

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná, rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 1
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Název dokumentu:

Plán BOZP

při realizaci stavby

„Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu “

Účel: Plán BOZP zpracovaný dle NV č.591/2006Sb., přílohy č. 6
(dle §15 zákona č. 309/2006 Sb.)
Autor: Hoika Jiří
Oprávnění : TUV/021/KOO/2023
IČ: 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: 03.01.2024

Zadavatel

Dětský domov Karlovy Vary a Ostrov
příspěvková organizace
Dukelských hrdinů
610 363 01
OSTROV
IČ: 63553660

Zhotovitel

bude znám po ukončení výběrového řízení

Vybraný zhotovitel je povinen provést aktualizaci tohoto Plánu BOZP!

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 2
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

ÚVOD, CÍL, AKTUALIZACE A ZÁKLADNÍ POVINNOST

Úvod

Tento plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (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 BOZP, 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	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 3
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Základní povinnosti zhotovitele

- 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, a 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 zdravé 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., Vyhlášky č. 268/2009 Sb., NV 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	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 4
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

1. identifikační údaje o stavbě

Základní údaje o druhu stavby	
Název stavby	Zateplení budovy dětského domova Plesná
Místo stavby	ul.Nádražní, Plesná, okres Cheb
Charakter stavby	Rekonstrukce
Účel užívání stavby	Stavba trvalá
Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)	Viz. Příloha č.2
Vnější vazby stavby na okolí	Stavba je umístěna ve městě Plesná, v jeho centrální části, v okolní zástavbě víceméně rodinných domů
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 osobodnů. (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	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 5
	PLÁN BOZP	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	ANO
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 a oznámení o zahájení prací OIP:

- na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele
- na stavbu jsou vydána úřední opatření
- doba realizace se předpokládá v trvání cca. 8 měsíců.
- na stavbě denně bude odhadem max. 15 pracovníků
- přepočít na osobodny přesáhne limit 500.
- zadavatel stavbu neprovádí svépomocí

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 aktualizovat Plán BOZP	ANO

Dle §14 zákona č. 309/2006Sb **vzniká povinnost zadavateli písemně určit koordinátora BOZP a doručit oznámení o zahájení prací podle §15 odst.1 zákona č. 309/2006 Sb., místně příslušnému OIP.**

Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu a údaje o zpracovateli PD:

- Dokumentace zpracovaná ve stupni: DSP
- DPT projekty Ostrov s r.o.
- číslo zakázky : 2022/43

a

DPS - PROJEKČNÍ ATELIER - Ing. Šárka Dubská,ČKAIT 0301319
Pod Strání 204/7, 362 63 Dalovice
číslo zakázky : 141-18-3

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 6
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Systém řízení BOZP na staveništi

Předání a převzetí staveniště/pracoviště

- Před zahájením prací předá protokolárně zadavatel stavby staveniště zhotoviteli.
- Dílčí předávání pracovišť dalším podzhotovitelům bude zajišťovat hlavní stavbyvedoucí 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.
- Záписы koordinátora BOZP z kontrolních dnů, 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, kteří předali Informační list zhotovitele.
- 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	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 7
	PLÁN BOZP	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 14dnů. Den a čas bude upřesněn aktualizací plánu BOZP ve fázi realizace stavby.

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

Evidence osob a prací na staveništi, vedení stavebního deníku

- Za vedení aktuální evidence osob přítomných na stavbě a prací odpovídá každý 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	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 8
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Pracovní/technologický postup bezpečného provádění prací

- Technologický postup musí stanovit:
 - o návaznost a souběh jednotlivých stavebních prací,
 - o pracovní postup pro danou pracovní činnost, o použití strojů, zařízení a speciálních pracovních prostředků a pomůcek,
 - o druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí (lešení, podpěrných konstrukcí, plošin apod.)
 - o způsoby dopravy (svislé i vodorovné) materiálu včetně komunikací a skladovacích ploch,
 - o technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí,
 - o opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje,
 - o opatření při pracích za mimořádných podmínek,
 - o 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.
- V rámci velkého množství těžkých montáží a vertikální dopravy se předpokládá se staveništním stacionárním jeřábem a stavebním nákladním výtahem.

Postup výstavby- časový harmonogram prací

- Hlavní zhotovitel je povinen zpracovat celkový časový harmonogram prací, který musí obsahovat mimo jiné členění podle PD, 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 (SO, IO, PS, pracoviště) odpovídá hlavní podzhotovitel pokud písemně nepověřil jiného podzhotovitele nebo pokud písemně neurčil již jiného podzhotovitele hlavní zhotovitel. 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	list č. 9
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Dokumenty na staveništi

- Stavební povolení a Oznámení o zahájení prací na OIP (viditelně vyvěšené)
- Stavební a montážní deníky zhotovitelů
- 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.
- Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele).
- 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.
- Zápisy 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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	Líst č. 10
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

označení staveniště, zajistit vytýčení tras technické infrastruktury ve střetu s výstavbou věst stavební deník.

3. Údaje o zadavateli stavby – viz.titulní strana

4. Údaje o koordinátorovi BOZP – viz.titulní strana

5. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) Zpracovatel PD část zateplení:

Název firmy / jméno	DPT projekty Ostrov s r.o.
Sídlo / adresa místa bydliště	Klínovecká 1407, Ostrov

b) Zodpovědný projektant:

Název firmy / jméno	Ing.Věroslav Vopat
Číslo autorizace	ČKAIT
Obor nebo specializace autorizace	IP00 0301185

a

a) Zpracovatel PD část rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace

Název firmy / jméno	PROJEKČNÍ ATELIÉR - Ing. Šárka Dubská
Sídlo / adresa místa bydliště	Pod Strání 204/7, 362 63 Dalovice

b) Zodpovědný projektant:

Název firmy / jméno	Ing.arch.Šárka Dubská
Číslo autorizace	ČKAIT 0301319
Obor nebo specializace autorizace	IP00

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

7.1. 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:

PD předložená pro vypracování plánu BOZP

7.1.1 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:

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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 11
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

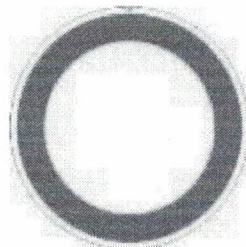
a) Ohrazení staveniště:

- staveniště se nachází v zastavěném území obce a na pozemcích zadavatele stavby
- Staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaných osob.
- Staveniště zhotovitel po celém svém obvodu oplotí z pevných plotových dílců do patek. Oplocení bude celistvé, stabilní a o výšce minimálně 1,8m a pevně spojeno šroubovými spojky.
- Jelikož se jedná o nepřetržitý provoz a v objektu jsou ubytováni děti bude zhotovitel věnovat maximální pozornost na kvalitní a celistvé oplocení, které bude každý den po ukončení pracovní činnosti kontrolovat a opravovat.
- Na každý roh oplocení bude instalována tabulka „Nepovolaným vstup zakázán“ a výstražnou tabulkou „Pozor staveniště“.
- Na staveniště bude zřízen jeden hlavní vstup a vjezd pomocí dvoukřídlé uzamykací brány. Na tuto 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 oplocení a výstražných bezpečnostních tabulek bude denně kontrolován a upravován dle potřeby.
- V případě potřeby každého dalšího rozšíření oplocení v místech provádění stavebních prací použije zhotovitel dílcového rámového oplocení o výšce min. 1,8m. Oplocení musí být pevně spojeno tak aby bylo celistvé a nebylo možné vniknout na staveniště.
- V místech vstupů do objektu pro personál, chovance a návštěvníky bude z oplocení provedena vstupní ulička která bude končit na samé hraně opravovaného objektu tak, aby bylo zamezeno průniku nepovolaných osob na staveniště.
- Při zahájení prací ve výšce a stavbě lešení budou všechny vstupní uličky opatřeny i ochrannou konstrukcí proti pádu předmětů a nečistot z výšky – střechou. Střecha bude dostatečně pevná a únosná a proti nečistotám bude ještě pokryta např. geotextilií. Tato střecha bude zhotovena do vzdálenosti 2,00m od hrany objektu.
- 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.
- Krátkodobé práce a úpravy zajistí zhotovitel ohrazením proti vstupu nepovolaných osob instalací zábran o výšce 0,9m, natažením výstražné pásky nebo střežením pracoviště osobou pověřenou a poučenou- více níže.

b) Vstupy a vjezdy na staveniště:

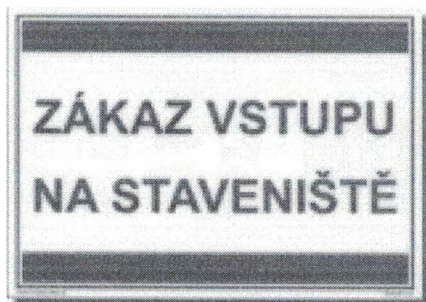
- na staveniště bude zřízen 1 vjezd a zároveň vstup pro pracovníky
- po skončení pracovní doby a opuštění staveniště zhotovitel zajistí staveniště uzavřením brány před vstupem či vjezdem nepovolaných osob, a dále provede kontrolou osazených bezp. značek
- Vjezdy na staveniště pro vozidla budou označeny 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 12
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	



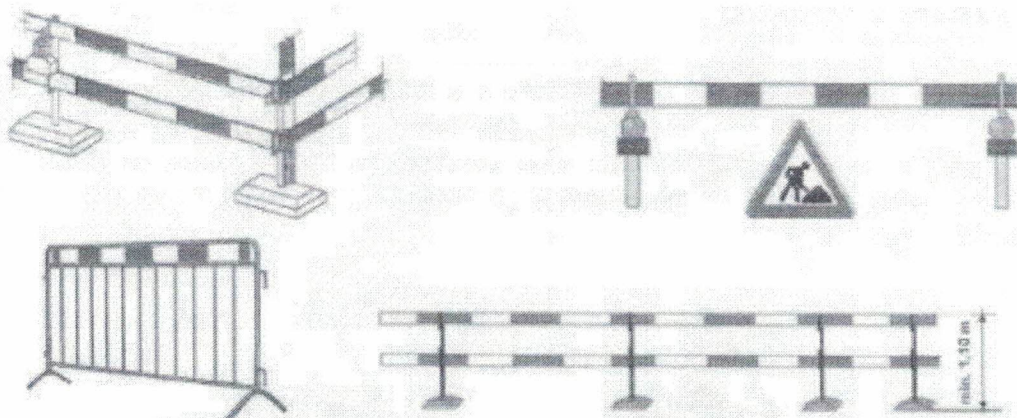
**MIMO VOZIDEL
STAVBY A IZS**

Vzory bezpečnostních tabulek:



- Zhotoviteli stavby doporučuji zajistit nepřetržitou hlídací službu, která by v pracovní době zajišťovala vstupy a vjezdy na staveniště, ohlašovnu požáru a dalších mimořádných událostí a v mimopracovní dobu zajišťovala střežení staveniště.
- 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 – pracoviště /v případě prací mimo oplocené staveniště, například přípojky, přeložky a td./ 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):

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 13
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

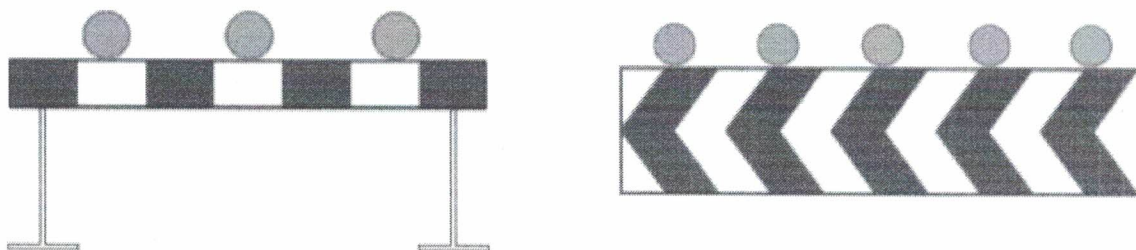


Příklady zábradlí a zábran používaných pro zajištění liniových staveb



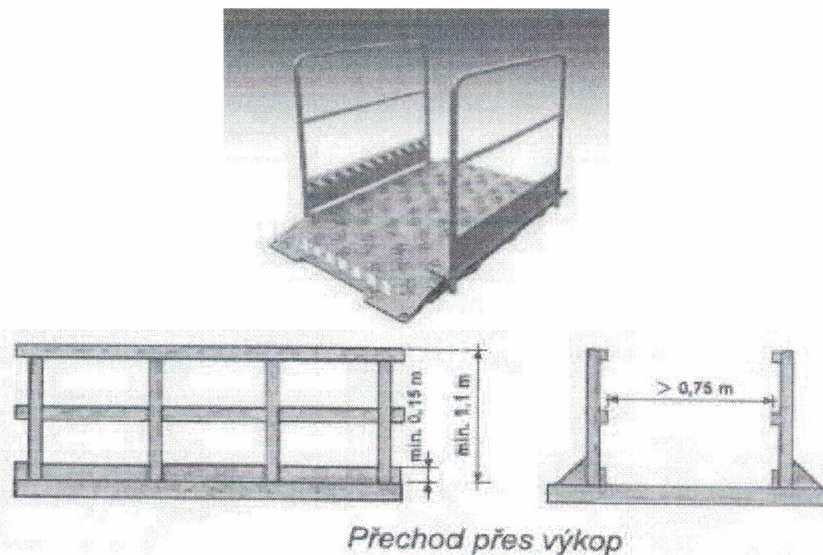
Příklady zábran – překážka o výšce min. 0,6 m a zemina z výkopu o výšce min. 0,9 m

- Je-li ohrazení výkopů, šachet, ohrožených prostorů pádem z výšky nebo do hloubky umístěno blíže než 1,5 m od hrany musí splňovat vždy pevnostním požadavkům zábradlí. Výkop tvoří překážku na veřejné přístupné komunikaci pro pěší, bude vždy zajištěn ochranným zábradlím, přičemž zarážka u podlahy slouží zároveň jako liště 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).



1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 14
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- 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.



- 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
nebo 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 vyhraněném a vymezeném prostoru příslušného staveniště
- složený materiál nesmí tvořit překážku automobilům zajišťujícím zásobování stavby a nesmí tvořit překážku v chůzi osob po staveništi
- materiál bude zajištěný 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 roztříděn 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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 15
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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

Jelikož se předpokládá že nebudou prováděny žádné zemní výkopové práce, nemělo by dojít ke kolizi ochranných pásem a provádění prací. Možné narušení je vzdušné vedení VO, které je ale mimo zájmové území. Níže jsou stanoveny všeobecné podmínky, pokud by byly zaznamenány nějaké změny v průběhu prací.

Ochranná pásma inženýrských sítí

- 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 provádějící firmou respektována.
- zhotovitel je povinen před zahájení zemních 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.

Stávající podzemní inženýrské sítě:

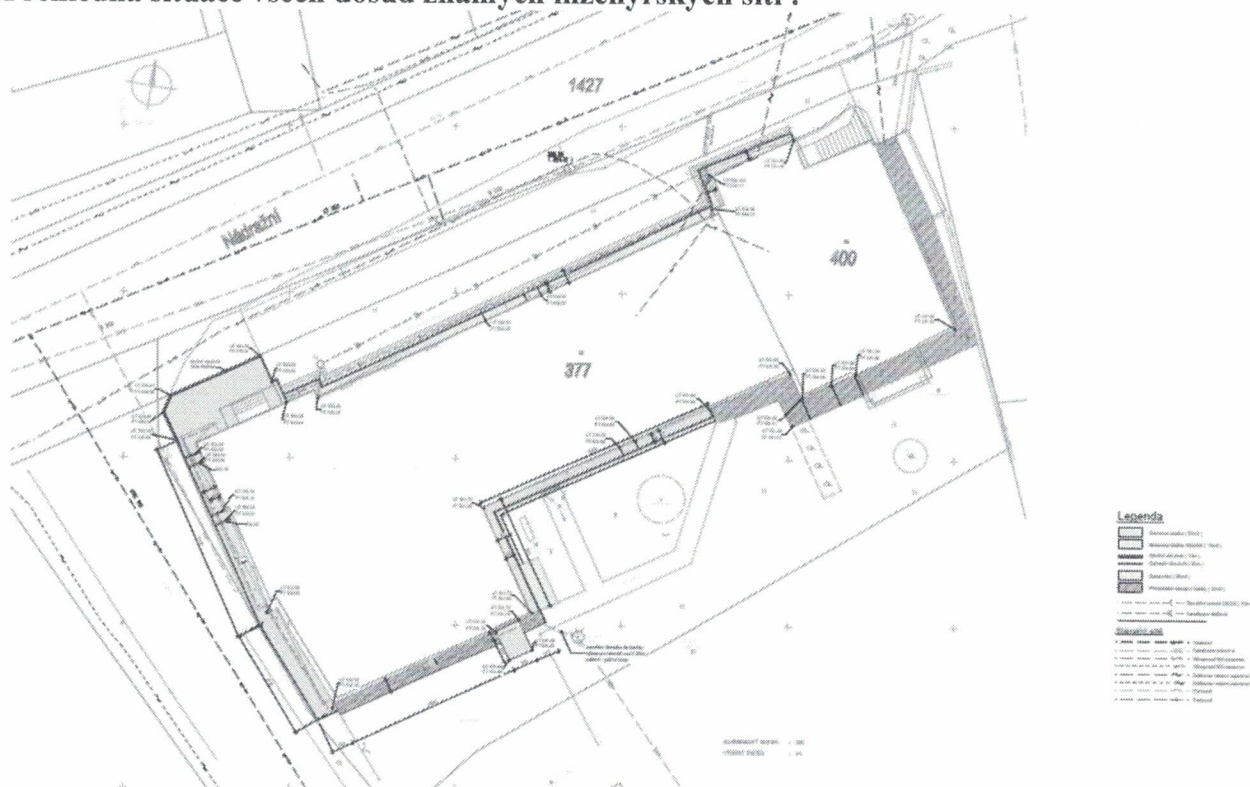
Specifikace vedení	Umístění	Ochranné pásmo (od okraje obrysu vedení)
kabely NN 0,4 kV	-----	1,0 m
VN 22Kv	-----	7,00
kabely slaboproudé	-----	1,0 m
STL plynovod	V místě navrhované stavby	1,0 m
vedení SEK	-----	1,5 m
podzemní vedení VO	V místě navrhované stavby	1,5 m
kanalizační potrubí	-----	1,5 m
horkovod	-----	2,5 m

Stávající nadzemní sítě:

Specifikace vedení	Umístění	Ochranné pásmo (od okraje krajního vodiče)
vzdušné vedení	-----	7,0 m
vzdušné vedení VO	-----	1,0 m
vzdušné vedení NN	-----	1,5 m

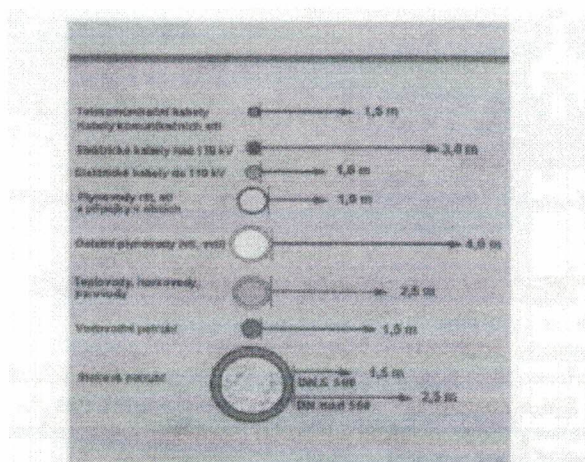
1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 16
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Přehledná situace všech dosud známých inženýrských sítí :

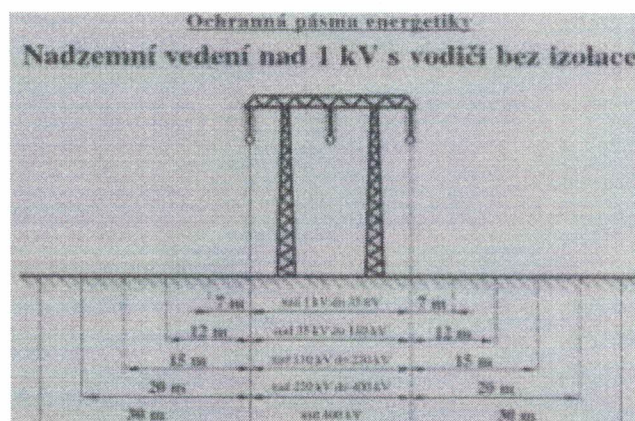


- Trasy podzemních vedení dotčených sítí by měly být zakresleny do PD – část situační výkresy, a to na základě podkladů jednotlivých správců sítí.
- Před zahájením stavby musí být hlavním zhotovitelem stavby znovu ověřeny, správci sítí musí být v předstihu informováni o zahájení stavebních prací.
- Před zahájením stavebních prací musí každý zhotovitel dostat situační výkres s aktuálním zakreslením podzemních 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 17
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	



Přehled ochranných pásem pro podzemní kabely a potrubí



Přehled ochranných pásem pro nadzemní vedení nad 1 kV

Ochranná pásma vodních zdrojů a hygienická pásma ochrany

- stavba neleží v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů

Ochranné pásmo železnice

- stavba neleží v ochranném pásmu železnice

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.

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 požární 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 18
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- 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.



- 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 19
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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 /svařování, natavování, broušení, řezání, pálení atd./ 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.
- Pracovník provádějící práce s otevřeným ohněm nesmí být vybaven žádnými oděvy nebo prvky s nízkým bodem vzplanutí, oděvy od olejů, mastnot či jiných hořavin.
- Každé pracoviště kde se bude vyskytovat otevřený plamen bude vybaveno minimálně jedním PHP.
- Po ukončení prací s plamenem je zhotovitel povinen zajistit provádění prohlídek těchto pracovišť požární hlídkou po dobu nejméně 8hodin.

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.
- 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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 20
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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 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.

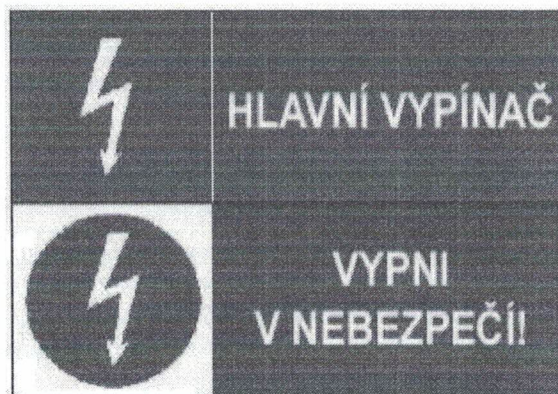
Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi

- 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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 21
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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 odpojeny 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. uložením do přejezdového můstku, drážky apod.)
- Při zavěšování přívodů na podpěry je nutno použít podpěr dostatečně pevných. Při rozpětí větším 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 bude určena pouze pro zásobování stavby a pro odvoz vybouraného materiálu a suti.

- Doprava na staveništi bude řešit:
 - o Komunikace pro NA
 - o Parkovací plochy pro stavební mechanizaci a ostatní vozidla
 - o Čistá zóna pro zajistit čištění vozidel a strojů před vjezdem na veřejné komunikace
 - o 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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 22
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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.
- 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 a všech 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:
 - o Přípojně místo prozatímních rozvodů
 - o Připojení zařízení staveniště (dočasné provozní, sociální a hygienické objekty)
 - o Hlavní staveništní rozvaděče
 - o Hlavní staveništní osvětlení
 - o 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 MK komunikace ul.Nádražní – viz Situační výkres staveniště.

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

- povodně a sesuv zeminy se nepředpokládají
- jisté riziko může představovat mechanizace zajiždějící 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 23
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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: /návrh/

- zázemí staveniště bude výhradně na oploceném pozemku
- stavba bude mít k dispozici :
 - 1x mobilní WC,
 - 1xbuňka šaten
 - buňka umývárna
- napojení energií a vody je uvažováno pro stavbu a zařízení staveniště
- napojení na energii bude provedeno z nejbližšího napojovacího bodu dle vyjádření správců sítí
- pracovníci stavby budou na místo dopravováni částečně již v pracovním oděvu, zbytek využije šatnu
- stravování bude mimo staveniště v rámci pracovní přestávky dojezdem popřípadě chůzí do města

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.
- napojení na vodovod – z nejbližšího napojovacího bodu, dle vyjádření provozovatele sítí
- napojení elektrické energie – z nejbližšího napojovacího bodu, dle vyjádření provozovatele sítí
- napojení na zemní plyn – zařízení staveniště nebude napojeno na zemní plyn.

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 signály jsou uvedeny níže.

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

- Hlavní svislá doprava materiálů se bude provádět v případě potřeby jeřábem (doporučuje se popř. autojeřáb).
- Vedlejší svislou dopravu budou řešit žebříkové a střešní výtahy, staveništní vrátky.
- Pro řešení svislé a vodorovné dopravy se doporučují teleskopické manipulátory.
- Svislá doprava osob bude řešena schodišťovými věžemi a vnitřními schodišti opatřenými dočasnými ochrannými zábradlími.
- Doprava osob: zaměstnanci zhotovitelů budou ke staveništi dopravováni hromadně firemními automobily.
- Po staveništi se budou zaměstnanci pohybovat výhradně pěšky, pokud neobsluhují některý ze stavebních strojů.
- Platí přísný zákaz dopravování osob staveništní mechanizací, pokud k tomu není výrobcem určeno.

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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 24
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Zemní práce budou prováděny v zásadě pouze pro provedení svislé hydroizolace objektu a dále možných další doplňujících činností.

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 smluvené 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.

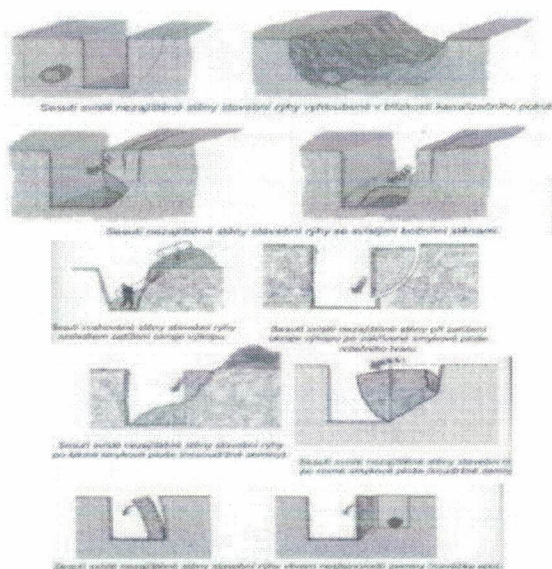
Zajištění stěn výkopů proti sesutí pažením

- Do strojně hloubených výkopů je zakázáno vstupovat před zajištěním stěn technickou konstrukcí.
- Nejběžnější je pažící systém s rozepřením na okrajích (typ ES), u něhož je dvojice pažících desek rozpírána rozpěrami připojenými na kolmo ke svislým okrajům desek.
- Potřebné údaje pro návrh a bezpečné používání pažících 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 pažícího systému) po dobu osazování a aktivizování pažení.
- Při použití dřevěného pažení budou dodrženy tyto min. požadavky:
 - o přílohným pažením: pažiny min. tloušťka 38 mm o mezery max. 100% šířky pažiny o rozpěry průřez min. 80x80 mm (dle šířky výkopu)
 - o rozpěry rozmístit max. po 3 m
 - o svlaky (převázky) rozmístit max. po 0,8 m
- Pažení musí být provedeno vždy:
 - o při vstupu osob do strojně hloubeného výkopu s kolmými stěnami
 - o při ručních výkopech s hloubkou nad 1,3 m v zastavěném území, nad 1,5 m nezastavěném území

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 25
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- o v blízkosti stávajících objektů a inženýrských sítí
- o v blízkosti nebo ve stávající komunikaci (silnice, chodník)
- o kde je hladina podzemní vody nad úrovní dna výkopu a nelze ji snížit čerpáním

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.
- Připouští se širokoprostorové výkopy se svislými stěnami 1:1 bez systémového pažení, pokud břeh výkopu není zatížen a jeho hloubka nepřesahuje:
 - o 4 m – v homogenních zeminách s vysokou soudržností
 - o 1,25 m – ve spojitých a méně spojitých zeminách, jako jsou hliněné písky, prachy, spraše, nánosové hlíny apod.
 - o 1 m – v drtích, zvětralých horninách, popraskaných skalácha 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 světlá šířka výkopů, do kterých vstupují osoby, musí být 0,8 m.
- Nejmenší šířka dna = vnější průměr trubky (m) +1.

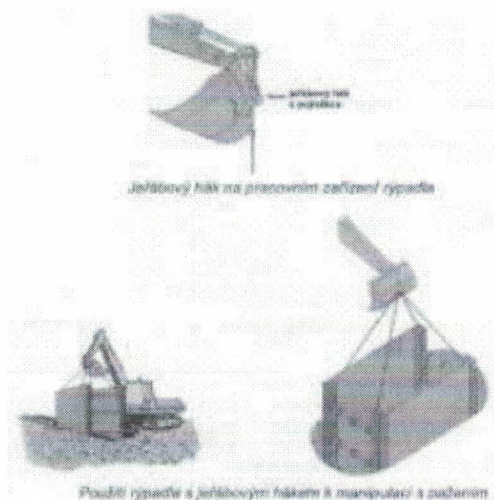
1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 26
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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.

Manipulace s břemeny lopatovými rýpadly a nakladači

- Smí se používat jen těch přidavných 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 znečištění.
- 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 27
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- 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 nebo používat dálkově ovládané stroje.

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.
- zemní práce pro provedení svislé hydroizolace – odkopávání objektu na základovou spáru bude vždy prováděno po úsecích. Rozsah jednotlivých úseků určí pověřený stavbyvedoucí. Teprve po dokončení jednotlivého úseku tj. provedení hydroizolace, zasypání výkopu a řádné uhuštění po vrstvách provede stavbyvedoucí kontrolu objektu zda nejsou viditelné praskliny ve zdivu, deformace konstrukce nebo jiné příznaky porušení statiky objektu. Teprve po provedené kontrole a nezjištěných vad určí stavbyvedoucí další úsek pro provádění hydroizolace.
- Při nálezů munice, výbušnin či arch. předmětů budou práce okamžitě přerušeny a informovány složky IZS a arch.dohledu

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 ohrazeno a zamezen vstup nepovoláných 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

- betonáže nejsou uvažovány

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

- zednické práce nejsou uvažovány

7.12. Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí,

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 28
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých a postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace

- zhotovitel zajistí aby práce byly prováděny postupně, kdy nejdříve bude zahájena rekonstrukce střešního pláště následně zateplená fasáda a jako poslední bude prováděna svislá hydroizolace zdiva. Tento postup je zvolen z důvodu nutnosti zajištění řádné stability postaveného lešení. Práce mohou být prováděny po úsecích avšak vždy při dodržení výše uvedené posloupnosti.
- montážní práce budou zahájeny vždy po řádném předání staveniště /pracoviště montážní partě
- před předáním staveniště /pracoviště bude provedena společná kontrola stavu pracoviště s důrazem na jeho bezpečnost
- v době montáže budou na příslušném pracovišti přítomni pouze pracovníci provádějící tuto činnost
- při montážních a stavebních pracích platí zákaz prací pod prací ve výšce /práce nad sebou/. Toto bude zajištěno vhodnou organizací práce
- požadavky na bezpečný provoz a používání strojů (včetně zařízení pro zdvihání břemen a zaměstnanců) stanovuje NV č. 378/2001 Sb.
- používané lešení musí splňovat požadavky 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
- 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
- otvory vzniklé ve svislých konstrukcích nemusí být zajištěny proti vypadnutí osob, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m, všechny ostatní otvory musí být zajištěny pevným dvoupříčkovým zábradlím
- 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 odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců.
- Během zdvihání a přemísťování 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 29
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- 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.
- 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 zhroutnutí 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.
- Montáž kontaktního zateplovací systému dále jen KZS bude prováděna dle zpracovaného technologického postupu.
- Při čištění fasády objektu talkovou vodou budou pracovníci dbát zvýšené pozornosti možné kluzké podlaže lešení, dále pak aby nedocházelo k možnosti zasažení vodním proudem ostatní osoby a vyloučení možnosti zatečení vody do prozatímní staveništní elektroinstalace.
- Kotvení KZS bude prováděno pomocí ručních el.vrtaček, nejlépe AKU. Při kotvení musí pracovníci věnovat pozornost řádného úchopu vrtačky aby nedocházelo k přetočení možnému poškození , zápěstí. Pracovníci nesmí mít jako součást oděvu nebo na těle žádné šňůrky, provázky, visačky aby nedošlo k namotání na vrtačku.

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

- Zhotovitel musí ověřit a zajistit, aby pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost a měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět vybavit pracovníky vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí) a OOPP, aby použitá zařízení, stroje měli platnou revizi, zkoušku, kontrolu dle předpisů.
- Zohlednit manipulační prostor v ohroženém pracovním prostoru, montáž zahajovat vždy po náležitém převzetí pracoviště osobou určenou a odpovědnou k řízení montážních prací.
- Manipulační práce provádět nejméně ve trojicích, přičemž třetí osoba dohlíží na prováděnou manipulaci a koordinuje svými pokyny prováděnou činnost ostatních pracovníků.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 30
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- Smluvní pokyny mezi pracovníky musí být předem všem pracovníkům provádějící manipulaci s břemeny sděleny tak, aby jim pracovníci rozuměli!!!
- Při bourání okapových žlabů, odstraňování krytiny, demontáži prken, latí a trámů, bourání okenních a dveřních rámců se nesmí nacházet žádné další osoby pod místem práce, aby nebyly zasaženy pádem materiálu či jiných předmětů
- Při vstupu pracovníků na konstrukci střešního pláště musí být vždy ověřena jeho únosnost aby nedošlo k propadnutí
- Všechny vzniklé otvory v podlaze větší 250mm musí být zakryty vhodnou a dostatečně únosnou konstrukcí
- Plechovou krytinu odstraňovat s maximální pozorností aby nedošlo k pořezání osob
- Vytržené prkna, latě a další odpad kde jsou hřebíky opatrně odstranit, vyčnívající hřebíky pomocí palice ohnout, nebo odstranit
- Odstraňování škváry z meziprostoru za použití lopat a zhotovených shozů, kdy místo dopadu materiálu bude zakryto proti nadměrné prašnosti
- Odstraňování trámů a konstrukcí krovu či podlah vždy pouze části které nejsou zatíženy a nehrozí zřícení
- Odstraněné trámy opatrně spouštět pomocí lan
- Při provádění bouracích prací zamezit vstup dalších osob do ohroženého prostoru

Všeobecné předpoklady pro provádění bouracích prací :

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně od shora dolů.
- Při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách včetně používání předepsaných OOPP.
- Bourat se musí tak, aby nedošlo k ohrožení vedlejších objektů, zejména těch, které bouráním ztratily stabilitu.
- Pomocné konstrukce (lešení, podpěrné konstrukce) vybudované uvnitř objektu nebo na jeho vnějších stranách se nesmí zatěžovat vybouraným materiálem.
- Vybouraný materiál se bude průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah a stropů.
- Vstupy, výstupy do prostoru bouraného objektu musí být zajištěny po celou dobu bouracích prací a viditelně označeny.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky pro zajištění bezpečnosti pracovníků.

PD nepředpokládá bourací práce s využitím výbušnin

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

Všeobecné požadavky BOZP na práce ve výškách

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 31
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- Zhotovitel přijme technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení (dále jen "ochrana proti pádu") a zajistí jejich provádění
- na pracovištích a přístupových komunikacích nacházejících se v libovolné výšce nad vodou nebo nad látkami ohrožujícími v případě pádu život nebo zdraví osob například popálením, poleptáním, akutní otravou, zadušením,
- na všech ostatních pracovištích a přístupových komunikacích, pokud leží ve výšce nad 1,5 m nad okolní úrovní, případně pokud pod nimi volná hloubka přesahuje 1,5 m.
- Zhotovitel zajistí, aby otvory v podlaze a terénní prohlubně, jejichž půdorysné rozměry ve všech směrech přesahují 0,25 m, byly bezprostředně po jejich vzniku zakryty poklopy o odpovídající únosnosti zajištěnými proti posunutí nebo, aby volné okraje otvorů byly zajištěny technickým prostředkem ochrany proti pádu, například zábradlím nebo ohrazením. Zajištěny proti vypadnutí osob nemusí být otvory ve stěnách, jejichž dolní okraj je výše než 1,1 m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce menší než 0,3 m a výšce menší než 0,75 m.
- Zhotovitel zajistí, aby na všech plochách, které nezaručují, že jsou při zatížení osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu bezpečné proti prolomení, případně na nichž toto zatížení není vhodně rozloženo technickou konstrukcí (pracovní, popř. přístupová podlaha apod.), bylo provedeno zajištění proti propadnutí. Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- Ochranu proti pádu zajišťuje zhotovitel přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě, a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní plošiny. 5. Prostředky osobní ochrany, kterými jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu, se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné. ▪
- Ochranu proti pádu není nutné provádět
- na souvislé ploše, jejíž sklon od vodorovné roviny nepřesahuje 10 stupňů, pokud pracoviště, popřípadě přístupová komunikace, jsou vymezeny vhodnou ochranou proti pádu, například zábranou umístěnou ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od okraje, na němž hrozí nebezpečí pádu (dále jen "volný okraj"),
- podél volných okrajů otvorů, jejichž půdorysné rozměry alespoň v jednom směru nepřesahují 0,25m
- pokud úroveň terénu nebo podlahy pracoviště uvnitř objektu leží nejméně 0,6 m pod korunou vyzdíváné zdi.
- Při práci ve výškách a nad volnou hloubkou vykonávané osamoceně nebo samostatně musí být zaměstnanec seznámen s pravidly pro dorozumívání mezi zaměstnanci na pracovišti nebo pro dorozumívání s vedoucím zaměstnancem. Zaměstnanec vykonávající práci uvedenou ve větě první musí být poučen o povinnosti přerušit práci, pokud v ní nemůže pokračovat bezpečným způsobem, a o přerušení práce musí neprodleně informovat vedoucího zaměstnance, popřípadě představitele zhotovitele.
- Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže je nepříznivá povětrnostní situace. Tuto situaci sleduje a za opatření odpovídá vedoucí stavby.
- Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlích, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije OOPP proti pádu.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 32
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- Zhotovitel zajišťuje zaměstnancům v dostatečném rozsahu školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci ve výškách a nad volnou hloubkou, zejména pokud jde o práce ve výškách nad 1,5 m
- Zhotovitel přeruší práce ve výšce při nevhodných klim.podmínkách :
 - bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
 - čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 stupňů Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřících nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
 - dohlednost v místě práce menší než 30 m,
 - teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C.

Zajištění proti pádu technickou konstrukcí

- Montáž technické konstrukce bude provádět odborně způsobilý/zaučený zaměstnanec podle průvodní/provozní dokumentace
- Uvedení do užívání technické konstrukce bude po řádném a protokolárním předání zhotovitelem uživateli
- Na pomocné konstrukce pro zvýšení místa práce budou prováděny denní vizuální kontroly na celistvost konstrukce a její bezpečnost
- Provádět pravidelné 30-ti denní odborné kontroly těchto konstrukcí
- Zaměstnanci provádějící montáž budou po celou dobu jištění proti pádu prvky konstrukce nebo záchytným systémem (OOPP)

Zajištění proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky

- Výběr OOPP bude uveden v TP:
 - o Zadržovací systém ochrany osob proti pádu (zabránění dosažení prostorů nebo pozic s rizikem pádu z výšky) složený z prvků: polohovací postroj / polohovací pás, polohovací spojovací prostředek-lano, nastavovač délky lana, připevňovací prvek (karabina), pevný kotevní bod dle ČSN EN 795
 - o Záchytný systém ochrany osob proti pádu (Omezuje rázovou sílu v průběhu zachycení pádu) složený z prvků: zachycovací postroj, popruhový tlumič pádu/ zatahovací zachycovač pádu, spojovací prostředek dle ČSN EN 36, spojky dle ČSN EN 362, pevný kotevní bod dle ČSN EN 795 o Systém lanového přístupu (kombinace bezpečného přístupu k pracovnímu místu)
 - o Kotvení- kotvící body a zařízení: pevné kotvící body, přenosná dočasná kotvící zařízení, vodorovná poddajná vedení, horizontální vedení, střešní háky apod.
- Zaměstnanci používající OOPP budou pro předpokládané činnosti vyškoleni, zejména pak pro vyprošťovací postupy při mimořádných událostech.
- OOPP používat v souladu s návody k používání dodanými výrobcem.
- Zaměstnanec se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu.
- Zhotovitel je povinen přednostně použít prvky kolektivní ochrany

Používání žebříků

- Žebříky budou používány pouze pro výstupy, sestupy a jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí.
- Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15 kg.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 33
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m, sklon nesmí být menší než 2,5 : 1, za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,18 m a u paty žebříku ze strany přístupu musí být zachován volný prostor alespoň 0,6 m a zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci.
- Práce na žebříku, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo náradí jako například přenosných řetězových pil, ručních pneumatických náradí, se na žebříku nesmějí vykonávat.
- Žebřík nesmí být současně používán více osobami, nesmí být požíván jako přechodový můstek.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

- Materiál, náradí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení.
- Pro upevnění náradí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv.

Zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí

- vyloučením provozu
- ochrannou konstrukcí pod místem práce ve výšce
- dozorem určeného zaměstnance
- dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m
- Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně:
 - o 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
 - o 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
 - o 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
 - o 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m
- Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.
- Při práci na plochách se sklonem větším než 25 stupňů od vodorovné roviny se šířka ohroženého prostoru zvětšuje o 0,5 m. Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu.

Dočasné stavební konstrukce

- Konstrukce používat jen v provedení, které odpovídá průvodní dokumentaci a návodům na montáž a používání. Návod na montáž, včetně potřebných doplňujících nákresů a dokumentů, musí být k dispozici zaměstnancům, kteří konstrukci montují, používají a demontují.
- Konstrukce musí:
 - být založena na únosném terénu/konstrukci, mít nosné součásti zajištěné proti podklouznutí, tvořit prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení, mít podlahy bez nebezpečných mezer a její součásti zajištěné proti posunu.
- Konstrukce lze užívat pouze po jejich náležitém předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za jejich montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za jejich užívání. O předání a převzetí vyhotoví předávající na základě odborné prohlídky zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení dočasné stavební konstrukce.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 34
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Shazování předmětů a materiálu

- Shazovat předměty a materiál lze jen za předpokladu, že:
o místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením atd.),
o materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení

Krátkodobé práce ve výškách

- Při krátkodobých montážních pracích ve výškách nevyhnutelných pro osazení stavebních prvků se mohou stavební prvky osazovat a vzájemně spojovat z konzol, z navařených nebo jiným způsobem upevněných příčlů, z profilů ztužujících příhradovou konstrukci nebo podobných nášlapných ploch, pokud zaměstnanec provádějící tyto práce použije osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu.
- Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).
- Je přísný zákaz zvyšovat místa práce na zvýšených podlahách, lešení (pomocí žebříků, beden apod.), stoupat a opírat se o zábradlí.

Konkrétní opatření pro uvedenou stavbu :

- Zhotovitel zajistí stavbu lešení v předem určených úsecích.
- Lešení bude postaveno dodavatelskou firmou s patřičným oprávněním
- Lešení bude dáno do užívání na základě písemného předání zhotovitele uživateli
- Na konstrukci lešení budou prováděny pravidelné předepsané kontroly :
- denní kontrola celistvosti, neporušenosti konstrukce, stavu založení a kotvení
- pravidelná 30ti denní odborná revize
- V místech používaných vstupů do objektu bude na lešení vždy zhotovena ochranná stříška o minimální šířce přesahující o 1,5m šířku vstupu a délce 1,5m + pokryta geotextilií
- Lešení nebude vzdáleno od svislé stěny více jak 250mm, pokud tato vzdálenost bude větší, na lešení bude instalováno vnitřní jednopříčkové zábradlí nebo budou osoby pohybující se po lešení zajištěny prvky OOPP pro zachycení pádu z výšky.
- Všechny volné konce lešení budou opatřeny zárážkami u podlahy a dvoupříčkovým zábradlím
- Výstup na lešení bude pouze pomocí originálních výlezů – nikdy lezením po konstrukci lešení
- Lešení bude oštřítkováno dle ČSN 73 8101
- Lešení bude označeno tabulkou „Nepovolený vstup zakázán“
- Na všechny okna a dveře vedoucí směrem do staveniště a na lešení zhotovitel nalepí cedulku „Zákaz vstupu na lešení a staveniště „
- Pracovníci ihned ukončí všechny práce na lešení a střešním plášti při bouřce
- Pochozí lávky lešení budou dosahovat úrovně – 500mm pod střešní římsu
- Pohyb pracovníků po konstrukci střešního pláště je možný pouze za použití OOPP pro zachycení pádu

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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 35
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- 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

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),
- zajistit technické konstrukce pro práci ve výškách (pojízdné lešení, zdvihací plošiny, žebříky),
- zajistit OOPP pro práci ve výškách, určit kotevní body (15 kN),
- 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.

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.
- provádět denní kontroly lešení a pravidelné odborné kontroly lešení v intervalu 30ti dnů
- provádění pravidelných kontrol stavu výkopů a použitého pažení
- provádění pravidelných kontrol používaného el.nářadí a mechanizace

Pohyb a práce na staveništi:

- zabezpečit prostory proti zasypání zeminou a materiálem,
- zabezpečit obvod staveniště proti vstupu nepovolaných osob,

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 36
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- 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.

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 přemísťování zavěšených břemen.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 37
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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 manipulaci 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).

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

Nebezpečné látky, žiraviny, 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, žiravin 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 rizikovost a nebezpečnost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle chemického zákona

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 38
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Práce na elektrickém zařízení, elektrická zařízení

Bezpečnostní zásady pro pracovníky bez elektrotechnické kvalifikace:

- Při práci na elektrickém zařízení se vyhýbejte 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 elektriny – 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:
 - o zařízení odpojte vždy ze všech stran možného napájení
 - o zařízení vždy zabezpečte proti opětovnému nechtěnému zapnutí
 - o vždy vyzkoušejte stav zařízení bez elektrického napětí
 - o nikdy nezapomínejte na uzemnění a možné zkratování
 - o vždy oddělte živé části, které jsou pod napětím v blízkosti vás
 - o 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

Použití více jeřábů není uvažováno

- materiál na paletách bude skládán za použití traktorbagru popřípadě NA s HR
- práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků se nepředpokládá.
- veřejná doprava není v místě staveniště zavedena

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 39
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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/

- sadové úpravy a dopravní značení budou prováděny až po ukončení všech stavebních prací
- nátěry konstrukcí budou pracovníci provádět na určeném pracovišti
- při provádění nátěrů je zakázáno jíst, pít, kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm
- veškeré chem.látky /barvy, mořidla, ředidla/ budou ukládány na záchytnou vanu
- pracoviště při práci s chem.látkama bude vybaveno minimálně jedním PHP
- osazování oken a dveří bude vždy prováděno zevnitř objektu, pokud nebude parapetní zdivo vyšší 900mm použijí montážní pracovníci OOPP pro zachycení pádu z výšky.
- osazování mříží, zábradlí a žebříků bude prováděno vždy při zajištění pracovníků proti pádu z výšky – možnost použití montážní plošiny pouze pracovníkem s příslušným oprávněním
- při montážních pracích zámečnických výrobků bude vždy pracoviště vybaveno minimálně jedním PHP.
- konstrukční vrstvy a pokládka zámkové dlažby bude probíhat po ukončení prací ve výšce tak aby nebyly pracovníci ohroženi pádem předmětů a materiálu z výšky
- při hutnění konstrukčních vrstev vždy používat OOPP pro ochranu sluchu a při řezání zámkové dlažby, obrubníků apod. používat vždy ochranu sluchu.

Zajištění bezpečnostních opatření pro udržovací práce

- provádění udržovacích prací není uvažováno
- udržovací práce budou nasmlouvány u odborné firmy

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

- vybavení pracoviště dostupnou lékárníčkou, stanoviště lékárníčky bude viditelně označeno dle NV č. 375/2017Sb
- zajištění viditelného vyvěšení telefonních čísel na složky IZS a seznámení

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 40
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

- budou dodržovány a plněny požadavky všech správců sítí
- nebudou požívány alkoholické nápoje a jiné návykové látky
- vedoucí pracovník bude provádět namátkovou kontrolu pracovníků na přítomnost alkoholu a omamných-psychotropních látek, o provedených kontrolách budou vedeny zápisy
- o všech pracovnících pohybujících se na staveništi povede evidenci
- pracoviště bude dále vybaveno Knihou úrazů

Obecně:

- Informace o pracovních úkolech jednotlivých zaměstnavatelů – viz smluvní ujednání.
- Informace o počtech zaměstnanců a o počtech pracovních úkolů, do kterých jsou zapojeni - bude vedeno ve stavebním deníku.
- Informace o čase, který je vyhrazen na jednotlivé práce nebo pracovní fáze – bude dodán časový harmonogram prací

Konkrétní opatření, která lze stanovit v této fázi PD:

Práce budou prováděny postupně jak uvedeno výše, tak aby nedocházelo k vzájemnému ohrožení pracovníků při práci pod prací ve výšce. Stavba lešení bude provedena vždy po řádném dokončení hydroizolace objektu a zahutnění výkopu. Lešení musí být postaveno na dostatečně pevném a únosném terénu.

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

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).

Všechny osoby pohybující se po staveništi budou používat předepsané OOPP pro dané činnosti v návaznosti na NV č. 390/2021Sb.

Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s vyhodnocenými riziky a přijatým opatřením na staveništi během postupu prací.

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**

MIMOŘÁDNÉ UDÁLOSTI NA STAVENIŠTI

Všechny mimořádné události na staveništi se musí zapisovat do stavebního deníku a bezodkladně nahlášovat 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!

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 41
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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 staveniště 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.

Práce osamocené

Zaměstnanec nesmí pracovat osamoceně na pracovištích definovaných jako nebezpečné prostředí a nebezpečné prostory a při provádění prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 42
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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

Všechny osoby na staveništi budou používat předepsané OOPP

- ochranná helma
- zátkové chrániče sluchu /u činností kde je hladina hluku více jak 80dB
- ochranné brýle nebo obličejový štít při práci s chem.látkama a všude tam kde odlétají drobné částice /vrtání, sekání, broušení, čištění tlakovým vzduchem, práce s RMŘP/
- pracovní rukavice
- pevná pracovní obuv odolná propíchnutí
- OOPP pro zachycení pádu z výšky při práci ve výšce nad 1,5m pokud není řešeno kolektivní ochranou

D. Závěr

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

Zadavatel stavby má zákonnou povinnost zajistit aktualizaci tohoto Plánu BOZP kterou provede písemně určený a vybraný Koo BOZP při výstavbě.

Příloha :

- č.1 – časový plán výstavby
- č.2 - situace převzatá z PD
- č.3 - prezenční listina seznámení s plánem BOZP
- č.4 - provozní řád staveniště
- č.5 - desatero BOZP

Hoika Jiří
TÜV/021/KOO/2023

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

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 43
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

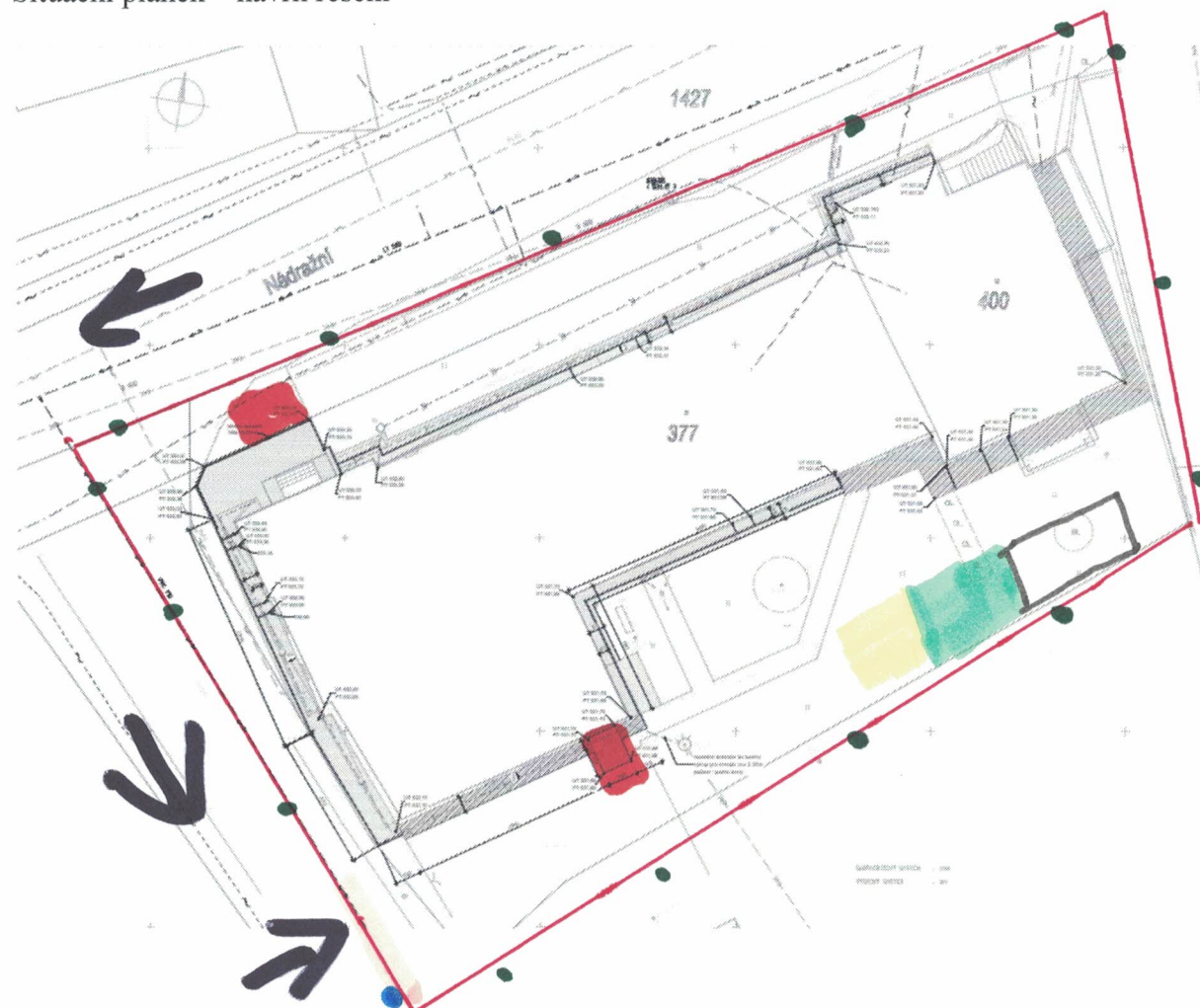
Příloha č.1 – návrh časového plánu výstavby










činnost	měsíce výstavby									hlavní rizika a opatření
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Převzetí staveniště	X									Zpracovat písemný protokol o předání a převzetí staveniště Provést písemné seznámení všech osob s riziky a opatřením přijatým na staveništi
Stavba oplocení	X									Při skládání nevstupovat pod zavěšené dílce
Stavba lešení	X	X		X			X			používání OOPP pro zachycení pádu, zákaz práce pod prací ve výšce, předávací protokol, provádění pravidelných kontrol konstrukce lešení
Demontáž krytiny		X	X	X			X	X		používání OOPP pro zachycení pádu, zákaz práce pod prací ve výšce, nevstupovat pod zavěšené břemeno
Demontáž částí krovu		X	X					X		používání OOPP pro zachycení pádu, zákaz práce pod prací ve výšce, nevstupovat pod zavěšené břemeno
Nové konstrukce			X					X	X	používání OOPP pro zachycení pádu, zákaz práce pod prací ve výšce,
Montáž KZS			X	X	X	X	X	X		Při mezeře mezi podlahou lešení a fasádou více jak 250mm používat OOPP pro zachycení pádu nebo instalovat vnitřní zábradlí
Výkopy a hydroizolace			X	X			X	X		Používat pažení výkopů a provádět kontroly stavu stěn výkopů a pažení
Dokončovací práce								X	X	používání OOPP při práci s chem.látkama, nejíst, nepít, nekouřit, nemanipulovat s ot.ohněm, výbava PHP
Demontáž lešení			X		X			X	X	používání OOPP pro zachycení pádu, zákaz práce pod prací ve výšce, předávací protokol, provádění pravidelných kontrol konstrukce lešení
Demontáž oplocení									X	Při nakládání nevstupovat pod zavěšení dílce
Předání stavby									X	Protokolárně předat stavbu a staveniště zadavateli

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 44
	PLÁN BOZP	číslo revize:	00

PŘÍLOHA č. 2

Situační plánek – návrh řešení



-  Oplocení staveniště
-  Vjezdová brána + sdružená cedule a oznámení o zahájení stavby a dopravní úprava
-  Označený vstup na staveniště, bezpečnostní tabulka „Nepovolaným vstup zakázán“
-  Vstup do objektu pro chovance a personál vybaven ochrannou stříškou
-  Osazené tabulky „Nepovolaným vstup zakázán“
-  Příjezd na staveniště
-  Zařízení staveniště
-  Sklad materiálu
-  Volná skladovací plocha

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 45
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

PŘÍLOHA Č. 3 PREZENČNÍ LISTINA

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro stavbu, 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	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 46
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

PŘÍLOHA Č. 4 – 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 nářadí 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

112 – Záchraná služba – centrální dispečink

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:

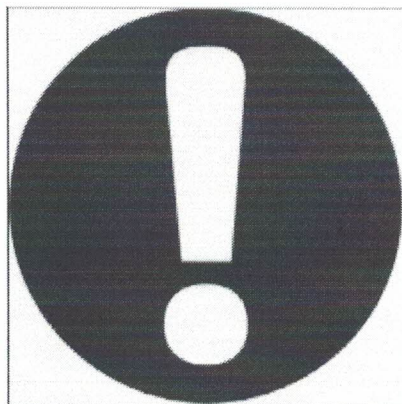


Základní zákazové a příkazové značení.



1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 47
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

Příloha č. 5



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 vymežující 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, nářadí 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.

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 48
	PLÁN BOZP	číslo revize: 00	

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)

Nářízení vlády: (v platném znění)

Nářízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nářízení 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
Nářízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nářízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nářízení vlády č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nářízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nářízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
Nářízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
Nářízení 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
Nářízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Nářízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Nářízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů

1	Zateplení budovy dětského domova Plesná rekonstrukce střešního pláště a hydroizolace objektu	číslo přílohy:	List č. 49
	PLÁN BOZP	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 - Kotvici 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 demolcích

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.