

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

# **PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI**

**dle požadavků zákona č. 309/2006 Sb., NV Č. 591/2006 Sb.**

pro stavbu

**„Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ“  
(příprava stavby)**

Vypracoval: Ing. Oldřich Měřička, KOOBOZP, Osvědčení č. KARO/384/KOO/2023

V Pacově 09/2024

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**1. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli  
projektové dokumentace a koordinátorovi**

- Druh stavby:** Stávající jednopodlažní objekt dětského domova využívaná mateřskou školou v Senožatech
- Název stavby:** „Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ“
- Místo stavby:** Obec : Senožaty  
Okres : Pelhřimov  
Kraj : Vysočina
- Pozemek stavby :** st. 245/4, st. 245/5, k.ú. Senožaty
- Pozemek staveniště:** par. č. st. 245/4, st. 245/5, 1204/2, k.ú. Senožaty
- Charakter stavby** objekt mateřské školy (MŠ) – stávající stavba, změna dokončené stavby;
- Účel užívání :** objekt MŠ je využíván jako jednotřídní mateřská škola o kapacitě 40 dětí;
- Lhůta oprav :** přípravné práce pro zahájení stavby: 03 – 04/2025  
předpokládané zahájení oprav : 04/2025  
předpokládané ukončení oprav: 12/2025
- Vnější vazby na okolí :** Objekt - MŠ se nachází v uzavřeném oploceném areálu DD, kde vstup z komunikace par. č. 1204/2 je uzamykatelnou brankou a vjezd pro vozidla je uzavřen uzamykatelnou bránou;

**Plán BOZP :**

Tento Plán BOZP se zpracovává v souladu se Zákonem 309/2006 b., §15, odst. 2 a NV 591/ 2006 sb. v platném znění.

**Plán BOZP musí být přístupný všem pracovníkům na staveništi po celou dobu stavebních prací.** Uložen bude v kanceláři stavbyvedoucího, tak aby byl v pracovní době přístupným všem pracovníkům na staveništi. Plán BOZP je koordinačním a řídicím nástrojem pro společné bezpečné stavební práce a související činnosti, které budou prováděné na staveništi v rámci opravy DD a MŠ v Senožatech. Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, jeho plnění a dodržování, **je závazný** pro všechny dodavatele, jejich zaměstnance a ostatní osoby, které se podílí na realizaci oprav střechy MŠ v Senožatech. Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám, které mohou nastat během realizace ( Zákon 309/ 2006 Sb. § 15, odst 2). V etapě realizace Koordinátor BOZP pro fázi provádění (působící na stavbě) aktualizuje plán BOZP na základě podkladů jednotlivých zhotovitelů předávaných

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

Koordinátorovi BOZP **minimálně 8 dnů** před zahájením prací a dále v průběhu realizace stavby, pokud nastanou skutečnosti mající vliv na bezpečnost a organizaci práce, které vyplynou ze zvolených pracovních postupů zhotovitelů stavby, nastanou-li změny a aktualizace, které vzejdou z KD Koordinátora BOZP. **Za včasnou aktualizaci plánu BOZP odpovídá investor (zadavatel) - Kraj Vysočina.**

**Doklady pro vyhotovení Plánu BOZP :**

Projektová dokumentace ve stupni pro provádění stavby vypracovaná firmou MO-VE-RE s.r.o..

Odpovědný projektant Ing. Václav Chýle, doplňující informace od projektanta,

**Projektant:**

**MO-VE-RE s.r.o.**

Vídeňská čp. 352/150

148 00 Praha 4 - Kunratice

IČ : 260 97 834

Zápis v obchodním rejstříku u soudu v Praze oddíl B, vložka 157731

**Zodpovědný projektant :**

Ing. **Václav Chýle**, autorizovaný inženýr v oboru pozemních staveb č. 0012734

**Investor (zadavatel):** Kraj Vysočina

Žižkova čp. 57/1882

587 33 Jihlava

IČ: 708 90 749

**Koordinátor BOZP:** Ing. Oldřich Měřička

**(přípravná fáze)** U Zámku čp. 152

251 70 Dobřejovice

mobil: 603 415 149

e-mail: [mericka.kdn@seznam.cz](mailto:mericka.kdn@seznam.cz)

osvědčení číslo : KARO/384/KOO/2023

**Hlavní zhotovitel:**

bude vybrán na základě výběrového řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu v souladu se zákonem 137/2006 Sb. „O veřejných zakázkách“ v platném znění

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

# *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

## **Situační výkres širších vztahů:**



## **Pracovní činnosti týkající se stavby:**

V rámci plánované opravy střechy nad MŠ bude provedena celková oprava skladby střešního pláště, včetně opravy střešních klempířských konstrukcí, odvětrání kanalizace a VZT, střešních vpustí srážkových vod, světlíku a střešní části vedení hromosvodu s napojením na svislou část vedení.

### **1/ Bourací a demontážní práce:**

- demontáž vedení stávajícího hromosvodu – střešní část,
- demontáž stávající střešní krytiny z asfaltových pásů (min. 2 vrstvy),
- demontáž komínků odvětrání kanalizace a VZT,
- demontáž střešních vpustí v rovině střechy,
- demontáž střešního sedlového světlíku,
- vybourání cementového potěru v tl. 20 mm,

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

vybourání škvárobetonu v tl. 50 mm,  
odstranění škvárového násypu v tl. 50 – 430 mm,  
demontáž sfaltové lepenky A 400 (500)H  
demontáž cementových dřevotřískových desek (Heraklit) tl. 50 mm  
odvoz a uložení vybouraných materiálů na řízenou skládku

2/ Stavební práce: očištění plochy střechy po odstranění vybouraných materiálů,  
provedení adhezního penetračního nátěru,  
osazení první části střešních vpustí pro odvodnění střechy,  
montáž parozábrany z asfaltových pásů,  
provedení perlitbetonu ve spádu (vyspádování střechy, min. 3 %)  
montáž tepelné izolace EPS 100 S v tl. 180 mm, (z minerálních vláken)  
přilepením tep. izolace pomocí polyuretanové pěny na perlitbeton,  
osazení nástavců střešních vpustí s manžetou pro napojení hydroizolace,  
montáž separační vrstvy ze skleněného rouna,  
montáž klempířských střešních konstrukcí z poplastovaného plechu,  
montáž střešní krytiny – folie z měkčeného PVC vyztuženou skelným  
rounem tl. 2 mm,  
montáž separační vrstvy ze skelného rouna,  
rozvrstvení praného kačříku v tl. Min 50 mm  
montáž hromosvodu – střešní části, včetně propojení vodivých prvků a  
napojení na svislou část vedení,  
montáž střešního světlíku z AL profilů zasklený izolačním trojsklem,

### **Předpokládaný počet zhotovitelů :**

Bude upřesněn na základě výběrového řízení dle zákona 137/2006 Sb.  
„O veřejných zakázkách“ v platném znění,

### **Předpokládaný počet fyzicky podnikajících osob (OSVČ) :**

Bude upřesněn na základě výběrového řízení dle zákona 137/2006 Sb. „O  
veřejných zakázkách“ v platném znění;

### **Koordinátor BOZP :**

Lze předpokládat, že na staveništi opravy střechy nad objektem MŠ **budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele.** Investor (zadavatel) - Kraj Vysočina je tedy povinen v souladu se Zákonem 309/2006 Sb., § 14, odst. 1 **písemně určit jednoho nebo více koordinátorů BOZP na staveništi pro fázi přípravy a realizace stavby;**

### **Plán kontrolních prohlídek Koordinátora BOZP :**

Kontrolní prohlídky (KP BOZP) a kontrolní dny (KD BOZP) z hlediska dodržování předpisů BOZP, PO a plánu BOZP budou pravidelné. Termíny a jejich četnost budou určeny po dohodě pověřeného zástupce zadavatele (investora), odpovědného zástupce zhotovitele, Technického dozoru investora a Koordinátora BOZP, nejdéle při předání staveniště investorem zhotoviteli a bude o výše uvedeném proveden zápis do stavebního deníku (SD) stavby. Nepravidelné kontroly koordinátora BOZP budou prováděny průběžně s postupem provádění stavby. Zápisy z KD

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

Koordinátora BOZP budou prováděny do Deníku koordinátora BOZP. Zjištěné nedostatky v dodržování předpisů BOZP, termín odstranění závada a odpovědnou osobu za odstranění zjištěných závad budou zapsány do stavebního deníku stavby. S obsahem zápisu ve SD bude neprodleně seznámen stavbyvedoucí, který potvrdí toto seznámení svým podpisem pod zápis. Koordinátor BOZP do svého Deníku koordinátora BOZP provede záznam o zápisu do SD stavby, případně provede kopii tohoto zápisu v elektronické podobě zašle elektronicky všem zúčastněným osobám.

### **Odpovědnost a pravomoci na úseku BOZP :**

**Nedílnou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení stavby je dbát o bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Jsou povinni prokazatelně seznámit všechny a své zaměstnance a ostatní zhotovitele s plánem BOZP a s identifikací rizik.** Všichni účastníci stavebního procesu stavby jsou povinni dodržovat Plán BOZP a další platná nařízení v oblasti BOZP a PO. Za dodržování předpisů BOZP, PO a dalších předpisů souvisejících s BOZP zodpovídá zodpovědný stavbyvedoucí, stavbyvedoucí a příslušný zodpovědný pracovník zhotovitele (bezpečnostní technik);

## **2. Povinnost oznámení o zahájení prací na Inspektorát práce**

### **Oznámení o zahájení stavebních prací na IP:**

Pokud plánované stavební práce na opravě střechy MŠ v Senožatech naplní podmínky zák. 309/2006 sb., §15, odt.1, pís. a,b je **investor povinen doručit oznámení o zahájení prací** na příslušný inspektorát práce (IP) a to v souladu s NV 591/ 2016 Sb., příloha č.4 a příloha č. 5. Oznámení o zahájení prací musí být doručeno na IP nejpozději **8 dní před předáním staveniště zhotoviteli**. Oznámení lze doručit v písemné formě nebo elektronicky na adresu příslušného IP.

**Tuto povinnost investora nelze přenést na Koordinátora BOZP !!!**

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby investorovi k užívání v průběhu provádění stavby, dle nastalých podmínek musí být průběžně aktualizován (zadavatelem) a doručen na příslušný IP.

## **3. Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá předpokládaná bezpečnostní rizika a opatření na jejich odstranění z hlediska bezpečnosti práce a ochrany zdraví.**

Následující soupis předpokládaných rizik a opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi byl stanoven na základě projektové dokumentace, upřesnění projektanta, předchozích Plánů BOZP pro jednotlivé etapy opravy objektů DD Senožaty v minulých letech a podkladů pro stanovení rizik a opatření na jejich odstranění. Dalším limitujícím hlediskem je skutečnost, že oprava střechy MŠ bude prováděna za plného provozu DD Senožaty a MŠ.

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

### **a) Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,**

#### **Staveniště:**

**Bezpečnostní rizika:** pohyb osob po komunikacích, střet s vozidly, vstup na staveniště nepovolaných fyzických osob, vjezd na staveniště nepovolaným osobám, uklouznutí zakopnutí, pád fyzických osob na venkovních pochůzných plochách staveniště, úraz elektrickým proudem, poranění o vyčnívající ostré části (poškozené oplocení) poranění o uskladněný stavební materiál, pád osob do jam na ploše staveniště, uklouznutí a nekontrolovatelný pád osob, pád,

#### **Opatření:**

Staveniště budou tvořit přilehlé venkovní prostory po obvodu MŠ na pozemku 1204/2. Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob je nutno zamezit jakékoliv možnosti vstupu na staveniště MŠ nepovolaným osobám a **zejména dětem z DD**. Pro pohyb pracovníků a zásobování materiálem bude vymezen příslušný prostor (TDI) nejpozději v den předání a převzetí staveniště

**Třetí osoby se mohou pohybovat po staveništi stavby pouze se souhlasem stavbyvedoucího, v jeho doprovodu nebo v doprovodu jím pověřeného pracovníka.**

**Osoby vykonávající dozor nebo kontrolu na stavbě, jsou oprávněni se pohybovat po staveništi stavby pouze s vědomím stavbyvedoucího, před vstupem na staveniště jsou povinni se u stavbyvedoucího ohlásit.**

K umístění zařízení staveniště a skladování materiálu bude vymezena část pozemku 1204/2 přiléhající k severní fasádě objektu. Oprava střechy bude probíhat tak, aby byli zajištěny vždy alespoň dva vstupy do objektu MŠ

Na staveništi bude umístěna stavební buňka - kancelář stavbyvedoucího, kde po celou dobu stavby bude trvale uložen **SD stavby a složka BOZP a PO**, dále zde bude umístěno mobilní WC pro pracovníky stavby.

Vstupní dveře do objektů MŠ budou v době prací na střeše uzamčeny z důvodu zabezpečení vstupu nepovolaných osob a **zejména dětí DD** na staveniště.

Před zahájením prací na zařízení staveniště, zhotovitel provede kontrolu plochy staveniště, zda na ploše nezůstaly jámy po odstraněných pařezích náletových dřevin. Pokud tak bude, zhotovitel zajistí jejich zasypaní.

#### **Oplocení staveniště:**

#### **Bezpečnostní rizika:**

Zřízení oplocení staveniště z důvodu nestabilního oplocení a následné poranění osob, poranění osob o ostré části poškozeného oplocení (dráty), samovolný pohyb křídel brány, branky a poranění osob.

**Opatření:** staveniště bude po obvodu oploceno oplocením o min. výšce 1,8 m. Předpokládá se použití systémového rámového oplocení. Mezi oplocením a lešením bude minimální vzdálenost 1,5 m, v místě umístění vrátku a manipulace s materiálem bude tato vzdálenost zvětšena o 1 m. V místě umístění shozu upevněného na lešení a kontajneru na suť bude prostor upraven tak, aby bylo zajištěno bezpečné nakládání suti a vybouraných hmot do kontajneru a dále byla zajištěna bezpečná manipulace kontajneru při přistavení a odvozu. Při zřizování

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

bude dodrženo správné konstrukční provedení oplocení dle návodů výrobce a průběžné provádění údržby oplocení, zhotovitel stanoví lhůty kontrol oplocení staveniště a o kontrole bude vždy proveden zápis do stavebního deníku stavby (dále pouze SD), při zjištění poškození oplocení zhotovitel zajistí jeho okamžitou opravu a o poškození a opravě provede zápis do SD, vratová křídla musí být zajištěna při otevření proti samovolnému pohybu křídel vrat, průběžné udržování konstrukce brány, okamžitá oprava brány v případě jejího poškození a zápis do SD, pravidelná údržba závěsů křídel vrat brány, snadná ovladatelnost křídel brány, **všichni pracovníci na staveništi a další osoby pohybující se na staveništi budou používat OOPP.**

Na oplocení vedle vstupní brány na staveniště budou osazeny značky:

- zákazová značka - **nepovolaným vstup zakázán**
- výstražná značka - **varování, výstraha, všeobecné nebezpečí**
- příkazová značka - **příkaz k nošení ochrany hlav** (ochranné přilby)
  - **příkaz k nošení ochrany nohou**
  - **příkaz k ochraně rukou**
  - **příkaz k nošení ochranného pracovního oděvu**

**Vjezdová brána pro vjezd na staveniště a branka pro vstup na staveniště budou uzamykatelné. Vždy po skončení pracovní doby budou uzamčeny aby se zamezilo v mimopracovní době vstupu na staveniště nepovolaným osobám a zejména dětem bydlícím v DD !!!**

### **Skladování a manipulace s materiálem:**

**Bezpečnostní rizika:** nebezpečí poranění od uskladněného materiálu, nebezpečí sesutí uskladněného materiálu na pracovníky, nebezpečí fyzického přetížení a namožení v důsledku zvedání, přemísťování, ukládání a při manipulaci s břemeny nadměrné hmotnosti, chybný způsob manipulace s materiálem následné poranění, namožení, provádění manipulačních prací ve stísněných prostorách přiražení prstů při manipulaci předmětům, konstrukcím apod., pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu na ploše staveniště,

**Opatření:** Bezpečný přístup, odběr a uskladnění materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být uskladněn dle podmínek výrobce, přednostně v takové poloze, v jaké bude zabudován do stavby. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše do 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročen únosnost podloží, a že je zajištěna bezpečná manipulace s prvky. Místa určená pro vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná. Upínání odepínání prvků musí být prováděno ze země, nebo z bezpečných pevných podlah. Sypké hmoty v pytlích mohou být uskladněny při ruční manipulaci max. do výše 2 m, při mechanické manipulaci max. do výše 3 m. Při odebrání sypkých volně ložených hmot (z hromady) je nutno zabránit vytváření převisů. Při ručním ukládání a odběru mohou být sypké materiály navršeny max. do výšky 2 m. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní příkazovou značkou (tabulkou) se zákazem vstupu nepovolaných osob. Osoby, které

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

zabezpečují provádění odběru, se nesmí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru. Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání a odběru stavěny max. do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina, sudy apod. musí být zajištěny proti rozvalení (klíny, zarážky, stojany, opěrami apod.) a pokud se ukládají po více vrstvách, musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy proklady. Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených pevných nádobách, tak aby otvor pro plnění, vyprazdňování byl vždy nahoře a musí být uložen skladován vždy dle návodu výrobce. Otevřené nádrže musí být zabezpečeny proti pádu osob do nich. **Pracovníci budou používat OOP** (ochranné přilby, pracovní obuv a oděv, pracovní rukavice, ochranné brýle).

**Dodržovat maximální hmotnost břemene 50 kg/pracovníka.**

### **b/ Zajištění osvětlení staveniště:**

nepředpokládá se práce v noci, ve večerních hodinách a za snížené viditelnosti

### **c/ Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem:**

nepředpokládá se výskyt ochranných a kontrolovaných pásem

### **d/ Řešení opatření při nebezpečí výbuchu:**

nepředpokládá se možnost nebezpečí výbuchu

### **e/ Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektrické energie, rozvody vody, noční osvětlení:**

nepředpokládá se zřízení nové komunikací na staveništi, podjíždění elektrických vedení a dalších médií (plyn, pára, voda, atd.), nepředpokládá se instalovat noční osvětlení,

#### **Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi:**

**Bezpečnostní rizika:** úrazy následkem zasažení elektrickým proudem, dotyk s fázovým vodičem, přímý dotyk s částmi, které jsou pod napětím, porušení vedení pod napětím při manipulaci s materiálem, záměna fázového a ochranného vodiče při neodborném připojení přívodních vedení, vytržení přívodního vedení nešetrou manipulací pracovníkem, porušení izolace připojených pohyblivých přívodů, prodření, proseknutí a jiné poškození izolace vedení pod napětím

**Opatření:** přípojným místem elektrické energie k rozvodům 230V, 32 A/400V pro pracoviště na střeše MŠ bude přenosný stavební rozvaděč pro 230Va 32A/400 V umístěný např. na terénu pod 1. N.P. lešení. Přípojně místo pro přenosný rozvaděč bude zásuvka 32A/400V v budově MŠ. Přívodní kabel ke stavebnímu rozvaděči, v případě nebezpečí mechanického poškození, bude veden v kabelové chráničce, která dostatečně zamezí jeho poškození (padajícími předměty atd.).

**Přenosný staveništní rozvaděč, přípojně kabelové vedení a přípojná zásuvka 32A/400V V budou mít platnou elektro - revizi** (kopie revizní zprávy bude uložena u stavbyvedoucího ve složce BOZP). Instalace rozvaděče bude provedena dle platných předpisů. Veškeré dočasné rozvody elektrické energie budou **provedeny výhradně odborně způsobilou osobou** mající platné osvědčení o proškolení a

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

prezkoušení z Vyhl. č. 50/1978 Sb. a budou instalována a používána dle návodů od výrobce. Za elektrická zařízení se dle Vyhl. č. 50/1978 Sb. považují všechna zařízení, u nichž může dojít k ohrožení života, zdraví nebo majetku elektrickým proudem. Všechna elektrická zařízení stavby a kabelové rozvody budou mít platnou výchozí revizi. Kopie výchozích revizí budou uloženy ve složce BOZP v kanceláři hlavního stavbyvedoucího na stavbě. Provizorní rozvody na napětí 230V (prodlužovací kabely atd.) budou vedeny tak, aby nedošlo k jejich mechanickému poškození (vyvěšení, vedení v chráničce).

**Vždy po skončení pracovní doby bude staveništní rozvaděč odpojen z přípojně zásuvky 32A/400V v objektu MŠ.**

**Zákaz provádění jakýchkoliv oprav el. rozvaděčů a el. rozvodů pracovníky bez příslušné kvalifikace a oprávnění (Vyhláška č. 50/ 1978 Sb. v platném znění).**

**Prozatímní rozvody vody po staveništi:**

**Bezpečnostní rizika:** otevření ventilů provizorního rozvodu vody třetí osobou (dětí), zaplavení plochy staveniště, zaplavení objektu MŠ,

**Opatření:** přípojně vedení pro staveniště bude napojeno na stávající rozvody vody v objektu MŠ. V místě napojení bude na stávající vedení rozvodů vody v MŠ bude umístěn uzavírací ventil - hlavní uzávěr vody pro staveniště. Vždy po skončení pracovní doby a po dobu, kdy se na stavbě nebude pracovat zhotovitel zajistí **uzavření hlavní uzávěru vody pro staveniště**. Vždy před otevřením hlavního uzávěru pro následný odběr vody zhotovitel provede kontrolu neporušenosti provizorních rozvodů vody a funkčnost koncových výtokových ventilů.

### **f/ Posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuv zeminy:**

nepředpokládá se, že by na stavbu působily vnější negativní vlivy – otřesy od dopravy, nepředpokládá se nebezpečí povodně nebo sesuv zeminy,

### **g/ Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu:**

řešení zařízení staveniště včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště bude stanoveno a upřesněno po dohodě zástupců objednatele (uživatele) a zhotovitele při předání a převzetí staveniště, před zahájením stavby a závěry dohody budou obsaženy v aktualizaci Plánu BOZP pro fázi realizace, nepředpokládá se svislá ani vodorovná doprava osob,

**Doprava materiálů vodorovná:**

**Rizika:** pád po uklouznutí pracovníka při dopravě materiálu (vozík, stavební kolečko), poranění osob při svislé nebo vodorovné dopravě materiálů, náraz a najetí vozidla na překážku – objekty zařízení staveniště sražení osoby na komunikaci vozidlem, kolize osob pohybujících se po staveništi s vozidly či jinou technikou, při pojezdu nebo couvání náraz vozidel nebo techniky do osob nebo do překážky, střet vozidel vyjíždějících ze stavby s osobami pohybujícími se po

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

příjezdové komunikaci nebo po dalších komunikacích pro pěší, střet vozidel vyjíždějících ze stavby s dalšími vozidly na příjezdové komunikaci na staveništi, znečištění příjezdové komunikace vozidly vyjíždějící ze stavby,

### **Opatření:**

**Doprava suti :** Odvoz suti bude zabezpečen kontejnerovou dopravou. Kontajner budou umístěny u MŠ tak, aby nebránily dennímu provozu DD A MŠ. Složení a naložení kontajneru na dopravní automobil je možné provádět pouze tehdy, pokud v dosahu nakládky a vykládky se **nenachází žádné nepovolané osoby, nebo zejména děti**. V případě možného nebezpečí ohrožení zdraví osob pohybujících se v místě nakládky a vykládky kontajnerů příslušný stavbyvedoucí zabezpečí provedení této nakládky a vykládky pomocí jednoho nebo v případě potřeby více poučenými pracovníky stavby. Pracovníci budou používat OOPP ( reflexní vestu, přilbu).

**Během plnění kontajneru budou tyto překryty plachtou, která zabrání rozptýlu prachu ze suti do okolí.**

**Doprava stavebního materiálu :** stavební materiály budou dopraveny dopravními prostředky na staveniště, zde budou vyloženy a uskladněny na předem určená místa a následně dopraveny určenými trasami na místo zpracování.

### **Doprava materiálů svislá:**

**Rizika:** zachycení nebo sražení osoby pohybujícím břemenem na vrátku, vypadnutí břemene z úvazku a následný pád břemene z výšky, přimáčknutí vazače břemene při vázání, náraz a zasažení pracovníka břemenem při přepravě, převrácení břemene po ztrátě stability po odvěšení, zneužití jeřábu nekompetentní osobou, ztráta stability a následný pád vrátku způsobené přetížením, poškození a následné přetržení nosného lana, pád kladnice na osoby, které pracují pod vrátkem, zasažení osob elektrickým proudem, selhání zařízení - poškození, havárie,

**Opatření:** Stanoviště obsluhy musí být umístěno tak, aby nebylo ohroženo břemenem nebo nosným lanem a aby z něho bylo vidět na všechna nakládací a vykládací místa, není-li vzájemné dorozumívání mezi obsluhou a fyzickou osobou na nakládacím popřípadě vykládacím místě zajištěno signalizačním zařízením.

**Obsluha vrátku je povinná používat OOPP** (zejména ochranou přilbu, reflexní vestu, ochranné brýle, pracovní rukavice, pracovní oděv a obuv).

Stavební vrátek bude používán dle návodu na provoz a údržbu stanoveným výrobcem, musí být umístěn v bezpečné vzdálenosti od svislé dráhy přepravovaného břemene, chráněn před ostatním provozem na staveništi a řádně ukotven popřípadě stabilizován. Nestanoví-li výrobce v návodu k používání jinak, nesmí být hmotnost zátěže použité pro stabilizaci vrátku menší než dvojnásobek jeho nosnosti.

Kladku stavebního vrátku je nutno osadit tak, aby její osa byla kolmá na směr navíjení lana, a nejvýše do takové polohy, aby při nejnižší poloze břemene zůstaly na bubnu vrátku ještě nejméně 3 závity lana.

**Stavební vrátek je zakázáno používat:** není-li zajištěno, že se jeho chod samočinně zastaví, jakmile se závěsný hák svou nejvyšší částí přiblíží na stanovenou bezpečnou vzdálenost k pevné překážce, například kladce nebo tělesu vrátku. Nestanoví-li výrobce jinak, nastaví se tato bezpečná vzdálenost na 0,3 m;

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

v místě odebrání nebo nakládání materiálu ve výšce je zajištěna ochrana fyzických osob proti pádu z výšky. Pokud by střední tyč zábradlí nebo zarážka u podlahy znemožňovaly bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze je v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit. Postup podle zvláštního právního předpisu tím není dotčen.

vrátek nelze uvést do provozu, dokud nebyl po dokončení jeho montáže, včetně závěsné konstrukce kladky, předán a zhotovitelem převzat do provozu a dokud o tomto předání a převzetí nebyl učiněn zápis;

před uvedením vrátka do provozu se obsluha přesvědčí, zda se nikdo nezdržuje v prostoru ohroženém pádem břemene.

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

nepředpokládá se provádění zemních prací v průběhu opravy střechy objektu MŠ,

**i/ 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,**

nepředpokládá se provádění bezbariérového řešení na komunikacích a veřejných plochách ani zajištění proti pádu do výkopu v průběhu opravy střechy objektu MŠ,

**j) 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,**

### **Betonářské práce:**

**Bezpečnostní rizika:** poranění při výrobě a manipulaci s betonovou směsí, poranění při ukládání betonové směsi, poranění při dopravě betonové směsi na místo uložení, nebezpečí propadu podlahou přístupového lešení při dopravě betonové směsi jejím přetížením, nebezpečí pádu dopravních prostředků (stavebních koleček) z pracovní podlahy přístupového lešení,

**Opatření:** pro ruční vodorovnou dopravu betonové směsi budou vybudovány bezpečné přístupové pracovní podlahy na přístupovém lešení a v ploše střechy, kde bude betonová směs ukládána, během dopravy betonu nesmí dojít k přetížení pracovní podlahy přístupového lešení,

### **Tesařské práce – bednění:**

**Bezpečnostní rizika:** nebezpečí poranění při manipulaci s jednotlivými částmi bednění, nebezpečí pádu bednění nebo jeho částí během montáže nebo demontáže, nebezpečí destrukce a pádu bednění z důvodu ztráty stability nebo únosnosti nebo z důvodu založení bednění na nerovném nebo ne dostatečně pevném podkladu, nebezpečí zranění při manipulaci částí bednění pomocí zdvihačích prostředků, nebezpečí poranění ručním nebo elektrickým nářadím, nebezpečí deformace a zhroucení bednění při ukládání betonu v důsledku neúnosných rozpěrných nebo podpěrných částí bednění,

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

**Opatření:** bednění musí být v každém stadiu montáže i demontáže zajištěno proti pádu jeho prvků nebo částí, při montáži, demontáži a manipulaci se systémovým bedněním se postupuje vždy v souladu s průvodní dokumentací výrobce (technický manuál) s ohledem na bezpečný přístup a zajištění osob proti pádu, bednění musí být založeno na rovném a pevném podkladu, při přepravě bednění nebo jeho částí musí být prvky uvázány tak aby během jejich přepravy nedošlo k jejich uvolnění a pádu, rozpěrné nebo podpěrné konstrukce nebo prvky musí být navrženy a montovány tak, aby při ukládání betonové směsi nedošlo k jejich ztrátě stability a následné deformaci bednění a, aby je bylo možno při odbedňování postupně odstraňovat a uvolňovat bez nebezpečí, **před zahájením ukládání betonové směsi do bednění musí být konstrukce bednění jako celek a jeho části, zejména vzpěry, rozpěry a podpěry, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny.**

**Práce s motorovou pilou:** mohou provádět pouze pracovníci, kteří jsou řádně proškoleni, vlastníci Průkaz obsluhy, doklad o opakovaném školení (1 x za 2 roky) a mající dostatečnou praxi v práci s motorovou pilou. Motorová pila musí být v řádném technickém stavu a je možno ji používat pouze v souladu s Návodem na obsluhu a údržbu od výrobce. Musí být pravidelně kontrolován její technický stav, odstraňovány její závady a vyměňovány opotřebované součásti (řetěz, lišta apod.).

Před zahájením prací s motorovou pilou je nutné odstranit všechny kovové a jiné části a předměty, které by mohly poškodit pilový řetěz nebo způsobit jeho přetržení. Pro práci s motorovou pilou je nutno zajistit bezpečnou a stabilní polohu. Je zakázáno pracovat s pilou na žebřících a odřezané prvky dřeva přidržovat rukou nebo nohou.

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

nepředpokládá se, že budou prováděny zednické práce v průběhu oprav střechy objektu MŠ,

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

nepředpokládá se, že budou prováděny montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních pracích v průběhu oprav střechy objektu MŠ,

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**m) 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,**

V rámci opravy střechy objektu MŠ bourací práce obsahují demontáž vedení stávajícího hromosvodu – střešní část, demontáž stávající střešní krytiny z asfaltových pásů (min. 2 vrstvy), demontáž komínků odvětrání kanalizace a VZT, demontáž střešních vpustí v rovině střechy, demontáž střešního sedlového světlíku, vybourání cementového potěru, vybourání škvárobetonu, odstranění škvárového násypu, demontáž sfaltové lepenky, demontáž cementových dřevotřískových desek (Heraklit), odvoz a uložení vybouraných materiálů na řízenou skládku,

**Bezpečnostní rizika** – zasažení pracovníka padajícím vybouraným materiálem, částečné nebo plné zasypání pracovníka vybouraným materiálem, poranění pracovníka odlétlými částicemi bouraného materiálu, poranění při manipulaci s vybouraným materiálem, zásah pracovníka bouracím strojem, nebo bouracím nářadím,

**Opatření :** pro případné bourací práce zajistí zhotovitel zpracování Technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis do SD stavby. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do prostoru, jakož i na jednotlivá bourací pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.

K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.

Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení pracovních podlah nebo stropních konstrukcí objektu MŠ následkem jeho nahromadění

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.

Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy. Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

O provedení kontroly odpojení a zjištěném stavu provede zápis do stavebního deníku (SD) stavby. Před zahájením bouracích prací stavbyvedoucí zkontroluje odpojení elektrických rozvodů a zařízení v hlavním rozvaděči pro daný úsek, ve kterém se budou provádět bourací a demontážní práce. O provedení kontroly odpojení a zjištěném stavu provede zápis do stavebního deníku (SD) stavby.

Bourací práce na střeše MŠ budou prováděny ručně za pomoci ručního a elektrického ručního nářadí. Vzniklá stavební suť a vybourané předměty budou průběžně vyklíženy ze staveniště, tak aby nedošlo k ohrožení zdraví při provádění stavebních prací.

**Všichni pracovníci budou používat OOPP (přilby, pracovní oděv, pracovní rukavice, pracovní obuv a ochranné brýle, respirátory).**

### **n/ 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,**

nepředpokládá se provádění montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí při opravě střechy MŠ,

### **o/ 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,**

**Bezpečnostní rizika** - hlavním nebezpečím při práci na lešení, na střeše je pád osob z výšky do hloubky, pád materiálů nebo předmětů v průběhu prací z lešení.

**Opatření** - Ochrana proti pádu pro práci ve výšce bude zajištěna přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany, kterými jsou zejména technické konstrukce, například ochranná zábradlí a ohrazení, poklopy na otvory ve střeše, záchytná lešení, ohrazení nebo sítě a dočasné stavební konstrukce, například lešení nebo pracovní podlahy. **Všichni pracovníci jsou povinni používat OOPP** - systém proti pádu, pracovní rukavice, pracovní obuv, pracovní oděv. Kotvicími body pro OOPP-proti pádu jsou pevné konstrukce nebo konstrukce lešení (určí stavbyvedoucí a zapíše do SD stavby). Práce ve

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců.

Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj nebo k tomu účelu upravený pracovní oděv. Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, nářadí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.

**Práce ve výškách budou okamžitě přerušeny a zastaveny v případě bouře, deště, sněžení a pokud čerství vítr bude mít rychlost nad 8 m/s, dohlednost v místě práce klesne pod 30m.**

### **p/ 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.**

**Lešení – pomocná stavební konstrukce:**

**Bezpečnostní rizika:** pád pracovníka z lešení, propadnutí pracovníka podlahou lešení, nestabilita lešení, pád lešení, propadnutí stavebního materiálu podlahou lešení, pád předmětů a materiálu z výšky na pracovníky pohybující se po obvodu lešení na terénu, poranění pracovníků úmyslně shazované stavební suti, nebo vybouraných předmětů z podlah pater lešení nebo z vrcholu lešení;

**Opatření:** lze předpokládat, že bude provedeno ze systémového rámového pozinkovaného lešení typu např. Layher. V případě, že se konstrukce lešení odliší od typového projektu a montážního návodu daného typu lešení, je nutno zpracovat statický výpočet a návrh konstrukce, a dle tohoto návrhu lešení smontovat oprávněnou osobou (lešenář s platným lešenářským průkazem se zdravotní způsobilostí). Jednotlivé prvky rámového lešení musí splňovat vlastnosti dle ČSN, EN. Pro zamezení pádu předmětů proti odletující omítce, vybouraným cihlám, střešní krytině a prachu do ohroženého prostoru, budou na vnějším líci lešení **namontovány ochranné sítě a případně bude nutno navýšit počet kotev lešení dle montážního návodu použitého typu.** V případě, že vzhledem k tvaru a sklonu vnějších stěn a namontovaným lešením bude mezi vnějším lícem stěny a lešením mezera větší než 25 cm, bude na vnitřním líci lešení namontováno dvoutýčkové zábradlí  $v = 1,1\text{ m}$  a u podlahy zárážka o min. výšce 15 cm.

**Montáž, demontáž přestavování** rámového lešení lze provádět jen v souladu s návodem na montáž a demontáž obsaženým v průvodní technické dokumentaci. V každé fázi montáže musí být zabezpečena stabilita a prostorová tuhost, jakož i vystrojení všemi doplňkovými prvky (kotvy, zábradlí, podlahy, zárážky, výstupové žebříky atd.) v jednotlivých patrech lešení. **Zábradlí lešení musí být dvoutýčkové o výšce min. 1,1 m, výška zárážky u podlahy min. 15 cm. Mezera mezi lešením a obvodovou stěnou smí být max. 25 cm.** Výstup pracovníků na jednotlivá patra lešení je **pouze prostřednictvím průlezových podlah s integrovanými žebříky.** Výstupy do jednotlivých pater lešení nesmí být nad sebou a nelze je provádět přes dvě a více pater. **Po skončení pracovní doby bude každý den žebřík z přízemí do prvního podlaží lešení, z důvodu zamezení vstupu nepovolaným osobám, zajištěn na konstrukci lešení.**

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

Demontáž rámového lešení musí být prováděna postupně tak, aby v každé fázi demontáže byla zabezpečena stabilita a prostorová tuhost zbývajících demontovaného lešení. **Zákaz shazování jednotlivých součástí lešení.**

Montáž, demontáž, přestavování a přemísťování lešení se musí provádět dle předem stanoveného technologického postupu a provádí jej pracovníci s odbornou způsobilostí, kteří byli vyškoleni a jejich znalosti a dovednosti byly ověřeny (tzn. vlastní platný lešenářský průkaz). Pracovníci musí být zdravotně způsobilí pro práce ve výškách, tzn. mající platnou lékařskou prohlídku. **Při montáži, demontáži a přestavování lešení musí být pracovníci chráněni proti pádu z výšky (např. zachycovací postroje - systém zachycení pádu).** K OOPP musí být k dispozici **návod na používání** a údržbu (o obsahu návodu dle ČSN EN 365). Zhotovitel zajistí, aby OOPP proti pádu byly pravidelně prohlíženy a zkoušeny dle průvodní dokumentace (NV 362/2005 SB., Příloha část II, bod 1). Zhotovitel dále zajistí, aby pracovníci provádějící práce a další osoby používající OOPP proti pádu byly proškoleni, včetně seznámením s návodem výrobce na používání OOPP (NV č. 362/2005 SB., Příloha část II, bod 9). Záznam o provedeném proškolení bude proveden samostatným zápisem do stavebního deníku. Kotvící body pro OOPP k zajištění proti pádu určí odborně způsobilá osoba zhotovitele, o určení kotvících bodů provede zápis do stavebního deníku.

Po skončení montáže rámového lešení, bude toto předáno stavbyvedoucímu na základě **písemného protokolu o předání a převzetí lešení** (kopie protokolu o předání a převzetí bude uložena ve složce BOZP u stavbyvedoucího). Protokol o předání a převzetí bude obsahovat termín provádění prohlídek lešení pověřenou osobou zhotovitele (**1 x měsíčně, v místě komunikací - dopravního provozu 1x za 14 dní**), o provedené periodické kontrole bude proveden zápis do SD.

Vznikne-li snížená viditelnost (méně než 30 m), nebo bude-li síla větru větší než 8 m/s (11 m/s), vznikne-li déšť nebo bouřka, **budou práce na montáži či demontáži lešení okamžitě přerušeny.**

Po vnějším obvodu lešení bude vytyčen ohrožený prostor o **minimální šířce:**

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,
- 2 m při práci ve výšce nad 10 m do 20 m,
- 2,5 m při práci ve výšce nad 20 m do 30 m,
- 1/10 výšky objektu při práci ve výšce nad 30 m.

V místě manipulace s materiálem a v místě umístění stavebního vrátku bude ohrožený prostor **rozšířen o 1 m.**

**Zákaz shazování vybourané suti a vybouraných konstrukcí a hmot, jejich částí, náradí nebo jiných předmětů z lešení na zem.**

### **Stavební stroje:**

**Bezpečnostní rizika** – stroj řízený odborně nezpůsobilou osobou, zachycení osob, nebo předmětů, náraz stroje do staveních konstrukcí, nebo jiných předmětů, pohyb stroje v době prováděných prací, samovolný pohyb stroje po ukončení prací, neoprávněné používání stroje nezpůsobilou, nebo jinou osobou, technický stav stavebního stroje, únik provozních kapalin, nebezpečí hromadění spalin od vznětových motorů stavebních strojů, nebezpečí zásahu elektrickým proudem u strojů a zařízení s pohonem na elektrický proud;

**Opatření** – zaměstnavatel je povinen stanovit obsluhu stavebních strojů rozsah a četnost školení dle §103, odst. 2, Zákoníku práce, dále je zaměstnavatel povinen seznámit obsluhu stroje s návodem na provozování a údržbu stroje dle výrobce, zaučit a zacvičit obsluhu v ovládání konkrétního stroje, odborná způsobilost obsluhy stroje je stanovena v ČSN ISO

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

7130, která udává způsob výcviku řidičů strojů, každá odborně způsobilá osoba provádějící obsluhu stavebních strojů musí být držitelem platného Strojního průkazu, Jeřábnického průkazu, nebo jiného dokladu nutného pro obsluhu daného typu stavebního stroje, obsluha stroje během používání stavebního stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.

Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.

Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání. Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje. Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činnostmi prováděnou v jeho okolí. Všechny stavební stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů. Obsluha stroje při práci **bude používat OOPP** (přilby, pracovní obuv a oděv, rukavice, obuv, ochranné brýle, pracovní oděv);

### **Ruční nářadí:**

**Bezpečnostní rizika** – sečné, bodné, řezné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, úrazy způsobené odlétnuvší střepinou, nebo drobnou částicí, vyklouznutí ručního nářadí z ruky, zásahy kladivem nebo jiným nářadím, pád nářadí z výšky,

**Opatření** - pracovníci pracující s ručním nářadím budou používat pouze nepoškozené nářadí, které je pro danou činnost určeno, ruční nářadí bude používáno s návodem na provoz a údržbu stanovené výrobcem, pracovníci budou dbát zvýšené bezpečnosti třetích osob před zahájením činnosti, **budou používat OOPP** (přilby, pracovní obuv a oděv, rukavice, obuv, ochranné brýle, pracovní oděv),

### **Elektrické ruční nářadí:**

**Bezpečnostní rizika:** úrazy osob následkem zasažením el. proudem, poranění osob z titulu neodborného zacházení s el. ručním nářadím, poranění pracovníka při práci s poškozeným el. nářadím.

**Opatření:** pro provádění zednických a bouracích prací je možno používat el. nářadí pouze pokud není poškozené a má platnou elektro revizi. S elektrickým nářadím mohou pracovat pouze pracovníci, kteří byli prokazatelně seznámeni s návodem na používání a údržbu el. nářadí vydaným výrobcem. **Platí zákaz práce s el. nářadím na žebřících. Pracovníci pracující s elektrickým nářadím jsou povinni používat vhodné OOPP.** Před zahájením prací nutno zajistit volné rukávy, či jiné volné části oděvů. Dlouhé vlasy skrýt pod pokrývkou hlavy.

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

### **Ruční nářadí:**

**Bezpečnostní rizika** – sečné, bodné, řezné rány, přimáčknutí, otlaky, zhmožděny, úrazy způsobené odlétnuvší střeplinou, nebo drobnou částicí, vyklouznutí ručního nářadí z ruky, zásahy kladivem nebo jiným nářadím, pád nářadí z výšky,

**Opatření** - pracovníci pracující s ručním nářadím budou používat pouze nepoškozené nářadí, které je pro danou činnost určeno, ruční nářadí bude používáno s návodem na provoz a údržbu stanovené výrobcem, pracovníci budou dbát zvýšené bezpečnosti třetích osob před zahájením činnosti, **budou používat OOPP** (přilby, pracovní obuv a oděv, rukavice, obuv, ochranné brýle, pracovní oděv),

### **r/ Zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem,**

nepředpokládá se, že budou prováděny tunelářské nebo podzemní práce v průběhu oprav střechy MŠ,

### **s/ Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,**

**Rizika:** nebezpečí pádu osob z výšky, nebezpečí pádu nářadí nebo materiálů z výška,

**Opatření:** podél okapových hran střechy bude postaveno lešení, které bude mít v úrovni okapové hrany zbudovanou pracovní podlahu opatřenou dvoutyčovým zábradlím o min. výšce 1,1 m a u podlahy na vnější straně lešení zárážkou o min. výšce 15 cm. Na vnější straně zábradlí bude namontována ochranná síť o výšce min. 1,1 mm. Podél lešení bude vyznačen ohrožený prostor o šířce 1,5 m. V Místě stavebního vrátku a manipulace s materiálem bude tento ohrožený prostor rozšířen o 1 m.

### **t/ 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,**

pracovní postupy a časový harmonogram plynoucí ze skutečnosti, že oprava střechy MŠ bude prováděna za provozu MŠ budou stanoveny zhotovitelem vybraným na základě veřejného výběrového řízení. Zhotovitel potřebné postupy a časový harmonogram vypracuje po dohodě se zadavatelem a uživatelem, ještě před zahájením prací. Odsouhlasené postupy a časový harmonogram budou zahrnuty do aktualizace Plánu BOZP pro fázi realizace oprav střechy MŠ.

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**u/ 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,**

**Bezpečnostní rizika** – úraz elektrickým proudem, uklouznutí a nekontrolovaný pád, podvrtnutí nohy při chůzi na staveništi nebo stavbě, poranění o ostré předměty, pád při výstupu nebo sestupu ze schodů, z pevných žebříků, poranění způsobené nesprávným našlápnutím na hranu, pád osoby do hloubky, zakopnutí a pád osob na venkovních vodorovných pochůzných plochách, poranění od padajících předmětů;

**Opatření** – všechny osoby mající oprávnění ke vstupu na staveniště a stavbu, budou před vstupem na staveniště a stavbu seznámeni zhotovitelem s Plánem BOZP a toto potvrdí svým podpisem v **Příloze č. 2 „Seznam zhotovitelů a jiných osob seznámených s plánem BOZP před vstupem na staveniště.** Po staveništi a stavbě se mohou pohybovat pouze v doprovodu stavbyvedoucího nebo jím pověřené osoby, budou dbát jejich pokynů po celou dobu pohybu na staveništi a stavbě. Všechny výše uvedené osoby budou používat OOPP, zejména ochrannou přilbu, pevnou obuv, ochranné brýle, přiléhavý oděv,

**v/ Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práci a činnosti spojené s používáním toxických chemických látek:**

**Natěračské práce :**

**Bezpečnostní rizika:** poleptání pokožky, poškození zraku, vdechování par rozpouštědel a ředidel v uzavřených nebo nevětraných prostorách, požár nebo exploze při nanášení nátěrů s hořlavými ředidly a rozpouštědly v uzavřených a nevětraných prostorách, pád z dvojitého žebříku nebo pomocné pracovní podlahy;

**Opatření:** při provádění malířských a natěračských prací pracovníci budou dodržovat výrobcem stanovené technologické postupy a k určenému způsobu ochrany osob před škodlivinami vznikajícími při provádění těchto prací dle návodu výrobce. **Pracovníci budou během práce používat OOPP** (respirátory, ochranné brýle, pracovní oděv, obuv, a pracovní rukavice atd.).

**Práce s chemickými látkami:**

**Bezpečnostní rizika:** ohrožení poškození očí, nebezpečí poleptání či popálení pokožky, poleptání sliznice při vdechnutí výparů chemických látek, poškození zdraví při neodborné zacházení s chemickými látkami;

**Opatření:** chemické látky používat pouze dle návodu od výrobce, před zahájením použití chemických látek zhotovitel je povinen pracovníky seznámit technologickými a bezpečnostními listy jednotlivých chemických výrobků, dodržovat pokyny výrobců pro používání, manipulaci a skladování s nimi. **Všichni pracovníci budou používat v průběhu montážních prací OOPP** (ochranné pracovní přilby, reflexní vesty, pracovní oděv, obuv a rukavice, ochranné brýle a respirátory);

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

## *Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ*

### **4. Hlášení a evidence pracovních úrazů**

Hlavní zhotovitel prací je povinen okamžitě a bez zbytečného odkladu ohlásit koordinátorovi BOZP vznik každého pracovního úrazu. Při vyšetřování příčin je ho povinen informovat o všech událostech, které zjistí. Dále je povinen se řídit právními předpisy, které danou problematiku řeší, hlavně NV č.201/2010 Sb. v platném znění.

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 dověděli, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Taktéž jsou povinni ohlásit úraz, který se stal třetí osobě na staveništi.

O všech pracovních úrazech je vedena evidence v „Knize úrazů“. Zápisy provádí stavbyvedoucí, na jehož pracovišti k úrazu došlo a dále vedoucí zaměstnanec zaměstnavatele postiženého zaměstnance.

Opatření proti opakování úrazu, vyhotovení záznamu, vedení dokumentace, hlášení pracovních úrazů a další povinnosti podle požadavků právních a ostatních předpisů zajišťuje vedoucí zaměstnanec úrazem postiženého zaměstnance.

Zhotovitel zajistí v dostupném místě dle potřeby osob na staveništi lékárničky, které je povinen po celou dobu kontrolovat a vhodně doplňovat.

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. Ve stavební buňce stavbyvedoucího bude umístěna k poskytování první pomoci lékárnička první pomoci. Zásady první pomoci při různých typech poranění jsou součástí školení zaměstnanců od jednotlivých zaměstnavatelů.

### **5. Požární ochrana**

Tato stavba je v souladu se zákonem č.133/2001 Sb. zákonem o požární ochraně klasifikována jako činnost bez zvýšeného požárního nebezpečí. Hořlavé látky a výbušné směsi, popřípadě tlakové láhve budou skladovány odděleně dle platných norem a směrnic ve předem vymezených prostorách. Na viditelných místech budou vyvěšeny požární poplachové směrnice a výstražní tabulky, které upozorňují na nebezpečí výbuchu a vzniku požáru. Veškeré práce při svařování, budou prováděné dle vyhlášky č. 87/2001 Sb. Při dešti je zakázáno provádět svařování na nekrytém pracovišti. Pro okamžitý zásah bude k dispozici potřebný počet přenosných hasicích přístrojů po dohodě mezi koordinátorem BOZP a zhotovitelem stavby včetně rozmístění a označení tabulkou s daným symbolem.

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**6. Doklady bezpečnosti práce a ochrany zdraví**

Doklady **BOZP**, které je zhotovitel (subdodavatel) **povinen předat** vyššímu (hlavnímu) zhotoviteli a Koordinátorovi BOZP **minimálně 8 dnů před zahájením prací na stavbě** (dle § 16, zák. č. 309/2006 Sb. v platném znění) :

1. **Zápis o předání a převzetí staveniště (pracoviště)**  
(zápis o předání a převzetí pracoviště subdodavatele od vyššího zhotovitele sepiše subdodavatel, včetně základních informací o BOZP - § 101, odst. 3v zákoník práce v platném znění),
2. **Technologické postupy** pro práce, které budou konkrétně prováděné na stavbě,
3. **Soupis pouze těch bezpečnostních rizik**, které vyplývají z prací uvedených v technologickém postupu (viz. bod 2),
4. **Vyhodnocení rizik** uvedených v bodě 3,
5. **Čestné prohlášení** zhotovitele (subdodavatelů) o proškolení všech svých pracovníků z předpisů BOZP, kteří budou na stavbě pracovat z předpisů BOZP a PO,
6. **Čestné prohlášení (Lékařské potvrzení - kopie)**, že všichni zaměstnanci a pracovníci pracující na stavbě MŠ v Senožatech, jsou zdravotně způsobilí k provádění prací v rámci oprav MŠ v Senožatech“,

Pozn.

**Po dohodě mezi Koordinátorem BOZP a hlavním zhotovitelem stavby je možné výše uvedené doklady ukládat do složky BOZP v kanceláři stavbyvedoucího po předchozím informování koordinátora BOZP.**

**Závěr :**

Tento Plán BOZP pro opravu střechy SO2- MŠ v Senožatech byl vypracován z podkladů a informací zástupce projektanta, s ohledem na předpokládané bezpečnostní rizika, která mohou nastat na staveništi v průběhu stavebních prací na opravách, včetně návrhu opatření na odstranění těchto bezpečnostních rizik. V průběhu prováděných oprav, na základě součinnosti objednatele a zhotovitele, dle Zák. 309/2006 Sb., § 16 písm. b, bude tento Plán BOZP před zahájením prací na opravě střechy MŠ aktualizován. **Aktualizaci může provádět pouze koordinátor BOZP s platným osvědčením.**

V Pacově 09/2024



.....  
Ing. Oldřich Měřička – KOO BOZP  
Osvědčení č. KARO/384/KOO/2023

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**Příloha č. 1** - „Důležitá telefonní čísla v případě vzniku mimořádné události“

**DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA**

<b>Hasičský záchranný sbor</b>	<b>150</b>
<b>Záchranná služba</b>	<b>155</b>
<b>Polici ČR</b>	<b>158</b>
<b>Městská policie</b>	
<b>Tísňové volání</b>	<b>112</b>
<b>Koordinátor BOZP</b>	

**Bude umístěno na vývěsce stavby - viditelném místě, kam mají přístup všichni pracovníci stavby, nebo osoby pohybující se na stavbě.**

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**Příloha č.2 - „ Požárně poplachová směrnice “**

## **POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE**

<b>Pro stavbu:</b>	<b>Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ</b>
<b>Adresa:</b>	<b>k. ú. Senožaty</b>
<b>Telefon:</b>	<b>--</b>

### **I. ÚČEL**

Požární poplachové směrnice vymezují povinnosti zaměstnanců a ostatních osob zdržujících se na stavbě v případě vzniku požáru, mimořádné situace, technické nehody, pohromy či jiného stavu ohrožení nebo nouze.

### **II. POVINNOST HLÁSIT POŽÁR**

Každý je povinen ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení. Při požáru na stavbě volejte tel. č. **150** (HZS) nebo **112** (IZS)

V hlášení uveďte: **kdo volá – své jméno a číslo telefonu, kde a co hoří**. Po oznámení volající vyčká na zpětný dotaz Ohlašovny požárů HZS.

### **III. POMOC PŘI ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

Každý je povinen v souvislosti se zdoláváním požáru provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob, uhasit požár, je-li to možné, případně provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Použije všechny dostupné prostředky, zejména přenosné hasicí přístroje. **Při hašení elektrických zařízení pod napětím je zakázáno používat vody, vodních a pěnových**

**hasicích přístrojů**. Každý z pracovníků stavby je povinen poskytnout osobní pomoc jednotce HZS na výzvu velitele zásahu.

### **IV. ZPŮSOB VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU**

**Požární poplach se vyhláší pomocí poplachové sirény a voláním „HOŘÍ“.**

### **V. POVINNOSTI PO VYHLÁŠENÍ POŽÁRNÍHO POPLACHU**

**Povinnosti vedoucích zaměstnanců:**

Stavbyvedoucí nebo jeho zástupce zabezpečí evakuaci všech osob a důležitých materiálů v ohroženém úseku a spolupracuje s velitelem zásahové jednotky HZS na likvidaci požáru. Stavbyvedoucí nebo kdokoliv z pracovníků stavby přesně navede jednotku HZS k místu požáru a zabezpečí ve spolupráci s vedoucím pracoviště nebo jeho zástupcem evakuaci a shromáždění všech ohrožených osob a důležitých materiálů.

**Povinnosti dalších osob:**

Osoby v ohroženém prostoru jsou povinny se evakuovat dle pokynů pracovníků, kteří řídí evakuaci a poskytnout osobní a věcnou pomoc při evakuaci objektu a likvidaci požáru.

### **VI. DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA**

Hasičský záchranný sbor:	<b>1 5 0 ,</b>
Integrovaný záchranný systém	<b>mezinárodní číslo 1 1 2</b>
Policie ČR- tísňové volání:	<b>1 5 8</b>
Zdravotní záchranná služba:	<b>1 5 5</b>
Poruchy – elektrický proud:	

**Směrnice bude umístěna na vývěsce stavby - na viditelném místě, kam mají přístup všichni pracovníci stavby, nebo osoby pohybující se na staveništi stavby.**

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

### **Příloha č. 3 - „Seznam zhotovitelů a jiných osob seznámených s Plánem BOZP“**

## Seznam zhotovitelů a jiných osob seznámených s Plánem BOZP na staveništi

[illegible]

Prohlašuji a svým podpisem potvrzuji, že jsem byl seznámen a souhlasím s časovými souvislostmi postupu stavebních prací, vyskytujícími se nebezpečími, ohroženími a riziky na staveništi a na přiděleném pracovním místě z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s opatřeními ke snížení míry jejich působení, s plánem BOZP stavby a aktualizovanými opatřeními. Poskytnutým informacím jsem porozuměl. Závažně zajistím poučení a seznámení svých podřízených zaměstnanců a vlastních poddodavatelů stavebních prací a jiných osob o poskytovaných informacích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci při realizaci stavby!!!

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**Příloha č. 4 - „Jmenný seznam fyzických osob, kterým je povolen vstup na předané staveniště v souvislosti s prováděnou opravou střechy MŠ“**

<b>Jméno a příjmení</b>	<b>Firma</b>	<b>Profese (činnost)</b>

Jmenný seznam pracovníků, kterým je povolen vstup na předané staveniště **bude uložen v kanceláři stavbyvedoucího stavby a bude průběžně aktualizován .**

**Příloha č. 5 - „ Adresář odpovědných TH zaměstnanců objednatele i zhotovitele pro případ vzniku mimořádné události“**

**Objednatel :**

<b>Jméno</b>	<b>Funkce</b>	<b>Mobil</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>

**Zhotovitel :**

<b>Jméno</b>	<b>Funkce</b>	<b>Mobil</b>	<b>Telefon</b>	<b>E-mail</b>

Jmenný adresář odpovědných TH zaměstnanců pro případ vzniku mimořádné události bude umístěn na vývěsce stavby - **na viditelném místě, kam mají přístup všichni pracovníci stavby, nebo osoby pohybující se na staveništi stavby.**

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**Příloha č. 6 - VZOR „Čestné prohlášení hlavního zhotovitele (subdodavatele)“**

**Č E S T N Ě   P R O H L Á Š E N Í**

Hlavní zhotovitel (subdodavatel) : .....

Pro stavbu : **„ Dětský domov Senožaty - oprava střechy nad objektem MŠ“**

**Čestně prohlašuji, že všichni zaměstnanci uvedení v přiloženém jmenném seznamu jsou :**

- Zdravotně způsobilí a vlastní platné lékařské osvědčení pro práci, kterou budou vykonávat na výše uvedené stavbě,
- Proškolení z platných předpisů z BOZP a PO, platný záznam o školení BOZP a PO včetně osnovy školení a podpisu na prezentační listině školení BOZP a PO je uložen u zástupce firmy,
- Prokazatelně seznámeni s jednotlivými technologickými postupy prací a postupem prací po etapách na výše uvedené stavbě,
- Proškolení a seznámeni s dispozičním uspořádáním veškerých náležitostí stavby (umístění hlavního rozvaděče, hlavního uzávěru vody), dále s Požárně poplachovou směrnicí atd.),
- Seznámeni s umístěním informační vývěsky stavby a povinností se průběžně seznamovat s aktuálními informacemi stavby,
- Vlastníci platného odborného kvalifikačního oprávnění, vykonávající práce nebo činnosti na uvedené stavbě jsou povinni na požádání předložit platný doklad nebo jeho kopii,
- Vybaveni potřebnými OOPP pro práce, které budou v rámci stavby vykonávat,

Datum :

Za hlavního zhotovitele : .....

Za subdodavatele : .....

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*



*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**Příloha č. 8 - VZOR „Oznámení o zahájení prací“** (Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.  
v platném znění)

**OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ PRACÍ**

(dle §15, odst. 1, zák. č. 309/2006, v platném znění)

1. Datum odeslání oznámení : .....
2. Zadavatel (objednatel) stavby : .....
3. Adresa staveniště : .....
4. Druh stavby : .....  
(soupis zvýšených rizik je uveden v příloze tohoto oznámení)
5. Zhotovitel stavby : .....
6. Odpovědný stavbyvedoucí : .....  
(jméno, příjmení)
7. Stavbyvedoucí : .....  
(jméno, příjmení)
8. Stavební dozor : .....  
(jméno, příjmení)
9. Koordinátor BOZP - při přípravě stavby : .....  
(jméno, příjmení, adresa, číslo osvědčení)
10. Koordinátor BOZP - při realizaci stavby : .....  
(jméno, příjmení, adresa)
11. Datum předání a převzetí staveniště : .....  
(doručení Oznámení na OIP minimálně **8 dnů** před předáním staveniště)
12. Datum - předpokládaného ukončení stavby : .....
13. Předpokládaný počet fyzických osob na staveništi : .....
14. Předpokládaný počet zhotovitelů na staveništi : .....
15. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi :  
.....  
.....

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 Sb., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

.....

**Příloha č. 9 - VZOR - „Soupis prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví“**

**SOUPIS ZVÝŠENÝCH RIZIK**  
(Nařízení vlády č 591/2006 Sb., v platném znění)

**Příloha k Oznámení o zahájení prací odeslaného dne : .....**

- |  |            |           |
|--|------------|-----------|
| 1. Práce ve výkopu <b>hlubším než 5 m</b> :<br>(nebezpečí sesuvu uvolněné zeminy)  | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 2. Práce s vysoce <b>toxickými chemickými látkami</b><br>a přípravky, nebezpečí výskytu <b>biologických</b><br><b>činitelů</b> na staveništi :                                   | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 3. Práce se zdroji <b>ionizujícího záření</b> :  | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 4. Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti :<br>( <b>bezprostřední nebezpečí utonutí</b> )   | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 5. Práce při které hrozí pád z výšky nebo do<br>Volné hloubky <b>více než 10 m</b> :   | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 6. <b>Studnařské práce, zemní práce prováděné<br/>protlačováním nebo mikrotunelováním,</b><br>pokud nepodléhají doзору státní báňské<br>správy :                                 | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 7. Potápěčské práce :  | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 8. Práce prováděné ve <b>zvýšeném tlaku vzduchu</b> :<br>(práce v kesonu)  | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 9. Práce s použitím <b>výbušnin</b> :  | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |
| 10. Práce spojené s montáží a demontáží <b>těžkých</b><br><b>konstrukčních stavebních dílů</b> kovových,<br>betonových a dřevěných určených pro trvalé<br>zabudování do staveb : | <b>ANO</b> | <b>NE</b> |

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

**Příloha č. 10 - Výběr základních předpisů, týkajících se bezpečnosti práce**

Č.	Předpis v platném znění		
I. BOZP – základní požadavky			
1.	Zákon	262/2006 Sb.	Zákoník práce
2.	Zákon	309/2006 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
3.	Zákon	88/2016 Sb.	kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
4.	Nařízení vlády	264/2006 Sb.	Kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákoníku práce
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci			
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
2.	Zákon	215/2005 Sb.	o inspekci práce
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí			
1.	Zákon	258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví
2.	Zákon	65/2017 Sb.	o opatření před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami
3.	Zákon	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracovištích a pracovní prostředí
IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče			
1.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění
2.	Nařízení vlády	201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
V. Osobní ochranné pracovní prostředky			
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
VI. Bezpečnostní značky a signály			
1.	Nařízení vlády	375/2017 Sb.	kterým se stanoví Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
2.	Norma	ČSN ISO 3864-1	Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecně			
1.	Zákon	22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
2.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	Které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
VIII. Technická zařízení			
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
2.	Vyhláška	48/1982 Sb.	Kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce			
1.	Nařízení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky
2.	Nařízení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
3.	Nařízení vlády	136/2016 Sb.	kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*

*Dětský domov Senožaty -  
oprava střechy nad objektem MŠ*

			práci na staveništích a nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
4.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
5.	Norma	ČSN 05 0610	bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem
<b>X. Doprava</b>			
1.	Zákon	361/2000 Sb.	O provozu na pozemních komunikacích
2.	Nařízení vlády	168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
3.	Vyhláška	294/2015 Sb.	kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
<b>XI. Požární ochrana</b>			
1.	Zákon	133/1985 Sb.	o požární ochraně
2.	Nařízení vlády	172/2001 Sb.	k provedení zákona o požární ochraně
3.	Vyhláška	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
<b>XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy</b>			
1.	Nařízení vlády	272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
2.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
3.	Zákon	183/2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění platných předpisů
4.	Vyhláška	268/2009 Sb.	O technických požadavcích na stavby ve znění platných předpisů

*Plán BOZP dle zákona 309/2006 Sb., NV 591/2006 SB., zákona 262/2006 Sb.*