a 2.15 typy A až F stanovených v přímo použitelném předpisu EU, pokud celkové množství těchto látek a směsí přesahuje 1 000 kg v pevném stavu nebo 250 litrů v kapalném stavu
- Při nichž se vyskytují hořlavé nebo hoření podporující plyny v zásobnících, případně v nádobách (sudech, lahvích nebo kartuších), se součtem vnitřních objemů těchto nádob převyšujícím 100 litrů umístěných v jednom prostoru nebo požárním úseku, a v případě nádob na zkapalněné uhlovodíkové plyny, s celkovým množstvím možných náplní převyšujícím 60 kg umístěných v jednom prostoru nebo požárním úseku.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 20 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- Při nichž se používá otevřený oheň nebo jiné zdroje zapálení v bezprostřední přítomnosti hořlavých látek v pevném, kapalném nebo plynném stavu, kromě lokálních spotřebičů a zdrojů tepla určených k vytápění, vaření a ohřevu vody.
- nebezpečí vzniku výbuchu hrozí pouze při přehřátí lahví s CO₂ nebo Pb při svařování a natavování, což se za běžného postupu prací nepředpokládá. Výjimku může tvořit krizová situace při vzniku požáru
- požadavky na zajištění požární ochrany stanovuje zák. 133/1985 Sb., v platném znění
- požadavky na svařování stanovuje §110, 111 a 112 vyhlášky č. 48/1982 Sb.
- podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců stanovuje vyhl. Č. 87/2000 Sb.
- další požadavky na svařečské práce stanovují příslušné ČSN – zejména ČSN 05 0600 a ČSN 05 0601
- práce a činnosti, při kterých vzniká nebezpečí požáru, budou prováděny v bezpečné vzdálenosti od skládky hořlavých či výbušných materiálů za patřičných bezpečnostních opatření
- zhotovitel bude důsledně dbát na bezpečnou organizaci a průběžný úklid staveniště
- **po celou dobu probíhání stavebních prací musí být zajištěn bezpečný přístup pro vozidla integrovaného záchranného systému**

Rizika:

- Vznik požáru
- Popálení či poleptání roztavenou hmotou
- Ohrožení zdraví osob škodlivinami
- Zásah škodlivým účinkem záření

Možné prováděné činnosti s otevřeným plamenem na staveništi

- nahřívání a natavování živočišných směsí
- rozdělávání ohně pro pálení porostu a přípravu pokrmů

Bezpečnostní opatření :

- na každém pracovišti s otevřeným ohněm bude umístěn minimálně jeden PHP
- osoby provádějící činnosti s otevřeným plamenem popřípadě se zdržují v blízkosti plamene nebudou používat oděvy ani doplňky s nízkým bodem vzplanutí
- vedoucím pracovníkem bude nařízena požární hlídka

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

Komunikace na staveništi

- Před zahájením prací zřídit nebo upravit staveništní komunikace a určit dopravní trasy.
- Při zřizování staveništních komunikací se musí provést odvodnění dle potřeby a dodržet podélný sklon příkopu min. 0,5 % a příčný sklon min. 3 %. Podélný sklon staveništních cest nemá přesáhnout 12 %.
- Šířka jízdní dráhy musí být při obousměrném provozu nejméně 7 m, při jednosměrném 3,5 m.
- Při malé intenzitě provozu a dobrém rozhledu je možné připustit i při obousměrném provozu šířku 3,5 m s výhybnami.
- Povrchy komunikací, manipulačních a odstavných ploch a pěší zóny musí být rovné, tvrdé nebo zpevněné. Je potřeba zajišťovat údržbu staveništních komunikací (opravy poškozených míst, v suchém období kropit cesty, v zimním období odklízet sníh a sypat např. odvalem, apod.).
- Odvádění srážkových vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se zabránilo rozmáčení povrchů ploch staveniště, zejména vozovek.
- Komunikace pro pěší budou mít šířku jednosměrného pruhu pro osoby min. 0,75 m, v místech, kde hrozí bezprostřední ohrožení chodců pohybem vozidel nebo strojů je nutno oddělit pěší pruh umístěním zábrany.
- Před křížením komunikací s nadzemním el. vedením VN a VVN, popř. jiným vedením je nutno zřídit závěsné zábrany určující přípustné rozměry projíždějících strojů či vozidel. Tyto zábrany se

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 21 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

umísťují před vedením a musí být označeny a za snížené viditelnosti osvětleny.

- Pro bezpečné najíždění vozidel k okrajům výkopů a násypů musíme určit pracovníka k vydávání pokynů a signálů řidiči.
- Akustická signalizace při couvání musí být automaticky spuštěná u všech vozidel stavby a vybraných stavebních strojů.
- Je-li nedostatečný rozhled nebo terén mimo pozemní komunikace, musí řidič zajistit k navádění poučenou osobu, která používá předem stanovené a dohodnuté signály a znamení, tak aby nedošlo k nedorozumění mezi řidičem a navádějící osobou.
- Za zajištění a udržování komunikací na staveništi zodpovídá hlavní zhotovitel.

Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi

- Návrh, provedení a volba el. zařízení bude odpovídat požadovanému výkonu a podmínkám vnějších vlivů.
- El. zařízení lze zřídit podle dokumentace a jen odborníky s elektrotechnickou kvalifikací.
- Provedení elektroinstalace stavby by mělo odpovídat požadavkům norem řady CSN 33 2000- (mod IEC 364), z toho zvláště ČSN 33 2000-7-704 - Elektrická zařízení na staveništích a demolicích.
- Zásuvkové obvody do 32 A musí být vybaveny proudovým chráničem s reziduálním proudem .
- Elektrické rozvodnice musí být uzamčeny i za provozu.
- Prozatímní elektrická zařízení musí být pod pravidelným dohledem pověřené osoby s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací. Pravidelným dohledem se rozumí pečlivá kontrola celého prozatímního elektrického zařízení za provozu, okamžitá náprava zjištěných závad apod.
- Hlavní vypínač staveniště bude trvale přístupný a viditelně trvale označený a s jeho umístěním budou seznámeny všechny osoby zdržující se na staveništi.



- Ohebné vodiče (např. prodlužovací přívody) musí být určeny pro vyšší mechanickou zátěž, typu HO7 RN-F nebo obdobné.
- Objekty zařízení staveniště budou opatřeny ochranou proti blesku.
- Pokud se na staveništi nepracuje, budou el. zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci a el. spotřebiče budou odpojeni vysunutím vidlice ze zásuvky.
- Pohyblivé přívody, kabelová a šňůrová vedení se nesmějí klást přes frekventovaná místa, blátivá místa, v místech se šterkem, přes pracoviště, kde se používají stroje a vozidla apod. V těchto případech se vedení a přívod chrání krytem, ochranným obložení, polohou (vyvěšením), při přechodech přes komunikace je nutno přívod nebo vedení zavěsit v bezpečné výšce, nebo na zemi. Vedení chránit před mechanickým poškozením (např. uložení do přejezdového můstku, drážky apod.)
- Při zavěšování přívodů na podpěry je nutno použít podpěr dostatečně pevných. Při rozpětí větším

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 22 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

než 15 m je nutno použít nosného lana, nebo závěsného kabelu.

- Vodiče nadzemního el. vedení NN (el. kabely) musí být zavěšeny ve výšce nejméně 5 m nad staveništní komunikací.
- Provádět pravidelné revize el. zařízení staveniště (perioda 1 x 0,5 roku).

Konkrétní požadavky, postupy a opatření Komunikace na staveništi

- Hlavní zhotovitel zajistí zpracování Dopravně provozního řádu na staveništi a schématu komunikací na staveništi, tak aby byla po celou dobu výstavby zajištěna bezpečná doprava při pohybu vozidel a strojů a bezpečnost osob. Řešení bude konzultované s koordinátorem BOZP, který odsouhlasí konečnou variantu, podle které se bude doprava na staveništi řídit.
- Doprava na staveništi bude řešit:
 - Komunikace pro vozidla
 - Komunikace pro pěší
 - Plochy pro těžkou mechanizaci (zemní stroje, mobilní jeřáb apod.)
 - Parkovací plochy pro stavební mechanizaci a ostatní vozidla
 - Čistá zóna pro zajistit čištění vozidel a strojů před vjezdem na veřejné komunikace
 - Skladovací a předmontážní plochy
- Na celém území staveniště bude platit nejvyšší povolená rychlost 15 km.
- Všechna vozidla při vyjíždění, vjíždění a pohybu po komunikacích na staveništi musí dodržovat zásadu pravosměrného pohybu.
- Komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.
- Všechny nákladní automobily, stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu.
- Řidiči nákladních automobilů a strojů pohybujících se na staveništi budou taktéž vybaveni předepsanými OOPP (ochranná přilba, výstražná vesta, pracovní obuv). OOPP budou používat při pohybu po staveništi mimo kabinu vozu.
- V případě sucha bude prováděno pravidelné kropení a čištění těchto úseků komunikací. V zimě odklizení sněhu a posyp.
- Očista komunikací bude provedena zhotovitelem neprodleně po jejich znečištění.
- Při pohybu mechanizace po staveništi budou všechny osoby seznámeni s bezpečným prostorem stroje – 2,0m od maximálního dosahu jeho pracovního nástroje
- Při pohybu mechanizace po staveništi budou všechny osoby prokazatelně seznámeni s polohou vzdušného vedení – viz. Odstavec výše vč. zakreslení a všech možných podzemních vedení a jejich ochranných pásem.
- Na přítomnost ochranných pásem vzdušného vedení bude upozorňovat osazená cedule „Pozor ochranné pásmo vzdušného vedení“ na hranici ochranného pásma.
- Obsluha mechanizace bude prokazatelně seznámena s polohou stávajících inženýrských sítí

Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi

- Hlavní zhotovitel zajistí zpracování technické dokumentace hlavních prozatímních rozvodů elektřiny po staveništi se schématickým rozmístěním, tak aby byla po celou dobu výstavby zajištěna bezpečné užívání elektrické energie.
- Za hlavní prozatímní rozvody se počítá:
 - Připojné místo prozatímních rozvodů
 - Připojení zařízení staveniště (dočasné provozní, sociální a hygienické objekty)
 - Hlavní staveništní rozvaděče
 - Hlavní staveništní osvětlení

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 23 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- Hlavní pohyblivá vedení
- Používání a připojování se na hlavní prozatímní rozvody elektřiny je jiným zhotovitelům podmíněno povolením hlavního zhotovitele. K připojení mohou používat pouze provozuschopné prodlužovací kabely s odpovídajícím krytím proti vodě a mechanickému poškození a provozuschopné el. spotřebiče.

Příjezdová komunikace

Dopravní napojení staveniště

- bude provedeno ze stávající komunikace III 210 40 Jindřichovice – Rotava – viz Situační výkres staveniště.
- při výjezdu ze staveniště musí být vždy zachován dostatečný rozhled pro bezpečný výjezd ze staveniště
- pokud není možno zajistit dostatečný rozhled při výjezdu ze staveniště, bude určena osoba pověřená a poučená k řízení dopravy
- osoba poučená a pověřená řízením dopravy bude používat součásti oděvu s reflexní úpravou

7.6. Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace

- staveniště a realizovaná stavby se nenachází v bezprostřední blízkosti objektů, kde se dá předpokládat zatížení stavby otřesy od okolní dopravy a hutnicí techniky. Během postupu výstavby může docházet k přenášení vibrací na právě budovanou stavební konstrukci. Zhotovitel je povinen zvolit takové opatření, aby se otřesy a vibrace nepřenášely na okolí konstrukce.
- jisté riziko může představovat mechanizace zajišťující na stavební pozemek a to především v místech, kde by mohlo dojít ke kolizi s pracovníky provádějící činnosti.
- doporučuji dbát zvýšené opatrnosti při nájezdu a průjezdu mechanizace staveniště vzhledem k pohybu pracovníků. Toto bude zajištěno vhodnou organizací prací a pohybu na staveništi.
- staveniště se nenachází v záplavovém území. Jako preventivní opatření doporučuji skladovat materiál a nástroje na vyvýšených místech.
- staveniště je na rovině, dále pak v mírném zářezu s rozdílem výšek max. 2,0m, ale vzhledem ke stavebním úpravám a stávajícímu stavu pozemku se nepředpokládá ohrožení stavby sesuvem zeminy

7.7. Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

▪ zařízení staveniště:

- zázemí staveniště bude výhradně na pozemku zadavatele
- stavba bude mít k dispozici :

2x mobilní WC,
buňka šaten
buňka umývárna
kancelář stavbyvedoucího 1x
ohřívárna 1x

- pracovníci stavby budou na místo dopravováni částečně již v pracovním oděvu, zbytek využije šatnu
- stravování bude mimo staveniště v rámci pracovní přestávky dojezdem popřípadě přípravou pokrmů na místě
- návštěva nejbližších stravovacích zařízení se nepředpokládá

| | | | |
|----------|--|----------------------------|----------------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 24 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Jednotlivé objekty zařízení staveniště:

| Popis | Specifikace, umístění | Rozsah |
|--|---------------------------------------|--------------------|
| hygienické zázemí pracovníků | Mobilní chemické WC, šatna, ohřívárna | max. 25 pracovníků |
| kancelář stavby, | V mobilní buňce zhotovitele stavby | 1x |
| oplocení staveniště | Není uvažováno | |
| staveništní komunikace | Využity stávající místní komunikace | |
| sklárky materiálu | Na stávajících plochách | dle zhotovitele |
| uzamykatelné sklady | Na staveništi mimo komunikaci | 1x plechový sklad |
| míchací centra | beton bude dovážěn autodomíchávačem | dle zhotovitele |
| stavební výtahy | Není uvažováno | |
| stavební jeřáby, jeřábové dráhy a zpevněné plochy | Není uvažováno | |
| Lešení | Není uvažováno | |
| stanoviště speciálních zařízení | Není uvažováno | |

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

- napojení na splaškovou kanalizaci - splaškové vody z provozu stavby nebudou produkovány (chemické WC bude pravidelně vyváženo), voda z umývárny bude jímána do nádrží a pravidelně vyvážena. Četnost je závislá na počtu pracovníků.
- zdroj vody bude řešen centrálním dovozem
- napojení elektrické energie – je uvažováno pomocí generátoru
- napojení na zemní plyn - zařízení staveniště nebude napojeno na zemní plyn.
- napojení telefonu - nebude provedeno, využívány mobilní telefony

Rozmístění bezpečnostního značení

- Na pracovištích, na kterých jsou vykonávány práce, při nichž může dojít k poškození zdraví, je zaměstnavatel povinen umístit bezpečnostní značky a značení a zavést signály, které poskytují informace nebo instrukce týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a seznámit s nimi zaměstnance. Značky a označení staveniště řešeny v kapitole 7.2.

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

- Svislá a vodorovná doprava osob není uvažována vzhledem k povaze stavby
- Doprava osob: zaměstnanci zhotovitelů budou ke staveništi dopravováni hromadně firemními automobily.
- Po vlastním staveništi se budou pohybovat výhradně pěšky, pokud neobsluhují některý ze stavebních strojů.
- Platí přísný zákaz dopravování osob staveništní mechanizací, pokud k tomu není výrobcem určeno.
- Doprava materiálu bude řešena nasmlouvanými dopravci přímo na staveniště, kde bude materiál převzat a uložen na určené místo.
- Vykládka materiálu bude probíhat :
 - ručně
 - pomocí dopravního prostředku vybaveného HR
 - staveništní mechanizací vybavenou zařízením pro skládání a nakládání materiálu /traktorbagr/

7.8. Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 25 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Příprava před zahájením zemních prací

- Stavbyvedoucí zajistí řádné vytýčení inženýrských sítí (IS) podle PD. Bez důkladného vytýčení a přesného určení IS nesmí být stavební činnosti zahájeny.
- V případech, že nebude možné trasu IS bezpečně určit, provede zhotovitel výkop nezbytného počtu ručně kopaných sond dle pokynů provozovatele dané IS.
- Stavbyvedoucí prokazatelně seznámí (např. zápisem do stavebního deníku) obsluhy strojů a ostatní osoby, které budou zemní práce provádět s druhy vedení IS, jejich polohou, s rozsahem ochr. pásma a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech.
- Provést smlouvené opatření stanovené provozovateli IS.

Obnažování a ochrana inženýrských sítí

- Provádění výkopů strojně lze jen nejbližší do vzdálenosti 1m od jeho vyznačené polohy.
- Další práce a obnažení IS se provede ručně, způsobem odpovídajícím dle podmínek provozovatelů.
- Tyto práce nesmějí být odměňovány úkolovou mzdou a tyto práce se nesmí vykonávat osamoceně.
- Obnažené IS ve stěně výkopu nutno zajistit proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Jakákoliv porucha IS musí být bezodkladně nahlášena provozovateli a práce až do odvolání přerušit.

Zajištění výkopů proti pádu osob

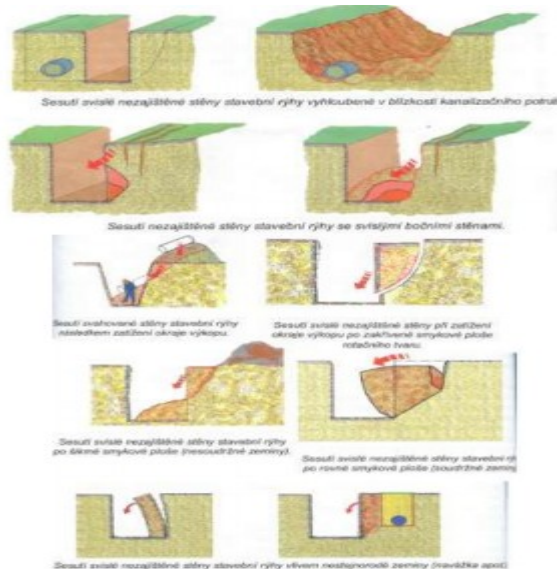
- Zajištění bude tvořit kombinace různých druhů technických opatření: zakrytí, zábrany umístěné 1,5 m od kraje výkopu (bezpečnostní páska se sloupky; překážka ve výšce min. 0,6 m; zemina z výkopu ve výšce min. 0,9 m; dílcové oplocení atd.).
- Tyto místa musí být opatřeny výstražnými bezpečnostními značkami- nebezpečí pádu do výkopu.

Zajištění stěn výkopů proti sesutí pažením

- Do strojně hloubených výkopů je zakázáno vstupovat před zajištěním stěn technickou konstrukcí.
- Nejběžnější je pažicí systém s rozepřením na okrajích (typ ES), u něhož je dvojice pažicích desek rozpírána rozpěrami připojenými na kolmo ke svislým okrajům desek.
- Potřebné údaje pro návrh a bezpečné používání pažicích systémů jsou obsaženy v návodu na používání.
- Podmínkou pro jejich použití je dočasná stabilita nezapažené vykopané rýhy nebo zářezu v délkách min. 3 až 6 m (dle použitých prvků pažení) o předpokládané hloubce (2 až 7 m dle typu pažicího systému) po dobu osazování a aktivizování pažení.
- Při použití dřevěného pažení budou dodrženy tyto min. požadavky:
 - příložným pažením: pažiny min. tloušťka 38 mm
 - mezery max. 100% šířky pažiny
 - rozpěry průřez min. 80x80 mm (dle šířky výkopu)
 - rozpěry rozmístit max. po 3 m
 - svlaky (převázky) rozmístit max. po 0,8 m
- Pažení musí být provedeno vždy:
 - při vstupu osob do strojně hloubeného výkopu s kolmými stěnami
 - při ručních výkopech s hloubkou nad 1,3 m v zastavěném území, nad 1,5 m nezastavěném území
 - v blízkosti stávajících objektů a inženýrských sítí
 - v blízkosti nebo ve stávající komunikaci (silnice, chodník)
 - kde je hladina podzemní vody nad úrovní dna výkopu a nelze jí snížit čerpáním

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 26 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Typické příklady sesutí stěn dočasných výkopů



Zajištění stěn výkopů proti sesutí svahováním

- Sklon svahu výkopu závisí na fyzikálně-mechanických vlastnostech hornin, zejména na úhlu vnitřního tření hornin a na jejich soudržnosti. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel dle údajů v PD se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky.
- Stěny širokoprostorových výkopů je nutné zabezpečit vysvahováním minimálně v poměru 1:1, přičemž sklon násypů závisí na hloubce výkopů a druhu zeminy.
- Pripouští se širokoprostorové výkopy se svislými stěnami 1:1 bez systémového pažení, pokud břeh výkopu není zatížen a jeho hloubka nepřesahuje:
 - 4 m – v homogenních zeminách s vysokou soudržností
 - 1,25 m – ve spojitých a méně spojitých zeminách, jako jsou hliněné písky, prachy, spraše, nánosové hlíny apod.
 - 1 m – v drtích, zvětralých horninách, popraskaných skalách a nezavodněných píscích.

Zajištění bezpečnosti práce při provádění výkopových prací

- Před prvním vstupem nebo po přerušení prací delším než 24 hodin musí vedoucí zaměstnanec prohlédnout stav stěn a přístupů popř. pažení v potřebných místech.
- V hloubkách nad 1,3 m se musí stěny zajistit proti sesunutí a práce v něm se nesmí vykonávat osamoceně.

Provádění výkopových prací, práce ve výkopech

- Větší balvany, zbytky st. konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, kde se budou pohybovat pracovníci, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny.
- Nejmenší světelná šířka výkopů, do kterých vstupují osoby, musí být 0,8 m.

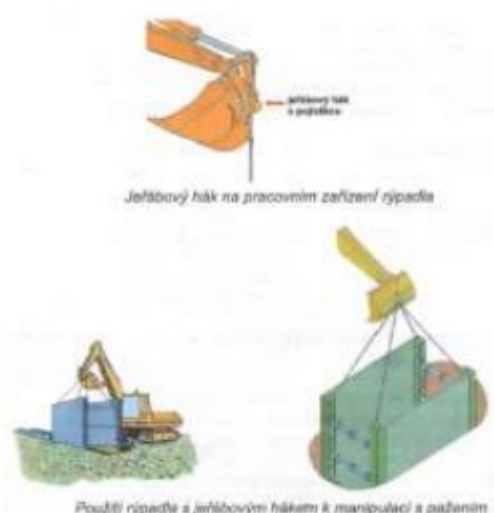
Používání strojů při zemních pracích, nakládání a vykládání materiálů

- Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s prac. zařízením stav. stroje pouze nad ložnou plochou, ne nad kabinou s řidičem.
- Při provádění výkopů se nesmějí vytvářet převisy.
- Při provozu strojů musí být zajištěna jejich stabilita.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ochranném prostoru stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 27 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Manipulace s břemeny lopatovými rýpadly a nakladači

- Smí se používat jen těch přídatných zdvihacích zařízení dodaných ke stroji výrobcem a platí pro ně kromě podmínek výrobce přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemisťování závěsných břemen dle NV č. 378/2001 Sb. a ČSN ISO 12480-1.



Doprava na staveništi

- Při použití strojů za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle právních předpisů: zákon č. 361/2000 Sb. a zákon č. 13/1997 Sb.
- Zajišťovat očištění vozidel před vjetím na veřejnou komunikaci tak, aby nedocházelo k jejímu znečišťování.
- Dopravní značení provádět dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.
- K bezpečnému couvání, otáčení apod. vyžadují-li to okolnosti staveniště, nedostatečný rozhled nebo terén musí zhotovitel zabezpečit k řidiči poučenou osobu k navádění, které používají předem stanovené signály dle NV č. 11/2002 Sb.

Důležité požadavky související se stabilitou stěn výkopů

- Okraje nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.
- Stavbyvedoucí musí určit minimální vzdálenost kde můžou pojíždět stroje od hrany výkopu s ohledem na únosnost půdy a provést technické opatření k dodržení této vzdálenosti stroji.
- Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a zařízení.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců a pěchů musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů.

Konkrétní požadavky, postupy a opatření

- Zhotovitel zemních prací zajistí zpracování technologického postupu bezpečného provádění zemních prací, který doloží koordinátorovi k odsouhlasení.
- Zajištění IS dle projektanta: před zahájením prací musí být v zájmovém území staveniště zjištěny a trvale vytyčeny všechny zde vedené inženýrské sítě (včetně jejich specifikace, hloubky uložení, stavu, způsobu ochrany před poškozením, možnosti odpojení a zaslepení a podmínek správců pro povolení prací v jejich blízkosti). Současně je nutné zdokumentovat aktuální stav všech na staveništi ponechaných nebo v jeho blízkosti vedených inženýrských sítí, které by mohly být stavbou dotčeny.
- Při nálezů munice, výbušnin či arch. předmětů budou práce okamžitě přerušeny a informovány složky IZS a arch.dohledu

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 28 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Je výslovně zakázáno vstupovat do nezapažených ručně kopaných výkopů o hloubce více jak 1,3m se svislými stěnami.

Strojně hloubené výkopy o svislých stěnách jakékoliv hloubce musí být před vstupem osob zajištěny pažením.

- **technologie ukládání sítí do výkopu**
není uvažováno

7.9. 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

- Staveniště bude označeno zákazem vstupu nepovolených osob.
- Nepředpokládá se pohyb nebo vstup osob se zrakovým postižením.

7.10. 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

V rámci projektu budou prováděny pouze betonářské práce při osazování žulových kostek a krajníků, tudíž se nepředpokládá používání pádu do směsi, pohyb po výztužích a ani bednění.

Bednění, podpěrné konstrukce

není uvažováno

Přeprava a ukládání betonové směsi

- požadavky na bezpečné provádění betonářských prací stanovuje čl. IX. přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Požadavky na BOZP při provozu a používání náradí a strojů na staveništi stanovuje příloha č.2 k NV 591/2006 Sb.
- Beton bude na stavbu dopravován v domíchávačích nebo NA přímo na místo
- Betonáž budou provádět výhradně FO k tomu určené
- Pracovníci budou chráněni proti rozstříku bet.směsi
- V případě používání betonpumpy bude věnována zvýšená pozornost její nájezdu na místo určení, a dále pak na stav tlakových hadic
- Tlakové hadice není povoleno překračovat a lámat
- Před čištěním a rozpojováním tlakových hadic nutné se přesvědčit o beztlakovém stavu

Rizika:

- pád FO do vysypané betonové směsi
- zachycení FO strojem pro dopravu betonové směsi
- přimáčknutí FO strojem pro dopravu betonové směsi ke zdi budovy
- zranění FO rozstříknutou betonovou směsí
- střet stroje pro dopravu betonové směsi s jinou staveništní mechanizací

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 29 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

7.11. Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění uvnitř 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
není uvažováno

7.12. 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 a postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

- požadavky na bezpečný provoz a používání strojů (včetně zařízení pro zdvihání břemen a zaměstnanců) stanovuje NV č. 378/2001 Sb.
- požadavky na bezpečné použití lešení stanovuje ČSN 73 8101(lešení – společná ustanovení) a ČSN 73 8107(trubková lešení), dále pak ČSN EN 12810-1 /dílcové lešení/ a průvodní dokumentace lešení včetně návodu na bezpečnou montáž a bezpečné užívání.

Obecně platí:

- V době montáže budou na příslušném pracovišti přítomni pouze pracovníci provádějící tuto činnost ,bude stanoven zákaz prací pod prací ve výšce. Toto bude zajištěno vhodnou organizací prací
- Na staveništi a střežením ohroženého prostoru po dobu provádění těchto prací osobou k tomu určenou.
- Činnosti spojené s manipulací jeřábů, budou provádět pouze osoby k tomu určené a proškolené. Všechny činnosti spojené s zvedání břemen a prací jeřábů bude prováděna dle „**Systému bezpečné práce u zdvihacích zařízení**“ dle ČSN 12480-1.
- všechny vzniklé prohlubně,šachty a otvory budou bezprostředně po vzniku zaklopeny přednostně poklopy o odpovídající únosnosti, nebo ohrazeny ve vzdálenosti 1,5m
- po osazení sloupů ŽB konstrukce do kalichu piloty, bude sloup zajištěn dřev.kolíky a zalit betonovou zálivkou, demontáž kolíků je povolena po dostatečné krystalizaci betonu24hod
- odvázání betonového prvku bude vždy až po jeho osazení na místo určené a zajištění proti pádu či překlopení
- není povoleno vstupovat pod zavěšené břemeno, nebo manipulace se zavěšeným břemenem v blízkosti osob
- 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.
- Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- Při odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
- Během zdvihání a přemisťování dílce se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílce nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
- Svislé dílce se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
- Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
- Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 30 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- Pro organizaci provozu jeřábu musí být vyhotoven systém bezpečné práce (SBP).
- K zabránění houpání nebo otáčení břemene při přepravě a umístění břemene se budou používat stabilizační lana.
- Při zvedání břemene z uskladněného místa se musí všechny osoby nacházet v dostatečné bezpečné vzdálenosti pro případ náhodného uvolnění okolního materiálu nebo předmětu (musíme brát do úvahy i zhrounutí břemene).
- S břemeny se nesmí manipulovat nad komunikacemi a ostatními veřejně přístupnými místy. Není-li to možné, je nutno v ohroženém prostoru vyloučit provoz a zabránit vstupu osob.
- Vázací prostředky se volí s ohledem na manipulované břemeno, uchopovací a vázací místa a povětrnostní podmínky, v závislosti na způsobu a uspořádání vázacích prostředků. Zdvíhaná hmotnost břemene nesmí převyšovat nosnost vazáku. Vazač musí vázací prostředek vizuálně prohlédnout před každým použitím.
- Autojeřáb se musí umístit na určeném místě až po odstranění překážek ztěžujících manipulaci a potřebou vizuální kontrolu. Před předáním místa operace musí být zajištěna dostatečná únosnost podkladu pro stabilizaci jeřábu, např. úprava (zpevnění podkladu, rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení), toto zajistí pověřená osoba dle SBP.

7.13. 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

- požadavky na postupy pro bourací práce stanovuje čl. XII. přílohy č. 3 k NV 591/2006 Sb.
- požadavky na bezpečný provoz a používání strojů (včetně zařízení pro zdvihání břemen zaměstnanců) stanovuje NV č. 378/2001 Sb.
- bourání stávajících skladeb komunikací bude prováděno za použití těžké mechanizace
- samotné dočištění za použití ručních bouracích kladiv – nutno použití OOP pro ochranu sluchu a zraku
- všechno elektrické nářadí a vybavení musí být plně způsobilé
- ochranná pásma inženýrských sítí nebudou dotčeny
- v případě odhalení poškození IS ihned kontaktovat správce dotčených IS
- všechny prostupy přes stavební konstrukce budou prováděny jádrovým vrtáním

PD nepředpokládá bourací práce s využitím výbušnin

Před zahájením bouracích a demontážních prací bude v daném místě provedeno vytyčení, označení a zajištění všech vedení sítí technické infrastruktury .

Odvoz sutin

- Odvoz suti bude průběžný, po pruhovém roztřídění
- Nakládka bude realizována pracovním zařízením nakladače s vyloučením veškerého provozu v ochranném pásmu stroje
- Nakládka na ložnou plochu nebude probíhat přes kabinu obsluhy
- Dopravní prostředky pro odvoz materiálu a suti nebudou přetěžovány

Rizika:

- přimáčknutí FO těžkým předmětem při jeho pádu nebo svalení
- přetížení dopravního prostředku
- sražení osob nebo kolize s mechanizací

Zabezpečení inženýrských sítí

- není uvažováno

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 31 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

7.14. Technické řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce

není uvažováno

7.14. 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

není uvažováno

7.15. 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

- bližší požadavky na BOZP při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky stanovuje NV 362/2005 Sb.
- požadavky na bezpečné použití lešení stanovuje ČSN 73 8101 a ČSN 73 8107(trubková lešení) a ČSN EN 12810-1 /dílčové lešení/a průvodní dokumentace lešení včetně návodu na bezpečnou montáž a bezpečné užívání.
- požadavky na BOZP při provozu a používání nářadí a strojů na staveništi stanovuje příloha č.2 k NV 591/2006 Sb.
- vše je podrobněji popsáno v předchozích odstavcích u konkrétních pracovních postupů obecné požadavky stanovují citované předpisy

Základní požadavky bezpečnosti práce na staveništi

- Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní a ostatní předpisy k zajištění BOZP (tzn. předpisy, které upravují otázky týkající se ochrany života a zdraví).
- V průběhu výstavby jsou rovněž pro zhotovitele závazné požadavky na bezpečnost práce obsažené v technologických nebo pracovních postupech jednotlivých prací a vlastní řídicí dokumenty zhotovitele upravující oblast BOZP.

Zajištění BOZP při přípravě stavby

Při přípravě stavebních prací musí každý zhotovitel provést následující činnosti:

- zajistit označení a svého pracoviště (mobilní oplocení, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značky – pozor staveniště, zákaz vstupu nepovolaným osobám),
 - vymezení a označení prostoru pro skladování materiálu, pro umístění dočasného zařízení staveniště,
 - zajištění dočasného zařízení staveniště (určit v areálu staveniště) a WC,
 - zajistit vybavení pracoviště prostředky první pomoci
 - lékárnička a hasicí přístroj, které musí splňovat všechny předepsané požadavky,
 - seznámit všechny zhotovitele, pracovníky a osoby, které se budou pohybovat po staveništi s plánem BOZP a TP,
 - provést kontrolu dokumentace
 - platné lékařské prohlídky, profesní osvědčení,
 - provést kontrolu strojů a zařízení
- revize, technické prohlídky.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 32 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Zajištění BOZP v průběhu stavby

V průběhu stavební činnosti je nutné provést:

- na staveništi, kde se vyskytují pracovníci dvou a více zhotovitelů, musí být vymezen pracovní prostor pro pracovníky každého zhotovitele tak, aby se vzájemně neohrožovali,
- pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu,
- pokud chtějí pracovat, vcházet na jeho pracoviště musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele, ten je seznámí s riziky, která se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik, všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky,
- provádět kontroly na úseku BOZP.

Pohyb a práce na staveništi:

- zabezpečit prostory proti zasypání zeminou a materiálem,
- zabezpečit obvod staveniště proti vstupu nepovolaných osob,
- zabezpečit staveniště proti pádu do prohlubní, jam, otvorů apod.,
- vymežit pohyb osob v zařízení staveniště a skladech,
- udržovat pořádek na pracovišti, minimalizovat rizika proti pádu na staveništních komunikacích a podlahách,
- minimalizovat kontakt se silniční dopravou,
- minimalizovat kontakt s kolejovou dopravou,
- minimalizovat kontakt se stavebními stroji,
- minimalizovat hluk, prašnost

Skladování materiálu

- Skladování stavebních materiálů se bude provádět na plochách mimo průjezdný profil komunikace.
- Skladování materiálu, náradí a strojů provádět dle přílohy č.3 NV 591/2006 Sb. - skladování materiálu provádět dle podmínek stanovených výrobcem, zajistit bezpečný přísun a odběr materiálu, skladovací plochy určené v ZOV popř. stavbyvedoucím musí být rovné, odvodněné, zpevněné a únosné.

Použití strojů

Obecné požadavky na obsluhu strojů

- Před použitím stroje zhotovitel seznámí obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popřípadě jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek.
- Při provozu stroje obsluha zajišťuje stabilitu stroje v průběhu všech pracovních činností stroje. Je-li stroj vybaven stabilizátory, táhly nebo závěsy, jsou v pracovní poloze nastaveny v souladu s návodem k používání a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění.
- Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 33 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Stroje pro zemní práce

- Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
- Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
- Při použití přídatného zdvihacího zařízení dodaného ke stroji výrobcem platí vedle podmínek stanovených výrobcem přiměřeně i požadavky na bezpečný provoz a používání zařízení pro zdvihání a přemisťování zavěšených břemen.

Dopravní prostředky pro přepravu betonových a jiných směsí

- Při přejímce a při ukládání směsi musí být vozidlo umístěno na přehledném a dostatečně únosném místě bez překážek ztěžujících manipulací a potřebnou vizuální kontrolu.
- V pracovním prostoru výložníku autočerpadla se nikdo nesmí nezdržovat.

Zdvihací pojízdné pracovní plošiny

- Používat jen řádně revidované, kontrolované a udržované plošiny
- Zaměstnanci obsluhující plošiny musí být prokazatelně proškoleny dle osnovy ČSN ISO 18878, seznámení s návodem k používání a zacvičení.
- Rovina pojízdné plošiny se nesmí odchýlovat o více než 5° od vodorovné roviny

Jeřáby

- Jeřáb musí mít doklady o prováděných pravidelných inspekcích, kontrolách a zkouškách dle přísl. norem a předpisů v termínech odpovídajících četnosti používání jeřábu a charakteru prostředí.
- Jeřáb může ovládat jen k tomu odborně způsobilý pracovník mající příslušné oprávnění k obsluze jeřábu (jeřábník).
- Vázání a odvazování břemen může vykonávat jen vazač mající k tomuto příslušné oprávnění – vazačský průkaz.
- Vazač (nebo signalista) musí být pro jeřábníka snadno identifikovatelný (např. pracovní oděv, přilba odlišné barvy apod.).
- Před započítím zvedací operace musí mít vazač a jeřábník přesně domluvené provádění a signály k provedení bezpečné operace.
- Pro organizaci provozu jeřábu musí být vyhotoven systém bezpečné práce (SBP).

Elektrické vrátky

není uvažováno

Dočasné stavební konstrukce (DSK)

není uvažováno

Ochranné zábradlí

- Ochranné zábradlí musí být staticky pevné, dvoutýčové se zarážkou u podlahy. Výška zábradlí musí mít nejméně 1100 mm.
- Ochranné zábradlí musí splňovat dostatečnou ochranu v závislosti na výšce pádu a sklonu pracovní plochy.

Bednicí systémy a podpěrné systémy

- dodržovat technologické postupy dle návodů výrobce (typových provedení) nebo technické dokumentace podložené statickým výpočtem,
 - zajistit pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu,
 - zajistit kontrolu, předání a převzetí bednění
- provedení zápisu do stavebního deníku

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 34 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Pažící systémy

- výběr vhodného systému dle potřebné únosnosti na zemní tlak,
- dodržovat technologické postupy dle návodů výrobce (typových provedení) nebo technické dokumentace podložené statickým výpočtem,
- používat stanovené pracovní prostředky a stroje pro montáž a demontáž.

Záchytné konstrukce

není uvažováno

Nebezpečné látky, žíraviny, ředidla

- látky musí být skladovány jen v povolených obalech s řádným označením: dodavatel a jeho kontakt, množství látky, označení produktu, piktogramy nebezpečí, upozornění,
- zajistit správné skladování hořlavých látek a plynů, žíravin apod. v souladu s pokyny výrobce a právními a ostatními předpisy. Místa řádně zajistit proti vstupu nepovolaným osobám a označit bezpečnostními značkami,
- mít k dispozici bezpečnostní listy látek a směsí,
- zajistit zaškolení pracovníků, poučení o práci s látkami a první pomoci při zasažení látkami,
- při nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými směsmi je každý povinen chránit zdraví osob a životní prostředí; řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovitost a nebezpečnost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle chemického zákona

Práce na elektrickém zařízení, elektrická zařízení

Bezpečnostní zásady pro pracovníky bez elektrotechnické kvalifikace:

- Při práci na elektrickém zařízení se vyhybejte takovým činnostem, pro které nemáte dostatečnou kvalifikaci a školení.
- Než začnete pracovat na jakémkoliv elektrickém zařízení, nejdříve se přesvědčte, že je v dobrém a funkčním stavu.
- Nesnažte se zasahovat do elektrického zařízení ani ho opravovat, neodstraňujte kryty ani záslepky a nedotýkejte se živých částí.
- Vždy striktně dodržujte bezpečnostní pokyny a výstrahy, které souvisí s používáním elektrických spotřebičů a zařízení.
- Pokud potřebujete přemístit elektrické zařízení, nejdříve ho odpojte od elektřiny – vytáhněte vidlici ze zásuvky.
- Při používání spotřebičů a zařízení používejte vždy jen prověřené a odzkoušené prodlužovací šňůry.
- Pokud potřebujete z jakýchkoliv důvodů na elektrickém zařízení vyměnit světlo, pojistku nebo jiné příslušenství, vždy tuto činnost provádějte ve vypnutém stavu.
- Striktně dodržujte manuály, návody, instrukce, místní provozní předpisy a jiné bezpečnostní pokyny a příkazy nadřízených k provozování jakéhokoliv elektrického zařízení.
- Nikdy se nepřibližujte ani nedotýkejte přetržených nebo spadlých kabelů elektrického vedení.
- Dodržujte zákaz činnosti v ochranných pásmech elektrického vedení.

Bezpečnostní zásady pro pracovníky s elektrotechnickou kvalifikací:

- Dodržujte předem stanovené bezpečnostní předpisy, postupy a příkazy, které vám sdělí vedoucí práce nebo osoba zodpovědná za elektrické zařízení.
- Při práci s elektrickým zařízením pracujte vždy maximálně soustředěni, s rozmyslem a bez časového nátlaku.
- Vždy se snažte dodržovat následující pravidla bezpečné práce:
 - zařízení odpojte vždy ze všech stran možného napájení
 - zařízení vždy zabezpečte proti opětovnému nechtěnému zapnutí
 - vždy vyzkoušejte stav zařízení bez elektrického napětí

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 35 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

- nikdy nezapomínejte na uzemnění a možné zkratování
- vždy oddělte živé části, které jsou pod napětím v blízkosti vás
- pracoviště zajistěte proti vstupu nepovoleným osobám a řádně označte bezpečnostními značkami a informacemi!

7.16. Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

Využití více jeřábů na jednom staveništi

- v průběhu stavby se neuvažuje o souběhu používání více jeřábů
- Pokud by situace nastala, je nutné :

- jeřáby budou v takové vzdálenosti aby nemohlo dojít k jejich střetu
- při použití dvou a více jeřábů kdy může dojít ke střetu ohrožených prostor musí být určena pověřená a proškolená osoba která bude regulovat provoz jeřábů
- jeřáby jsou povinni používat stabilizační prvky
- při provozu jeřábů je nutné postupovat dle SBP ZZ dle ČSN ISO 12480-1
- jízda jeřábu se zavěšeným břemenem není povolena

Práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

- provoz veřejných dopravních prostředků - staveniště bude uzavřeno pro veřejnou dopravu

7.17. Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanovena zvláštním předpisem

Není uvažováno

7.18. Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné pracovní výroby, zejména při montáži antén, hromosvodů, osazování oken, montáž zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích prací kolem objektů /chodníky, osvětlení a udržovací práce/

Opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou

Není uvažováno

Provádění dokončovacích prací a prací pomocné pracovní výroby

- sadové úpravy a dopravní značení budou prováděny až po ukončení všech stavebních prací
- dopravní provoz bude zamezen
- práce na osazování obrubníků, komunikací a chodníků budou prováděny se zvýšenou pozorností na manipulační a dopravní prostředky, tak aby byl vyloučen střed pracovníků se strojem
- vykládka dovezených betonových směsí pouze na místo k tomu určené, tak aby neomezovalo další dopravu materiálu, předcházet rozstříku směsí a používat vhodnou ochranu zraku

Zajištění bezpečnostních opatření pro udržovací práce

- čištění a údržba zpevněných ploch
- pracovníci budou vždy vybaveni doplňky k oblečení s reflexními prvky
- při strojním plužení omezit pohyb osob
- bariéry se sněhu vrstvit max. do výšky 2,0m

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 36 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

7.19. 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

není uvažováno

7.20. postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů

Postupy budou doplněny ve fázi výstavby stavby.

7.21. postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

- PD nepředpokládá práce a činnosti, které by vyžadovaly opatření popsaná v zadání odstavce
- **Nové zjištěné skutečnosti budou řešeny aktualizací tohoto Plánu koordinátorem BOZP na staveništi ustanoveným pro fázi realizace stavby**

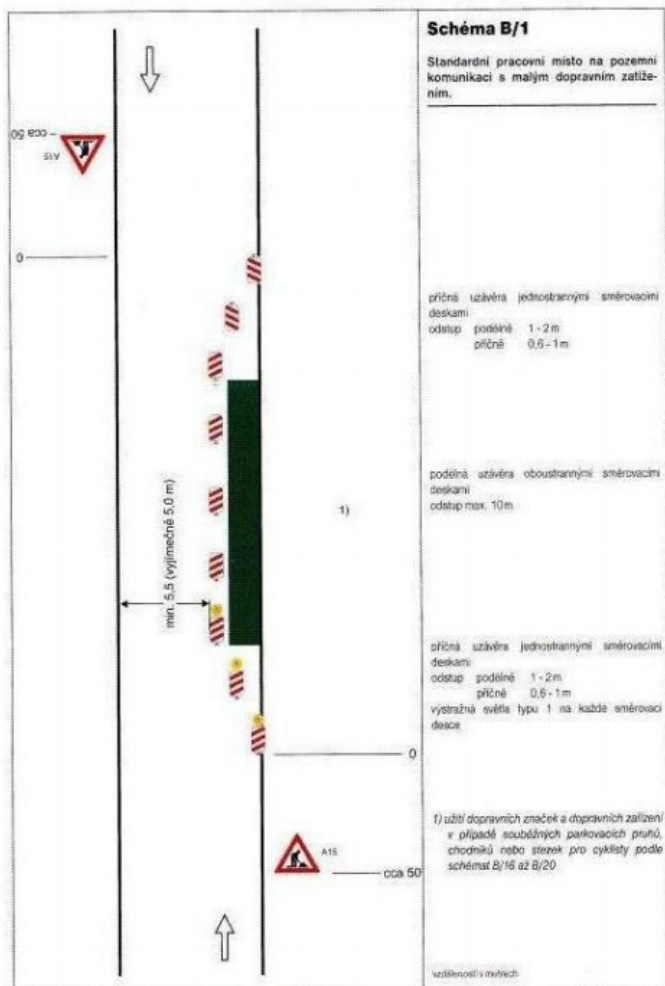
7.22. Konkrétní opatření, která lze stanovit v této fázi PD:

Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

V závislosti na rozsahu stavby, typu konstrukce a technologii musí zadavatel stavby:

- Před zahájením prací je nutné prověřit, zda pro konkrétní pracoviště nejsou nutná zvláštní bezpečnostní opatření, školení, případně zda není třeba zajistit další specifické podmínky (např. při práci v ochranném pásmu třetí strany).
- Při pracích na opravě krytu stávající lesní cesty u napojení na silnici č. III/21 040 bude tato silnice, zúžena dle schématu B/1 Standardní pracovní místo na pozemní komunikaci s malým dopravním zatížením.
- Značení bude v obou směrech doplněno o značky B20a - Nejvyšší dovolená rychlost 30 km/h. Při provádění stavebních prací na ploše parkoviště budou z důvodu bezpečnosti vjezdy na parkoviště uzavřeny zábranami a dopravní značkou B1 – schéma viz. níže.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 37 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |



- udržovat komunikaci v místě napojení neustále čistou a sjízdnou
- udržovat dopravní značení v bezvadném a čistém stavu
- pracovníci při pohybu na místní či účelové komunikaci budou vždy používat oděvy s reflexními prvky
- v případě provádění prací v úseku napojení komunikace za snížené viditelnosti /hustá mlha, sníh, déšť, tma/ bude toto pracoviště řádně osvětleno
- řízení dopravy v místě napojení komunikace či manipulace s materiálem budou provádět vždy pracovníci k tomu účelu určení, poučení a vybavení OOP

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 38 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI NA STAVENIŠTI

Všechny mimořádné události na staveništi se musí zapisovat do stavebního deníku a bezodkladně nahlašovat osobám zajišťující vedení stavby a odpovědným osobám zadavatele. V případě závažného pracovního úrazu a jiné mimořádné události je povinností zhotovitele stavby o tomto NEPRODLENĚ informovat koordinátora BOZP!

Závažné pracovní úrazy:

- smrtelný úraz,
- úraz, jehož následky si vyžádaly pracovní neschopnost zaměstnance delší než 3 kalendářní dny,
- úraz, jehož následky si vyžádaly hospitalizaci zaměstnance delší než 5 dní,
- úraz, kvůli kterému byla na staveništi volána rychlá záchranná zdravotní pomoc,
- úraz, kdy při jediném úrazovém ději bylo zraněno dva a více zaměstnanců,
- úrazy, jejichž příčinou byla vyhrazená technická zařízení (elektrická, zdvihací, tlaková a plynová).

Mimořádné události:

- havárie, při kterých došlo k pracovním úrazům,
- střet stavební činnosti s veřejností (ohrožení pozemní komunikace, železnice, vodní cesty, komunikace pro pěší, apod.),
- vážné havárie, které způsobily značnou hmotnou škodu,
- události, kvůli nimž byla na stavenišťe přivolána Policie ČR.

Přerušení stavebních prací

Zaměstnanec je oprávněn odmítnout výkon práce, o níž má důvodně za to, že bezprostředně a závažným způsobem ohrožuje jeho život nebo zdraví, popřípadě život nebo zdraví jiných fyzických osob; takové odmítnutí není možné posuzovat jako nesplnění povinnosti zaměstnance.

Zaměstnanec je povinen oznamovat svému nadřízenému vedoucímu zaměstnanci nedostatky a závady na pracovišti, které ohrožují nebo by bezprostředně a závažným způsobem mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví zaměstnanců při práci, zejména hrozící vznik mimořádné události nebo nedostatky organizačních opatření, závady nebo poruchy technických zařízení a ochranných systémů určených k jejich zamezení. Práce musí být přerušeny při ohrožení zaměstnanců, stavby (její části) nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, případně jiných nepředvídaných okolností. Důvody k přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne odpovědný zaměstnanec zhotovitele stavebních prací.

Pracovní úraz

Všichni zaměstnanci jsou povinni bezodkladně oznamovat svému nadřízenému svůj pracovní úraz, pokud jim to zdravotní stav dovolí, pracovní úraz jiné osoby, jehož byli svědkem nebo se o něm dozvěděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin.

Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

Zaměstnanec nahlásí každý pracovní úraz svému nadřízenému a ten příslušné osobě zajišťující vedení stavby a ten bezodkladně odpovědným osobám objednatele.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec dané organizace, u které k úrazu došlo.

První pomoc

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá.

V objektu staveniště budou zajištěny k případnému použití pomůcky k poskytování první. Místo první pomoci bude označeno informační značkou. 5.4.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 39 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Práce osamoceně

Zaměstnanec nesmí pracovat osamoceně na pracovištích definovaných jako nebezpečné prostředí a nebezpečné prostory a při provádění prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života a zdraví, kde není v dohledu nebo doslechu další zaměstnanec, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, nebo pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení.

OOP na staveništi

| Ochranný osobní pracovní prostředek | Povinnost použití |
|---|---|
| Ochranná přilba, ochranná obuv proti mechanickému poškození, reflexivní vesta | Všechny osoby pohybující se na staveništi |
| Pracovní oděv | Všechny osoby provádějící činnost, kde hrozí zašpinění |
| Ochranné pracovní brýle | Osoby provádějící činnosti, při kterých hrozí odlet částí (riziko zasažení očí) |
| Filtrační polomasky FFP1 | Osoby pohybující se v prostorách s nadlimitním množstvím prachu. |
| Zátkové chrániče sluchu | Osoby pohybující se v prostorách s nadlimitním hlukem |

Další OOPP pro jednotlivé profese se řídí právními a ostatními předpisy ČR.

D. Závěr

Platnost tohoto *Plánu* se vztahuje pouze na tuto konkrétní stavbu.

Tímto Plánem jsou povinni se přiměřeně řídit i zaměstnanci jiných organizací, pracují – li v prostoru stavby nebo jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti.

Zadavatel stavby má zákonnou povinnost zajistit aktualizaci tohoto Plánu.

Aktualizaci Plánu provádí písemně určený koordinátor BOZP.

Příloha :

- č.1 – použitá legislativa
- č.2 – situace převzatá z PD
- č.3 - realizační harmonogram /bude zpracován po výběru zhotovitele/
- č.4 - prezenční listina seznámení s plánem BOZP
- č.5 - provozní řád staveniště
- č.6 - desatero BOZP

V Chebu 10.12.2020


Hoika Jiří
Náml. Kříle Jiřího z Poděbrad 48
350 02 Cheb
IČ: 432 85 112 DIČ: CZ7206042272
Tel.: +420 603 882 762

Hoika Jiří
TÜV/049/KOO/2018

| | | | |
|----------|--|----------------------------|----------------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 40 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

PŘÍLOHA Č. 1 – POUŽITÁ LEGISLATIVA

Tento plán byl zpracován v souladu s těmito právními předpisy:

Zákony: (v platném znění)

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
Zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon
Zákon č. 361/2000 Sb., zákon o silničním provozu
Zákon č. 274/2001 Sb., zákon o vodovodech a kanalizacích
Zákon č. 13/1997 Sb., silniční zákon
Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Nařízení vlády: (v platném znění)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
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
Nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, 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
Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
Nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

| | | | |
|----------|--|----------------------------|----------------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 41 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

Vyhlášky:
(v platném znění)

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

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

Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

Vyhláška č. 498/2006 Sb. o autorizovaných inspektorech

Vyhláška č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

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

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

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

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

ČSN, TP:
(v platném znění)

ČSN ISO 12480-1 - Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně

ČSN ISO 3864 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ČSN 73 8106 - Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN 74 3305- Ochranná zábradlí

ČSN 05 0601- Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie kovov. Prevádzka

ČSN 05 0610- Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov

ČSN 07 8304- Tlakové nádoby na plyny - Provozní pravidla

ČSN 73 8101- Lešení - Společná ustanovení

ČSN 73 8107- Trubkové lešení

ČSN 73 8106- Ochranné a záchytné konstrukce

ČSN EN 358 - Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky - Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky

ČSN EN 361 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Zachycovací postroje

ČSN EN 363 - Prostředky ochrany osob proti pádu - Systémy ochrany osob proti pádu

ČSN EN 358 - Osobní ochranné prostředky pro pracovní polohování a prevenci pádů z výšky - Pásky pro pracovní polohování a zadržení a pracovní polohovací spojovací prostředky

ČSN EN 355 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky - Tlumiče pádu

ČSN EN 795 - Ochrana proti pádům z výšky - Kotvicí zařízení - Požadavky a zkoušení

ČSN EN 50110-1 ed 2- Obsluha a práce na EZ

ČSN 33 2000-7-704- Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-704: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Elektrická zařízení na staveništích a demolicích

ČSN 331500- Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

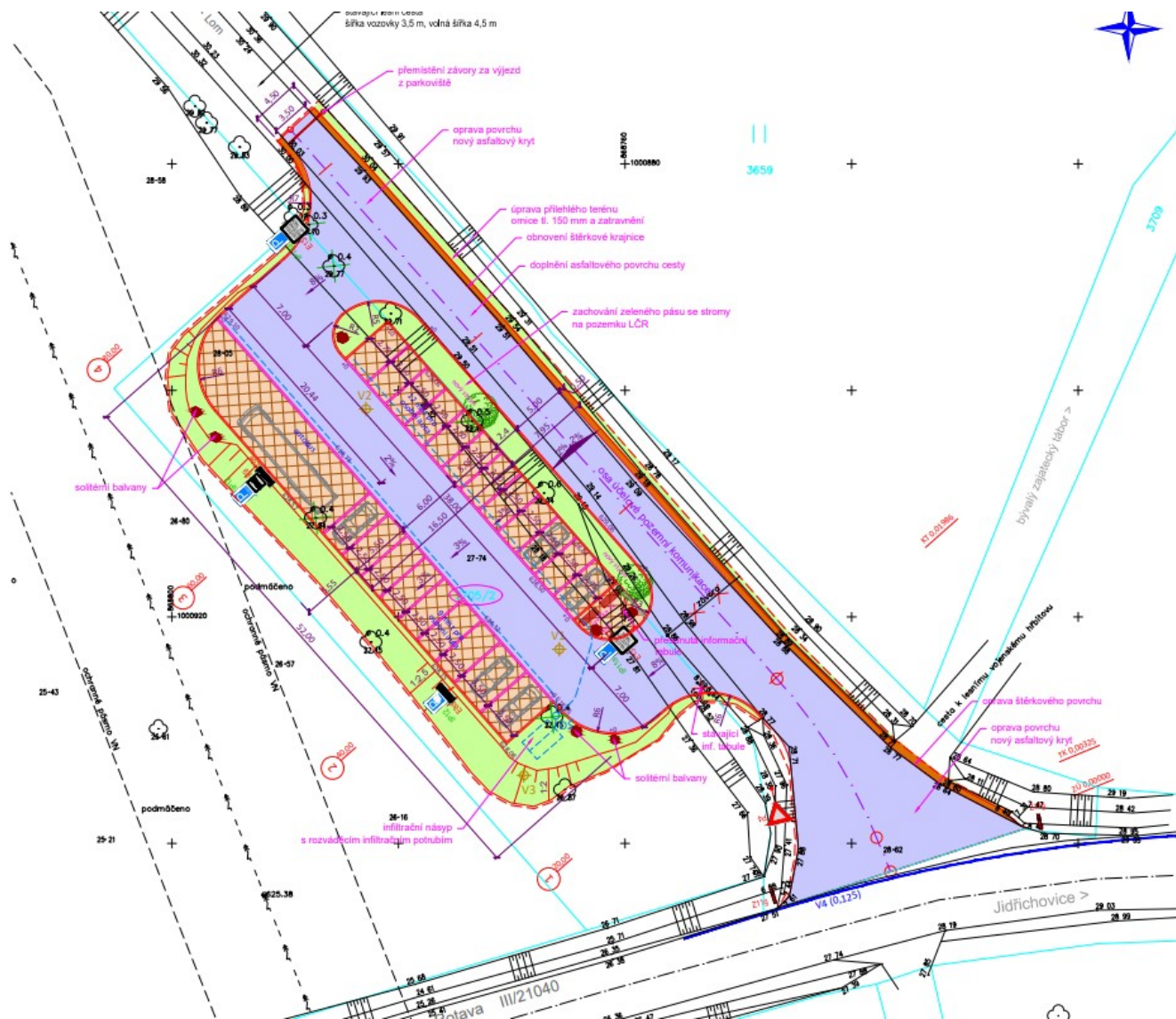
TP 65 - Zásady pro dopravní značení na pozemních komunikacích

TP 66 - Zásady pro označování pracovních míst na PK

TP 146- Povolování a provádění výkopů a zásypu rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací.

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 42 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

PŘÍLOHA Č. 2 – SITUAČNÍ PLÁNEK STAVBY
– bude dokončeno při zpracování Plánu BOZP při výstavbě-



- ☐ Oplocení staveniště
- ☐ Vjezdová brána + sdružená cedule a oznámení o zahájení stavby a dopravní úprava
- ☐ Označený vstup na staveniště, bezpečnostní tabulka „Nepovolaným vstup zakázán“
- ☐ Osazené tabulky „Nepovolaným vstup zakázán“
- ☐ Příjezd na staveniště
- ☐ Zařízení staveniště
- ☐ Sklad materiálu
- ☐ Volná skladovací plocha

| | | | |
|---|--|----------------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 43 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

PŘÍLOHA Č. 3- REALIZAČNÍ HARMONOGRAM

– bude zpracován vybranou realizační firmou při zpracování Plánu BOZP při výstavbě-

| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 44 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

PŘÍLOHA Č. 4 PREZENČNÍ LISTINA

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro přípravu stavby, že jsem tomuto tématu porozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v Plánu BOZP seznámím ostatní spolupracovníky a své podřízené, kteří působí na této stavbě a dále své případné podzhotovitele (ostatní zhotovitele).

| Poř. Číslo | Název zhotovitele, IČO, adresa | Příjmení a jméno seznámeného | Datum seznámení | Podpis seznámeného |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |

| | | | |
|---|--|----------------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 45 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

PŘÍLOHA Č. 5 – PROVOZNÍ ŘÁD STAVENIŠTĚ

ZÁKLADNÍ POUČENÍ O RIZICÍCH A BEZPEČNÉM CHOVÁNÍ NA STAVENIŠTI

Před vstupem na staveniště musí být každá osoba seznámena s riziky a poučena o bezpečném chování na staveništi (proškolení jednotlivých pracovníků o BOZP a PO na staveništi a poučení návštěv). Všichni zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s obsahem plánu BOZP.

- Na staveništi platí pravidla a pokyny vyplývající z plánu BOZP a dalších souvisejících právních a ostatních předpisů.
- Práce a činnosti musí být na staveništi prováděny v souladu s postupem výstavby odsouhlaseným hlavním stavbyvedoucím a koordinátorem BOZP na staveništi.
- Návštěvy se mohou na staveništi pohybovat pouze s vědomím hlavního stavbyvedoucího a musí být vybaveny potřebnými OOPP. Návštěva nesmí na stavbě vykonávat žádnou fyzickou činnost.
- Zákaz vstupu nepovolaným osobám do prostorů vymezených např. zábranou, výstražnými tabulkami, výstražným značením, střežením apod.
- Zákaz vstupu do ohroženého prostoru mechanismů, dráhy couvajících vozidel a zdvihadel.
- Zákaz používání prostředků, zařízení, strojů a náradí vykazující bezpečnostní nebo požární závadu.
- Platí povinnost používání určených OOPP a respektovat bezpečnostní značení: pracovní oděv a obuv, ochranná přilba a reflexivní vesta.
- Zahájení prací, při kterých by mohlo dojít ke vzájemnému ohrožení na staveništi, je vázáno prokazatelnou domluvou se stavbyvedoucím nebo jeho zástupcem a všech odpovědných osob zhotovitelů vzájemně ohrožených.
- Přísný zákaz používání alkoholu a omamných psychotropních látek.
- Nakládka a vykládka vozidel může být prováděna pouze za předpokladu dodržení NV č. 168/2002 Sb. a předpisů souvisejících s manipulací s materiálem.
- V případě mimořádné události volejte na tel. čísla:

..... – hlavní stavbyvedoucí

..... - koordinátor BOZP na staveništi

150 - Hasičský záchranný sbor

155 - Záchraná služba

158 - Policie ČR Okresní ředitelství

156 – Městská policie

840 840 840, 840 850 860 - Zákaznická linka, Poruchová linka ČEZ Distribuce - elektro

1239 – Poruchová linka GridServices - plyn

Na staveništi budou k dispozici kromě plánu BOZP, technologické a pracovní postupy a související staveništní dokumentace.

Návštěva vstupující na staveniště svým podpisem v evidenci návštěv potvrzuje, že je srozuměna s provozním řádem staveniště, porozuměla jeho obsahu a zavazuje se dodržovat uvedené pokyny.

Výstražné bezpečnostní značení dle vyhodnocení základních rizik na staveništi:



Základní zákazové a příkazové značení



| | | | |
|---|--|---------------------|---------------|
| 1 | Pietní místo zajateckého tábora v Jindřichovicích – vybudování parkoviště pro návštěvníky | číslo přílohy: | List č. 46 |
| | PLÁN BOZP PŘI PŘÍPRAVĚ STAVBY | číslo revize: 00 | |

PŘÍLOHA Č. 6 – DESATERO NA STAVENÍŠTI



Desatero bezpečnosti práce na staveništi

- Při práci dodržuj právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění BOZP.
- Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP, které nemůžeš sám odstranit - informuj o nich neprodleně svého nadřízeného.
- Neprováděj práce, pro které nemáš odbornou způsobilost, oprávnění nebo jinou požadovanou kvalifikaci a nejsi pro ně zaškolen!
- Dodržuj požadavky bezpečnostního značení označující riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.
- Při práci dodržuj stanovené technologické a pracovní, provozní předpisy a návody.
- Přitom dodržuj pracovní kázeň a dbej pokynů nadřízených a odpovědných osob za staveniště.
- Při práci používej stanovené pracovní prostředky, stroje, nástroje, náradí a dopravní prostředky.
- Pamatuj, že činnosti, které představují zvýšenou míru ohrožení života a zdraví, a obsluhu technických zařízení, můžeš vykonávat, jen jsi-li pro výkon těchto činností zdravotně a odborně způsobilý a byl jsi řádně proškolen a zacvičen!
- Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení, musíš toto zařízení odstavit a zabezpečit podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musíš označit výstrahou se zákazem spouštění.
- Strojní zařízení nesmíš uvádět do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- Každý pracovní úraz neprodleně ohlas svému nadřízenému a nech se řádně ošetřit.
- Používej vždy při práci předepsaná ochranná zařízení a OOPP.