

Dokument:

# Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

fáze přípravy stavby

Stavba:

„Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

Zadavatel stavby:

**ČEPRO, a.s.**  
Dělnická 213/12  
170 00 Praha 7  
IČ: 60193531

Schválil:

Výtisk č.

1

Datum, podpis:

Zhotovitel projektové dokumentace:

**VAE CONTROLS, s.r.o.**  
Nám. J. Gagarana 231/1  
710 00 Ostrava  
IČ: 48390470

Zpracovatel Plánu:

**MANS CZ s.r.o.**  
Na Hrázi 781/15,  
750 02 Přerov  
IČ: 29445680  
tel.: +420 739 587 093  
e-mail: simansky@manscz.cz  
www.manscz.cz

Datum:

5. 12. 2024

Vydání:

1

titul, jméno, příjmení:

Datum:

Podpis:

Zpracoval:

Marian Šimanský  
Koordinátor BOZP na staveništi  
ev. č. os.: KARO/507/KOO/2024

5. 12. 2024



Převzal:

## **Obsah:**

Úvod - pojmy, zkratky /str.5/

### **A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi /str.6-8/**

#### 1. údaje o stavbě

- a) základní údaje o druhu stavby,
- b) název stavby,
- c) místo stavby,
- d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),
- e) účel užívání stavby,
- f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
- g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

#### 2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

#### 3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,
- b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

### **B. Situační výkres stavby /str.8 + příloha/**

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené zvláštním právním předpisem.

### **C. Požadavky na obsah plánu /str.8-19/**

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, a

2. 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:

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,
- b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,
- c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,
- d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,
- e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,
- f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména ořesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,
- g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,
- h) 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,

- 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,
- 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,
- 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,
- 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,
- 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,
- 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,
- 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,
- 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,
- q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovací opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,
- 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,
- 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 balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,
- 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,
- 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,
- v) 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.

**Přílohy** /str. 20-29/

PŘÍLOHA Č. 1 – SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

PŘÍLOHA Č. 2 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ

PŘÍLOHA Č. 3 – PŘEHLED RIZIK, KTERÉ SE MOHOU VYSKYTNOUT PŘI REALIZACI STAVBY

PŘÍLOHA Č. 4 – OSVĚDČENÍ KOORDINÁTORA BOZP NA STAVENÍŠTI

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

## Úvod - pojmy a zkratky

### a) Pojmy

Pojem	Definice
<b>Koordinátor BOZP na staveništi</b>	fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
<b>Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)</b>	osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. <b>Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby</b> , bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.
<b>Zadavatel stavby (stavebník)</b>	osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.
<b>Stavbyvedoucí</b>	osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.
<b>Staveniště</b>	místo, na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.
<b>Jiná osoba</b>	fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
<b>Analýza rizik</b>	systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.
<b>Nebezpečí</b>	zdroj možného zranění nebo poškození zdraví
<b>Identifikace nebezpečí</b>	proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik
<b>Riziko</b>	kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

### b) Zkratky

Zkratka	Význam
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
TP	technologický postup
SP	stavební postup
OIP	oblastní inspektorát práce
DSK	dočasná stavební konstrukce

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

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

### **1 Údaje o stavbě:**

#### **a) Základní údaje o druhu stavby**

Pozemní stavba – novostavba. Jedná se o nový prefabrikovaný železobetonový objekt o celkových vnějších rozměrech 10860 x 7780 mm. Tento objekt je složen z celkově tří jednotlivých objektů 3620 x 7780 mm osazených vedle sebe na zhuťněný základ z hutněného štěrku a štěrkodrtě. Střecha je navržena sedlová o sklonu 20°. Součástí stavby rozvodny je i vybudování kabelového mostu, zhotovení elektro šachet a energokanálu.

#### **b) Název stavby**

„Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

#### **c) Místo stavby**

Areál společnosti ČEPRO a.s. - sklad Šlapanov, p.č. st. 124, p.č. st. 119, p.č. 300/57, p.č.300/51, p.č. 303/12, k.ú. Vysoká u Havlíčkova Brodu (695785)

#### **d) Charakter stavby**

Jedná se o nový prefabrikovaný železobetonový objekt rozvodny o celkových vnějších rozměrech 10860 x 7780 mm a výšce 5920 mm. Tento objekt je složen z celkově tří jednotlivých objektů 3620 x 7780 mm osazených vedle sebe na zhuťněný základ z hutněného štěrku a štěrkodrtě.

Střecha je navržena sedlová o sklonu střešních rovin 20°. Nosná konstrukce je navržena z dřevěných krokví osazených na pozednicích a dřevěných středových vaznicích. Vaznice jsou podepřeny sloupky. Střešní krytina je navržena plechová. Střecha bude opatřena pozinkovaným dešťovým svodem.

Objekt je umístěn severně od vjezdu do areálu silničního terminálu. Prefabrikovaný objekt bude vybaven podlahou s dvojitým dnem typového provedení. Pro rozvody budou vybudovány 4 ks nových přechodových elektro-šachet. Vstup do rozvodny bude napojen na stávající komunikaci pomocí navrženého chodníku z betonové zámkové dlažby. Za rozvodnou bude umístěn okapový chodník z betonových dlaždic.

#### **e) Účel užívání stavby**

V rozvodně NN budou osazeny všechny požadované nové rozváděče silnoproudu a slaboproudu, skříně měření a regulace MaR a ASŘ a další slaboproudé rozvaděče nutné pro provoz objektů 222 a 223.

#### **f) Základní předpoklady výstavby**

Stavba není členěna na etapy.

Předpoklad zahájení prací se předpokládá 04/2025.

Předpoklad ukončení prací se předpokládá 08/2025.

#### **g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby**

Stavba je umístěna ve stávajícím oploceném areálu pro skladování PH. Stavba nebude výrazně ovlivňovat okolní pozemky.. Zhotovitel bude respektovat limity hluku pro denní i noční dobu

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

(předpokládá se práce v denní době). Příjezdové komunikace bude zhotovitel udržovat čisté a neomezovat na nich provoz.

Odtokové poměry se realizací stavby nemění. Realizace stavby není podmíněna sanací ani kácením dřevin.

## **2 Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:**

### **Povinnosti zadavatele stavby**

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., § 14 a § 15 je zadavatel stavby povinen splnit níže popsané povinnosti:

- a) Určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy a realizace stavby z důvodu předpokladu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.
- b) Předat koordinátorovi ve fázi přípravy a realizace stavby veškeré podklady a informace pro jeho činnost.
- c) **Vyhodnocení pro doručení oznámení o zahájení prací**

Dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:

- Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den.
  - Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
  - **Oznámení o zahájení prací bude doručeno zadavatelem stavby na příslušný oblastní inspektorát práce nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.**
  - Zadavatel stavby zajistit vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby k užívání.
- Při realizaci stavby se předpokládá provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, stanovené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:

### **Odst. 11 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.**

- Plán žádným způsobem nenahrazuje právní předpisy v oblasti BOZP, pouze je doplňuje vzhledem ke specifickým podmínkám a rizikům konkrétní stavby. Plán se vztahuje na všechna pracoviště zhotovitelů, kteří se podílí na realizaci stavby.
- Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které se s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.
- Aktualizace Plánu bude prováděna koordinátorem BOZP na staveništi průběžně během realizace stavby.

### **Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování Plánu:**

- Platná legislativa na úseku BOZP a PO.
- Projektová dokumentace pro povolení stavby zpracovaná: VAE CONTROLS, s.r.o., 06/2024.

**3. Údaje o zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace, koordinátorovi BOZP****Zadavatel stavby:**

ČEPRO, a.s.  
Dělnická 213/12  
170 00 Praha 7  
IČ: 60193531

**Zpracovatel projektové dokumentace:**

VAE CONTROLS, s.r.o.  
Nám. J. Gagarina 231/  
710 00 Ostrava  
IČ: 48390470

**Koordinátor BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby**

MANS CZ s.r.o. - Marian Šimanský, ev. č. osvědčení: KARO/507/KOO/2024  
Na Hrázi 781/15  
750 02 Přerov  
IČ: 29445680

**B. Situační výkres stavby**

Situační výkres dané stavby - viz příloha č. 1

**C. Požadavky na obsah plánu**

**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 - viz projektová dokumentace.**

**Povinnosti zadavatele stavby**

- a) Určit koordinátora BOZP ve fázi přípravy a realizace stavby, z důvodu předpokladu, že na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby.
- b) Předat koordinátorovi ve fázi přípravy a realizace stavby veškeré podklady a informace pro jeho činnost.
- c) Zavázat zhotovitele stavby k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby.

**Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik**

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolili, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění.
- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro změny plánu, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.



### Další povinnosti zhotovitelů na staveništi

- a) Všichni pracovníci zhotovitelů budou zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- b) Všichni pracovníci zhotovitelů jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi, zástupci zadavatele a koordinátorovi BOZP na staveništi.
- c) Zhotovitelé zajistí **průběžné** udržování pořádku a čistoty na pracovištích a především také na příjezdových a přístupových komunikacích. Na těchto cestách nesmí být ukládán žádný stavební materiál, který by mohl znemožnit nebo omezit únik osob na volné prostranství.
- d) Zhotovitelé zajistí používání předepsaných OOPP u pracovníků.
- e) Všichni pracovníci budou dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události a nemohli ohrozit na zdraví zaměstnance zadavatele.
- f) Pracoviště budou dostatečně osvětlena, pokud možno denním světlem, popř. zajistit dostatečné umělé osvětlení.
- g) Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách zadavatele a stavenišť, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- h) Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:
  - Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést nebo přechovávat v prostorách staveniště.
  - Obsluhovat stroje či zařízení zadavatele, pro něž nemají odbornou kvalifikaci.
  - Nevstupovat do vnitřních nebo venkovních prostor občanů, které nejsou předmětem stavební činnosti.
  - Kouření je zakázáno v místech staveniště, kde je zvýšené riziko požáru (tlakové láhve, zařízení staveniště, hořlavé materiály).
  - Odstraňovat nebo poškozovat stávající bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí bezpečnostní a informační tabulky, věcné prostředky požární ochrany, jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
  - Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
  - Používat pro zvedání předmětů nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
  - Umísťovat a skladovat předměty v komunikačních prostorech nebo únikových cestách.

### Povinnosti jiných osob

- a) Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- b) Informovat zhotovitele stavby 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.
- c) Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- d) Dodržovat veškerá ustanovení, která jsou uvedena v Plánu.

### 2. 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:

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

**Zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných osob:**

Staveniště bude proti vstupu nepovolaných osob zabezpečeno oplocením o výšce min. 1,8m. Oplocení musí být souvislé bez mezer a jednotlivé dílce oplocení spojeny montážními spojkami. Na části oplocení budou instalovány zákazové tabulky „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

**Skladování a manipulace s materiálem**

Materiál pro realizaci stavby bude skladován na pozemcích v uzavřeném areálu zadavatele stavby určených odpovědným zástupcem ČEPRO, a.s. Veškeré skládky materiálu musí být zabezpečeny souvislým oplocením bez mezer o výšce min. 1,8m.

Materiál pro zabudování do stavby bude na místo zabudování dopravován auto-jeřábem, staveništním vrátkem umístěným na k-ce lešení..

**b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť,**

Práce na staveništi budou prováděny pouze za denního světla. V případě potřeby osvětlení bude použito mobilní osvětlení napojené na staveništní rozvaděč.

**c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,**

Stavba nezasahuje do ochranných a bezpečnostních pásem inženýrských sítí.

**d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,**

V celém areálu ČEPRO a.s. Šlapanov platí přísný zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů seznámí všechny své pracovníky se směrnicemi PO zadavatele stavby pro pohyb a provádění prací v areálu. Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany na označeném místě v rámci zařízení staveniště.

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

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Pro potřeby dočasných rozvodů elektrické energie bude provedena přípojka staveništním rozvaděčem z místa určeného odpovědným zástupcem ČEPRO, a.s. Zhotovitel před použitím zajistí revizi elektrického zařízení na staveništi.

Komunikace v areálu skladu jsou osvětleny stávajícím osvětlením charakteru VO. Práce v nočních hodinách se nepředpokládají.

**f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,**

Stavba nebude zásadně ovlivněna vnějšími vlivy. Areálová doprava v místě stavby je minimální. Pozemek pro stavbu je rovinný. Sesuv půdy se proto nepředpokládá. Území stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

**g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,**

Zařízení staveniště bude vybudováno hlavním zhotovitelem v uzavřeném areálu na pozemcích určených odpovědným zástupcem zadavatele stavby ČEPRO, a.s. Staveniště bude zabezpečeno souvislým oplocením bez mezer o výšce min. 1,8m.

- Zhotovitelé určí pracovníkům vlastní dočasné prostory pro osobní hygienu, převlékání a odkládání osobních věcí v prostoru zařízení staveniště.
- Zhotovitelé zajistí uložení prostředků požární ochrany, prostředků pro poskytnutí první pomoci a prostředků pro přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby na označeném místě.
- Pro skladování a návoz materiálu bude zhotovitel využívat plochu v rámci zajištěného staveniště.
- Při provádění prací a pohybu na staveništi jsou pracovníci povinni používat tyto základní OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv, oděvy a doplňky s vysokou viditelností z reflexních a fluorescenčních materiálů (výstražná vesta) a ochranná pracovní obuv.
- Dále jsou pracovníci povinni používat ostatní OOPP, které zaměstnavatel přidělil k provádění určité práce - např. brýle, rukavice, sluchátka atd.
- Zástupci zadavatele stavby a další osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi, osoby provádějící autorský a technický dozor musí na staveništi používat ochranné přilby a pracovní obuv.

Areál ČEPRO, a.s. je přístupný po veřejné komunikaci – silnice III. třídy vedoucí mezi obcemi Šlapanov a Vysoká. Pozemek pro stavbu je pak přístupný areálovými komunikacemi.

- Zhotovitel bude v průběhu realizace udržovat komunikace čisté, především na výjezdu z areálu, popř. pokud bude docházet ke znečišťování, zajistí hlavní zhotovitel pravidelné čištění.
- Všechny stroje a mechanismy, pohybující se po staveništi, musí být v dobrém technickém stavu, jejich obsluha vždy zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu pracovníkovi a zamezit jejímu dalšímu úniku, následně zajistit odbornou likvidaci.
- Motorová a zvláštní vozidla smí řídit pouze řidič s platným osvědčením k řízení příslušného vozidla a zdravotní způsobilostí.
- Příjezd vozidel složek IZS do areálu musí být umožněn po celou dobu realizace stavby.
- Všichni účastníci stavby se musí řídit svislým a vodorovným dopravním značením v areálu.
- Řidič vozidla vždy odpovídá za bezpečné uložení nákladu a jeho přepravu.

**Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu**

Materiál pro zabudování do stavy bude na místo zabudování dopravován auto-jeřábem, staveništním vrátkem umístěným na k-ce lešení, popřípadě vynesení materiálu po k-ce lešení.

**Svislá doprava**

Těžké betonové, železné a dřevěné prvky rozvodny budou na místo zabudování dopravovány auto-jeřábem.

- Zhotovitel zajistí zpracování dokumentu systému bezpečné práce jeřábu, se kterým musí být všichni dotčení pracovníci prokazatelně seznámeni.

- Při manipulaci s jeřábem je třeba provést ohraničení manipulační plochy ramene jeřábu proti vstupu osob.

- Před předáním místa operace musí být zajištěna dostatečná únosnost podkladu pro stabilizaci jeřábu (zpevnění podkladu, rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení), toto zajistí pověřená osoba dle SBP. Při zvedání břemen se musí dodržovat zatěžovací diagram – max. nosnosti v závislosti na vyložení, dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení – zatěžovací diagram je umístěn v kabině jeřábníka.

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

**Zajištění manipulačního a montážního prostoru** - zajištění proti vstupu ostatních pracovníků pohybujících se na staveništi bude provedeno střežením určenými pracovníky nebo instalací zábran. Během montáže se v montážním prostoru ohroženém pádem předmětu z výšky nebo konstrukce nesmí pohybovat další osoby.

**Zajištění montovaných konstrukcí** - montované konstrukce musí být ihned po dopravě na místo montáže zajištěny v pozici. Odvázání zabudovávané konstrukce z úvazu zdvihacího zařízení (jeřábu) je možné až po jejím řádném zajištění v pozici.

**Montážní práce ve výškách** - montážní práce ve výškách budou prováděny přednostně z řádně provedeného pracovního lešení, které bude opatřeno bezpečnostními prvky - dvoutyčové zábradlí, zádržka u podlahy a v případě mezery mezi svislými konstrukcemi a pracovními podlahami lešení větší jak 25cm vnitřním jednotyčovým zábradlím. **Dočasnou stavební konstrukci (lešení) používat až po montáži a řádném písemném předání!**

### Vodorovná doprava

Vodorovná doprava na staveništi bude řešena staveništní mechanizací, popřípadě stavebním kolečkem.

**h) 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,**

Výkopové práce budou spočívat v hrubých terénních úpravách v místě nového objektu rozvodny a výkopů pro základové konstrukce (patky) nového kabelového mostu.

### Opatření pro provádění výkopových prací

Výkopy na staveništi je nutné odpovídajícím způsobem zajistit:

- Za vyhovující zábranu ve vzdálenosti nejméně 1,5 m od hrany výkopu se považuje zábradlí vysoké 1,1 m, nápadná překážka vysoká nejméně 0,6 m nebo výkopek v kyprém stavu 0,9 m vysoký.
- Přečhy na staveništi se budují od hloubky výkopu 0,5 m, šířka přechodu musí být min. 0,75 m; u výkopu do hloubky 1,5 m postačuje zábradlí na jedné straně, přechody přes hlubší výkop musí mít zábradlí oboustranné.
- Únosnost přechodu musí odpovídat předpokládanému zatížení.
- Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu, povrch terén u v rozsahu smykového klínu stanoveného v dokumentaci nesmí být zatěžován stavební provozem, stroji nebo materiálem.
- Do výkopu a z výkopu musí být zřízen bezpečný vstup a výstup.
- Vedení, která jsou během výkopových prací třeba jen částečně odkryta, musí být náležitě zajištěna, potrubí vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
- Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začisťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Prostor ohrožený činností stroje je vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
- Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
- Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí, nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem zeminu uvolnit, je nutné neprodleně zajistit proti uvolnění nebo odstranit.

- Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, pažení, přechodů, značek a dalších zařízení zajišťujících bezpečnost pracoviště a okolí.
- Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.

### **Zajištění stability stěn výkopů proti sesutí**

- Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších.
- Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
- Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené výkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
- Nejmenší světla šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
- Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
- Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

### **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,**

Zajištění se uvedené stavby netýkají.

### **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,**

Železobetonové konstrukce rozvodny jsou řešeny jako prefabrikáty. Na staveništi budou dopravovány již hotové železobetonové dílce určené pro zabudování.

Pro realizaci základových patek kabelového mostu se předpokládá doprava betonové směsi pomocí domíchávacích vozů. Ukládání betonové směsi bude pomocí domíchávacích vozů s čerpadlem a výložníkem přímo do výkopů pro základové patky.

Při dopravě betonové směsi do místa ukládání čerpadlem, je nutné stanovit a zajistit způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

### **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,**

Zednické práce zahrnují realizaci venkovních, vnitřních omítek a provedení výmaleb vnitřních stěn rozvodny.



Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

Pro potřeby provedení těchto prací bude zhotovena k-ce lešení na výšku fasády objektu. Materiál bude do místa zabudování dopravován pomocí stavebního vrátku. Prostor pod pracemi ve výškách bude zajištěn jeho vymezením pevnou zábranou o výšce min. 1,1m, nebo bude po dobu provádění prací střežen pracovníkem zhotovitele.

**I) 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,**

### **Montážní práce na k-ce lešení**

Pro realizaci stavby je nutná výstavba lešení zakrytého sítí. Hlavní zhotovitel zpracuje projekt lešení, včetně statického posouzení.

**Při montáži k-ce lešení budou dodrženy následující zásady:**

- K-ce lešení musí být založena do vzdálenosti od fasády tak, aby nebyla mezera mezi vnitřním okrajem pracovní podlahy lešení a fasádou objektu větší jak 250 mm. Pokud by nebyl tento požadavek dodržen, je nutné instalovat vnitřní jednotyčové zábradlí při volné mezeře 250-400 mm, popřípadě dvoutyčové vnitřní zábradlí při volné mezeře větší jak 400 mm. Vnitřní zábradlí bude nainstalováno na k- ce lešení po celou dobu provádění prací, až do demontáže k-ce lešení.

- Na k-ce lešení budou instalovány dalšími bezpečnostními prvky - vnější dvoutyčové zábradlí, zarážka u podlahy o výšce min. 15cm u vnějšího okraje pracovních podlah k-ce lešení. Vnější dvoutyčové zábradlí spolu se zarážkami u podlahy bude instalováno na všech pracovních podlahách k-ce lešení ve výšce více jak 2 m nad okolním terénem. Další montáž bude prováděna v souladu s návodem výrobce.

- Montáž, demontáž lešení bude přerušena nebo nebude prováděna pokud nastanou nepříznivé povětrnostní podmínky - bouře, déšť, vítr o rychlosti nad 8 m.s a dohlednost v místě práce bude menší jak 30 m.. V případě blížící se bouřky musí být veškeré práce na lešení zastaveny a pracovníci musí konstrukci neprodleně opustit. Lešení musí být připojeno na zemnicí systém

- K-ce lešení lze používat až po dokončení montáže a řádném písemném předání a převzetí!

**Na lešení musí být umístěny zejména tyto údaje:**

- a) nosnost pracovních podlah v kg/m<sup>2</sup>
- b) název a adresa provozovatele
- c) datu převzetí lešení zhotovitele k užívání

### **Doprava materiálu**

Materiál bude na příslušná pracoviště (pracovní podlahy konstrukce lešení) dopravován pomocí el. vrátku, popřípadě ruční klady ukotvené na k-ce lešení.

### **Montážní práce za pomoci auto-jeřábu**

Pro uložení těžkých betonových, železných a dřevěných prvků rozvodny na místo zabudování je nutné počítat z použitím jeřábu.

- Před předáním místa operace musí být zajištěna dostatečná únosnost podkladu pro stabilizaci jeřábu (zpevnění podkladu, rozložení měrného tlaku na terén dle zatížení), toto zajistí pověřená osoba dle SBP. Při zvedání břemen se musí dodržovat zatěžovací diagram – max. nosnosti v závislosti na vyložení, dodržování křivek nosnosti dle sestavy nebo délky výložníku a velikosti zatížení – zatěžovací diagram je umístěn v kabině jeřábníka.

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

**Zajištění manipulačního a montážního prostoru** - zajištění proti vstupu ostatních pracovníků pohybujících se na staveništi bude provedeno střežením určenými pracovníky nebo instalací zábran. Během montáže se v montážním prostoru ohroženém pádem předmětu z výšky nebo konstrukce nesmí pohybovat další osoby.

**Zajištění montovaných konstrukcí** - montované konstrukce musí být ihned po dopravě na místo montáže zajištěny v pozici. Odvázání zabudovávané konstrukce z úvazu zdvihacího zařízení (jeřábu) je možné až po jejím řádném zajištění v pozici.

**Montážní práce ve výškách** - montážní práce ve výškách budou prováděny přednostně z řádně provedeného pracovního lešení, které bude opatřeno bezpečnostními prvky - dvoutyčové zábradlí, zádržka u podlahy a v případě mezery mezi svislými konstrukcemi a pracovními podlahami lešení větší jak 25cm vnitřním jednotyčovým zábradlím. **Dočasnou stavební konstrukci (lešení) používat až po montáži a řádném písemném předání!**

**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,**

Bourací práce nebudou v rámci stavby prováděny.

**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,**

Montáž k-ce stropů nebude v rámci stavby prováděna. Stropní konstrukce je součástí železobetonový prefabrikátů (železobetonová buňka).

**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,**

Práce ve výškách budou prováděny za užití prostředků kolektivní ochrany - konstrukce lešení. Zajištění osob proti pádu z konstrukce lešení bude bezpečnostními prvky, tj. dvoutyčovým zábradlím a zádržkami u pracovních podlah lešení.

**Pokud nebude možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany pak je nutné zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.**

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, nářadí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevyhovující prostředky pro práci ve výškách

Pro vyvýšení místa práce nelze využívat předměty nestabilní nebo takové, které k tomu nebyly určeny.

### Ohrožený prostor

- a) Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (viditelnou zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách, musí být zajištěno proti pádu.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce, musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, atd.

### Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

a) Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením z provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.

b) Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

### Práce na žebříku

- a) Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.
- b) Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- c) Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.
- d) Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- e) Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití. Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.
- f) Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

**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,**

### Doprava materiálů

- Areál ČEPRO, a.s. je přístupný po veřejné komunikaci – silnice III. třídy vedoucí mezi obcemi Šlapanov a Vysoká. Pozemek pro stavbu je pak přístupný areálovými komunikacemi.
- Zhotovitel bude v průběhu realizace udržovat veřejné komunikace čisté, především na výjezdu ze stavby, popř. pokud bude docházet ke znečišťování, zajistí hlavní zhotovitel pravidelné čištění.
- Všechny stroje a mechanismy, pohybující se po staveništi, musí být v dobrém technickém stavu, jejich obsluha vždy zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu pracovníkovi a zamezit jejímu dalšímu úniku, následně zajistit odbornou likvidaci.
- Motorová a zvláštní vozidla smí řídit pouze řidič s platným osvědčením k řízení příslušného vozidla a zdravotní způsobilostí.
- Příjezd vozidel složek IZS musí být umožněn po celou dobu realizace stavby!



Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

- Všichni účastníci dopravního provozu se musí řídit svislým a vodorovným dopravním značením.
- Řidič vozidla vždy odpovídá za bezpečné uložení nákladu a jeho přepravu.

#### Skladování materiálů.

Hlavní rizika:

- Uvolnění materiálu
  - Zřícení (zavalení osob)
  - Přimáčknutí
- a) Jako skladovací plochy budou využity plochy v rámci oploceného staveniště, které budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.
  - b) Plochy určené pro skladování materiálu budou rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.
  - c) Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

**q) 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,**

S ohledem na navržené konstrukční řešení rozvodny se v rámci stavby předpokládá využití jednoho jeřábu na staveništi. Veřejné dopravní prostředky jsou z areálového provozu vyloučeny. V případě potřeby budou pro areálovou dopravu navrženy objízdné trasy po areálových komunikacích. Omezení provozu na areálových komunikacích je nutné předem projednat s odpovědným zástupcem ČEPRO, a.s.

**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,**

Zajištění se uvedené stavby netýká.

**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,**

Práce ve výškách budou prováděny za užití prostředků kolektivní ochrany - konstrukce lešení. Zajištění osob proti pádu z konstrukce lešení bude bezpečnostními prvky, tj. dvoutyčovým zábradlím a zárážkami u pracovních podlah lešení.

**Pokud nebude možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany pak je nutné zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky.**

#### Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, nářadí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevyhovující prostředky pro práci ve výškách

Pro vyvýšení místa práce nelze využívat předměty nestabilní nebo takové, které k tomu nebyly určeny.

### Ohrožený prostor

Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (viditelnou zábranou, dozorem pověřené osoby). Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:

- 1,5 m při práci ve výšce od 3 m do 10 m,

Šířka ohroženého prostoru se vytyčuje od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce.

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách, musí být zajištěno proti pádu.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce, musí být umístěn min. 1,5 od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, atd.

### Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy lze jen za předpokladu, že:

a) Místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením z provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.

b) Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.

### Práce na žebříku

- a) Na žebříku mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního nářadí. Práce, při nichž se používá nebezpečných nástrojů nebo nářadí (řetězové pily, ruční pneumatické nářadí, atd.) se na žebříku nesmějí používat.
- b) Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být zaměstnanec obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu.
- c) Po žebříku mohou být vynášena (snášena) jen břemena o hmotnosti do 15kg.
- d) Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba.
- e) Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna stabilita po celou dobu jeho použití.
- f) Přenosný žebřík musí být postaven na pevném, stabilním dostatečně velkém, nepohyblivém podkladu tak, aby příčle byly rovnoměrné.

Ke zvyšování místa práce ve výšce nebo k výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, židle, stoly apod.).

### Práce za použití pracovní plošiny

- a) Při provádění prací z pracovní plošiny, bude zhotovitel postupovat vždy podle stanoveného technologického postupu a také dle návodu výrobce pro její používání.
- b) Pracovní plošina musí být vždy ustavena tak, aby nemohlo dojít k jejímu vychýlení nebo převrácení.
- c) Pracovníci musí prokazatelně projít školením pro obsluhu pracovních plošin a doklad o absolvování musí být uložen na pracovišti.
- d) Pracovníci, kteří budou provádět práci v pracovním koši plošiny, budou vždy zajištěni OOPP proti pádu (pracovní polohovací systémy, systémy zachycení pádu).
- e) Pracovníci musí splňovat zdravotní způsobilost.
- f) Každý pracovník se musí před použitím osobních ochranných pracovních prostředků přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu. Prvky, které jsou poškozeny, nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.

**Pracovníci nesmí vystupovat na ochranné zábradlí pracovního koše plošiny!!**

**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,**

Při provádění stavby musí dodavatel dodržovat požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, který stanoví hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb. Dodavatel stavby je povinen respektovat výše uvedený požadavek po celou dobu výstavby. Hlukové emise, šířené do nejbližšího – okolí stavby rozvodny během její výstavby, lze jen těžko přesně stanovit, vzhledem k velké různorodosti jednotlivých zdrojů hluku v jednotlivých fázích realizace a více méně neznámým parametrům stavebních mechanismů, které budou použity. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat po celou dobu výstavby, zejména při zemních pracích. Dále od mechanismů navážejících stavební materiál. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich současném provozu a místě jejich působení.

Zdroje hluku:

Nákladní automobily

Auto-jeřáb

Rýpadlo

Ruční elektrické nářadí

Zaměstnanci vystaveni hlučnosti budou chráněni prostředky k ochraně sluchu podle vlastních seznamů pro poskytování OOPP.

U činností, při kterých budou vznikat vibrace, budou osoby chráněny v souladu se seznamem pro poskytování OOPP jednotlivých zaměstnavatelů.

**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,**

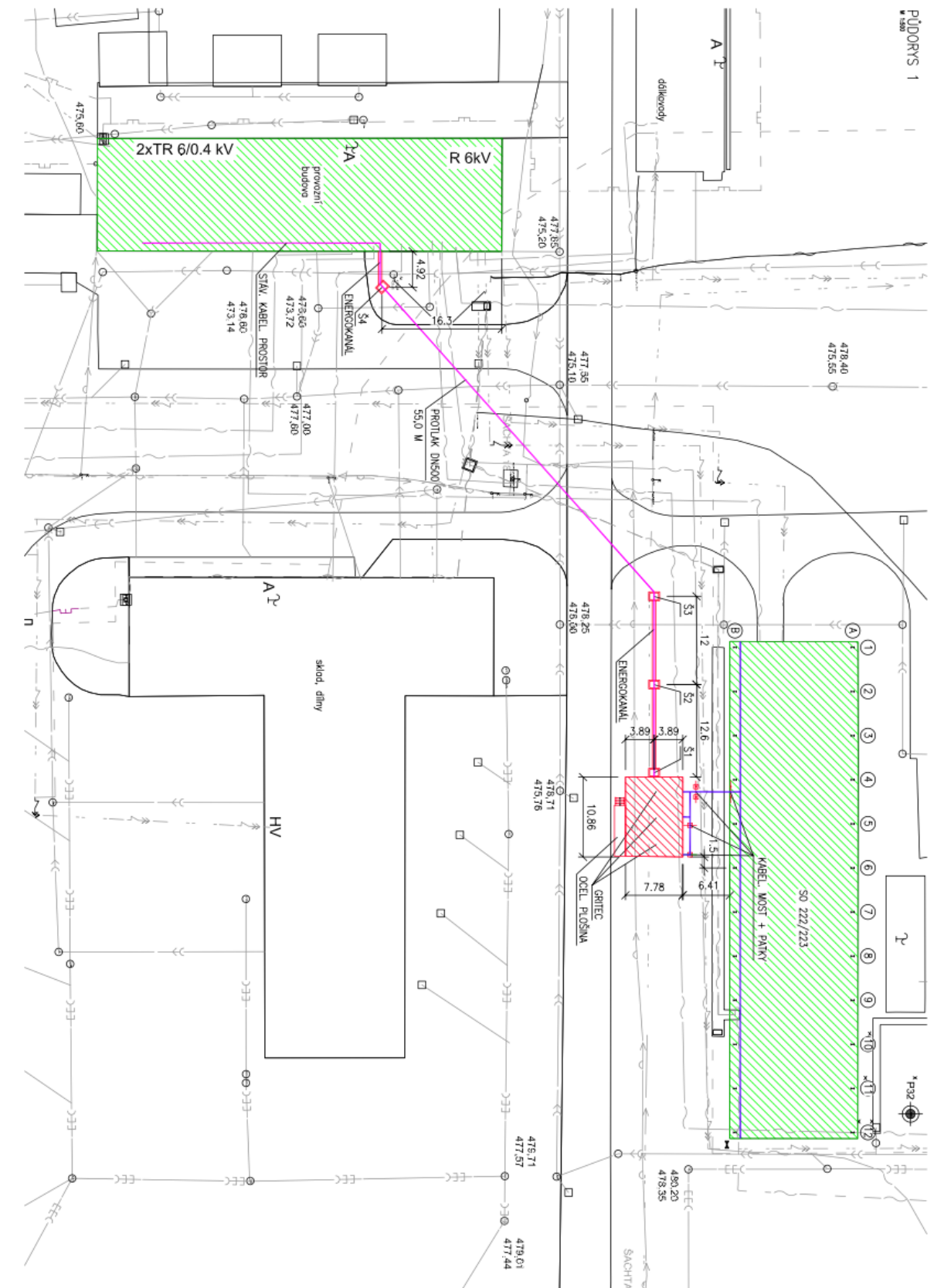
Specifické požadavky na uvedené stavbě nejsou - viz projektová dokumentace.

**v) 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.**

Postupy se uvedené stavby netýkají.

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

## PŘÍLOHA Č. 1 – SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



## PŘÍLOHA Č. 2 – PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ

- **Zákon** č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění.
- **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- **Zákon** č. 283/2021 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (nový stavební zákon).
- **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- **Zákon** č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.
- **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- **Nařízení vlády** č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze.
- **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- **Vyhláška** č. 250/2021 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.




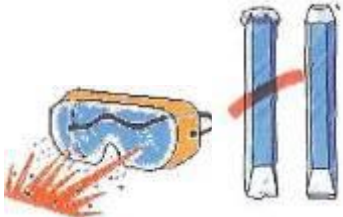
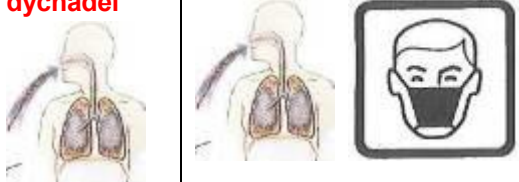








Výše uvedený **ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“** z oblasti **BOZP** ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování **Plánu BOZP** na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

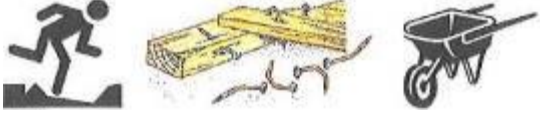



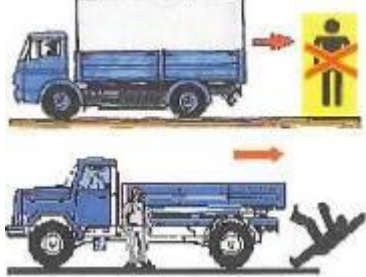
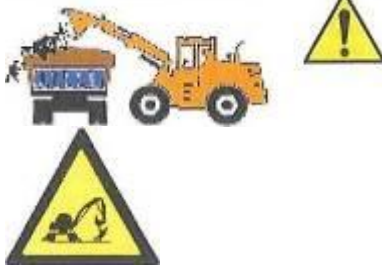
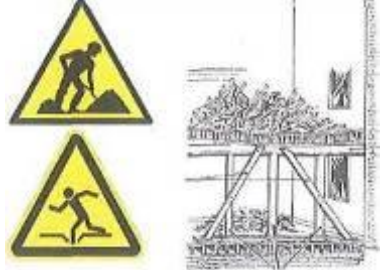

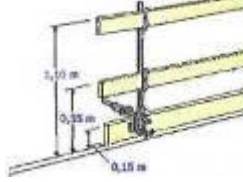



**PŘÍLOHA Č. 3 – PŘEHLED RIZIK, KTERÉ SE MOHOU VYSKYTNOUT PŘI REALIZACI STAVBY**

Přehled neodstranitelných rizik, rizik vyplývajících z možných chyb pracovníků a častých rizik vznikajících v průběhu pracovních činností na staveništích - k využití pro identifikaci rizik, jejich vyhodnocení a stanovení opatření zaměstnavatelů v rámci prevence rizik dle § 102 odst. 3 a 4 ZP a 3 odst. 2 NV č. 101/2005 Sb. a k využití pro koordinátora BOZP při informování zhotovitelů o rizicích na staveništi dle § odst. 2 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK - SYMBOL
<ul style="list-style-type: none"> <li>používat na stavbě ochranné přilby</li> </ul>	<b>padající materiál na hlavu osoby</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>používat <b>ochranné brýle</b> při sekání, broušení apod. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekáče, kladiva apod.)</li> </ul>  	<b>zasažení oka drobnými částmi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>používat <b>ochrannou masku/polomasku</b> při bourání a jiných pracích, kdy dochází k <b>prašnosti</b> (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření)</li> </ul>	<b>ohrožení dýchadel</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>používat vhodnou <b>pracovní obuv</b></li> </ul>	<b>pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen <b>určené vstupu a příchody</b></li> </ul>   	<b>pád osoby na rovině, jiná nebezpečí</b>	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby</li> </ul>	<b>střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí</b>	 

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

<ul style="list-style-type: none"> <li>na pracovišti <b>udržovat pořádek</b> a čistotu, včas odstraňoval odpad a překážky dle pokynu nadřízeného</li> </ul> 	<p><b>pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>nezdržovat se v dráze jedoucích, zejména couvajících vozidel, pojízdných strojů apod.</b></li> </ul> 	<p><b>náraz stroje na osobu</b></p> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>opustit ohrožený prostor</b> při výstražném znamení daném obsluhou stroje, řidičem vozidla <b>apod.</b></li> <li><b>nezdržovat se v nebezpečném prostoru</b></li> </ul>	<p><b>sražení, naražení strojem nebo jeho částí, pád materiálu</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>udržovat pracoviště</b> v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady.</li> <li><b>každý zhotovitel</b> je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů.</li> </ul>	<p><b>pád osoby na rovině, zakopnutí</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná <b>ochranná zařízení</b></li> </ul> 	<p><b>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>neseskakovat</b> ze <b>zvýšených</b> ploch, pracovišť, podlah lešení, přesakovat přes více schodů apod.</li> </ul>	<p><b>pád osoby na z výšky</b></p>	

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

<ul style="list-style-type: none"> <li>• nepracovat na <b>nedostatečně osvětlených</b> pracovištích (zejména v suterénních prostotráh apod.)</li> </ul>	<b>snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na <b>odstraňování nedostatků</b> zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob</li> </ul>	<b>pád osoby</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod.</b></li> </ul>	<b>úraz el. proudem</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>při obsluze el. zařízení</b> dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno.</li> </ul> 	<b>úraz el. proudem</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>pohyblivé a poddajné el. přívody</b> klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením).</li> </ul>	<b>úraz el. proudem,</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>el. spotřebiče</b> připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě</li> </ul>	<b>úraz el. proudem</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>nezdržovat se pod zavěšenými břemeny</b> nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích.</li> </ul> 	<b>pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem</b>	



Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

<ul style="list-style-type: none"> <li>v místě <b>odebírání nebo nakládání materiálu</b> ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutyčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit.</li> </ul>	<p><b>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>předměty ukládat stabilně</b>, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap..</li> </ul>	<p><b>pád předmětu, materiálu na osobu</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>před <b>použití žebříku</b> předem zkontrolovat jeho stav. poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro <b>krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka</b>, jinak se musí použít lešení. plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. <b>362/2006 Sb</b> Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředku není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují.</li> </ul> 	<p><b>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</b></p> 	
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu).</li> </ul> 	<p><b>pád osoby z výšky</b></p> 	

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

<ul style="list-style-type: none"> <li>k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím</li> </ul> 	<p><b>pád osoby z lešení</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4),</li> </ul>	<p><b>převrácení pojízdného lešení</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při užívání lešení a přemísťování <b>pojízdných lešení</b> dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané <b>manipulace</b>.</li> </ul>	<p><b>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>nepřetěžovat podlahy</b> lešení, jiné konstrukce</li> </ul> 	<p><b>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>vyloučit pád předmětů, <b>neshazovat</b> svévolně, předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob)</li> <li>u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárážkou u podlahy</li> </ul>	<p><b>pád předmětu, materiálu z výšky</b></p> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>otvory v podlahách, stropěch a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce</li> </ul>	<p><b>pád osoby, propadnutí</b></p> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>povrch <b>šikmých ramp</b> o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárážkami</li> </ul>	<p><b>pád osoby na rovině, uklouznutí</b></p>	

Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

<ul style="list-style-type: none"> <li>při <b>ruční manipulaci</b> si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, <b>skutálení</b> popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu.</li> </ul>	<b>pád břemene</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>provádí-li <b>manipulaci více pracovníků</b>, musí určený <b>pracovník</b>, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.).</li> </ul>	<b>pád břemene</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při <b>vykládce a nakládce vozidel</b>, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako <b>např.</b> schůdky, nášlapné patky a pod. prvky).</li> </ul>	<b>pád břemene, zasažení částí vozidla</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>spouštěcí a zastavovací <b>prvky strojů</b> a zařízení jasně označeny a snadno přístupné</li> </ul>	<b>ohrožení osoby pohybující se částí stroje</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při zacházení s <b>nebezpečnými chemickými látkami</b> a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky</li> </ul>	<b>působení látky, otrava, poleptání</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku <b>požáru</b>, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení</li> </ul>	<b>požár, popálení, udušení</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li>v prostorách s na pracovištích s <b>nebezpečím požáru</b> dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny</li> </ul>	<b>požár, popálení, udušení</b> 	



Stavba: „Rozvodna obj. 222 a 223 Šlapanov“

<ul style="list-style-type: none"> <li>dodržovat požárně bezpečnostní předpisy a příkaz)' nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané</li> </ul>	<b>požár, popálení, udušení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>spotřebiče a nářadí s <b>otevřeným ohněm</b> a el. tepelné spotřebiče (benzínové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat</li> </ul>	<b>požár, popálení, udušení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.), PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce</li> </ul>	<b>požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem</b> 	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>odpady, znečištěné hadry, látky</b> nasáklé olejem, benzinem, naftou <b>a jinými</b> hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby)</li> </ul>	<b>požár, popálení, udušení</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>při <b>svařování</b> dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze <b>na</b> písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření</li> </ul>	<b>požár, popálení</b> 	





## PŘÍLOHA Č. 4 – OSVĚDČENÍ KOORDINÁTORA BOZP NA STAVENIŠTI

**KARO EXPORT-IMPORT, spol. s r. o.**  
Těšínská 147/467, 717 00 Ostrava – Bartovice, IČ: 253 68 397

Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí č.j.: MPSV- 2016/196042-423/1 ze dne 11.04.2017

vydává

# OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti  
k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

**číslo osvědčení: KARO/507/KOO/2024**

**Marian Šimanský**  
narozen 31. července 1976 v Přerově

úspěšně vykonal dne 12.6.2024 v Ostravě periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace KARO EXPORT – IMPORT, spol. s r. o.  
Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšném vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

**Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.**  
**Platnost osvědčení je do: 12.6.2029**  
**Datum vydání osvědčení: 12.6.2024**



  
Ing. Zdeňka Baladová  
předsedkyně odborné zkušební komise



  
Ing. Eva Grenová, Ph.D.  
držitel akreditace  
statutární orgán