

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	1/31

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVIA PRI PRÁCI

Senica OÚ, klientske centrum

	Dátum	Meno a priezvisko	Podpis
Vypracoval:	23.05.2022	Mgr. Jozef Černý, ABT, TPO.	
Schválil:		Ing. arch. Ján Tvrdoň	

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	2/31

Obsah

1	Účel.....	3
2	Pojmy a skratky	3
2.1	Pojmy	3
2.2	Skratky.....	3
3	Zodpovednosti a právomoci	4
3.1	Povinnosti stavebníka	4
3.2	Povinnosti dodávateľov stavebných prác	4
3.3	Povinnosti pri odovzdávaní staveniska (pracoviska)	5
3.4	Povinnosti všetkých pracovníkov nachádzajúcich sa na stavenisku	5
3.5	Povinnosti všetkých pracovníkov nachádzajúcich sa na stavenisku používať pracovný odev a OOPP	6
4	Postup – koncepcia a politika bozp	6
4.1	Identifikačné údaje	6
4.2	Protipožiarne zabezpečenie staveniska	7
4.3	Prvá pomoc	8
4.4	Systém riadenia BOZP na stavenisku	9
4.5	Kontrolná činnosť	9
4.6	Práce a pracovné činnosti, ktoré budú na stavbe realizované	10
4.6.1	Murárske práce	10
4.6.2	Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou	11
4.6.3	Práce súvisiace so stavebnou činnosťou	13
4.6.4	Viazanie a zavesovanie bremien	22
4.6.5	Obsluha zdvíhacích zariadení a preprava bremien	24
4.6.6	Náradie a pracovné pomôcky	27
4.6.7	Riešenie a zásady bezpečnej práce na tlakových nádob	28
4.6.8	Riešenie a zásady bezpečnej práce na elektrických zariadeniach	29
4.7	Externá dokumentácia	31
4.8	Interná dokumentácia	31
5	prílohy	31
5.1	Interné prílohy	31
5.2	Externé prílohy	31
5.3	Interné formuláre	31
5.4	Externé formuláre	31

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	3/31

1 ÚČEL

Účelom plánu BOZP je stanoviť pravidlá na vykonávanie prác na stavenisku, opatrenia pri výkone prác s osobitným nebezpečenstvom a stanovenie ďalších zásad na zaistenie bezpečnosti a ochrane zdravia všetkých osôb nachádzajúcich sa na stavenisku v súlade s požiadavkami nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

Bezpečnosť práce je súbor opatrení (technických, organizačných a výchovných), ktoré pri správnej aplikácii alebo realizácii vytvoria podmienky na to, aby sa pravdepodobnosť ohrozenia alebo poškodenia zdravia pri práci znížila na minimum.

Pred nebezpečenstvom úrazu sa môžeme chrániť len vtedy, keď dostatočne poznáme možné nebezpečenstvo, keď ho rozumom alebo zmyslami predvídame, alebo keď nás naň niekto včas upozorní.

2 POJMY A SKRATKY

2.1 Pojmy

Ohrozenie; nebezpečenstvo (angl. hazard) – potenciálny zdroj, situácia alebo činnosť, ktoré môžu spôsobiť fyzické zranenie alebo poškodenie zdravia, alebo ich kombináciu.

Riziko (angl. risk) – kombinácia pravdepodobnosti vzniku nebezpečnej udalosti alebo ohrozenia a závažnosti zranenia alebo poškodenia zdravia, ktoré môže spôsobiť nehoda alebo vystavenie ohrozeniu.

Posudzovanie rizika – (angl. risk assessment): postup vyhodnotenia rizika, ktoré vyplýva z nebezpečenstva, pričom sa berú do úvahy akékoľvek spôsoby riadenia a rozhoduje sa, či je riziko prijateľné.

Nebezpečná udalosť – udalosť, pri ktorej bola ohrozená bezpečnosť alebo zdravie zamestnanca, ale nedošlo k poškodeniu jeho zdravia.

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci – stav pracovných podmienok, ktoré vylučujú alebo minimalizujú pôsobenie nebezpečných a škodlivých činiteľov pracovného procesu a pracovného prostredia na zdravie zamestnancov.

Stavebník – fyzická osoba alebo právnická osoba, z ktorej podnetu sa uskutočňuje stavba.

Stavbyvedúci – organizuje, riadi a koordinuje stavebné práce a iné činnosti na stavenisku a na stavbe a vedie o nich evidenciu v stavebnom denníku.

Stavenisko – priestor, v ktorom sa vykonávajú stavebno-inžinierske práce a priestor, v ktorom sa vykonávajú výkopové, zemné práce, stavebné úpravy, búracie práce, rekonštrukčné práce a renovačné práce, montáž a demontáž konštrukčných prvkov, demontáž, opravy vrátane technického, technologického a energetického vybavenia stavieb, odvodňovacie práce, údržba, udržiavacie práce vrátane maliarskych prác a čistiacich prác a vypratávanie staveniska po skončení prác.

2.2 Skratky

BOZP – bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Z.z. – zbierka zákonov

PHP – prenosný hasiaci prístroj

STN – slovenská technická norma

MPSVaR – ministerstvo práce sociálnych vecí a rodiny

RZP – rýchla zdravotná pomoc

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	4/31

3 ZODPOVEDNOSTI A PRÁVOMOCI

3.1 Povinnosti stavebníka

- Stavebník pred začatím prác predloží oznámenie inšpektorátu práce, v ktorého územnom obvode sa stavenisko nachádza.
- Zabezpečí pred zriadením staveniska vypracovanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.
- Stavebník poverí jedného koordinátora dokumentácie alebo viacerých koordinátorov dokumentácie a jedného koordinátora bezpečnosti alebo viacerých koordinátorov bezpečnosti pre každé stavenisko, na ktorom bude vykonávať práce viac ako jeden zamestnávateľ alebo viac ako jedna fyzická osoba, ktorá je podnikateľom a nie je zamestnávateľom.
- Zabezpečiť riadenie prevencie pre oblasť BOZP na stavenisku, koordinačnú činnosť a vzájomnú informovanosť, tak aby každý dodávateľ stavebných prác plnil požiadavky BOZP určené v pláne BOZP.

3.2 Povinnosti dodávateľov stavebných prác

- Dodávateľ stavebných prác je povinný viesť evidenciu pracovníkov od ich nástupu do práce až do opustenia pracoviska.
- Dodávateľ stavebných prác nesmie poveriť pracovníkov vykonávaním stavebných prác, ak nespĺňajú požiadavky odbornej a zdravotnej spôsobilosti.
- Zamestnávateľ je povinný pravidelne, zrozumiteľne a preukázateľne oboznamovať každého zamestnanca s právnymi predpismi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, so zásadami bezpečnej práce, zásadami ochrany zdravia pri práci, zásadami bezpečného správania sa na pracovisku a s bezpečnými pracovnými postupmi a overovať ich znalosť.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný oboznámiť všetkých svojich pracovníkov vykonávajúcich práce na stavenisku s plánom BOZP a vyžadovať jeho dodržiavanie.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný viesť evidenciu o školeniach, zaučeniach, skúškach a o odbornej a zdravotnej spôsobilosti pracovníkov.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný vybaviť pracovníkov vhodným náradím a ostatnými pomôckami a osobnými pracovnými prostriedkami potrebnými na bezpečný výkon práce, ako aj dokumentáciou, návodmi a pravidlami.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný vybaviť pracovníkov poverených riadením a kontrolou stavebných prác právnymi a ostatnými predpismi na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v rozsahu potrebnom na výkon ich práce.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu.
- Dodávateľ stavebných prác musí v rámci dodávateľskej dokumentácie vytvoriť podmienky na zaistenie bezpečnosti práce. Súčasťou dodávateľskej dokumentácie je technologický alebo pracovný postup, ktorý musí byť k dispozícii na stavbe.
- Vypracovať na jednotlivé pracovné úkony technologické postupy, bezpečné pracovné postupy.
- Zisťovať nebezpečenstvá a ohrozenia, posudzovať riziko a vypracovať písomný dokument o posúdení rizika pri všetkých činnostiach vykonávaných zamestnancami.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	5/31

3.3 Povinnosti pri odovzdávaní staveniska (pracoviska)

- Pred odovzdaním staveniska investor písomne odovzdá a dodávateľ stavebných prác prevezme vyznačenie inžinierskych sietí a iných prekážok. V prípade, že neboli zistené žiadne inžinierske siete alebo iné prekážky, investor to potvrdí dodávateľovi stavebných prác.
- Vzájomné vzťahy, záväzky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce sa musia medzi účastníkmi výstavby dohodnúť vopred a musia byť obsiahnuté v zápise o odovzdaní staveniska (pracoviska), ak nie sú obsiahnuté v hospodárskej zmluve. Rovnako sa postupuje pri súbehu stavebných prác s prácami počas prevádzky.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný oboznámiť ostatných dodávateľov s požiadavkami bezpečnosti práce obsiahnutými v projekte stavby a v dodávateľskej dokumentácii.
- Pri stavebných prácach počas prevádzky je prevádzkovateľ povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je dodávateľ stavebných prác povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.

3.4 Povinnosti všetkých pracovníkov nachádzajúcich sa na stavenisku

- Dodržiavať právne predpisy a ostatné predpisy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, pokyny na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zásady bezpečnej práce, zásady ochrany zdravia pri práci a zásady bezpečného správania na pracovisku a určené pracovné postupy, s ktorými bol riadne a preukázateľne oboznámený.
- Dodržiavať technologické alebo pracovné postupy, návody, pravidlá a pokyny.
- Obsluhovať pracovné prostriedky a vykonávať činnosti s vyšším rizikom, ktoré ustanovujú osobitné predpisy, len ak má na ich obsluhu a vykonávanie osvedčenie alebo preukaz a ak je zamestnávateľom poverený na túto obsluhu alebo vykonávanie činnosti.
- Obsluhovať len tie stroje a zariadenia a používať náradie a pomôcky, ktoré im boli na výkon práce určené.
- Dodržiavať bezpečnostné označenia, výstražné signály a upozornenia a tiež pokyny pracovníkov určených na stráženie ohrozeného priestoru.
- Vykonávať prácu na určenom pracovisku; z pracoviska sa nesmú vzdialiť bez súhlasu zodpovedného pracovníka okrem naliehavých dôvodov (nevoľnosť, náhle ochorenie, úraz a pod.), takýto odchod sú povinní čo najskôr vhodným spôsobom ohlásiť zodpovednému pracovníkovi.
- Nemeniť bez súhlasu zodpovedného pracovníka nič na prevádzkových, bezpečnostných a požiarnych zariadeniach.
- Pri zmene podmienok (geologických, hydrogeologických, poveternostných a pod.), ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť bezpečnosť práce počas stavebných prác, sú zodpovední pracovníci povinní vykonať potrebné zmeny technologických alebo pracovných postupov a oboznámiť s nimi príslušných pracovníkov.
- Používať určeným spôsobom pridelené osobné ochranné pracovné prostriedky.
- Nepožívať alkoholické nápoje, omamné látky a psychotropné látky na pracoviskách a v priestoroch zamestnávateľa a v pracovnom čase aj mimo týchto pracovísk a priestorov, nenastupovať pod ich vplyvom do práce.
- Dodržiavať určený zákaz fajčenia na pracoviskách.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	6/31

3.5 Povinnosti všetkých pracovníkov nachádzajúcich sa na stavenisku používať pracovný odev a OOPP

Všetky osoby na stavbe musia byť zreteľne označení na pracovnom odevu názvom prípadne logom zhotoviteľa. Každá osoba musí byť vybavená vhodnými OOPP (v zmysle zákona 124/2006 Z.z.; NV 395/2006 Z.z.) pre všetky riziká, ktorým je vystavená pri vykonávaní konkrétnej práce. Používaná OOPP musí byť schváleného typu (s osvedčením oprávnenej skúšobne pre príslušné riziko) a s platnou lehotou na používanie.

Všetky osoby musia pri pobyte na stavbe trvale používať :

- a) výstražnú reflexnú blúzu (halenu alebo vestu) resp. pracovný odev s retroreflexnými pásmi,
- b) pevnú obuv s tuhou špičkou a podrážkou,
- c) dlhé nohavice pokrývajúce vrchnú časť obuvi,
- d) ochrannú prilbu.

Výnimky pre špecifické pracoviská povoľuje koordinátor bezpečnosti na základe žiadosti zhotoviteľa a odporúčenia Komisie BOZP.

Ďalej musia byť zamestnanci vybavení ďalšími pomôckami podľa profesijných požiadaviek, platných predpisov a spracovaných eliminácií rizík (rukavice, ochranné okuliare apod.). Zhotoviteľ je povinný vybaviť osoby, ktoré s jeho vedomím vstupujú na stavenisko (pracovisko), osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami zodpovedajúcimi ich ohrozeniu.

4 POSTUP – KONCEPCIA A POLITIKA BOZP

4.1 Identifikačné údaje

Stavba

Názov stavby:	Senica OÚ, klientské centrum – stavebné úpravy
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica, parc. č 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica
Objekt:	Senica OÚ
Kraj:	Trnavský kraj
Okres:	Senica
Charakter stavby:	Stavba sa nachádza v centrálnej časti mesta Senica, v pôvodnej budove okresného úradu na Vajanského ulici. Plocha riešeného priestoru je prevádzkovo nezávislá z pohľadu vnútorných komunikácií, Body napojenia na inžinierske siete sú pôvodné a zmodernizované. Nájomný priestor je súbor niekoľkých priestorov rozdelených do dvoch celkov (Objekt A, Objekt B). Objekt A ako samostatný objekt, Objekt B, ako priestory na 1.NP., ktorý je súčasťou budovy úradu práce sociálnych vecí a rodiny. Priestory Objektu A s celkovou úžitkovou plochou 374,2 m ² ,sú rozdelené do dvoch prevádzkových celkov, priestory pre zákazníka a priestory jednotlivých oddelení s príslušným zázemím pre zamestnancov. Objekt B s celkovou úžitkovou plochou 219 m ² , tvoria priestory samostatných kancelárií jednotlivých oddelení, IT miestnosť či pojednávacia miestnosť s pridruženými priestormi.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	7/31

Stavebník - objednávatel'

Názov a adresa: Ministerstvo vnútra SR, Pribinová 2, 812 72 Bratislava – Staré mesto

Projektanti:

Hlavný projektant: ARCHITECTURAL & BUILDING MANAGEMENT, s.r.o.
Ing. arch. Ján Tvrdoň autorizovaný architekt SKA 1944 AA,
Podhorská 12, Modra, 0905 415 138, jano.tvrdon@gmail.com

Stavebná časť: Ing. Jakub Hanzl
Bodrocká 32, 821 07, Bratislava

Požiarna ochrana : Ing. Michael Ftorek, Probest s.r.o.
Pribinová 10/2, 901 01, Malacky

Zdravotechnika, vodovod, kanalizácia: Ing. Loránt Álló
Pešia cesta 967/33A, 93101, Šamorín

Vykurovanie: Ing. Loránt Álló
Pešia cesta 967/33A, 93101, Šamorín

Vzduchotechnika: Ing. Loránt Álló
Pešia cesta 967/33A, 93101, Šamorín

Elektro silnopráúd-slabopráúd: Mgr. Erik Németh, ELUNITA s.r.o
Romanova 1679/27, 851 02, Bratislava

Generálny dodávateľ

Názov a adresa :

Účel stavby: Senica OÚ, klientske centrum

Členenie stavby: Stavba je formálne riešená ako dva stavebné objekty.
Objekt A – samostatný priestor (objekt) bývalej zasadačky s vestibulom
Objekt B – priestory súčasťou 1.NP. objektu úradu práce a sociálnych vecí rodiny.

4.2 Protipožiarne zabezpečenie staveniska

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je bližšie špecifikované v projekte požiarnej bezpečnosti stavby jednotlivo v objektoch A a B.

Stavba musí spĺňať požiadavky ochrany pred požiarmi podľa platných legislatívnych predpisov. Zabezpečenie požiarnej ochrany je súčasťou zodpovedností a povinností každého vedúceho

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	8/31

zamestnanca podľa rozsahu jeho pôsobností. Súčasne zodpovedá za vykonávanie protipožiarnych opatrení a za dodržiavanie protipožiarnych predpisov, pracovných inštrukcií, postupov a technologickej disciplíny a nepripustí ich porušenie. Na stavenisku je každý dodávateľ stavebných prác, taktiež aj každý pracovník nachádzajúci sa na stavenisku je povinný dodržiavať legislatívne predpisy na úseku ochrany pred požiarom.

Činnosti so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru (práca s otvoreným ohňom, zváranie, lepenie horľavých látok, brúsenie, a pod.) ako aj používanie všetkých elektrických zariadení (vrátane batériových svietidiel, vrtačiek, meracích zariadení atď.) v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu je možné iba na základe písomného povolenia pre tieto práce.

Vystavovateľ povolenia stanoví podmienky a bezpečnostné opatrenia s ohľadom na konkrétne podmienky a mieru ohrozenia výbuchom či požiarom a na prevedenie zariadenia. Protipožiarne asistenčné hliadky (v zmysle §19 a 23 Vyhlášky MV SR 121/2002 Z.z.) organizuje zhotoviteľ. Zodpovedný zamestnanec (stavbyvedúci) má založenú dokumentáciu o jej príprave a spôsobilosti, pri výkone protipožiarnej asistenčnej hliadky je zamestnanec označený“ a musí byť vybavený podľa podmienok písomného povolenia.

- Stavba musí byť vybavená potrebným počtom prenosných hasiacich prístrojov (ďalej len PHP).
- Musí byť zriadená a riadne označená ohlasovňa požiarov. Ohlasovňa požiarov sa konkrétne nachádza v vstupnom objekte do Akadémie ozbrojených síl.

Na stavenisku sú všetci pracovníci povinní dodržiavať nasledovné pravidlá:

- horľavé kvapalné látky musia byť skladované podľa osobitných predpisov a na mieste na to určenom,
- všetky elektrické ručné náradia a spotrebiče musia byť pravidelne kontrolované,
- každá osoba, ktorá spozoruje požiar, je povinná ho bezodkladne ohlásiť na ohlasovni požiarov,
- na stavenisku je zakázané fajčiť,
- každý dodávateľ, ktorý bude vykonávať práce so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru je povinný upovedomiť o tejto činnosti koordinátora BOZP, ktorý následne určí postup a opatrenia, ktoré je potrebné vykonať pri jednotlivých pracovných činnostiach,
- pri vykonávaní prác so zvýšeným nebezpečenstvom vzniku požiaru, je povinnosť mať k dispozícii PHP a požiarotechnické charakteristiky používaných látok.

4.3 Prvá pomoc

Prvá pomoc musí byť poskytnutá v prípade každého poranenia, otravy alebo náhleho vážneho zhoršenia zdravotného stavu. Prvá pomoc predstavuje súhrn rýchlych opatrení, ktoré sú nevyhnutné k ochrane zdravia a života postihnutého. Poskytovanie predlekárskej prvej pomoci musí byť zamerané vždy na zachovanie hlavných životných funkcií.

Prvú pomoc pred príchodom záchranných zložiek poskytuje najbližší svedok úrazu s pomocou spolupracovníkov. Bezpečnosť zranenej osoby a jej záchrana majú prvoradú dôležitosť. K okamžitému privolaniu zdravotnej a záchrannej služby slúži telefónna linka pre núdzové situácie.

Každý pracovník je povinný:

- ihneď po zistení pracovného úrazu poskytnúť prvú pomoc zranenému,
- privolať zdravotnú a záchrannú službu,

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	9/31

- informovať nadriadeného,
- podľa vlastných možností zamedziť vzniku následných škôd na zdraví pracovníkov a škodám na majetku.

Pri telefonickom privolaní RZP na miesto úrazu, prípadne pri náhlom nebezpečnom stave ochorenia postihnutého, je nutné zachovať pokoj a uviesť zrozumiteľne čo sa stalo a číslo stanoviska pre príchod RZP, ktoré je najbližšie miestu úrazu, nepoložiť ihneď slúchadlo a odpovedať na prípadné otázky. Každá osoba, ktorá privolá RZP, je povinná ihneď po telefonickom ohlásení úrazu odobrať sa na určené stanovisko prvej pomoci, čakať na príchod RZP a odprevať ju čo najrýchlejšie a najbližšie k miestu úrazu alebo náhleho ochorenia. Pokiaľ sa osoba, ktorá privoláva RZP nemôže z miesta úrazu vzdialiť, je povinná zaistiť sprevádzanie RZP inou osobou. Všetci zamestnanci musia byť oboznámení so zásadami, postupmi a spôsobmi poskytovania prvej pomoci a spôsobmi vyprošťovania zraneného z nebezpečného priestoru (najmä pri úrazoch el. prúdom).

Hlásenie a vyšetrowanie úrazov na stavenisku:

Záznamy, hlásenie a vyšetrowanie úrazov na stavenisku sa riadi § 17 zákona NR SR č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhláškou MPSVaR SR č. 500/2006 Z. z., ktorou sa ustanovuje vzor záznamu o registrovanom pracovnom úraze.

Za registráciu a vyšetrenie pracovného úrazu zodpovedá vedúci príslušného dodávateľa stavebných prác, ktorý ihneď informuje zástupcu investora. Ohlásiť a odborne ošetriť treba každý, teda aj drobný úraz a viesť o ňom evidenciu.

4.4 Systém riadenia BOZP na stavenisku

Pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na stavenisku je zriadený systém riadenia BOZP na stavenisku vrátane koordinačnej činnosti medzi jednotlivými účastníkmi výstavby. Systém riadenia BOZP na stavenisku vychádza z ustanovení všeobecne záväzných právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie BOZP, ktorých základnou požiadavkou je priama zodpovednosť zamestnávateľa za zaistenie BOZP pre zamestnancov, čo sa v primeranej miere vzťahuje aj na samostatne zárobkovo činné osoby (podnikateľov) a zaistenie koordinácie na stavenisku medzi jednotlivými zhotoviteľmi stavebných prác ich vzájomnou informovanosťou a koordinovanosťou, obsahujúcou aj prípadný výkon prác na spoločnom pracovisku, vrátane výkonu koordinačnej činnosti na stavenisku koordinátorom bezpečnosti.

4.5 Kontrolná činnosť

Zamestnávateľ je povinný sústavne kontrolovať a vyžadovať dodržiavanie právnych predpisov a ostatných predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, zásad bezpečnej práce, ochrany zdravia pri práci a bezpečného správania sa na pracovisku a bezpečných pracovných postupov, najmä kontrolovať:

- stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vrátane stavu bezpečnosti technických zariadení; na ten účel v intervaloch určených osobitnými predpismi zabezpečovať kontrolu tohto stavu, meranie a hodnotenie faktorov pracovného prostredia, úradné skúšky, odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení,
- či zamestnanec nie je v pracovnom čase pod vplyvom alkoholu, omamných látok alebo psychotropných látok a či dodržiava určený zákaz fajčenia v priestoroch zamestnávateľa,
- činnosť zamestnanca na odlúčenom pracovisku a zamestnanca, ktorý pracuje na pracovisku sám,
- riadne používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov, ochranných zariadení a iných ochranných opatrení.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	10/31

Vedúci zamestnanec je povinný nedostatky zistené v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci bezodkladne oznámiť svojmu vedúcemu zamestnancovi, ak vykonanie potrebných preventívnych opatrení a ochranných opatrení je nad rámec jeho pracovných povinností.

Kontroly dodržiavania Plánu BOZP sa budú vykonávať počas celého obdobia trvania stavebných prác poverenými osobami: _____.

V prípade porušenia povinností vyplývajúcich z Plánu BOZP, technologických postupov, bezpečných pracovných postupov bude príslušná osoba alebo dodávateľ stavebných prác upozornená na porušovanie povinností a opätovné pokračovanie v práci jej bude umožnené až po odstránení zisteného nedostatku.

4.6 Práce a pracovné činnosti, ktoré budú na stavbe realizované

- Vymedzenie a príprava staveniska.
- Betonárske práce a práce s nimi súvisiace.
- Murárske práce.
- Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou.
- Práce súvisiace so stavebnou činnosťou.
- Viazanie a zavesovanie bremien na nosné orgány zdvíhacích zariadení.
- Náradie a pracovné pomôcky.
- Zásady bezpečnej práce na elektrických zariadeniach.

4.6.1 Murárske práce

- Materiál na murovanie musí byť uložený tak, aby na prácu zostal voľný pracovný priestor najmenej 0,6 m široký.
- Murované konštrukcie sa musia vyhotoviť podľa osobitných predpisov.
- Pri murovaní pod úrovňou terénu sa steny výkopov musia zabezpečiť proti zosunutiu. Zabezpečovacie konštrukcie možno odstraňovať súbežne s postupom výmurovky, ak nie je ohrozená pevnosť a stabilita muriva.
- Pri izolačných stenách, oporných stenách a podobných konštrukciách sa nesmie zasypávať alebo prihrňať materiál z vonkajšej strany steny dotedy, kým murivo nemá dostatočnú pevnosť.
- Ak sa na dopravu materiálu použijú pomocné sklzové žľaby, musia sa umiestniť a zabezpečiť tak, aby doprava materiálu neohrozovala pracovníkov a okolie.
- Murovanie sa musí vykonávať tak, aby nemohlo dôjsť ku strate stability muriva alebo k jeho porušeniu
- Murovanie komínov, pilierov, stĺpov a iných konštrukcií sa musí vykonávať podľa technologického postupu po častiach tak, aby nebola ohrozená nosnosť a stabilita spodnej časti muriva.
- Pri zakončení, styku, krížení stien, pri vymurúvaní rohov a pilierov musia byť vrstvy murovacích materiálov previazané. Priečky musia byť vždy zakotvené do muriva.
- Kontrola zvislosti muriva a viazania rohov sa nesmie vykonávať priamo z murovanej steny.
- Drážky alebo otvory v pilieroch a v tenkostenných priečkach možno robiť len za predpokladu, že sa nenaruší stabilita konštrukcií alebo muriva.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	11/31

- Osadzovanie konštrukcií, predmetov a technologických zariadení sa musí z hľadiska stability muriva riešiť v projekte stavby s výnimkou predmetov s malou hmotnosťou, ktoré nemôže narušiť stabilitu muriva. Osadené predmety musia byť pripevnené alebo zakotvené tak, aby sa nemohli uvoľniť alebo posunúť.

4.6.2 Práce vo výškach a nad voľnou hĺbkou

Za prácu vo výške a nad voľnou hĺbkou sa považuje práca, pohyb a iná činnosť osoby, pri ktorej je osoba ohrozená pádom, prepadnutím alebo zosunutím z výšky alebo do hĺbky. Pri tejto činnosti sa musí pracovník chrániť proti pádu. Platné školenie o prácach vo výškach musia mať všetci zamestnanci, vo všetkých odvetviach činnosti výrobné i nevýrobnej sféry, ktorí vykonávajú alebo riadia prácu vo výškach a nad voľnou hĺbkou, samostatne zárobkovo činné osoby a fyzické osoby, ktoré vykonávajú alebo riadia prácu vo výškach a nad voľnou hĺbkou.

Osoby vykonávajúce práce vo výškach musia byť zabezpečené proti pádu prednostne kolektívnym zabezpečením (realizácia zábradlí, používanie lešení, ochranných záchytných konštrukcií a pod.). Pri použití prostriedku osobného zabezpečenia proti pádu musí byť spracovaný technologický postup, ktorý určí najmä vhodný prostriedok osobného zabezpečenia a miesto jeho upevnenia (ukotvenia). Pri presune na iné miesto upevnenia (ukotvenia) musí byť osoba stále zaistená osobným zabezpečením. (tzv. dvojité istenie – používanie dvoch lán).

Práce vo výškach v priestoroch nechránených proti poveternostným vplyvom musia byť prerušené pri:

- búrke, silnom daždi a snežení, tvorení námrazy,
- vetre o rýchlosti nad 8 m.s-1 na zavesených pomocných konštrukciách, rebríkoch nad 5 m výšky práce a pri použití osobného zaistenia; v ostatných prípadoch pri vetre o rýchlosti nad 10,7 m.s-1 (6° Bf),
- viditeľnosti menšej ako 30 m,
- teploty prostredia nižšej ako – 10° C alebo viac ako + 43 °C.

Miesta pod prácami vo výškach a jeho okolie musí byť zabezpečené vymedzením ochranného pásma, ktorého šírka od okraja pracoviska alebo pracovnej polohy musí byť najmenej:

- 1,5 m pri práci vo výške od 3 do 10 m vrátane,
- 2 m pri práci vo výške nad 10 do 20 m vrátane,
- 2,5 m pri práci vo výške nad 20 do 30 m vrátane,
- 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30 m.

Lešenia

Technické parametre lešenia sú uvedené v príslušných normách. Stavať, upravovať a demontovať lešenia môžu len osoby s odbornou kvalifikáciou (preukaz lešenára). Lešenie musí byť zakotvené z takých materiálov a tak dimenzované a postavené aby bolo dostatočne mobilné a bezpečne znieslo predpokladané zaťaženie a namáhanie. Výstupy na podlahy lešenia musia byť pevné a bezpečné. Lešenie alebo jeho časť sa môže odovzdať na používanie len po jeho úplnom dokončení a vybavení. Ak lešenie alebo jeho časť nie je úplne dokončená, musí sa zabrániť vstupu na nedokončené lešenie alebo na nedokončenú časť lešenia. O odovzdaní a prevzatí lešenia alebo jeho časti na používanie sa vyhotoví osobou na montáž a demontáž lešenia (lešenár) záznam o odovzdaní a prevzatí podľa druhu lešenia, ktorý obsahuje označenie odovzdávajúceho a preberajúceho, identifikáciu odovzdávaného lešenia, podpisy odovzdávajúcej a preberajúcej zodpovednej osoby a dátum.

Obsluha pohyblivej plošiny

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	12/31

- Samostatne môže pracovnú plošinu ovládať osoba:
- duševne a zdravotne spôsobilá,
- staršia ako 18 rokov,
- zoznámená s príslušnými predpismi a odborne spôsobilá.
- Zakázané činnosti na pohyblivých plošinách
- pohyblivú plošinu nie je dovolené preťažovať, za chodu nastupovať a vystupovať, rozhojdávať, používať ich ak je vietor väčší ako 7m/s,
- vykonávať údržbárske práce počas prevádzky,
- obsluhovať pracovnú plošinu pri nevoľnosti alebo iných zdravotných ťažkostiach,
- opustiť pracovnú plošinu pri zapnutom hlavnom vypínači a bežiacom hnacom motore,
- ponechať po skončení práce na plošine akýkoľvek materiál,
- pitie alkoholických nápojov,
- vyradovať z funkcie bezpečnostné zariadenia,
- pokračovať v prevádzke, ak sa zistia nepravidelnosti vo funkcii pohyblivých mechanizmov.

Činnosti po skončení prevádzky

Po skončení práce je potrebné plošinu odstaviť na určené miesto a zabezpečiť proti použitiu nepovolaným osobám. Do denníka pohyblivej pracovnej plošiny treba zaznamenať všetky poruchy a závady počas prevádzky.

Bezpečná práca na rebríkoch

- Rebrík možno používať len na krátkodobé fyzicky nenáročné práce pri použití jednoduchého náradia. Pri vystupovaní alebo zostupovaní musí byť pracovník otočený tvárou k rebríku a musí mať možnosť pridržať sa ho oboma rukami.
- Po rebríku sa nesmie vynášať alebo znášať bremeno ťažšie ako 20 kg. Na rebríkoch je zakázané pracovať nad sebou. Vystupovať a zostupovať po rebríku súčasne viacerými pracovníkmi je zakázané.
- Na rebríkoch sa nesmú vykonávať práce, pri ktorých sa používajú pneumatické nástroje, vstreľovacie prístroje, reťazové pily a iné nebezpečné nástroje.
- Je zakázané používať rebrík ako priechodový mostík.
- Najvyššia povolená dĺžka prenosných drevených rebríkov je 8 m. Ak sa má rebrík nadstaviť, musia sa obe časti bezpečne spojiť. V mieste spojenia sa nesmie meniť sklon rebríka ani vzdialenosť medzi priečkami.
- Rebríky používané na výstup musia presahovať výstupnú plošinu o 1,1 m. Presah rebríka sa môže nahradiť pevnými držadlami alebo inou pevnou časťou konštrukcie, za ktorú sa možno spoľahlivo zachytiť. Na zabezpečenie stability musí byť rebrík zabezpečený proti posunutiu, bočnému vychýleniu, prevráteniu alebo rozovretiu. Sklon jednoduchého rebríka nesmie byť menší ako 1:2,5.
- Za priečkami musí byť voľný priestor najmenej 0,18 m; pri päte rebríka zo strany prístupu treba ponechať voľný priestor najmenej 0,6 m.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	13/31

- Na výstup a zostup medzi podlahami lešenia možno použiť aj drevené zbíjané rebríky s najväčšou dĺžkou 3,5 m s priečkami vsadenými do zdvojených postranníc, technicky dokumentované typovým výkresom a výpočtom.
- Povrazové rebríky možno použiť len na výstup a zostup pracovníkov.
- Na rebríku možno pracovať len v bezpečnej vzdialenosti od horného konca rebríka, pri jednoduchom rebríku vo vzdialenosti chodidiel najviac 0,8 m; pri dvojitom rebríku najviac o 0,5 m od konca rebríka. Pri práci na rebríku musí pracovník, keď je chodidlami vo výške väčšej ako 5 m, používať osobné ochranné zabezpečenie proti pádu.
- Vizuálne prehliadky rebríkov sa musia vykonať pri výdaji zo skladu alebo pri príjme do skladu a pred každým použitím. Podľa požiadaviek technických noriem dodávateľ stavebných prác je povinný pravidelne vykonávať skúšky stability a pevnosti rebríkov najmenej raz ročne. Poškodené rebríky a tie, ktoré nevyhovujú skúškam, sa nesmú používať.
- Pojazdne rebríky sa musia pred použitím stabilizovať oporami na dostatočne únosnom podklade.

Zabezpečenie miesta pod prácami vo výškach a jeho okolia

Priestory pod ktorými sa pracuje musia sa bezpečne zaistiť, aby nedošlo k ohrozeniu zamestnancov a iných osôb. Za bezpečné zaistenie ohrozených priestorov možno považovať:

- vylúčenie prevádzky,
- využitie ochrannej konštrukcie v úrovni práce vo výške alebo použitie záchytnéj konštrukcie,
- hradenie dvojtyčovým zábradlím minimálnej výšky 1 m s tyčami upevnenými na nosných stĺpoch s dostatočnou stabilitou,
- stráženie priestoru určeným zamestnancom počas ohrozenia,
- zabezpečiť ochranné pásmo, vymedzujúce hradením ohrozený priestor, musí mať šírku od okraja pracoviska alebo pracovnej podlahy najmenej,
- 1,5 m pri práci vo výške od 3m do 10m vrátane,
- 2m pri práci vo výške od 10m do 20m vrátane,
- 2,5m pri práci vo výške od 20m do 30m vrátane,
- 1/10 výšky objektu pri práci vo výške nad 30m.

Pri práci na plochách so sklonom väčším ako 25° sa zväčšuje každé pásmo 0,5 m. Šírka pásma sa určuje od päty kolmice, ktorá prechádza vonkajšou hranou voľného okraja miesta práce vo výškach. V miestach dopravy materiálu do výšky pomocou kladiek sa ochranné pásmo rozširuje o 1m na všetky strany od pôdorysného profilu dopravovaného bremena.

4.6.3 Práce súvisiace so stavebnou činnosťou

- Pri bežnej manipulácii s materiálom musia byť splnené tieto najzákladnejšie zásady:
- pracovník môže sám bez pomoci ďalšej osoby prenášať len bremená, ktoré mu nebránia v bezpečnej chôdzi,
- môže prenášať len bremená, ktoré je schopný kedykoľvek v daných podmienkach ovládať a ktoré neohrozia jeho organizmus staticky a ani iné osoby,
- pri prenášaní rozmerných bremien s obtiažnym uchytením je nutné používať technických a manipulačných pomôcok,

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	14/31

- nakladanie, skladanie a prenášanie ťažkých a rozmerných predmetov môžu vykonávať len skúsení a poučení pracovníci,
- prácu skupiny pracovníkov pri nakladaní, vykladaní a manipulácii s materiálom riadi určený pracovník, ktorý si dohodne spôsob dohodnutej signalizácie s pracovníkmi vykonávajúcimi manipuláciu,
- pred nakladaním, skladaním ťažkých a rozmerných bremien je nutné upraviť cestu a odstrániť prekážajúce predmety,
- miesta na vykonávanie manipulačných prác musia byť dostatočne osvetlené,
- materiál a predmety sa musia ukladať na vhodnom mieste tak, aby sa nezrútili, neprevrátili a aby sa mohli bezpečne odoberať,
- pokiaľ sa vykonáva manipulácia zdvíhacím zariadením, musí sa vylúčiť počas manipulácie prítomnosť pracovníkov na bremene a v pásme jeho možného pádu,
- nie je povolené manipulovať s dopravnými prostriedkami s bremenami po odstránení upevnenia bremien,
- pred premiestňovaním bremena zdvíhacím manipulačným zariadením sa musí skontrolovať správnosť zavesenia,
- ak v dôsledku meteorologických vplyvov vzniknú nebezpečné a škodlivé faktory, manipulačné práce sa musia prerušiť do vytvorenia bezpečných pracovných podmienok.

Skladovanie materiálu

- Všetky dopravné a manipulačné účinky a cesty, priechodové uličky, skladovacie plochy a manipulačné plochy musia byť na podlahe viditeľne označené.
- Všetky uličky a cesty musia byť v profiloch neustále prejazdne a prechodné.
- Veľkosť skladovacej plochy, šírky a výšky uličiek a ciest musia zodpovedať skladovaciemu zariadeniu a použitej skladovacej technológii.
- Skladovacia plocha určená pre voľné ukladanie a stohovanie musí byť na dobre viditeľnom mieste označená informačnou tabuľkou alebo výrazným nápisom s uvedením najvyššieho povoleného zaťaženia hmotnosti na jednotku plochy v kg.m-2.
- Najmenšia šírka priechodnej uličky, kde sa v jednom smere prenášajú bremená, musí byť najmenej 850 mm, ak sa prenášajú v oboch rukách (alebo po boku) najmenej 1000 mm, pri obojstrannej prevádzke sa tieto hodnoty musia zvýšiť najmenej o 150 mm.
- Nebezpečné miesta uličky (zúžené znížené, neprehľadné) musia byť vyznačené čierno-žltým šrafovaním a pod.
- Stohy musia byť stabilné, ak hrozí ich zosunutie alebo zrútenie, musia byť zabezpečené alebo rozobrané.
- Na stohované hromady sa môže vystúpiť len vtedy, ak sú okraje hromád dostatočne pevné, na výstup sa musia používať bezpečné prostriedky (rebrík a pod.).
- Zo stohovej hromady sa môžu z hora odoberať predmety len z bezpečného stanovišťa zhora, stupňovite alebo aspoň s dodržaním dostatočného bočného sklonu hromady.
- Pri stohovaní prepraviek nesmie byť prekročená určená stohovacia nosnosť a stohovacia výška.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	15/31

- Je zakázané vytvárať stabilitu stohu podopieraním alebo vzájomným opieraním stohu o iné konštrukcie.
- Na stohy sa nesmú upevňovať a opierať žiadne iné predmety.
- Pri stohovaní manipulačných jednotiek na voľnom priestranstve musia byť stohy vytvárané tak, aby ich stabilita nebola ohrozená nepriaznivými účinkami vetra.
- Každý druh a typ manipulačných jednotiek musí mať stanovenú stohovaciú výšku alebo počet vrstiev.

Príprava montáže

- Dodávateľ montážnych prác musí vypracovať technologický postup montáže ním montovaných stavebných i technologických konštrukcií, ktorý musí obsahovať časový sled montážnych záberov, podmienky nasadenia a pohyb mechanizačných prostriedkov, zásadné riešenie prístupu pracovníkov k stykovým uzlom vrátane ich ochrany a zabezpečenie dotknutých pracovísk. Na opakované montáže postačí spracovať typové technologické postupy.
- Pri spracovaní technologického postupu montáže je potrebné voliť nadväznosť jednotlivých prác tak, aby v rôznych výškových úrovniach (etážach) bolo možné využiť trvalé zastropenie ako východiskovú úroveň na nadväzujúce montážne operácie.
- Pri spracúvaní technologického postupu montáže sa musia určiť podmienky na osobné alebo kolektívne zabezpečenie pracovníkov proti pádu.
- Technologický postup montáže sa musí pred začatím prác prerokovať s vedúcim montáže alebo pracovníkom povereným riadením montážnych prác.

Manipulácia s bremenami

- Pri odoberaní dielcov zo skládky alebo dopravného prostriedku sa zostávajúce dielce musia vždy zabezpečiť proti preklopeniu alebo zosunutiu.
- Pracovníci poverení viazaním a zavesovaním bremien musia mať kvalifikáciu viazača alebo sa musia na túto prácu zacvičiť a ich spôsobilosť sa musí pravidelne overovať.
- Pred uviazaním musí dielce i závesné oká (háky, skrutky apod.) prehliadnuť viazač. Viazacie prostriedky sa musia v zime očistiť od snehu a námrazy. Je zakázané zdvíhať zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené bremená vytrhovaním a odtrhovaním pokiaľ nemožno zistiť bezpečne silu k tomu potrebnú alebo ak zariadenie nie je vybavené preťažovacou poistkou.
- Pred zdvihom a ďalšou manipuláciou sa bremeno musí upevniť a zabezpečiť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho pádu, prípadne pádu jeho častí. Bremeno sa nesmie uväzovať alebo zavesovať na miestach, z ktorých by sa mohlo vyšmyknúť alebo kde by sa mohol vzájomne poškodiť viazací alebo závesný prostriedok a bremeno. Ostré hrany bremena, ktoré by mohli poškodiť viazací prostriedok, sa musia vhodným spôsobom chrániť.
- Pred vlastným zdvihom bremena sa musí preveriť bezpečnosť zavesenia bremena jeho nadzdvihnutím a skontrolovať spôsob zavesenia bremena a závesných prostriedkov. Až po tejto kontrole môže byť daný pokyn na zdvihnutie.
- Nikto sa nesmie zdržiavať pod dopravovanými bremenami ani v ich blízkosti. Pracovníci sa môžu k bremenu priblížiť až po jeho ustálení v mieste, kde bude osadené alebo zložené.
- Pracovník, ktorý upevnil bremeno, riadi jeho zdvih až do úrovne miesta, kde bude uložené. Ďalší pokyn na pohyb bremena nad úroveň osadenia a na osadenie bremena dáva určený pracovník montážnej čaty.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	16/31

- Ak dopravu bremena, jeho celú dráhu z miesta uviazania namiesto osadenia alebo uloženia nemôže sledovať pracovník, ktorý bremeno uviazal, musí sa medzi ním, žeriavnikom a pracovníkom, ktorý bude bremeno osadzovať alebo ukladať, určiť spôsob dorozumenia sa.
- Určený pracovník montážnej čaty sa musí vždy presvedčiť o správnom osadení bremena.
- Ak pri doprave bremena k miestu montáže nemožno dosiahnuť jeho plynulý pohyb, bremeno sa musí viesť pomocnými lanami.
- Pomocnými lanami sa môžu bremená viesť len z bezpečného a pevného miesta. Laná sa musia upevniť spôsobom vylučujúcim ohrozenie pracovníka pri ich odopínaní. Pomocné lano sa nesmie omotať alebo inak upevniť na častiach tela pracovníka.
- Pri zdvíhaní dielcov pomocou čapov sa závesné laná musia rozoprieť rozperkou, aby pri zdvihu časť dielca (hlava stĺpa) voľne prešla medzi lanami závesu. Čap musí byť stále vo vodorovnej polohe a zabezpečený proti vypadnutiu.
- Na zavesené dielce sa nesmie vstupovať, ani sa nesmie na ne ukladať pracovné náradie a materiál.
- Viazanie bremien sa riadi osobitnými predpismi.

Osádzanie dielcov

- Pri osadzovaní dielcov je potrebné vychádzať z technologického postupu.
- Počas montážnych prác sa na konštrukcii musí priebežne vykonávať vystuženie, vzopretie, kotvenie a iné stabilizačné zabezpečenie. Súčasne sa musia priebežne montovať trvalé časti konštrukcie (zábradlia, plošiny a pod.).
- Pri osadzovaní a po uložení stropných alebo strešných plošných dielcov sa musí zabezpečiť dostatočná únosnosť miesta práce vzhľadom na predpokladaný spôsob montáže. Na tieto dielce možno vstupovať bez osobitného zabezpečenia len vtedy, keď jednotlivé dielce sú zabezpečené proti prelomeniu. Na zaklopenej ploche, ako sú schody alebo strechy, nesmie dôjsť k takému sústredeniu pracovníkov a materiálu na jednom dielci, pri ktorom by sa prekročilo jeho normové zaťaženie. Zásady zabezpečenia pracovníkov pri práci s ohľadom na navrhovaný druh plošných dielcov sa musia určiť na základe statických výpočtov už v projekte stavby.
- Otvory v stropoch (montážne otvory a pod.) sa musia súčasne s montážou zabezpečiť tak, aby cez ne pracovníci neprepadávali (poklopom, sieťou, zábradlím a pod.).
- Pri manipulácii s dielcom musia byť pracovníci v bezpečnej vzdialenosti. Až po jeho ustálení nad miestom montáže sa môžu k nemu priblížiť a z bezpečnej plošiny alebo podlahy ho osadiť a zabezpečiť proti vychýleniu. Dielec sa môže odvesiť zo závesu zdvíhacieho prostriedku až po tomto zabezpečení.
- Zvislé dielce sa musia po osadení bezpečne zaistiť (skrutkami, montážnymi stolicami, zaklinovaním v základnej pätky apod.). Uvoľnenie viazacích prostriedkov zo zvislých dielcov sa musí vykonať z bezpečného miesta (pracovnej plošiny, montážneho koša, diaľkovým odopínaním zo zeme a pod.). Rovnaké zásady platia pri osadzovaní prvých vodorovných dielcov montovaného podlažia.
- Po zabezpečení a uvoľnení dielcov z viazacích prostriedkov sa pokračuje v ich konečnom upevnení (zváraním, zabetónovaním, skrutkovaným spojom a pod.). Nasledujúci dielec sa môže osadiť až vtedy, keď je predchádzajúci dielec bezpečne uložený a upevnený podľa technologického postupu.
- Montážne prípravky na dočasné zabezpečenie dielcov sa nesmú odstraňovať pred konečným upevnením a priestorovým stužením montovanej konštrukcie.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	17/31

- Pri dielcoch zavesených do závesu zdvíhacieho zariadenia možno vykonať zvar elektrickým oblúkom len za predpokladu, že je vylúčená možnosť zasiahnutia pracovníkov a poškodenia zdvíhacieho zariadenia elektrickým prúdom.
- Dielce, ktoré môžu byť po osadení do konštrukcie rozkmitané vetrom, sa musia okamžite vystužiť nadväzujúcimi dielcami tak, aby konštrukcia tvorila tuhý celok.
- Ak hrozí nebezpečenstvo, že pri montáži konštrukcie nebude možné dodržať predpísané bezpečné vzdialenosti od elektrických vedení, musia sa vopred dohodnúť s príslušným prevádzkovateľom elektrického vedenia podmienky montáže.
- Ocelové konštrukcie sa musia počas montáže uzemniť.
- Pri montážnych prácach vo výške sa zakazuje montáž a prechádzanie pracovníkov po konštrukcii bez zabezpečenia proti pádu.

Zváranie

- Postup prác pri rezaní veľkých celkov musí vylúčiť prevrátenie alebo pád oddelených častí takým spôsobom alebo smerom, ktorý by ohrozoval zdravie pracovníkov a iných osôb.
- Pri zváraní vo výškach musí mať zvárač zabezpečenú stabilnú a bezpečnú polohu. Osobné zabezpečenie proti pádu zvárača musí byť chránené proti priepalu.
- Pred zváraním vo výške zváračské hadice alebo vodiče treba upevniť na pevné predmety, aby sa nemohli náhle zosunúť s následným pádom zvárača.
- Vedenie zváračských hadíc alebo vodičov musí vylúčiť priehyby, možnosti poškodenia v mieste pripevnenia alebo poškodenia žeravým rozstrekom.
- Zváračské hadice alebo elektrické vodiče nesmie mať zvárač ovinuté okolo tela ani položené cez rameno.
- Zvárači nesmú pracovať nad sebou, ak nie sú oddelení pevným stropom bez otvorov.
- Súprava fliaš s plynmi alebo zvárací zdroj sa musia umiestniť a chrániť tak, aby neboli ohrozené padajúcim žeravým rozstrekom.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom v mokrom prostredí sa zvárací zdroj musí umiestniť na suchom mieste.
- Nedopalky elektród pri zváraní elektrickým oblúkom musia zvárači ukladať do nehorľavých škatúl.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom nie je prípustné používať improvizované privody prúdu.
- Zvárať elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách za dažďa, hustej hmly, sneženia alebo silného vetra je zakázané. Miesto zvárania musí byť chránené pred poveternostnými vplyvmi.
- Pri zváraní elektrickým oblúkom na nechránených pracoviskách sa pracovníci pohybujúci sa v blízkosti zváračov musia poučiť o riziku žiarenia oblúku a okolie sa musí chrániť.
- Zváranie v uzavretých priestoroch bez dostatočnej výmeny vzduchu je zakázané. Pri zváraní v ochranných atmosférach plynu sa výmena vzduchu na pracovisku musí zabezpečiť núteným spôsobom.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	18/31

Stavebné stroje a strojné zariadenia

- Používať sa môžu len stroje a strojné zariadenia (ďalej len "stroje"), ktoré svojou konštrukciou, zhotovením a technickým stavom zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti práce.
- Stroje sa môžu používať iba na účely, na ktoré sú technicky spôsobilé v súlade s podmienkami určenými výrobcom a technickými normami.
- Dodávateľ stavebných prác je povinný vydať pokyny na obsluhu a údržbu strojov, ktoré obsahujú požiadavky na zaistenie bezpečnosti práce a prevádzky. Pokyny na obsluhu a údržbu musia podľa druhu stroja obsahovať:
 - povinnosti obsluhy pred začatím prevádzky stroja v zmene,
 - povinnosti obsluhy počas prevádzky stroja,
 - rozsah, lehoty a spôsob vykonávanej údržby, vrátane revízií,
 - spôsob zabezpečenia stroja počas prevádzky, pri premiestňovaní, odstavovaní z prevádzky, opravách a proti nežiadúcemu uvedeniu do chodu,
 - spôsob dorozumievania a dávania návěstí,
 - umiestnenie a zabezpečenie stroja po skončení prevádzky,
 - zakázané úkony a činnosti,
 - spôsob a rozsah záznamov o prevádzke a údržbe stroja.
- Pokyny na obsluhu a údržbu stroja sa nemusia vydávať, ak požiadavky uvedené v odseku 3 sú ustanovené v technických normách alebo v návode výrobcu na obsluhu a údržbu. Návod výrobcu na obsluhu a údržbu musí byť v jazyku slovenskom alebo českom.
- Pokyny na obsluhu a údržbu stroja alebo návod na obsluhu a prevádzkový denník sa musia umiestniť na určenom mieste, aby boli obsluhu kedykoľvek k dispozícii.
- Stroje môže samostatne obsluhovať len pracovník, ktorý má pre túto činnosť príslušnú odbornú spôsobilosť.
- Pracovník určený na obsluhu stroja (ďalej len "obsluha") musí byť najmenej raz za 24 mesiacov školený a preskúšaný z predpisov na zaistenie bezpečnosti práce a musí mať odbornú spôsobilosť na jeho obsluhu.
- Ak má stroj charakter vyhradeného technického zariadenia, musí obsluha spĺňať aj požiadavky určené na jeho obsluhu.
- Obsluha sa musí plne venovať ovládaniu stroja tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť osôb, stroja a konštrukcií.
- Obsluha je povinná oboznámiť sa pred začiatkom prác so záznamami a prevádzkovými odchýlkami zistenými počas predchádzajúcej pracovnej smeny.
- Obsluha pred začatím prác musí podľa návodu výrobcu prezrieť stroj a príslušenstvo a prekontrolovať, či ovládacie, oznamovacie a bezpečnostné zariadenia sú funkčne činné.
- Ak zistí obsluha závalu alebo poškodenie, ktoré by mohlo ohroziť bezpečnosť práce a prevádzky, ktorú nie je schopná sama odstrániť, nesmie stroj uviesť do prevádzky a musí závalu ohlásiť zodpovednému pracovníkovi. Ak takú závalu zistí počas prevádzky, stroj sa musí ihneď zastaviť a bezpečne zaistiť proti nežiadúcemu spusteniu. Počas prevádzky musí sledovať chod stroja a

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	19/31

zistené závady zaznamenať do prevádzkového denníka a tam, kde je to predpísané, zaznamenať i ďalšie určené údaje.

- Stroje sa pri prerušení alebo ukončení prevádzky musia zaistiť tak, aby sa nemohli stať zdrojom ohrozenia alebo neoprávneného použitia.
- Za údržbu a opravy strojov zodpovedá dodávateľ stavených prác. Údržby, opravy a čistenie sa musí vykonávať v súlade s technickou dokumentáciou príslušných strojov a s technickými normami.

Každý stroj musí byť vybavený prevádzkovými dokladmi

- Prevádzkový denník určený na vedenie záznamov o prevzatí a odovzdaní stroja obsluhu, o závadách a opravách počas prevádzky, na evidenciu závažných udalostí pri pracovnej smene a pod.
- Revízna kniha stroja spravidla dodaná výrobcom, ktorá obsahuje technické údaje o stroji (záznamy o skúškach, generálnych a iných opravách, rekonštrukcii stroja a pod.). Jej prílohou je technická dokumentácia.

Je zakázané

- Uviesť do chodu a používať stroj, ak sú okrem obsluhy na stroji alebo v jeho nebezpečnej blízkosti ďalší pracovníci.
- Uvádzať do chodu a používať stroj, ak je odmontované alebo poškodené niektoré ochranné zariadenie.
- Odstraňovať za chodu stroja odpad z nebezpečných miest, ak to nie je technicky riešené alebo povolené v návode na obsluhu.
- Dotýkať sa pohybujúcich sa častí strojov telom alebo predmetmi a náradím držaným v rukách okrem prípadov, ktoré pripúšťa návod na obsluhu.
- Pracovať so strojom za zníženej viditeľnosti a v noci, ak pracovný priestor stroja a pracovisko nie sú dostatočne osvetlené.
- Pracovať so strojom, v ktorého nebezpečnej blízkosti sú iné stroje alebo dopravné prostriedky s výnimkou tých, ktoré pracujú vo vzájomnej súčinnosti so strojom.
- Premiestňovať a prepravovať pracovníkov na stroji alebo v jeho pracovnom zariadení, ak to nie je výrobcom povolené.
- Pohybovať pracovným zariadením nad pracovníkmi a nad obsadenou kabínou vodiča dopravných prostriedkov.
- Pracovať so strojom a pracovným nástrojom v mieste, na ktoré nie je z miesta obsluhy vidieť a kde by mohlo nastať ohrozenie pracovníkov alebo iného zariadenia.
- Ovládať stroj nebezpečným spôsobom, ktorý vyvolá nežiadúce rozrúpanie pracovného zariadenia.
- Pohybovať sa so strojom alebo s jeho pracovným zariadením alebo inými vyčnievajúcimi časťami v ochrannom pásme elektrického vedenia, ak nie sú dodržané predpísané bezpečnostné požiadavky.
- Jazdiť cez elektrické káble, ak nie sú vhodne chránené proti mechanickému poškodeniu.
- Opustiť miesto obsluhy stroja, ak je stroj alebo jeho pracovné zariadenie v chode.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	20/31

- Vykonávať údržbu, čistenie a opravy, ak nie je stroj a jeho pracovné zariadenie zabezpečené proti samovoľnému pohybu a náhodnému spusteniu a ak nie je vylúčený styk pracovníka s pohybujúcimi sa časťami stroja.
- Vykonávať opravy na pásoch stroja s pásovým podvozkom, ak nie je stroj zabezpečený proti samovoľnému pohybu.
- Pohybovať sa po stroji mimo určených prístupov.
- Vyradovať z činnosti bezpečnostné, ochranné a poistné zariadenie a meniť ich predpísané parametre.
- Na uľahčenie spúšťania motora používať otvorený oheň.
- Okrem osobných potrieb obsluhy umiestňovať do kabíny akékoľvek ďalšie veci (nástroje, laná, schránky na mazivo, čistiace prostriedky a pod.), ak na tento účel nie je v kabíne vyhradená uzatvorená schránka.
- Zavesovať bremená na koniec háku zdvíhacieho zariadenia.

Stroje na zemné práce

- Stroj sa môže pohybovať alebo pracovať podľa únosnosti pôdy v takej vzdialenosti od okraja svahov a výkopu, aby nedošlo k zrúteniu stroja. Ak táto vzdialenosť nie je určená v technologickom postupe, určí ju zodpovedný pracovník.
- Ak je stroj v pohybe, nikto sa nesmie zdržiavať v nebezpečnom dosahu stroja, pred strojom v smere jazdy, ani medzi ťahačom a vlečeným strojom.
- Pod stenou (svahom) sa môže stroj pohybovať alebo pracovať v takej vzdialenosti, aby nevzniklo nebezpečenstvo jeho zasypania.
- Pri práci viacerých strojov na jednom pracovisku sa musí medzi nimi zachovať taká vzdialenosť, aby nedošlo k ohrozeniu prevádzky druhého stroja.
- Pri nakladaní materiálu na dopravné prostriedky sa smie manipulovať s pracovným zariadením stroja len nad ložnou plochou tak, aby nenarážalo do dopravného prostriedku. Ak je pri nakladaní potrebné manipulovať s pracovným zariadením nad kabínou vodiča dopravného prostriedku, nesmú sa v nej zdržiavať pracovníci. Ložná plocha sa musí nakladať rovnomerne.
- Pri jazde s naloženým materiálom sa pracovné zariadenie musí zabezpečiť v prepravnej polohe, aby nedošlo k nebezpečnej strate stability stroja a obmedzeniu viditeľnosti z kabíny.

Stroj sa musí vybaviť

- Zariadením na kontrolu sklonu pojazdovej roviny so signalizáciou alebo ukazovateľom až do maximálne dovoleného sklonu.
- Signalizáciou zapojenia stroja na vonkajšiu elektrickú sieť v kabíne a pri vstupe na stroj, ak ide o stroj s elektrickým pohonom.
- Svetlometmi na osvetlenie pracovného priestoru stroja za zníženej viditeľnosti a v noci; stroje, ktorých pojazdy pri práci je aj smerom dozadu, sa musia vybaviť aj svetlometmi, ktoré osvetľujú pracovný priestor za strojom.
- Najmenej dvoma podkladacími klinmi, ak ide o stroj na kolesovom podvozku alebo o cestný valec.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	21/31

- Obsluha stroja nesmie opustiť svoje miesto bez toho, aby pracovné zariadenie nebolo spustené na zem, prípadne na podložku na zemi alebo umiestnené v predpísanej polohe a mechanicky zabezpečené.
- Pri hnutí horniny dózerom nesmie brit jeho radlice presahovať cez okraj svahu alebo výkopu.

Lopatové rýpadlá, nakladače a univerzálne dokončovacie stroje

- Výložník rámových rýpadiel možno prestavovať len s nezaťaženým pracovným zariadením, ak výrobca výložníka, pri ktorom to konštrukčné riešenie umožňuje, neurčuje inak.
- Pri spúšťaní a dvíhaní výložníka pri prácach na svahu musí byť výložník nasmerovaný v osi stroja proti svahu vždy tak, aby nedochádzalo k nebezpečnému posunutiu ťažiska stroja a k strate jeho stability.
- Ak pri rýpaní vzniknú previsy, musia sa neodkladne odstrániť.
- Pri použití prídavného zdvíhacieho zariadenia dodaného výrobcom sa musia dodržiavať požiadavky osobitných predpisov.
- Ak nie je v návodoch výrobcu alebo v technických podmienkach výrobcu určené inak, pri prevádzke strojov je zakázané
 - roztlkať dnom lopaty horninu,
 - vyrovnávať terén otáčaním lopaty,
 - vytrhávať koľaje pracovným zariadením stroja.
- Lopata rýpadla sa môže čistiť len pri vypnutom motore stroja a na mieste, kde nehrozí nebezpečenstvo zosuvu hmôt. Lopata sa pri tom musí položiť a mať uzatvorenú klapku. Po vyčistení lopaty a pred uvedením stroja do prevádzky je obsluha povinná presvedčiť sa, či pracovník, ktorý čistil lopatu, je v bezpečnej vzdialenosti.

Stavebné práce v nebezpečnom prostredí a v nebezpečnom priestore

Za stavebné práce v mimoriadnych podmienkach sa považujú práce počas prevádzky, práce v sťažených podmienkach a práce v nebezpečnom prostredí a nebezpečnom priestore. Pre vykonávanie stavebných prác v mimoriadnych podmienkach sa musia v projekte stavby určiť zásady technických, organizačných a prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti práce. Ak nastanú počas stavebných prác mimoriadne podmienky, určí dodávateľ stavebných prác, prípadne v spolupráci s projektantom potrebné opatrenia na zaistenie bezpečnosti práce. S určenými opatreniami musí dodávateľ stavebných prác oboznámiť pracovníkov, ktorých sa tieto opatrenia týkajú:

- zaistenie bezpečnosti práce v ochranných pásmach inžinierskych sietí a v iných nebezpečných priestoroch sa musí vykonať vopred na základe písomnej dohody s vlastníkmi, správcami alebo prevádzkovateľmi týchto sietí,
- akékoľvek poškodenie inžinierskych sietí sa musí ihneď ohlásiť ich prevádzkovateľovi a dodávateľ stavebných prác musí vykonať opatrenia na zamedzenie vstupu nepovolaným osobám do ohrozeného priestoru do odstránenia zdroja nebezpečenstva,
- pre stavebné práce v blízkosti zariadení pod napätím sa musia vykonať opatrenia proti dotyku alebo proti priblíženiu k častiam pod napätím,
- pracovník nesmie pracovať osamotene na pracoviskách, kde nie je v dohľade ďalší pracovník alebo možnosť dovolania ďalšieho pracovníka, ktorý v prípade nehody poskytne alebo privolá pomoc, alebo ak nie je zabezpečená možnosť inej kontroly alebo spojenia (ďalej len "odľahlé

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	22/31

pracovisko") a v miestach s nebezpečenstvom výbuchu, zasypania, otrávenia, utopenia, pádu z výšky a v ďalších prípadoch, ktoré určí zodpovedný pracovník,

- vstup do šacht, studní, vrtov, žump, kanálov, nádrží alebo iných uzavretých priestorov je zakázaný, ak výskyt zdraviu škodlivých a výbušných látok presahuje prípustnú koncentráciu. prípadný výskyt musí byť pomocou technických zariadení a opatrení znížený a musí sa zabezpečiť signalizačné zariadenie a záchranné prostriedky. do uzavretých priestorov sa musí zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu,

4.6.4 Viazanie a zavesovanie bremien

- Viazat' a zavesovať je možné len bremená známej hmotnosti (váhy), ktoré neprevyšujú nosnosť zdvíhacieho zariadenia, s výnimkou skúšobných bremien. Ak nie je hmotnosť bremena vyznačená, alebo nie je známa, je ju treba zaistiť. Za hmotnosť zavesovaného bremena vzhľadom k hmotnosti zdvíhacieho zariadenia zodpovedá viazač.
- Pre viazanie alebo zavesovanie bremena možno použiť len k tomu určené prostriedky, zvolené v závislosti na hmotnosti bremena, spôsobe uviazania, prípadne zavesenia, musia byť označené dovoleným zaťažením, ktoré nesmie byť v žiadnom prípade prekročené – ale ešte musí byť do úvahy zobrať stav viazacieho alebo závesného prostriedku. Pred prvým použitím musí byť prostriedok prehliadnutý a prípadné poškodenie väčšieho rozsahu musí byť ohlásené prevádzkovému technikovi, alebo ním poverenej osobe. Poškodení viazací alebo závesný prostriedok musí byť z pracoviska odstránený, opravený alebo vyradený.
- Bremeno sa môže viazať alebo zavesovať len na takých miestach, aby nemohlo dôjsť k vyšmyknutiu, alebo vzájomnému poškodeniu viazacieho alebo závesného prostriedku a bremena. Ostré hrany bremena musia byť chránené vhodnými podložkami a príložkami.
- Pohyblivé časti bremien, alebo voľné časti na bremene sa musia pred prepravou riadne upevniť, alebo odstrániť.
- Pre prepravu horúcich alebo žeravých bremien je možné použiť len reťaze, prípadne oceľové laná zvlášť k tomu účelu chránených, ktoré môžu byť zaťažené iba na polovicu na ich zaznačeného zaťaženia.
- Po uviazaní alebo zavesení bremena musí viazač dávať znamenie žeriavnikovi, aby tento mohol postupne napnúť viazací, alebo závesný prostriedok, pričom kontroluje viazanie alebo zavesenie a až potom môže dať pokyn k jeho preprave.
- Zdvíhanie a prepravu bremena musí viazač riadiť dorozumievacími znameniami, ktoré musí dávať žeriavnikovi zreteľne, vzájomne musia byť dohodnuté.
- Viazáč (obsluhovateľ) musí sledovať bremeno po celej jeho dráhe a musí dbať, aby nebolo prepravované nad pracujúcimi, alebo pohybujúcimi sa dopravnými prostriedkami, pričom sa sám nesmie zdržiavať pod bremenom a ani vyrovnávať jeho polohu držaním. Osoby nachádzajúce sa v blízkosti prepravovaného bremena musí včas upozorniť, hoci povinnosťou žeriavníka je dávať výstražné zvukové znamenia. Na pracoviskách kde viazač nemôže z akýchkoľvek dôvodov sledovať bremeno po celej jeho dráhe, žeriavník môže prepravovať bremeno bez doprevádzania, ale len vtedy, ak nehrozí prechádzanie osôb pod bremenom, alebo preprave dopravných prostriedkov a pokiaľ má žeriavník dostatočný výhľad po pracovisku. Bremeno v tomto prípade odväzuje druhý viazač.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	23/31

- Pri ukladaní bremien nesmú byť zdvihové laná veľmi uvoľnené. Bremeno je treba uložiť na podložky a dostatočnej pevnosti tak, aby sa nemohlo zošmyknúť, alebo prevrátiť a aby sa viazací prostriedok nemohol poškodiť a dal sa ľahko vytiahnuť.
- Viazáč je zodpovedný za stav a udržiavanie zverených prostriedkov pre viazanie a zavesovanie, ich prepravu pri zavesení na háku a ich ukládanie na mieste ním vyznačenom, za bezpečné uviazanie alebo zavesenie bremena, jeho uloženie a odviazanie a je spoluzodpovedný so žeriavnikom za spôsob prepravy bremena, pokiaľ ho sám riadi.

Zakázané manipulácie

Pri viazaní a zavesovaní bremien je zakázané najmä:

- používať poškodené alebo nevyhovujúce prostriedky k viazaniu, zavesovaniu alebo uchyteniu prostriedky, ktoré nie sú označené dovoľeným zaťažením, alebo ktoré neboli prevádzkovým technikom schválené,
- preťažovať prostriedky k viazaniu alebo zavesovaniu,
- viazať bremená zasypané, upevnené, primrznuté alebo prilepené, pokiaľ nie je možné zistiť potrebnú silu k ich uvoľneniu, alebo pokiaľ zdvíhacie zariadenie nie je vybavené preťažovacou poistkou, ďalej viazať bremená o väčšej hmotnosti, ako je nosnosť zdvíhacieho zariadenia, s výnimkou skúšobných bremien a prípadov schválených revíznym alebo prevádzkovým technikom,
- zavesovať na hák, alebo vzájomne od seba viac viazacích alebo závesných prostriedkov, než je k preprave bremena treba, krížiť ich pri vkladaní na háku, alebo ich zavesovať na jeho špicu,
- skracovať viazacie alebo závesné prostriedky uzlami, stáčaním alebo ich akýmkoľvek spôsobom upravovať,
- upravovať akýmkoľvek spôsobom hák, alebo zavesovať bremeno na dvojitý hák z jednej strany,
- viazať bremeno pre šikmý ťah, alebo dávať pokyny ťahania bremien po teréne, posunovanie vozidiel lanom a pod.,
- viazať bremená reťazami a lanami cez ostré hrany, ktoré by mohli spôsobiť ich poškodenie bez podlažia, s výnimkou žeravých predmetov, od podloženia možno upustiť, ak je dovoľené zaťaženie reťaze o 50 % vyššie, ako je pre danú hmotnosť bremena potrebné,
- viazať alebo zavesovať dopravné debny, rošty a pod., ktoré sú naplnené materiálom nad okraj,
- zavesovať alebo stavať sa na bremeno, alebo ho pridržovať rukou pre udržanie jeho rovnováhy,
- nechať bremeno zavesené v dobe pracovného klúdu a v pracovných prestávkach. ak nie je možné z akýchkoľvek dôvodov spustiť bremeno, nesmie sa viazač (obsluhovateľ) vzdialiť a musí dávať pozor, aby sa nikto pod bremenom nepohyboval a ani nezdržoval,
- ukladať bremená na bočnice dopravných prostriedkov, alebo ich o ne opierať,
- uskladňovať bremená do dopravných ciest. po dĺžke železničných koľajníc musí zostať voľný prechod v šírke 3m od osi koľajníc, prípadne 2,5m podľa podmienok technickej prevádzky vlečiek,
- prechádzať, alebo sa zdržiavať pod zaveseným bremenom, alebo v jeho blízkosti,
- násilne vťahovať viazacie prostriedky spod bremien,
- ukladať viazacie alebo závesné prostriedky na iné, než vyhradené miesta,

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	24/31

- pokračovať v práci pri náhlom zhoršení zdravotného stavu,
- žiadať práce vo väčšej blízkosti ochranných pásiem elektrovodných sietí, ako je dovolené.

4.6.5 Obsluha zdvíhacích zariadení a preprava bremien

- Obsluhovať, t.j. samostatne ovládať zdvíhacie zariadenia môžu len duševne a telesne spôsobilé osoby, staršie ako 18 rokov; vyškolené a prakticky zaučené, majúce žeriavnický preukaz – žeriavnici.
- Žeriavnici musia byť oboznámení s predpismi na obsluhu zdvíhacích zariadení, pokynmi výrobcu pre obsluhované zariadenie a predpismi pre pracovisko, na ktorom pracujú. Ďalej musia byť oboznámení so základmi mechaniky, elektrotechniky a funkcií hlavných súčastí žeriavov.
- Obsluhovatelia musia byť oboznámení s funkciou zdvíhacích zariadení nezaraďených do tried nimi obsluhovaných umiestnených na ich pracovisku a s funkciou ich podstatných častí, s ich obsluhou a návodom výrobcu na obsluhu. Ako aj so spôsobmi viazania alebo zavesovania prichádzajúcimi do úvahy na používanie manipuláciami pri prevádzke, viazaní alebo zavesovaní bremien.
- Žeriavnik môže obsluhovať len žeriav tej triedy a pod - triedy, na ktorý má vystavený preukaz, prípadne so súhlasom prevádzkového technika žeriavy nižšej podtriedy tej istej triedy, ak bol na tieto žeriavy zaučený. Pri prechode na žeriav vyššej podtriedy musí byť žeriavnik zvlášť zaučený. Rozšírenie preukazu na vyššiu podtriedu urobí odborný pracovník na základe skúšky. Preukaz musí mať žeriavnik pri výkone služby pri sebe, alebo musí byť ľahko dosiahnuteľný na overenie oprávnenia žeriavníka na ovládanie zdvíhacieho zariadenia.
- Na výstup na stanovište obsluhy a na zostup je nutné používať iba určené cesty.

Začatie prevádzky

- Pred začatím prevádzky zdvíhacích zariadení je nutné presvedčiť sa, čo je zapísané v denníku zdvíhacieho zariadenia (či podobnom doklade) z predošlej zmeny, zapísať dátum a hodinu nástupu s podpisom a prekontrolovať, či nie sú na dráhe žeriava, v prejazdnom profile či dosahu zdvíhacieho zariadenia neoprávnené osoby alebo nežiaduce predmety.
- Pri vypnutých spínačoch (žeriavový, resp. spínač za zbieračmi hlavného troleja pri žeriave s kabínou na mačke) a ovládacích prístrojoch vo vypnutej polohe je nutné žeriav prehliadnuť (ak prehliadka nie je zaistená iným spôsobom) a zistiť:
 - či nie sú v kabíne (koši) horľaviny alebo predmety tam nepatriace, či nie sú na žeriave voľne ležiace predmety a či bezpečnostné zariadenia nevykazujú zjavné poruchy;
 - či strojné a elektrické zariadenia žeriava nevykazujú viditeľné poruchy, napr.:
 - olej vytekajúci z uzavretých skríň,
 - uvoľnené alebo vypadnuté skrutky, matice a iné spájacie súčiastky,
 - uvoľnené alebo spadnuté závažia brzd, prasknuté pružiny,
 - hrubé poškodenia lán a uchytenia ich koncov, nesprávne uloženie lana v drážkach bubnov a kladiek,
 - chýbajúce alebo rozbité izolátory trolejových vedení,
 - poškodené pohyblivé napájacie vedenie alebo kotviace zariadenie trolejového vedenia.
- V prípade potreby je nutné doplniť mazivo v mazniciach a náplne prevodových skríň, hydraulických spojok a pod.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	25/31

- Pri žeriavoch s iným než elektrickým pohonom (hydraulickým, pneumatickým, dieselelektrickým, parným) je nutné ďalej prekontrolovať respektíve doplniť stav oleja v nádrži či motore, vody v nádrži a kvapaliny v chladiacom systéme, stav elektrolytu v akumulátore, tlak vzduchu v štartovacej fľaši a pod., ďalej tesnenie a upevnenie rozvodov, pracovných, ovládacích a poistných prvkov, uzavrieť výpustné kohúty kondenzátora atď. Podľa pokynov výrobcu.
- Po prehliadke a zapnutí spínačov sa vykonajú všetky pohyby so zdvíhacím zariadením bez zaťaženia opatrne sa nabehne do krajných polôh a vyskúšajú sa funkcie koncových vypínačov. Súčasne je nutné presvedčiť sa o správnosti pohybov podľa označení na ovládacích prístrojoch, o funkcii brzd, signalizácie.
- Poruchy zistené pri prehliadke a kontrole funkcie zdvíhacieho zariadenia je nutné zapísať do denníka zdvíhacieho zariadenia alebo podobného dokladu, vyžiadať si opravu a poruchu ohlásiť prevádzkovému technikovi. Zdvíhacie zariadenie sa môže dať do prevádzky až po odstránení nedostatkov ohrozujúcich spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky. Drobné závady môže odstrániť žeriavnik (obsluhovateľ) sám, ak bol na údržbu zaučený alebo je vyučený v príslušnom odbore.

Po ukončení činnosti je nutné:

- Zapísať všetky nedostatky zistené pri činnosti, ktoré síce neohrozujú bezpečnosť, ale je ich nutné odstrániť, do denníka zdvíhacieho zariadenia alebo podobného dokladu.
- Zísť so zdvíhacím zariadením na vyhradené stanovište, s mačkou ku kraju mosta, pri lanových žeriavoch k veži.
- Vyjsť s kladnicou do takej polohy, aby hák, respektíve závesné prostriedky neohrozovali osoby, vozidlá a činnosť pod žeriavom.
- Bremenový magnet, drapák a iné prostriedky na uchopenie spustiť na zem, haldu a pod., ponechať laná mierne napnuté.
- Spustiť výložník do polohy predpísanej výrobcom.
- Vypnúť žeriavový spínač či spínač s obdobnou funkciou, ovládacie prístroje nastaviť do vypnutej polohy.
- Odstrániť zo stanovišťa obsluhy všetky nežiaduce predmety a uložiť prípadné mazadlá, čistiace prostriedky, náradie apod. Určené na krátkodobú potrebu a údržbu do príslušnej skrinky mimo stanovišťa obsluhy a upratať stanovište.
- Zabezpečiť vonkajšie zdvíhacie zariadenie proti samovoľnému pohybu tlakom vetra, spôsobom predpísaným výrobcom pre každý typ zariadenia.
- Pri zdvíhacích zariadeniach prístupných zo zeme uzamknúť stanovište obsluhy a zaistiť hlavný spínač vo vypnutej polohe.
- Urobiť ďalšie opatrenia predpísané výrobcom zdvíhacieho zariadenia.

Zakázané manipulácie

- Porušovať zákazy uvedené na výstražných tabuľkách.
- Používať na výstup, prechod alebo zostup zo zdvíhacieho zariadenia cesty, ktoré na to nie sú určené, alebo vystupovať na zdvíhacie zariadenie riadené zo zeme pri zapnutom hlavnom spínači.
- Nejazdieť na koncové bezpečnostné vypínače zdvihu, s výnimkou ich funkčného preskúšania, pohybovať sa zvýšenou rýchlosťou na konci dráhy a narážať na druhý žeriav.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	26/31

- Pohybovať sa so zdvíhacím zariadením najväčšou rýchlosťou v poliach, kde sa zdvíhacie zariadenia križujú, v oblúku a na výhybkách.
- Pracovať so zdvíhacím zariadením pri vyradených alebo nesprávne zoradených bezpečnostných zariadeniach, napr. Vypínačoch, preťažovacích poistkách a pod., bez súhlasu prevádzkového technika a náhradných opatrení.
- Ovládať zdvíhacie zariadenie tak, že sa spôsobí nadmerné rozhojdanie bremena.
- Vyrážať rôzne predmety pohybom mačky alebo zdvihovým mechanizmom ak ich konštrukcia nie je na to prispôbená.
- Odtláčať žeriav žeriavom; výnimkou je odtlačanie žeriava, ktorý má poruchu, schválené prevádzkovým technikom.
- Šikmým ťahom lana posunovať železničné vozy či iné vozidlá, vláčiť bremená po zemi, alebo ich obracať, ak na to zdvíhacie zariadenie nie je prispôbené.
- Pokračovať v činnosti zdvíhacieho zariadenia, keď sa vytvorí na lane slučka, alebo sa vyšmykne z drážok bubna či kladky.
- Zdvíhať alebo obracať bremeno s hmotnosťou prevyšujúcou nosnosť zdvíhacieho zariadenia, alebo používať pri žeriave s mačkou s dvoma zdvihmi oba zdvihy súčasne, ak nejde o zariadenie konštruované na tento účel. Zdvíhať bremeno striedavým zdvíhaním a jeho pokladením je dovoľené, ak je zaistené, že sa neprekročí nosnosť zdvíhacieho zariadenia.
- Zdvíhať a prepravovať bremená, ktoré svojimi rozmermi ohrozujú okolité zariadenia, bez náležitých bezpečnostných opatrení.
- Zdvíhať bremená šikmým ťahom a zbytočne navysoko.
- Zdvíhať bremená zasypané, upevnené, primrznuté alebo priľnuté vyťahovaním a odtrhovaním, ak nie je možné bezpečne zistiť silu na to potrebnú alebo ak zariadenie nie je vybavené preťažovacou poistkou.
- Spúšťať kladnicu tak, že hrozí uvoľnenie lán a ich vyšmyknutie z drážok bubnov alebo kladiek.
- Násilne vyťahovať viazacie alebo závesné prostriedky spod bremien.
- Prepravovať bremená nad pracujúcimi alebo v ich nebezpečnej blízkosti, pohybujúcimi sa dopravnými prostriedkami, pohybovať sa alebo najazdievat' žeriavom tam, kde jazdia dva žeriavy nad sebou, alebo otáčať výložníky dvoch žeriavov v spoločnom priestore bez náležitého zaistenia.
- Vyradovať z funkcie bezpečnostné zariadenie, alebo ich prestavovať, s výnimkou ich funkčného preskúšania, využívať spúšťacie odpory na vykurovanie.
- Odkladať na zdvíhacom zariadení (mačke, žeriave) a jeho dráhe akékoľvek predmety (nádrie, spájací materiál a pod.) A zhadzovať ich, alebo ukladať čistiacu vlnu a iné horľavé látky mimo určeného miesta.
- Opustiť zdvíhacie zariadenie pri zapnutom žeriavovom spínači, bremene zavesenom na háku, zdvihnutom naplnenom drapáku alebo zaťaženom magnete a pod. Po skončení pracovného času alebo v pracovnej prestávke.
- Pracovať so zdvíhacím zariadením v blízkosti ochranného pásma elektrických vonkajších vedení bez signalizačného bezpečnostného zariadenia či náhradných opatrení, vstupovať do blízkosti holých vodičov, alebo vykonávať akékoľvek práce na zdvíhacom zariadení pri zapnutom žeriavovom vypínači.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	27/31

- Pitie alkoholických nápojov, čítanie, ručné práce a pod., používanie koša kabíny ako šatňu s výnimkou vonkajších žeriavov.
- Robiť akékoľvek opravy alebo úpravy zdvíhacieho zariadenia, ak na tieto práce nie je žeriavnik či obsluhovateľ zaučený a ak nie je pri práci zaistený.
- Ovládať alebo obsluhovať zdvíhacie zariadenie v prípade náhleho zhoršenia zdravotného stavu (nevoľnosť, únava a pod.), ktoré môže mať za následok zníženie bezpečnosti práce a činnosti.

4.6.6 Náradie a pracovné pomôcky

- Náradie musí byť nepoškodené, chybné náradie sa musí ihneď vymeniť.
- Ručné náradie musí zodpovedať svojim výberom druhu vykonávanej práce.

Elektrotechnické a elektromechanické pracovné náradie

- Elektrické prenosné náradie, vŕtačky, spájkovačky, brúsky, ručné lampy a pod. sa musia prehliadať osobitne a starostlivo.
- Pred použitím elektrického prenosného náradia sa musí urobiť rýchla skúška s vonkajšou prehliadkou podľa príslušných STN.
- Elektrické prenosné náradie sa musí chrániť pred mechanickým poškodením nadmerným oteplením a proti vode.
- Elektrické prenosné náradie sa smie pripojiť na elektrickú sieť len pri vypnutom stave náradia.
- Pri používaní elektromechanického náradia musia pracovníci dbať na to, aby sa nepoškodila izolácia.

Ručné a mechanické náradie

- Rúčky, rukoväte, poriská a iné miesta, kde treba náradie
- uchopiť musia byť hladko opracované a vhodne tvarované a zabezpečené proti uvoľneniu.
- Úderné plochy a hroty náradia nesmú mať trhliny.
- V prostredí a na pracoviskách, kde je nebezpečenstvo výbuchu sa musí používať náradie z neiskrivého materiálu.

Mechanické ručné náradie

- Mechanické ručné náradie musí byť vyhotovené tak, aby zaistovalo bezpečné upínanie nástroja a aby nepripúšťalo styk obsluhy s pohybujúcimi sa časťami mechanického ústrojenstva, prípadne nástroja.
- Spúšťacie a zastavovacie ovládače sa musia dať ľahko a rýchlo ovládať a nesmú umožňovať náhodné spustenie mechanického ručného náradia alebo zaseknutie príslušného ovládača, ak je náradie v chode.
- Časti slúžiace na uchopenie a držanie musia byť tvarované tak, aby u pracovníkov nedochádzalo k nadmernej únave a deformáciám rúk.
- Nastavovanie, čistenie, mazanie a opravy mechanického náradia sa smú robiť iba vtedy, ak sa s ním nepracuje
- Pri používaní mechanického náradia sa musia chrániť pohyblivé privody elektrického prúdu, stlačeného vzduchu a inej energie vhodným spôsobom proti poškodeniu

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	28/31

- Mechanické ručné náradie sa smie odkladať, prenášať ale bo opúšťať iba vtedy, keď nie je v chode

Pneumatické náradie

- Rýchlospojky s poškodeným bajonetovým uzáverom alebo tesnením sa nesmú používať.
- Odbočka potrubia na upevnenie gumovej hadice musí mať vzduchový kohút alebo samozatvárací ventil.
- Pri používaní pneumatického náradia nesmie tlak vzduchu prekročiť určené hodnoty.
- Pneumatické nástroje sa nesmú po použití uvoľňovať vystreľovaním.
- Hadice sa musia pred pripojením na pneumatické náradie prefúknuť stlačeným vzduchom.
- Prietoku vzduchu sa nesmie zabraňovať ohýbaním hadíc.
- Hadice musia byť na nátrubku zabezpečené sponou proti zošmyknutiu.
- Pred vykonávaním akýchkoľvek úprav alebo opráv sa na pneumatickom náradí musí uzavrieť prívod vzduchu a z hadice sa musí vypustiť tlakový vzduch.

Náradie so spaľovacím motorom

- Na pohon náradia so spaľovacím motorom sa nesmie používať benzín s nebezpečnými látkami ako prísadami.
- Pohonné látky sa smú dopĺňať iba pri zastavenom motore.
- Pri štartovaní musí byť náradie so spaľovacím motorom spoľahlivo postavené na pevnom podklade a pridržiavané rukou. Štartovacia šnúra sa nesmie pri štartovaní omotávať okolo ruky.

Vstrel'ovacie prístroje

- Vstrel'ovacie prístroje musia mať:
 - ochranné kryty na ochranu obsluhy pred odrazenými klincami, úlomkami, črepinami a podobnými pevnými časticami,
 - zariadenie, ktoré zabezpečí, že nedôjde k odpáleniu, ak nebude uzáver úplne uzavretý a hlaveň prístroja pritlačená na nastreľovanú plochu,
 - zariadenie, ktoré zabraňuje samovoľnému odpáleniu pri nabíjaní vstrel'ovacieho prístroja alebo pri páde nabitého prístroja.
- Vstrel'ovacie prístroje sa nesmú skladovať nabité.
- Vstrel'ovacie prístroje sa smú prenášať a prepravovať iba vtedy, keď nie sú nabité.
- Zo stanovišťa, ktoré nezaručuje vstrel'ovačovi dobrú stabilitu, je vstrel'ovanie zakázané.

4.6.7 Riešenie a zásady bezpečnej práce na tlakových nádob

Montáž tlakových nádob môže vykonať iba odborne spôsobilá organizácia, preverená oprávnenou právnickou osobou. Pri montáži zariadení treba dbať na dodržiavanie predpisov BOZP a postupovať spôsobom doporučeným výrobcami zariadení (návody na obsluhu a montáž). Dodávateľ odovzdá spolu so zariadeniami sprievodnú technickú dokumentáciu vrátane pasportov a certifikátov jednotlivých zariadení. Tieto budú súčasťou preberacieho protokolu. Pri montáži dodržiavať Vyhlášku 508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov a Vyhlášku č. 147/2013 Zb. o bezpečnosti práce a technickom zariadení pri stavebných prácach. Detaily sú uvedené v technickej správe.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	29/31

Všeobecné zásady bezpečnej práce pri obsluhu tlakových nádob:

- Vedieť, ovládať a obsluhovať všetky zariadenia na svojom pracovisku slúžiace k zaisteniu bezpečnej a hospodárnej prevádzky a úspešne zasiahnuť aj za mimoriadnych okolností, aby bezpečnosť bola zaistená.
- Riadiť sa príkazmi nadriadeného pracovníka, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými predpismi a povinnosťami pracovníka povereného obsluhou.
- Hlásiť neodkladne každú poruchu, nedostatok alebo neobvyklý jav pri prevádzke nádoby a jej príslušenstva nadriadenému pracovníkovi, ihneď odstaviť nádobu z prevádzky pri nebezpečenstve alebo ak nepodnikne nadriadený pracovník opatrenia k okamžitému odstráneniu hroziaceho nebezpečenstva.
- V predpísanom rozsahu kontrolovať a skúšať výstroj nádob a o výsledku kontrol a skúšok vytvoriť záznam.
- Vykonávať prevádzkové záznamy podľa prevádzkových pokynov.
- Dbáť o poriadok, čistotu a prístupnosť v priestore, kde je umiestnená nádoba.
- Dbáť, aby sa v pracovnom okolí nezdržiavali osoby nepovolane.
- Pri zmennej prevádzke nádob riadne predať podľa prevádzkových pokynov po ukončení zmeny zariadenie svojmu nástupcovi, popri prípade nadriadenému pracovníkovi a hlásiť mu všetky neobvyklé javy a mimoriadne okolnosti, ktoré sa vyskytli počas zmeny u nádob.
- Pri nevoľnosti alebo inej prekážke ohlásiť neschopnosť ďalšej obsluhy nadriadenému pracovníkovi.

Pokyny pre údržbu

- Akékoľvek práce na nádobách a ich výstroji vrátane bezpečnostnej výstroje smú prevádzať len pracovníci riadne poučení, zapracovaní, menovite určení a znali príslušných ustanovení.

4.6.8 Riešenie a zásady bezpečnej práce na elektrických zariadeniach

Riešenie el. inštalácie bude od rozvádzača rozvodnej skrine vedené v káblových pozinkovaných žľaboch nad podhl'admi. V miestnostiach bude uložená pod omietkou a v sadrokartónových stenách, popri prípade na povrchu v ochranných lištách. Uloženie káblov a ich farebné značenie bude prevedené v zmysle platných STN.

Počas výstavby a prevádzky navrhovanej stavby musia byť dodržané bezpečnostné a prevádzkové predpisy a podmienky vyhlášky č.147/2013 Z.z. v znení neskorších predpisov ako i zákona č.314/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov a platných noriem STN a predpisov k zaisteniu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako aj požiadavky zákona č.124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko. Všetky montážne a demontážne práce spojené s pripájaním elektrického zariadenia na sieť musia byť vykonávané za vypnutého a beznapätového stavu na základe platného B príkazu.

V zmysle vyhlášky č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov, prílohy č.1 časť III. sú technické zariadenia elektrické používané na predmetnej stavbe podľa miery ohrozenia zaradené do:

Skupiny B – Technické zariadenia elektrické nezara Skupiny B dené do skupiny A s prúdom alebo napätím, ktoré nie sú bezpečné – elektrické zariadenia NN.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	30/31

Pri práci na elektrickom zariadení a v jeho blízkosti, ako aj pri jeho obsluhu, môžu byť len pracovníci k tomu určení a musia riadiť ustanoveniami platných noriem STN v nadväznosti na PNE 38 0311. Pre činnosť na elektrických zariadeniach je stanovená spôsobilosť vyhláškou č.508/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov, §20 až §24.

- Dokumentácia pre výrobu, prepravu montáž, prevádzku, údržbu a opravy
- technických zariadení, ako i technická dokumentácia technológií musí obsahovať požiadavky na zabezpečenie bezpečnosti práce.
- Ku každému EZ musí byť dodaná v potrebnom rozsahu dokumentácia umožňujúca zriaďovanie, prevádzku, údržbu a revízie zariadení a ďalšie rozširovanie zariadenia.
- Návod k obsluhu EZ musí dodať výrobca ku každému zariadeniu, buď ako samostatný doklad alebo ako súčasť celkového návodu k obsluhu stroja.
- Pokyny pre údržbu a preventívne prehliadky elektrického zariadenia musia byť tiež v primeranom rozsahu uvedené v návode k obsluhu. Musí najmä upozorniť na nebezpečie pri údržbe, napr. nabité kondenzátory, obvody pod napätím pri vypnutom hlavnom vypínači a pod.
- Návod pre inštaláciu, obsluhu a revíziu má obsahovať popis úkonov pre ovládanie elektrických prístrojov, spôsobilosť pracovníka a podmienky pre údržbu a bežné opravy, popis úkonov pre východiskové revízie a pravidelnú revíziu.
- O strojoch, technických zariadení a technológiách musí byť vedená predpísaná prevádzková technická dokumentácia.
- Zmeny na strojoch, technických zariadeniach a v technológiách musia byť zaznamenané do ich technickej dokumentácie.

Kontroly, skúšky a revízie

- Stroje a technické zariadenia môžu byť uvedené do prevádzky len pokiaľ odpovedajú príslušným predpisom a po uskutočnení predpísaných kontrol, skúšok a revízií.
- Do prevádzky je možné uviesť len tie elektrické zariadenia, ktoré splňujú požiadavky elektrotechnických predpisových a predmetných noriem a u ktorých je doložené, že prešli predpísanými odbornými prehliadkami alebo skúškami (revíziami).
- Pred pripojením dočasného zar. na stavenisku na verejnú rozvodnú sieť (alebo na vlastný zdroj elektrickej energie) musí byť uskutočnená východisková revízia. O revízii musí byť uskutočnený záznam. Nevyhovujúce zariadenie sa nesmie uviesť do prevádzky.
- Prevádzkovateľ môže uviesť do prevádzky len tie elektrické zariadenia, ktorých vyhovujúci stav bol doložený technickou dokumentáciou a správou o východiskovej revízii.
- Stroje a technické zariadenia musia byť po dobu prevádzky podrobované pravidelným predpísaným kontrolám, skúškam, revíziám, údržbe a opravám.
- Elektrické zariadenia musia byť pravidelne kontrolované, revidované a udržiavané v takom stave aby bola zabezpečená ich správna činnosť a boli dodržané požiadavky elektrickej a mechanickej bezpečnosti a požiadavky ostatných predpisov a noriem.
- Dočasné zariadenia na stavenisku musia byť pod pravidelným dozorom povereného pracovníka znalého s vyššou kvalifikáciou. Pravidelným dozorom sa rozumie častá starostlivá kontrola celého dočasného zariadenia za prevádzky a okamžitá náprava zistených nedostatkov.

Názov stavby:	Senica OÚ, klientske centrum	Vydanie:	1
Miesto stavby:	Vajanského 17, 905 01 Senica	Dátum:	23.05.2022
	parc. č. 698/3, 698/4, 698/1, kat. územie Senica	Strana:	31/31

4.7 Externá dokumentácia

Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon NR SR č. 377/2004 Z. z., o ochrane nefajčiarov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhl. č.508/2009 Z. z., MPSVaR SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia.

Nariadenie vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných pomôcok.

Vyhláška č. 147/2013 Zb., MPSVaR SR, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností.

Nariadenie vlády SR č.281/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami.

Nariadenie vlády SR č. 392/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri používaní pracovných prostriedkov.

Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 125/2006 Z. z. o inšpekcii práce a o zmene a doplnení zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní niektorých zákonov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

4.8 Interná dokumentácia

S50 Traumatologický plán

5 PRÍLOHY

Neuvádzame.

5.1 Interné prílohy

P1_S2 Vysvetlivky k bodovej metóde posudzovania rizík

P1_S3 Situačná mapa

5.2 Externé prílohy

5.3 Interné formuláre

F1_S2 Analýza nebezpečenstiev ohrozenia rizík pre stavebné práce

F1_S8 Záznam zo vstupného oboznamovania na stavenisku

5.4 Externé formuláre

Neuvádzame.