

Vypracoval: xxxxxxxxxxxxx - Koordinátor BOZP osvědčení reg. č. xxxxxxxxxxxxxxx	Datum: 22.09.2023
Zadavatel stavby:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx IČO: xxxxxxxxxxxxxxx	Aktualizace ze dne: 23.1.2024
Název akce: Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi „EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“		Číslo pare:
Tento dokument a jeho forma je duševním vlastnictvím firmy xxxxxxxxxxxx, jeho zneužití nebo další šíření bez souhlasu zpracovatele je trestné. V případě, že bude zjištěno, že dokument, jeho část nebo forma dokumentu byly použity bez souhlasu zpracovatele. Bude postupováno v souladu s právním řádem.		

OBSAH PLÁNU

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI	3
B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY	7
SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ DANÉ STAVBY OBSAHUJÍCÍ POŽADAVKY DLE VYHL. Č.499/2006 SB. V P.Z.:	7
C. POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU	9
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,	9
A) ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH	9
D) 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:	9
A) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM:	9
B) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVIŠŤ:	14
C) STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ	14
D) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU,	19
E) ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍZDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ,	22
F) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMĚNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE,	25
G) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU,	25
H) POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, ZEJMĚNA RIZIKO ZASYPÁNÍ OSOB, S OHLEDEM NA DRUHÝ PAŽENÍ, ŠÍŘKU VÝKOPU, SKLONY SVAHU, TECHNOLOGII UKLÁDÁNÍ SÍTÍ DO VÝKOPU, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH STAVEB, SNIŽOVÁNÍ A ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY,	27
I) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH, ZEJMĚNA S OHLEDEM NA ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM,	27
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,	27
K) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZE VNITŘ OBJEKTU, ZEJMĚNA 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,	27
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 VZNIKLYCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVŇOVÁNÍ A STABILIZACE,	27
Přístup k místu montáže	27
MONTÁŽ ROZVODŮ VČETNĚ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ	30
M) POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ, ZEJMĚNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠŤ S BOURACÍMI PRACEMI, PODCHYCNÍ 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,	31
N) ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, OPATŘENÍ ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNĚ A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍ PRÁCE VE VÝŠCE PO OBVODU A V MÍSTĚ MONTÁŽE, DOPRAVA MATERIÁLU, ZAJIŠTĚNÍ POD PRACÍ VE VÝŠCE,	32
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 ZACHYCNÍ 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,	33
P) ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE, ZEJMĚNA DOPRAVU MATERIÁLU, JEHO SKLADOVÁNÍ NA PRACOVIŠTI, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠŤ Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PŘI PRÁCI VE VÝŠCE, OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K POMOCNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM POUŽITÝM PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE, POUŽITÍ STROJŮ,	35
Q) POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCI OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ, ZEJMĚNA VYUŽITÍ VÍCE JEŘÁBŮ NA JEDNOM STAVENIŠTI A PRÁCE ZA SOUČASNÉHO PROVOZU VEŘEJNÝCH DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ,	36
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 PŘEDPÍSEM ⁴¹⁾ ,	38
S) ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRÁCI VE VÝŠCE A NAD VOLNOU HLOUBKOU, PŘI PROVÁDĚNÍ DOKONČOVACÍCH PRACÍ A PRACÍ POMOCNÉ STAVEBNÍ VÝROBY, ZEJMĚNA 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,	38
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,	38
U) 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.	41
D. KOORDINACE ČINNOSTI NA STAVENÍŠTI:	43
TERMÍNY:	44
NÁPLŇ KONTROLNÍCH DNŮ:	44
ZPŮSOBY KOMUNIKACE, PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ A MATERIÁLŮ V RÁMCI STAVBY:	44
E. POŽADAVKY NA INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ A VÝROBKY INSTALOVANÉ VE STAVBĚ:	45
F. PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU (VČETNĚ ZKUŠEBNÍHO) ZADAVATEL STAVBY / PROVOZOVATEL ZAJISTÍ SPLNĚNÍ TĚCHTO BODŮ:	45
G. DEFINOVÁNÍ ODPOVĚDNOSTÍ	45
SDĚLENÍ Č. 433/1991 SB., O ÚMLUVĚ O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ VE STAVEBNICTVÍ	45
H. RIZIKA:	49
SEZNÁMENÍ S RIZIKY V RÁMCI PŘÍPRAVY STAVBY:	49
VYHODNOCENÍ A SEZNAMOVÁNÍ S RIZIKY V PRŮBĚHU REALIZACI STAVBY:	50
I. DOKUMENTACE:	51
J. POJMY	51
J. ZMĚNY:	52
Seznam biologických činitelů	53
Seznam právních předpisů	55
Informace o rizicích	59
Odsouhlasení / seznámení s plánem	63

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby:

Stavba bude probíhat za provozu v zařízení sociálních služeb, které poskytuje služby sociální péče formou bytových služeb podle zákona o sociálních službách.

V rámci revitalizace pavilonu H a na základě požadavků zák.č.133/1985 Sb. v platném znění bude provedena montáž elektrické požární signalizace (dále EPS) a nouzového zvukového systému (dále evakuačního rozhlasu).

V rámci stavby bude řešena dodávka, montáž a uvedení do provozu rozšíření zařízení elektrické požární signalizace /dále jen EPS/, jako technického prostředku k včasné signalizaci vzniklého ohniska požáru nebo požáru. Zařízení EPS samočinně nebo prostřednictvím lidského činitele předává informace na určené místo nebo osobám určeným k zajištění represivního zásahu, případně uvádí do činnosti zařízení, která brání rozšíření požáru, usnadňují, případně provádějí protipožární zásah.

Pro zajištění bezpečné evakuace objektu v případě nouzových situací bude v areálu instalován systém evakuačního rozhlasu (NZS/ER) dle norem ČSN EN 54 a ČSN EN 60849.

V rámci stavby budou prováděny stavební, montážní, drobné bourací a udržovací práce při nichž se nebude zasahovat do nosných konstrukcí.

V rámci stavby nebude prováděn žádný zásah do venkovních přilehlých ploch, kromě využití stávající asfaltové plochy před pavilonem H v 1.PP k nakládce a vykládce.

Přesný popis stavebních činností a jejich rozsah je uveden v projektové dokumentaci v části:

- EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Požárně bezpečnostní řešení zpracované Ing. XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Elektrická požární signalizace (EPS), zpracované XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Evakuační rozhlas (NZS), zpracované XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
- EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Silnoproudá elektroinstalace: zpracované XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

b) název stavby:

- „ EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

c) místo stavby:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- Hranice staveniště je určeno projektovou dokumentací citovanou v předchozím bodě
- Katastrální území Mirošov par. č. 1031, 1033, 1035, 1037

d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby):

- Jedná se o udržovací práce, bez změny užívání.

e) účel užívání stavby:

- Účel užívání stavby se nemění jedná se o zařízení sociálních služeb, které poskytuje služby sociální péče formou pobytových služeb podle zákona o sociálních službách.

f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy):

- **Zahájení stavby:** dle smluvních podmínek zadavatele stavby a zhotovitele stavby cca. 11/2023
- **Ukončení stavby:** dle smluvních podmínek zadavatele stavby a zhotovitele stavby 6 měsíců od nabití účinnosti smlouvy
- předpokládá se plynulý průběh výstavby v této orientační posloupnosti / částech:
 - Předání a převzetí staveniště zadavatel stavby / zhotovitel stavby
 - Přípravné práce
 - Oplocení stavby v rozsahu uvedeném v Plánu BOZP , instalace bezpečnostního a výstražného značení, vyvěšení stavba povolena, oznámení na OIP
 - Převzetí prostor určených jako zařízení staveniště (soc. zařízení, sprchy, šatny, skladů, denní místnosti, určení přípojných míst a způsob odběru energií), sklady materiálu apod.
 - Montáž záchytného systému (u strojovny výtahu s výlezem na střeche).
 - Postupná realizace technických zařízení EPS, silnoproud a evakuačního rozhlasu (drobné bourací práce / demontáž a montáž části podhledů / montáž zařízení) v rozsahu dle PD a HMG zhotovitele stavby, který staveniště převzal)
 - Průběžné provádění výchozích revizí, kontrol, funkčních zkoušek, koordinačních funkčních zkoušek instalovaných technických zařízení
 - Nastavení a regulace systémů a technologií, zkušební provoz
 - Kolaudační řízení
 - Odstranění vad a nedodělků, vyklizení a předání prostor sloužících jako zařízení staveniště, demontáž oplocení, vyklizení staveniště
 - Předání staveniště / stavby zadavateli stavby

g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Staveniště se nachází v prostoru stávajícího komplexu zařízení sociálních služeb, a to vně (manipulační plocha před 1.PP) i uvnitř pavilonu H, spojovacích chodeb v 1.PP a 1.NP, Vstupním objektu a kolektoru.

Objekty jsou volně přístupné a staveniště je situováno na severozápadní straně areálu v sousedství vnitroareálových komunikací (přístup přes závoru).

Z hlediska půdorysného uspořádání odpovídá charakteru stavby v zastavěném území obce.

Objekty jsou komunikačně napojeny na síť místních komunikací vedoucích v blízkosti objektu. Přístup k místu staveniště bude stávajícím sjezdem z komunikace (Mirošov – Skořice) a následně po místní areálové komunikaci přes závoru ovládanou z recepcce nebo kartou.

Prostor plochy před pavilonem H v 1.PP bude využit pro zajištění nakládky a vykládky zásobovacích vozidel a dočasné skladování. Parkování vozidel stavby bude umožněno na stávajících veřejných parkovacích stání v navazujícím okolí staveniště.

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

a) Odůvodnění pro zpracování plánu:

- Z dostupných informací a podkladů předaných zadavatelem stavby si lze objektivně dovodit, že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace stavby dle §15 zák. 309/2006 Sb. v p.z.:
- přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
- a zároveň
- 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

Zadavatel stavby se tímto upozorňuje na nutnost splnění povinností dle §15 odst. 1 zák. 309/2006 Sb. v p.z. a to, doručit oznámení o zahájení prací (v listinné nebo elektronické podobě), oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (Oblastní inspektorát práce pro Plzeňský a Karlovarský kraj) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli stavby.

Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Zadavatel stavby následně zajistí vyvěšení stejnopisu oznámení o zahájení prací na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání staveniště / stavby k užívání.

Vzor oznámení o zahájení prací viz příloha č. 4 N.V. 591/2006 Sb. v platném znění.

- Dále je předpoklad dle §15 odst. 2 zák. 309/2006 Sb. v p.z. výskytu těchto níže uvedených prací vystavujících fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v p.z.. Vytipování je provedeno na základě informací a podkladů předaných projektovou organizací ke zpracování plánu pro danou stavbu.
- 1. Práce při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů**
 - 2. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.**
 - 3. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení**

b) Soupis podkladů pro zpracování plánu:

- Projektová dokumentace EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Elektrická požární signalizace (EPS), zpracované xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxv rozsahu:
 - ✓ 1. Technická zpráva EPS PD pavilon H
 - ✓ 2. Výkresová příloha pavilon H EPS 1PP
 - ✓ 3. Výkresová příloha pavilon H EPS 1NP
 - ✓ 4. Výkresová příloha pavilon H EPS 2NP
 - ✓ 5. Výkresová příloha pavilon H EPS 3NP
 - ✓ 6. Výkresová příloha pavilon H EPS 4NP
 - ✓ 7. Výkresová příloha pavilon H EPS 5NP
 - ✓ 8. Výkresová příloha pavilon H tender EPS střecha
 - ✓ 9. Výkresová příloha kolektor pavilon H objekt K EPS
 - ✓ 10. Výkresová příloha krček EPS suterén
 - ✓ 11. Výkresová příloha krček EPS 1NP
 - ✓ 12. blokové schéma EPS
- Projektová dokumentace EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Požárně bezpečnostní řešení zpracované xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxv rozsahu:
 - ✓ Technická zpráva – Požárně bezpečnostní řešení
 - ✓ Výkresové přílohy pavilon H 1.PP včetně kolektoru, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP a 5.NP, dále 1.NP spojovací chodba, 1.PP spojovací chodba
 - ✓ Telefonická konzultace s xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx(zástupce zadavatele) z níž vyplývá, že stavební úpravy v rozsahu bourání otvorů, dozdívek oken a osazení požárních uzávěrů není součástí realizace EPS tudíž nebude prováděno, ale týká se celkové revitalizace objektu.

- Projektová dokumentace EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Evakuační rozhlas (NZS), zpracované xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxv rozsahu:
 - ✓ 1. Technická zpráva
 - ✓ 2. Výkresová příloha pavilon H ERO 1.NP
 - ✓ 3. Výkresová příloha pavilon H ERO 2.NP
 - ✓ 4. Výkresová příloha pavilon H ERO 3.NP
 - ✓ 5. Výkresová příloha pavilon H ERO 4.NP
 - ✓ 6. Výkresová příloha pavilon H ERO 5.NP
 - ✓ 7. Výkresová příloha pavilon H ERO střecha
 - ✓ 8. Výkresová příloha pavilon H ERO krček 1.NP
 - ✓ 9. pavilon H schéma NZS
- Projektová dokumentace EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Silnoproudá elektroinstalace: zpracované xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxv rozsahu:
 - ✓ 1. Technická zpráva silnoproud pavilon H
 - ✓ 2. Výkresová příloha pavilon H silnoproud 1.PP
 - ✓ 3. Výkresová příloha pavilon H silnoproud 1.NP
 - ✓ 4. Výkresová příloha pavilon H silnoproud 2.NP
 - ✓ 5. Výkresová příloha pavilon H silnoproud 3.NP
 - ✓ 6. Výkresová příloha pavilon H silnoproud 4.NP
 - ✓ 7. Výkresová příloha pavilon H silnoproud 5.NP
 - ✓ 8. Výkresová příloha pavilon H silnoproud krček 1.PP
 - ✓ R3.1
 - ✓ R3.2
 - ✓ R3.3
 - ✓ R3.4
 - ✓ R3.5
 - ✓ RPO

DOKLADOVÁ ČÁST

Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje – Koordinované závazné stanovisko ze dne xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

a) jméno zpracovatele projektové dokumentace, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště:

Projektovou dokumentaci zpracoval pod názvem:

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Elektrická požární signalizace (EPS),

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Evakuační rozhlas (NZS),

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Silnoproudá elektroinstalace:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
IČO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxx

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Požárně bezpečnostní řešení:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxx
IČO: xxxxxxxxxxxxxxx

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.

- xxxxxxxxxxxxxxx v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení technologická zařízení staveb

c) Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při přípravě stavby.

- Ke dni 22.9.2023 byl určen
- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IČ: xxxxxxxxxxxxxxxx,
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

d) Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li jí přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora při realizaci stavby.

- Ke dni 22.9.2023 byl určen
- xxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
IČ: xxxxxxxxxxxxxxxx,
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahující požadavky dle vyhl. č.499/2006 Sb. v p.z.:

a) měřítko 1 : 1 000 až 1 : 50 000 - z důvodu nedostatečných podkladů nebylo měřítko dodrženo

b) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu – napojení technické infrastruktury je patrné z fotodokumentace hlavních uzávěrů jednotlivých objektů, která je součástí operativní karty jednotlivých objektů a bude zhotoviteli předána zadavatelem prostřednictvím PTU v rámci prokazatelného seznámení zhotovitele se stanovením podmínek požární bezpečnosti pro všechny objekty dotčené stavebními pracemi.

c) stávající a navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma - pro potřebu plánu BOZP bylo zadavatelem stanoveno takto:

- ochranné pásmo podle § 46 odst. 3 zákona č. 458/2000 Sb. v PZ 1 m okolo obestavění vestavěné elektrické stanice (trafostanice) a souvislý prostor, který vymezují svislé roviny vedené po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení - 7m od krajního vodiče přívodního elektrického nadzemního vedení 1 až 35kV do trafostanice, jedná se o vodič bez izolace

V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení a elektrické stanice je **zakázáno**:

- zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky;
- provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce;
- provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob;
- provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

- ochranné pásmo vodovodního řadu - do průměru 500 mm včetně 1,5 m,

- ochranné pásmo plynového zařízení – Ochranným pásmem plynárenských zařízení se podle § 68 zákona č. 458/2000 Sb. v PZ rozumí souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, který činí:









- u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně, umístěných v zastavěném území obce 1 m na obě strany a umístěných mimo zastavěné území obce 2 m na obě strany;

- u plynovodů a plynovodních přípojek nad 4 bar do 40 bar včetně 2 m na obě strany; V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit plynárenskou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.

- další ochranná a bezpečnostní pásma nejsou známa

d) vyznačení hranic dotčeného území. - je patrné z výkresové přílohy



-  STAVENIŠTĚ
-  VJEZDY / VÝJEZDY DO / Z PROSTORU STAVENIŠTĚ
-  ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ (kanceláře, ohřívárny, šatny, denní místnost, umývárny, WC)
-  POŽÁRNÍ BOD / PŘENOSNÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE
-  POŽÁRNÍ TÍSNĚOVÉ VOLÁNÍ MÍSTO OHLÁŠENÍ POŽÁRU
-  SHROMAŽDIŠTĚ
-  MÍSTO POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI
-  POHOTOVOSTNÍ TELEFON PRVNÍ POMOCI

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,

a) základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích

- Podmínky stanovené správcí dotčených sítí nejsou ke dni zpracování plánu BOZP k dispozici.
- Rozhodnutí o stavebním povolení na stavbu není ke dni zpracování plánu BOZP k dispozici
- Podmínky stanovené Hasičským záchranným sborem Plzeňského kraje – Koordinované závazné stanovisko ze dne xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx je součástí podkladů pro realizaci stavby

b) Soupis dokumentů týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena

Projektová dokumentace:

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Elektrická požární signalizace (EPS),

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Evakuační rozhlas (NZS),

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Silnoproudá elektroinstalace:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
IČO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS V PAVILONU „H“ – Požárně bezpečnostní řešení:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
IČO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Koordinované závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Plzeňského kraje ze dne xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

c) označení stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Místně příslušný stavební úřad:

- xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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 stavenišť, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

Vstupy a vjezdy na stavenišť:

Přístup a příjezd k místu stavby bude z navazující komunikace Mirošov - Skořice, vedoucí bezprostředně v blízkosti areálu a následně po místní areálové komunikaci přes závoru ovládanou z recepce nebo kartou. Následně vždy přes vstupní vrata do oploceného prostoru staveniště / stavebního dvora okolo prostoru dotčeného stavbou u vstupu do 1.PP pavilonu H. Konkrétní přístupové trasy k aktuálním místům výkonu činnosti v rámci staveniště, jejich rozsah, směr, časová doba využitelnosti, úklid budou definovány stavbyvedoucím zhotovitelem, který staveniště převzal postupně v rámci postupu prací.

Objekty jsou komunikačně napojeny na síť místních komunikací vedoucích v blízkosti objektu. Přístup k místu staveniště bude stávajícím sjezdem z komunikace (Mirošov – Skořice) a následně po místní areálové komunikaci

Prvotní vstup, každé osoby, zhotovitelů, kontrolních orgánů, TDZS, koordinátora BOZP apod. do samotného prostoru staveniště nebo její části bude vždy přes Vstupní objekt - recepci z důvodu zaevidování přítomnosti osob na stavbě, zaškolení, seznámení, předání vstupních informací. Stejně tak musí být odhlášen i odchod z prostoru staveniště. Zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí vyznačení přístupu včetně kontaktu na pracovníka zajišťujícího tyto úkony u vstupu na staveniště.

V rámci vnějšího prostoru staveniště bude zajištěn pohyb osob po asfaltové komunikaci oddělené od vnitro areálových komunikací oplocením a trvalým zabezpečením vstupu tak, aby byl zamezen vstup Nepovolaných osob a klienti nebyli ohroženi dopravou, nakládkou a vykládkou. V prostoru uvnitř objektu dotčeného stavbou, bude zajištěn pohyb osob po stávajících komunikacích / plochách, schodištích, které budou v průběhu výstavby rovněž užívány k běžnému provozu.

Všechny vstupy do prostoru staveniště (aktuálně dotčených míst) musí být označeny před zahájením prací zhotovitele stavby, který staveniště převzal v dostatečném množství a viditelnosti bezpečnostním a výstražným značením, dle hrozících rizik na stavbě v souladu s N.V. č.375/2017 Sb. v platném znění.

- U vstupu na staveniště (u vstupních vrat / u vstupů do stavby), umístit bezpečnostní a výstražné značení min. v rozsahu, provede zhotovitel, který staveniště převzal















Před vstupem do prostoru stavby se vždy nahlaste u vedení stavby, stavbyvedoucího tel: ve vstupní kanceláři staveniště

ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENIŠTĚ

všem podnikajícím fyzickým nebo právnickým osobám, které nepředložily koordinátorovi BOZP zákonem stanovené informace o rizicích. Koordinátor BOZP: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx nebo v ohlášení stavby na OIP.

Další bezpečnostní a výstražné značení související s postupem prací instaluje vždy každý zhotovitel práci provádějící před konkrétním místem hrozícího rizika a nebezpečí.	
Značení u vstupů do míst s nebezpečím střetu s vozidly, stavební technikou	
Značení rizika bude vždy doplněno o popis konkrétního rizika	
Označení míst s výskytem ionizujícího záření a elektromagnetická pole	
Místa s rizikem pádu materiálu (především bourací a montážní práce).	
Značení míst s dopravou zavěšených břemen (riziko pádu břemen)	
Značení míst s výskytem biologického rizika	
Místa s rizikem nerovností na komunikacích, zakopnutí.	

<p>Značení míst s nebezpečím pádu z výšky do volné hloubky = 0m, >0,5m, >1,5m (všechny volné okraje bez kolektivního zajištění)</p>	 <p>„Při práci ve výšce použij postoj osobního jištění“</p>
<p>Značení všech rozvodných elektrických zařízení na staveništi</p>	
<p>Značení hlavního rozvaděče na staveništi (Zhotovitel stavby, který staveniště převzal doloží před zahájením užívání platnou revizi el. staveništního rozvodu a kopii uloží na stavbě) viz. níže část elektro</p>	
<p>Značení prostorů s umístěním prostředků první pomoci a zdolávání požáru</p>	
<p>Značení místa s možností přivolání první pomoci</p>	
<p>Shromaždiště na staveništi</p>	
<p>Označení únikových východů z prostoru stavby</p>	
<p>Označení požárně bezpečnostního zařízení v době odpojení s důvodu výstavby (doplnit vždy o stanovené náhradní opatření)</p>	
<p>Označení uzávěrů, vypínačů a pod vedení v době vypnutí a provádění práce na rozvodech / zařízení</p>	
<p>Bude užito vždy, když bude konstrukce dočasných stavebních konstrukcí např. lešení bude ve výstavbě nebo nebude předána do řádného užívání mezi oprávněnými osobami</p>	
<p>Vstup do prostoru prováděných montážních nebo stavebně montážních prací (denní převzetí)</p>	<p>Stavba</p> 
<p>Vstup do ohroženého prostoru pod místem provádění prací ve výšce</p>	

Instalované bezpečnostní a výstražné značení, oplocení staveniště, vyznačení a konkrétní zajištění ohrožených prostorů musí být pravidelně, především však před zahájením a po ukončení prací kontrolováno, posouzena jeho funkčnost a účelnost vedoucím pracovníkem zhotovitele práce provádějícím a stavbyvedoucím zhotovitele, který staveniště převzal. V případě nefunkčnosti, nedostatečnosti, nebo poškození zajištění staveniště a ohrožených prostorů je osoba provádějící kontrolu (vedoucí pracovník zhotovitele práce realizující) povinen ihned navrhnout patřičná přiměřená písemná opatření pro sjednání nápravy (např. zápisem do stavebního deníku).

V případě, že takto není ihned provedeno zajistí stavbyvedoucí zhotovitele, který staveniště převzal přerušeni prací na stavbě do doby přijmutí a realizace dostatečných opatření vedoucích k bezpečnému a zdraví neohrožujícímu pracovišti / stavbě.

Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba označí a zajistí převzaté místo výkonu práce proti vstupu nepovolaných osob tak, jak je v Plánu BOZP uvedeno. Po skončení prací stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba demontuje značení a zajištění převzatého pracoviště.

Seznámení návštěvníků, klientů a zaměstnanců a dodavatelů zadavatele zajišťuje a provádí zhotovitel formou instalace bezpečnostního značení v souladu s požadavky NV č.375/2017 Sb. za zhotovitele odpovídá stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kontrolu provedení a aktualizace bezpečnostního značení v souladu s požadavky NV č.375/2017 Sb. provádí zadavatel dle potřeby prostřednictvím PTU a denního dohledu prostřednictvím vedoucí oddělení ZPP nebo vedoucího PTU, případně technika podle místa výkonu práce. Zadavatel na všech vstupech do zařízení umístí bezpečnostní značení informující všechny návštěvníky, že se pohybují na pracovišti dotčeném stavebními pracemi.

OOPP:

Zhotovitel, který staveniště převzal, včetně všech zhotovitelů / zaměstnavatelů práce provádějící a třetích osob pohybujících se po stavbě (stavební a technický dozor, zadavatel stavby, koordinátor BOZP, projektant, kontrolní orgány atd.) jsou dále povinni zvážit rozsah vybavení pracovníků vysílaných na stavbu, ochrannými pracovními prostředky pro daný účel práce s ohledem na hrozící rizika.

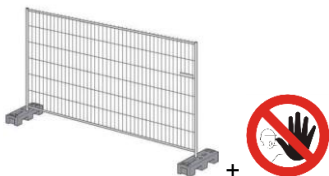
Všechny osoby pohybující se po staveništi budou používat trvale OOPP v rozsahu minimálně „Ochranná přilba s podbradním řemínkem, výstražná vesta + visačka nebo jiný nápis označující místní příslušnost pracovníka k danému zhotoviteli / zaměstnavateli, pracovní obuv kat. min. P3 a v případě možného výskytu rizika pádu z výšky do volné hloubky rovněž vybavení osobními ochrannými pracovními prostředky pro práci ve výšce (polohovací / zachycovací prostředky)“.



Zajištění oplocení / oddělení:

Z důvodu předpokladu nekontrolovaného pohybu / ohrožení třetích osob / veřejnosti / klientů pohybujících se v rámci areálu a možnosti neoprávněného vniknutí do prostoru staveniště / ohrožených prostorů zajistí zhotovitel, který staveniště převzal vzájemné oddělení staveniště / ohroženého prostoru okolo stavby v dohodnutém rozsahu a ostatních veřejných ploch které budou dotčeny stavební činností.

- Oddělení bude provedeno na hranici staveniště v prostoru 1.PP pavilonu H zaplacením pomocí systémových plotových dílců min. 1,8 m vysokých postavených dle návodu výrobce. Zaplacení musí být zajištěno proti překlopení, pádu, posunutí apod.. V oplocení budou osazeny uzamykatelná vrata pro zajištění přístupu směrem od areálové komunikace. Oddělení bude následně ponecháno po celou dobu stavební činnosti do doby jejího ukončení a předání díla zadavateli stavby. např. viz vyobrazení níže



- Oddělení prostoru uvnitř staveniště, který bude aktuálně v průběhu pracovní směny dotčen prací budou zhotovitelem prací provádějícím výrazně označen, včetně ohroženého prostoru, doporučuje se například pomocí jednotyčové zábrany na sloupcích viz. níže



+ doplněné o bezpečnostní a výstražné značení min.



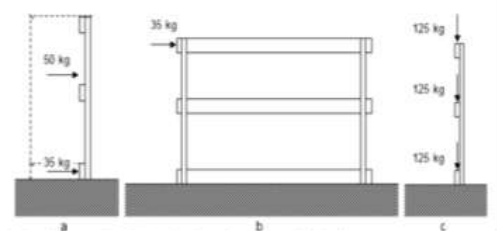
a dále např. dle

hrozících rizik.

Pro zabránění vstupu osob nepodílejících se na pracovní činnosti do míst aktuálně dotčených pracovní směnou (ohrožené prostory) se rovněž doporučuje zajistit střežení toho ohroženého prostoru náležitě poučenou osobou (osobami) zhotovitele práci provádějícím vždy u každého přístupu / vstupu do ohroženého prostoru, s ohledem na možnost včasného přerušování prací a zastavení činnosti.

Pokud budou zábrana umístěna blíže jak 1,5 k místu výkonu práce, hraně pádu apod. musí být splněny požadavky na pevnost / stabilitu zábradlí a to např. dle ČSN EN 13374:

- 35 kg síly působící ve vodorovném směru na zarážku u terénu obr. A)
- 50 kg síly působící ve vodorovném směru působící na ostatní části zábradlí obr. A)
- 35 kg síly působící rovnoběžně obr. B)
- 125 kg síly působící směrem dolů obr. C)



- Oddělení ohroženého prostoru v místě pod prováděním prací ve výšce vně staveniště (před zelenými výtahy) v případě provádění prací na střeše nebo výstupu na střechu bude zhotovitelem prací provádějícím zajištěn ohrožený prostor do vzdálenosti min. 2 m od fasády objektu.

Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije v souladu s požadavky NV č.362/2005 Sb. zejména:

- ✓ vyloučení provozu,
- ✓ konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
- ✓ ohrazení ohrožených prostorů dvoutyčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezení ohroženého prostoru jednotyčovým zábradlím, popřípadě



zábranou o výšce nejméně 1,1 m + doplněné o bezpečnostní a výstražné značení min. a dále např. dle hrozících rizik, nebo

- ✓ dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:

- Místa krátkodobého uložení materiálu a odpadu budou zřízena v předaných místnostech pavilonu H / nebo v prostoru staveniště na severozápadní straně viz situace. V jiných než určených a předaných prostorech nebudou trvalé skladové prostory zřizovány. Platí zákaz skladování na chodbách, schodištích a únikových cestách po celou dobu výstavby.
- Předpokládá se průběžný dovoz materiálu do prostoru staveniště pouze v rozsahu aktuální spotřeby a možnosti zabudování. Dlouhodobé skladování se na stavbě nepředpokládá.
- Vyčleněné venkovní plochy jsou v současné době vyasfaltované.
- Pro skladování drobnějšího materiálu, nářadí, přístrojů, spojovacích prvků a jiných materiálů, budou zhotoviteli práce realizujícími umístěny uzavřené v určených a předaných místnostech, případně bude zajištěn denní dovoz na stavbu ve vlastní režii zhotovitele práci provádějícího.
- Vybouraný / demontovaný a přebytečný materiál / odřezky, suť apod. bude svážen do kontejnerů / nádob, pytlů umístěných ve venkovním prostoru staveniště a dále odvážen a ukládán na externích skládkách zhotovitelů, případně jejich smluvních partnerů.
- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal, určí v rámci staveniště konkrétní prostory využívané jako sklady a volné skládky zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů. Pro tyto skladové plochy zajistí před zahájením činnosti skladování zpracování / vydání a průběžnou aktualizaci „Místního řádu skladování“ součástí musí být schématický půdorysný plán skladování s vyznačením (užití ploch, ploch pro pohyb osob, prostředků, směry průjezdů a vstupů apod.)

- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí pro zřízené skladovací prostory písemné určení / pověření, např. zápisem do stavebního deníku, osoby odpovědné za provoz skladu a skládek, údržbu, opravy a prohlídky skladovacích zařízení a prostředků.
- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí seznámení všech fyzických osob a zhotovitelů provádějící pracovní činnosti na daném staveništi / pracovišti s uvedeným místním řádem skladování a určenou osobou odpovědnou.
- Všechny prostory určené zhotovitelem stavby, který staveniště převzal pro skladování včetně prostorů na rostlém terénu budou označeny na dobře viditelném místě tabulkou určující max. nosnost podlahy / terénu (jedná se především o nosnost stropních konstrukcí a terénu nad podzemními prostory).
- S materiálem, který vznikl v souvislosti s prováděním stavby, který nebude již dále využíván bude zhotovitel stavby, který staveniště převzal a zhotovitelé práce provádějící nakládat dle zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění jako s odpadem. Každý zhotovitel na stavbě je povinen zajistit, aby likvidace všech odpadů vzniklých při jeho činnosti na stavbě byla provedena na jeho náklady mimo prostor, areál stavby, pokud není smlouvou stanoveno jinak. Je zakázáno využívat systému odpadového hospodářství okolních firem, ostatních zhotovitelů stejně tak veřejného odpadového hospodářství. Za tímto účelem zajistí každý ze zhotovitelů práce provádějící vybavení stavby potřebným množstvím nádob, které umožní třídění odpadu. Nádoby na odpad budou uloženy pouze v prostoru stavby viz situace plánu BP „volné skládky“. Každý ze zhotovitelů práce provádějící zajistí označení svých nádob na připravený odpad druhem odpadu, katalogovým číslem vzniklého odpadu a v případě odpadů, které jsou zařazeny dle katalogu odpadů jako nebezpečné též kopie identifikačního listu nebezpečného odpadu. Vzniklý odpad musí být zajištěn proti povětrnostním vlivům a možnému znehodnocení. Zhotovitelé zajistí ke všem používaným chemickým látkám a přípravkům v prostoru stavby bezpečnostní listy, které předají před zahájením užití stavby vedoucímu zhotoviteli, který staveniště převzal.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

- Ve vnitřních prostorech objektu s absencí či nedostatkem denního osvětlení např. bezokenní prostory apod. a v době snížené viditelnosti např. podvečer, šero, tma, noční hlídání, apod. zajistí zhotovitel, který staveniště převzal před zahájením pohybu osob vhodné osvětlení společných prostorů / komunikací jak vně tak i uvnitř. Osvětlení bude zajištěno např. pomocí světlometů na stojanech, případně instalací provizorního např. zářivkového / led osvětlení na stěny. Minimální intenzita osvětlení v rámci daných prostorů je dána příslušnou ČSN EN 12464-1, pro venkovní plochy CEN/TR 13201-1 a ČSN EN 13201-2
- Při pracích (bourací, montážní apod.) zajistí doplňkové osvětlení montážního pracoviště, každý zhotovitel samostatně pomocí přenosného osvětlení s krytím min. IP54 nebo IP64 tak, aby byla zajištěna minimální intenzita osvětlení pro montážní pracoviště dle ČSN EN 12464-1.

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

Ochranná pásma:

Zhotovitel, který staveniště převzal, ve spolupráci se zhotovitelem práci provádějícím zajistí před zahájením prací ověření výskytu stávajících inženýrských sítí a jejich přípojek v místě stavby níže uvedených za účasti zadavatele stavby a provozovatele sítí / distribuční soustavy. V případě pochybností budou zhotovitelem provedeny sondy pro ověření skutečného stavu uložení všech sítí.

Zhotovitelé zajistí respektování předepsaných podmínek od jednotlivých správců sítí.

Zhotovitel, který staveniště převzal průkazně seznámí všechny pracovníky (zhotovitele) na staveništi, jichž se to týká, v rámci vstupního školení / seznámení s průběhem těchto tras / polohou daných sítí, hloubkou uložení, jejich vyznačením, ochrannými pásmy, podmínkami stanovenými správci těchto sítí a odchylkami od výkresové dokumentace.

Na základě informací zadavatele se stavba se nachází v ochranných pásmech inž. sítí níže uvedených:

Sít'	Správce	Ochranné pásmo			Stanovená opatření (podmínky)
Dešťová kanalizace, kanalizace a vodovodní řád § 23 zák. 274/2001 Sb. v p.z.	xxxxxxx	Průměr potrubí	Vodorovná vzdálenost od vnějšího líce (ochranné pásmo)	Hloubka dna potrubí pod upraveným povrchem	Práce v podobě umístování konstrukcí, omezení přístupu, vysazování porostů, skladování lze provádět jen s písemným souhlasem vlastníka vodovodu nebo kanalizace, popřípadě provozovatele, pokud tak vyplývá ze smlouvy.
		Do 500 mm včetně	1,5 m	Menší než 2,5 m	
Elektrické podzemní vedení NN, vzdušná	Trafostanice xxxxxxxxxxxx NN el. zařízení	Napětí vedení nad zemí	Druh vodiče	Ochranné pásmo (m)	V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit elektrizační soustavu

<p>vedení VN a elektrická stanice</p> <p>§46 zák. č. 458/2000 Sb. v p.z.</p>	xxxxxxx	U zařízení vlastní telekomunikační síť držitele licence	---	1	<p>nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.</p> <p><i>V ochranném pásmu nadzemního a podzemního vedení a elektrické stanice je zakázáno:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umísťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky; • provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce; • provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob; • provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.
		přívodní elektrické nadzemní vedení do trafostanice			
		1 až 35kV	vodič bez izolace	7	
		elektrická stanice (trafostanice)			
		okolo obestavění vestavěné elektrické stanice (trafostanice)		1	
		Napětí vedení pod zemí		Ochranné pásmo (m)	
		Do 110 kV včetně, vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací technika		1	
<p>V případě provádění prací v ochranném pásmu NN doloží zhotovitel stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotoviteli práce provádějícími na základě vyhodnocení rizika vypracovaný pracovní postup dle ČSN EN 50110-1 ed. 3 stanovující ochranná opatření proti zranění el. proudem, proti účinkům zkratu a elektrického oblouku, s písemným popisem zajištění vedení např. odpojení, zakrytím apod. . Pracovní postup vypracovává osoba min. s kvalifikací §5 N.V. 194/2022 Sb. v p.z. a musí být odsouhlasen osobou odpovědnou za el. zařízení stavby.</p>					
<p>Plynová zařízení</p> <p>§48 zák. č. 458/2000 Sb. v p.z.</p>	xxxxxxxxx	<p>souvislý prostor vymezený svislými rovinami vedenými ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení měřeno kolmo na jeho obrys, který činí:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u plynovodů a plynovodních přípojek o tlakové úrovni do 4 bar včetně, umístěných v zastavěném území obce 1 m na obě strany a umístěných mimo zastavěné území obce 2 m na obě strany; - u plynovodů a plynovodních přípojek nad 4 bar do 40 bar včetně 2 m na obě strany 		<p><i>V ochranném pásmu i mimo ně je každý povinen zdržet se jednání, kterým by mohl poškodit plynárenskou soustavu nebo omezit nebo ohrozit její bezpečný a spolehlivý provoz a veškeré činnosti musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození energetických zařízení.</i></p>	
<p>Vzrostlá zeleň</p> <p>ČSN83 90 61</p>	xxxxxxxxxxxxx			<p>Kmeny, větve chránit např. bedněním, bandáží, vyvázáním větví, při poškození začistit hladkým řezem.</p> <p>Výkopy v blízkosti stromů a keřů provádět ručně, kořeny větší jak 3 cm zachovat, podkopat.</p> <p>Výkopy v blízkosti dřevin za dlouhodobých teplot vyšších jak 25 °C, nebo mrazu, musí být co nejdříve zahrnuty. Kořeny ve výkopu chránit např. zavlhčenými jutovými pytlí. .</p>	

Technická zařízení budov (TZB)

Jedná se zejména o následující systémy:

instalace např. vzduchotechnika, rozvody vody a kanalizace (zdravotechnika, sanitární technika) elektrotechnické rozvody – měření a regulace, elektrorozvody, zabezpečovací technika, řídicí systémy pro veškerá technická zařízení, hromosvody, telefonní rozvody, rozvody televizního signálu, počítačové sítě další technická zařízení – osvětlení, výtahy, protipožární systémy

Riziko prací vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v PZ - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

Opatření:

Pokud je nějaká pochybnost o identitě jakýchkoliv technických vedení, která byla objevena, musí se předpokládat, že jde buď o plynové nebo elektrické vedení. Jakmile je vedení identifikováno, musí být označeno.

Opatření pro práci v ochranném pásmu jsou stanoveny výše v textu.

Práce zhotovitele na pracovištích zařízení prováděná za provozu může negativně ovlivnit bezpečnost zaměstnanců zadavatele, návštěvníků a klientů. Je nezbytně nutné dodržovat a soustavně kontrolovat plnění

stanovených opatření. Zároveň všechny pracovníky prokazatelně seznámit se způsobem odpojování energií, záměna vypínačů - jedna chyba může negativně ovlivnit např. průběh evakuace v případě mimořádné události. Seznámení s funkcí, způsobem použití a umístěním TOTAL a CENTRAL stopu. Seznámení se zařízením, které je pod napětím i při vypnutém vypínači. Seznámení s důsledky špatného vypnutí – při vypnutí TOTAL stopu nefungují požární ochrany pro provedení požárního zásahu) a to nejméně ve výše uvedeném rozsahu. Se způsobem odpojování musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci zadavatele, pracovníci zhotovitelů a jiné osoby.

Seznámení s umístěním hl. uzávěru el. proudu, vody, páry a plynu 03.02.14-F. Seznámení s vypínači a uzávěry médií na pracovišti a v objektech. Seznámení s umístěním a způsobem odpojování hl. uzávěru el. proudu, vody, plynu a páry. Pro každý objekt musí být zadavatelem vypracován postup pro vypnutí elektřiny, přívodu vody, plynu a páry. Informace o zásadách tohoto postupu musí být umístěny na viditelném místě (např. pro informování jednotek požární ochrany pro provedení požárního zásahu) a to nejméně ve výše uvedeném rozsahu. Se způsobem odpojování musí být prokazatelně seznámeni všichni zaměstnanci zadavatele, pracovníci zhotovitelů a jiné osoby.

Za označení všech vedení a uzávěrů před zahájením prací odpovídá zadavatel. Vedení musí být v souladu s NV č.101/2005 Sb. na viditelných místech označeno bezpečnostními značkami v závislosti na druhu, teplotě a směru dopravy látek nebo přípravků. Pro vykonávání prací spojených se zásahem do vedení, jímž se dopravují nebezpečné látky nebo přípravky, musí být vypracován samostatný technologický postup.

- **Kontrolovaná pásma:**

V souladu s §7 odst.3 zák.č.309/2006 Sb. v PZ je každý zaměstnavatel je povinen zajistit, aby práce s azbestem, s chemickými karcinogeny a biologickými činiteli a pracovní procesy s rizikem chemické karcinogenity byly v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem vždy prováděny v kontrolovaných pásmech, která budou označena a zajištěna tak, aby do nich nevstupovali zaměstnanci, kteří v něm nevykonávají práci, opravy, údržbu, zkoušky, revize, kontrolu nebo dozor.

V kontrolovaném pásmu je zakázáno jíst, pít a kouřit; pro tyto účely zaměstnavatel (zadavatel) vyhradil zvláštní prostory. Vstupovat do kontrolovaného pásma je možné jen s osobními ochrannými pracovními prostředky určenými pro výkon práce v kontrolovaném pásmu.

Je zakázáno provádět současně (souběžně) práce s materiálem obsahujícím biologické činitele nebo s chemickými látkami a jejich směsí zaměstnanci zadavatele a montážní nebo jiné práce kterýmkoliv zhotovitelem nebo jinou osobou. Práci vzájemně koordinuje stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba a pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce. Odpovědná osoba zadavatele před předáním pracoviště provede taková opatření, aby nemohlo dojít ke kontaminaci biologickými činiteli nebo chemickými látkami a jejich směsí pracovníků zhotovitelů a jiných osob.


Kontrolovaná pásma - biologické činitele:

Z dostupných podkladů a skutečností známých ke dni zpracování a aktualizace plánu vyplývá výskyt biologických činitelů na pracovištích pavilonu H.

Seznam biologických činitelů a předpokládaná místa výskytu na pracovištích zadavatele jsou uvedeny v příloze 01-02.21-03-F rizikové faktory pracovního prostředí (identifikační list rizik a stanovených opatření – biologické činitele), které je přílohou plánu.



biologické činitele při styku s uživateli, na všech pokojích uživatelů dále 1.NP – čistící místnost (1.odd.), 2. a 4.NP dezinfekční a čistící místnost, pracoviště všeobecných sester (DS), 3. a 5. NP šatna zaměstnanců, dezinfekční a čistící místnost (odd.)

Kontrolovaná pásma tvoří vždy výše uvedené místnosti, na jejich vstupu je umístěno bezpečnostní značení  Zhotovitel musí splnit povinnosti stanovené §40, §40a, §41 zák.č.258/2000 Sb. v platném znění, dále musí při stanovení rizika biologického činitele postupovat způsobem stanoveným zvláštním právním předpisem tj. zák.č.309/2006 Sb. v PZ a NV č.361/2007 Sb. v PZ. Zhotovitel je povinen opatření k předcházení a omezení rizik souvisejících s používáním biologických činitelů skupin 2 až 4 před zahájením prací předem projednat s příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví.

Zhotovitel zajistí informování a předání dostatečných podkladů a informací o opatřeních k předcházení a omezení rizik všem svým zaměstnancům, dalším zhotovitelům a jiným osobám přítomným na staveništi.

Zhotovitel, který stavu převzal předá v dostatečném časovém předstihu min. však 8 dnů před zahájením stavby koordinátorovi BP podklady a informace o opatřeních k předcházení a omezení rizik.

Předběžně bylo projednáno na místně příslušné KHS s paní xxxxxxxxxx provedení min opatření v rozsahu:

- Prokazatelné seznámení všech zaměstnanců zhotovitele, pracovníků dalších zhotovitelů a jiných osob se stanovenými postupy, riziky a stanovenými opatřeními, s povinností používat OOPP stanovená NV č.390/2021 Sb. a se Zákazem Jíst, pít a kouřit v kontrolovaném pásmu.
- S povinností po ukončení prací v kontrolovaném pásmu použité OOPP ukládat ve stanoveném prostoru (šatně) a důsledně dodržovat osobní hygienu.
- Zadavatel je povinen pro zhotovitele zajistit prostory s tekoucí vodou a k uložení použitých OOPP.

Riziko prací vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v PZ v zařízení výskyt biologických činitelů kat. 2 a 3

Opatření:

Obecná opatření viz. výše v textu

Požadavky na pracoviště, ve kterých se vyskytují biologičtí činitelé, jsou uvedeny v §7 zák.č.309/2006 Sb. v PZ, v tabulce č. 2 nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v PZ, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Informace a postupy pro práci a pohyb ve výše uvedených prostorech bude zhotoviteli předány zadavatelem prostřednictvím PTU v rámci prokazatelného seznámení zhotovitele s místními podmínkami a koordinátorovi pro realizaci stavby nejpozději 8 dnů před zahájením prací v uvedených prostorech.

V České republice jsou podmínky práce s biologickými činiteli upraveny zejména v této legislativě:

- ✓ Zákon č. 309/2006 Sb. v PZ, o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v platném znění, ust. § 7.
- ✓ Zákon č. 258/2000 Sb. v PZ, o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, zejména ust. § 15, 40, 41, 46.
- ✓ Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v aktuálním znění zákona č. 205/2015 Sb., zejména ust. § 106 odst. 4 písm. b.
- ✓ Vyhláška č. 432/2003 Sb. v PZ, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění vyhlášky č. 240/2015 Sb., zejména § 6, příloha č. 1, bod 12.
- ✓ Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí a zaměstnankyním – matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích na pracovištích).
- ✓ Vyhláška č.306/2012 Sb. v PZ, o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče.
- ✓ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v PZ, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění, zejména ust. §§ 36-39, 51-52, příloha č. 7.
- ✓ Nařízení vlády č. 290/1995 Sb. v PZ, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 168/2014 Sb., zejména příloha nařízení vlády, kapitola V- nemoci z povolání přenosné a parazitární.

Kontrolované pásmo - chemické látky:

§7 odst.3 zák.č.309/2006 Sb. v PZ práce s chemickými karcinogeny a pracovní procesy s rizikem chemické karcinogenity se nepřepokládá v rámci stavby jejich provádění zhotovitelem.

V rámci stavby se nepřepokládá jednotlivými zhotoviteli užití chemických látek obsahující (karcinogeny, mutageny a látkami toxickými pro reprodukci), konkrétně označované jako chemické látky s karcinogeny kategorie 1, 1A, s mutageny kategorie 1, 1A, s látkami toxickými pro reprodukci kategorie 1, 1A a příprava vzorků cytostatik.

S ohledem na výše uvedené se zřízení kontrolovaného pásma při práci s chemickými látkami zhotoviteli nepřepokládá. V případě, že by kterýkoliv ze zhotovitelů v rámci své pracovní činnosti předpokládal užití látek s obsahem výše uvedeným, zajistí informování a předání dostatečných podkladů o dané látce stavbyvedoucímu zhotovitele, který stavu převzal a koordinátorovi BP v dostatečném časovém předstihu min. však 8 dnů před plánovým užitím látek s inkriminovaným obsahem.



S ohledem na skutečnost, že stavba bude probíhat za provozu zadavatel stavby informuje všechny zhotovitele, že na pracovišti používá chemické látky a směsi klasifikované jako karcinogeny (H350, H351):

KARCINOGENITA

Látky s pozdním účinkem karcinogenním a mutagenním – karcinogeny kategorie 1 a 2 nebo kategorie 1A a

1B a mutageny kategorie 1 a 2 nebo kategorie 1A a 1B			
Hygem Plus	Carc.2	H351	Podezření na vyvolání rakoviny

Kontrolovaná pásma jsou zadavatelem na zřízena na těchto místech:

Pavilon/oddělení umístění	 Chemické látky a směsi DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVKY	
	umístění	 TEKOUČÍ VODA
Pavilon H1 – 1NP	čistící/dezinfekční místnost	chodba před skladem špinavého prádla
Pavilon H2 – 2NP	sklad	místnost PSS – sociální zařízení
Pavilon H2 – 2NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H3 – 3NP	sklad	místnost PSS – sociální zařízení
Pavilon H3 – 3NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H4 – 4NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H4 – 4NP	sklad	místnost PSS – sociální zařízení
Pavilon H5 – 5NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H5 – 5NP	sklad	místnost PSS – sociální zařízení
Pavilon H – 1PP	sklad čistících, mycích a dezinfekčních prostředků	Pavilon H - 1NP sociální zařízení pro veřejnost

Riziko prací vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v PZ v zařízení se na pracovištích používají chemické látky a směsi klasifikované jako karcinogeny (H350, H351)

Opatření:

Obecná opatření viz. výše v textu.

Požadavky na pracoviště, ve kterých se vyskytují chemické látky a směsi klasifikované jako karcinogeny, jsou uvedeny v §7 zák.č.309/2006 Sb. v PZ, nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v PZ, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zaměstnavatel je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

K poškození zdraví zaměstnanců může dojít při dlouhodobém kontaktu s nebezpečnými chemickými látkami, ale i při kontaktu krátkodobém (v době trvání od několika minut po dobu několika roků). V jednotlivých případech může expozice chemické látky vést ke vzniku nemoci z povolání, v případě havárie existuje riziko vyplývající z vlastností nebezpečné chemické látky.

Informace a postupy pro práci a pohyb ve výše uvedených prostorech bude zhotoviteli předány zadavatelem prostřednictvím PTU v rámci prokazatelného seznámení zhotovitele s místními podmínkami a koordinátorovi pro realizaci stavby nejpozději 8 dnů před zahájením prací v uvedených prostorech. Je zakázáno provádět současně (souběžně) práce s chemickými látkami nebo jejich směsí zaměstnanci zadavatele a montážní nebo jiné práce kterýmkoliv zhotovitelem nebo jinou osobou. Práci vzájemně koordinuje stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba a vedoucí oddělení ZPP zadavatele podle místa výkonu práce.

Kontrolované pásmo - azbest:

Z dostupných podkladů a skutečností známých ke dni zpracování a aktualizace plánu, nevyplývá výskyt materiálu obsahujícího azbest v rámci stavby. Tepelná izolace v 1.PP neobsahuje dle informací zadavatele stavby azbest.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Prostředky pro zdoání úrazů a mimořádných situací

Za mimořádnou událost se v daném případě považuje vznik požáru, unik chemické láky nebo vznik pracovního úrazu nebo rizikové situace (skoronehody).

Každý zhotovitel práce provádějící zajistí před zahájením své činnosti vybavení místa aktuálně prováděných prací a činností dostatečnými a dostupnými prostředky pro okamžitý zásah při mimořádné události a zdoání jím zaviněné havárie, nehody, úrazu apod.:

- **za účelem poskytnutí první pomoci** - lékárníčkou jejíž obsah musí být schválený lékařem pracovně lékařské péče vzhledem k druhu činnosti a velikosti stavby, určení konkrétních vyškolených osob k poskytnutí první pomoci, vybavení pracoviště dostatečnými informacemi, pokyny k poskytnutí první pomoci, zajištění dostupného okamžitého telefonního spojení, pitná voda na pracovišti pro možnost vypláchnutí oka v případě výskytu žíravých látek
- **v případě užití chemických látek a provozních kapalin zajistí na pracovišti** - sanační sadu, havarijní plán, bezpečnostní listy k užívaným chemickým látkám a přípravkům
- **v případě provádění prací ve výšce a nad volnou hloubkou** – sadu pro záchranné práce pro vyproštění zachycených osob z výšky a určení a proškolení osob provádějící vyproštění zachycených osob z visu,
- **v případě požáru, výbuchu s následným požárem** - prostředky pro zdoání požáru v rozsahu min 2 ks PHP 6kg z toho jedním práškovým vždy v místě při provádění broušení, řezání kovových částí, svařování, pájení, letování, natavování, polifúzního svařování viz. vyhl. 87/2000 Sb. v p.z., pro ostatní práce bude k dispozici min. jeden PHP s hasící schopností 13 A na každých započatých 200 m² plochy každého podlaží objektu stavby umístěný / po dobu výstavby lze k danému účelu využít PHP a nástěnné hydranty umístěné zadavatelem v prostoru chodeb a schodišť na příslušném podlaží.
- **v případě pracovního úrazu, skoronehody** - dokumentaci potřebnou k šetření pracovního úrazu, nehody, škodné události např. knihu úrazů, zápis pro vyšetření okolností a příčin nehody, prostředky pro zajištění zadokumentování místa úrazu, nehody, škodné události.

Místo uložení těchto prostředků musí každý zhotovitel práce provádějící označit bezpečnostním a výstražným značením dle N.V. 375/2017 Sb. v platném znění upozorňujícím na místa na uložení výše jmenovaných prostředků, viz. tabulka s návrhem bezpečnostního značení výše v plánu BOZP.

Místo umístění PHP a nástěnných hydrantů je zakresleno v grafické části evakuačního plánu, který je zveřejněn zadavatelem je jednotlivých pracovištích.

Opatření při nebezpečí poškození zajištění stavby:

Za mimořádnou událost je považováno též porušení zajištění staveniště / stavby (např. oplocení, bezpečnostní značení, apod.), z technologických nebo jiných nezištných důvodů, musí být bezpečnost provozu a osob ihned zajištěna zhotovitelem práce provádějícím ve spolupráci se zhotovitelem, který staveniště převzal jiným vhodným způsobem, například řízením provozu nebo střežením, do doby opětovného zajištění v souladu s platnými právními předpisy pro stavbu a požadavky uvedenými v plánu BOZP.

Opatření při nebezpečí výbuchu:

Není stanoveno, práce v blízkosti rozvodů plynu nebudou prováděny.

Opatření při nebezpečí požáru:

Za účelem předcházení vzniku požáru jsou všichni zhotovitelé, provozující v místě staveniště / stavby činnosti, uvedené v § 4 odst. 2 a 3 zákona 133/1985 Sb. v p.z. povinni zpracovávat předepsanou dokumentaci požární ochrany v rozsahu vyhl. 246/2001 Sb. v p.z. a s touto dokumentací seznámit všechny další přítomné zhotovitele a jiné osoby v místě staveniště / stavby před zahájením své činnosti.

Zadavatel je dle § 4 odst. 2 zákona 133/1985 Sb. v p.z. začleněn do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím z důvodu složitých podmínek pro zásah:

- a) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace PAVILON H. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- b) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah PAVILON H. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- c) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon E. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- d) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon E. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- e) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon CD. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- f) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon CD. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- g) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon 3. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- h) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon 3. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- i) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon 4. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- j) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon 4. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- k) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon 5. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- l) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon 5. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- m) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon 6. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- n) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon 6. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- o) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon 7. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- p) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon 7. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- q) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Vstupní objekt. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- r) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Vstupní objekt. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- s) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace pavilon Ředitelství. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- t) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah pavilon Ředitelství. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- u) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Spojovací chodba. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- v) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Spojovací chodba. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- w) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon Chanos. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- x) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon Chanos. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- y) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Pavilon E1. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- z) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Pavilon E 1. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- aa) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Evakuační rampa. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- bb) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Evakuační rampa. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- cc) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Objekt kuchyně. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- dd) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Objekt kuchyně. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- ee) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace Objekt prádelny. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).
- ff) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah Objekt prádelny. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).
- gg) Stavba, která je na základě kolaudačního rozhodnutí určena pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace pavilon H a navazující kolektor. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h).

hh) Objekt, v kterém nejsou běžné podmínky pro zásah pavilon H a navazující kolektor. Začleněno dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod j).

Další požadavky závislé na druhu, místě a způsobu provozování činností se zvýšeným požárním nebezpečím (např. provozování činností se zvýšeným požárním nebezpečím na přechodných pracovištích, tj. na místech, která nejsou k danému účelu projektována, dosud schválena nebo jinak určena, anebo když se změní výchozí podmínky vyplývající z interní dokumentace – požárního řádu zadavatele.

Za vystavení příkazu pro práce se zvýšeným nebezpečím požáru a příkazu V je v případě dodavatelsky prováděných prací odpovědný dodavatel (zhotovitel) v souladu s §15 vyhl.č.246/2001 Sb. za předpokladu, že je osoba oprávněná k jednání za dodavatele prokazatelně seznámena s konkrétním určením podmínek požární bezpečnosti daného provozu, pracoviště je prokazatelně předáno a v souladu s požadavky §2 zákona o požární ochraně se obě strany prokazatelně dohodnou, že za plnění povinností na úseku požární ochrany na místech, která užívají společně odpovídá dodavatel (zhotovitel).

Zhotovitel před zahájením prací odpovídá za stanovení podmínek požární bezpečnosti odborně způsobilou osobou nebo technikem požární ochrany a zapracování stanovených podmínek do dokumentace požární ochrany stanovené v §27 vyhlášky o požární prevenci.

Způsob určení podmínek požární bezpečnosti při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím - podmínky požární bezpečnosti se stanoví k zabránění vzniku požáru a k ochraně osob, zvířat a majetku v případě vzniku požáru a k zamezení jeho šíření. Při stanovení podmínek požární bezpečnosti se k prostorám, objektům a pracovištím, kde zhotovitel provozuje činnosti, přiřadí charakteristiky, podle kterých jsou definovány činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím (§ 4 odst. 2 zákona o PO). V případě dodavatelsky prováděných činností se zvýšeným požárním nebezpečím zabezpečuje stanovení a dodržování podmínek právnická osoba nebo podnikající fyzická osoba, která tyto činnosti vykonává, není-li smlouvou stanoveno jinak. Školení o požární ochraně se v případě osob pověřených zabezpečováním požární ochrany v době sníženého provozu a v mimopracovní době (např. dozor při provádění prací a dozor následný) zabezpečuje před zahájením jejich činnosti – školení provádí vedoucí příslušného pracoviště, kromě odborné přípravy požární preventivní hlídky-odbornou přípravu zajišťuje příslušný vedoucí zaměstnanec prostřednictvím odborně způsobilé osoby. Pro osoby, které vykonávají činnosti uvedené v § 4 odst. 2 a 3 zákona o požární ochraně na pracovištích zaměstnavatele a nejsou k němu v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu, se školení o požární ochraně zabezpečuje v rozsahu školení zaměstnanců. Školení o požární ochraně pro osoby, které se příležitostně zdržují na pracovištích zaměstnavatele provozujícího činnosti uvedené v § 4 odst. 2 a 3 zákona o požární ochraně, nebo které s těmito činnostmi přicházejí do styku, se zabezpečuje v nezbytném rozsahu a způsobem stanoveným zaměstnavatelem v dokumentaci požární ochrany – stanovení organizace požární ochrany.

Zhotovitel provede začlenění provozovaných činností do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím dle zák.č.133/85 Sb. v platném znění §4 odst.2 bod h) a j), dále zajistí před zahájením prací zpracování dokumentace požární ochrany odborně způsobilou osobou nebo technikem požární ochrany v potřebném rozsahu. Dokumentace PO zadavatele je vždy nadřazena a musí být bezpodmínečně ve všech bodech dodržena.

Všichni pracovníci přítomní na staveništi jsou dále povinni se řídit se požární poplachovou směrnicí a interními předpisy vydanými zhotovitelem stavby, který staveniště převzal, a to min. v rozsahu:

- Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám uhasit, je povinen neprodleně tak učinit všemi dostupnými prostředky (PHP apod.). Jestliže k zásahu při požáru budou použity vodní hasicí prostředky, musí být před započítím záchranných prací vypnut el. proud.
- Není-li to možné, je povinen bezodkladně vyhlásit požární poplach voláním „EVAKUACE“, oznámit bez prodlení požár na operační středisko HZS a v recepci areálu zařízení DHM. Povinnost ohlásit požár má i ten, kdo byl o požáru spraven osobou, která nemůže učinit ohlášení požáru sama.
- Pokyn k evakuaci osob je vydán voláním „EVAKUACE“. Všechny osoby zdržující se v prostoru stavby jsou povinni okamžitě opustit tyto prostory a soustředit se na určeném shromaždišti tak, aby neztěžovali provedení požárního zásahu. Zároveň jsou povinny aktivně se zapojit do evakuace klientů a návštěvníků a řídit se pokyny velitele požární preventivní hlídky zadavatele po příjezdu HZS veliteli zásahu. Během evakuace se řídí evakuačním plánem zadavatele, který je nadřazen evakuačnímu plánu zhotovitele a musí být za všech okolností všemi pracovníky zhotovitele, jejich dodavatelů a jinými osobami dodržen a respektován.
- Přístup na místo, kde vznikl požár mají jen osoby provádějící jeho likvidaci a evakuaci, příslušníci HZS.
- Každý požár i v zárodku uhašený se musí oznámit stavbyvedoucímu zhotovitele který staveniště převzal, zadavateli a rovněž neprodleně na operační středisko HZS z důvodu vyšetření příčin požáru.

Práce se zvýšeným požárním nebezpečím např. (svařování, letování, pájení, natavování, práce s otevřeným ohněm, broušení, rozbrušování kovových prvků, polyfuzní svařování, apod.) mohou zhotovitelé provádět pouze

na písemný příkaz stavbyvedoucího zhotovitele, který staveniště převzal, nebo jiného zástupce tohoto zhotovitele, který bude k činnosti písemně zplnomocněn svým zaměstnavatelem dle ČSN 05 0601 čl. 3.6.2.1.

Příkaz musí obsahovat:

- bezpečnostní opatření
- vymezená doba platnosti
- stanovený dohled určených zaměstnanců

Součástí příkazu musí být i technologický / pracovní postup s uvedením místa práce a přijatými technicko-bezpečnostními opatřeními při provádění práce.

Samotné zahájení práce se zvýšeným požárním nebezpečím musí být odsouhlaseno zplnomocněným zaměstnancem zhotovitele stavby, který staveniště převzal např. stavbyvedoucím a vedoucím PTU zadavatele nebo technikem denně před zahájením práce, nebo před každým přemístěním místa práce v rámci staveniště. Ukončení prací musí být stavbyvedoucímu zhotovitele stavby, který staveniště převzal a vedoucímu PTU zadavatele nebo technikovi rovněž oznámeno.

Provozování dodavatelsky prováděných činností se zvýšeným nebezpečím požáru v prostoru staveniště je za bouřky při nebezpečí atmosférických výbojů zakázáno.

Opatření při nebezpečí prací ve výšce a nad volnou hloubkou

Před zahájením prací ve výšce a nad volnou hloubkou a současném používání osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu musí být zhotovitelem stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotovitelem práce provádějícím posouzena dostupnost záchranných složek pro případ vyproštění osob z visu. V případě, že existuje potenciaální riziko, že k vyproštění záchrannými složkami nedojde do 10 min od pádu osoby do osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu musí zhotovitel stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotovitelem práce provádějícím zabezpečit technické prostředky a kompetentní osoby k vyproštění zachycených osob z visu. Pokud zhotovitel stavby prokazatelně nepředá koordinaci provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění jinému konkrétnímu subjektu (zhotoviteli), je odpovědný za provedení opatření, jimiž nepřipustí výkon práce osobami provádějícími práce při použití osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu odborně a zdravotně nezpůsobilými.

Zhotovitel používající osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu pak odpovídá zejména za zpracování vyprošťovacích postupů při mimořádných událostech a zajištění dostatečného počtu osob a dostatečných technických prostředků k provedení neprodleného vyproštění zachycené osoby z visu.

!!! Vlivem zaškrcení dochází po vyproštění k masivnímu návratu chladné krve bez kyslíku plné zplodin k srdci DOCHÁZÍ K ZÁSTAVĚ SRDCE = SMRT MOZKU !!! Zásahující zdravotnický personál je třeba vždy informovat o předchozím visu postiženého!

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,

Zajištění komunikace na staveništi:

Přístup a příjezd k místu stavby bude z navazující komunikace Mirošov – Skořice, vedoucí bezprostředně v blízkosti objektu a následně po místní zpevněné areálové komunikaci do prostoru staveniště. V rámci staveniště bude pohyb po stávajících zpevněných areálových komunikacích. Zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí posouzení únosnosti stavebních komunikací s ohledem na výskyt podzemního kolektoru vedoucího pod vnitroareálovou příjezdovou komunikací. Vzhledem k charakteru stavby a pohybu po zpevněných / zajištěných komunikacích se nepředpokládá zřízení prostoru pro mytí vozidel před jejich výjezdem na veřejné komunikace.

Komunikace / doprava

- Doprava na staveništních komunikacích bude probíhat dle platných právních předpisů pro dopravu na pozemních komunikacích a interního dopravně provozního řádu, vydaného zadavatelem. Zhotovitel stavby, který staveniště převzal seznámí všechny své zaměstnance a ostatní zhotovitele s dopravně provozním řádem zadavatele a s podmínkami provozu v místě staveniště před zahájením prací.
- Zhotovitel, který staveniště převzal zajistí pravidelnou kontrolu veřejných a stavebních komunikací v blízkosti výjezdů z prostoru stavby. Takováto kontrola bude zaměřena především na znečištění těchto komunikací bláto, prach apod.. Pokud budou veřejné, komunikace v okolí znečištěny vyjíždějícími vozidly zajistí zhotovitel stavby bezodkladný úklid takto znečištěných komunikací (např. zametení, kropení apod.).
- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal seznámí ostatní zhotovitele s únosností dopravních komunikací a přilehlého terénu se zřetelem na výskyt podzemního kolektoru. Zhotovitel stavby, který staveniště převzal označí místo křížení kolektoru a areálové komunikace.

- Před zahájením staveništní dopravy a při každé její podstatné změně musí být provedena kontrola komunikací, průjezdných profilů, provozních podmínek a provedena úprava nevyhovujících komunikací. Po celou dobu výstavby musí být ze strany zhotovitelů účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi.

Podíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.):

V areálu DHM se vyskytuje vzdušné vedení VN – viz. ochranná pásma.

V areálu DHM se vyskytuje plynové zařízení, voda – viz. ochranná pásma.

Kolektorem, 1.PP pavilonu H a 1.PP spojovací chodby prochází parní potrubí. Zadavatel stavby před zahájením stavby označí všechna vedení v souladu s požadavky NV č.101/2005 Sb. a všechny uzávěry. Prokazatelně před zahájením stavby seznámí zhotovitele stavby, který staveniště převzal s umístěním všech uzávěrů a vypínačů. Zhotovitel stavby, který staveniště převzal je povinen prostřednictvím stavbyvedoucího nebo pověřené osoby prokazatelně seznámit s umístěním hlavních uzávěrů své zaměstnance, pracovníky dodavatelů a jiné osoby přítomné na staveništi.

Prozatímní rozvody elektřiny po staveništi:

V prostoru staveniště se nepředpokládá zřizování prozatímního staveništního rozvodu el. instalace.

V rámci staveniště je uvažováno, že bude využíváno el. zařízení rozvedené po objektu.

Pokud bude zhotovitelem stavby zřízeno prozatímní el. zařízení staveniště bude zřízen hlavní staveništní rozvaděč s vlastním měřením, připojen na stávající přípojku el. objektu pavilonu H. Zhotovitel stavby, který stavbu převzal dohodne podmínky připojení s vedoucím oddělení PTU zadavatele.

Hlavní rozvaděč stavby pokud bude zřízen bude označen bezpečnostním značením (Označit čtyř povelovou bezpečnostní značkou - Hlavní vypínač elektro. zařízení, pozor el. zařízení, nehas vodou ani pěnovými PHP, vypni v nebezpečí).

Hlavní vypínač na hlavním staveništním rozvaděči musí být vždy volně přístupný a označený. Čl. 5.6.5 ČSN 341090 ed.2.. Rozvodnice el. musí být z bezpečnostních důvodů vždy uzamčeny nebo uzavřeny vždy tak, aby bylo zapotřebí k jejich otevření nářadí. Jejich umístění nesmí ohrožovat bezpečnost provozu zařízení DHM a jeho klientů.

Rozvodná kabelová vedení el. na stavbě musí být umístěna a řešena tak, aby se vyloučilo riziko dotykového napětí u pracujících osob, a aby nebyla dána možnost zavlčení nebezpečných dotykových napětí na kovové konstrukce např. zábradlí, kovové konstrukce zabudované ve stavbě apod. nutno opatřit např. chráničkami vzdušné vyvěšení, ležící kabely překryty žlaby, vedeny mimo kovové konstrukce apod., případně užívat el. zařízení max. 24 V bezpečné napětí.

Zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí pro zřizovaný provizorní staveništní rozvod el. určení vnějších vlivů viz čl. 4.8. ČSN 341090 ed.2. Z nich plynoucí požadavky na provedení staveništní el. instalace zapracuje do technického návrhu prozatímního el. zařízení stavby s ohledem na potřebný příkon stavby viz čl.5.10.1 ČSN 341090 ed.2. Dle tohoto technického návrhu bude následně proveden staveništní rozvod el. po stavbě.

Zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí pro zřizovaný el. stavební rozvod rovněž písemné určení osoby odpovědné za vyhrazené elektrické zařízení převzatého staveniště dle ČSN EN 50110 -1 ed. 3 a čl. 4.2. ČSN 341090 ed.2 a osobu provádějící pravidelný dohled (pečlivé kontroly celého prozatímního el. zařízení za provozu a okamžité odstranění. **Vyhrazené elektrické zařízení, u kterého se zjistí stav bezprostředně ohrožující bezpečnost práce nebo provozu daného zařízení, je nutné neprodleně odpojit od napájecího zdroje a zajistit proti nežádoucímu připojení; není-li to možné, je nutné zajistit jeho opravu bez zbytečného odkladu.**

Provoz / kontroly el. stavebního rozvodu bude následně prováděn výše uvedenou osobou dle průvodní dokumentace výrobce užitých rozvodných zařízení, vnějších vlivů a zpracovaného technického návrhu dle NV č.190/2022 Sb.. Pokud nebude průvodní dokumentace k el. zařízením k dispozici zajistí zhotovitel, který staveniště převzal zpracování a vydání místního provozního bezpečnostního předpisu el. zařízení stavby a v něm stanoví četnosti kontrol prozatímního. el. zařízení stavby s ohledem na místní podmínky.

Před zahájením provozu / uvedení pod napětí stavebního el. rozvodu bude zajištěna a na stavbě trvale uložena revize el. celého provozovaného rozvodu el..

Všechny osoby na staveništi musí být prokazatelně zhotovitelem stavby, který staveniště převzal seznámeny s riziky, která mohou vzniknout při nešetřném zacházení s prozatímním el. zařízením stavby, dále seznámeny s hlavním vypínačem el. na stavbě a určenou osobou odpovědnou za provoz vyhrazených el. zařízení stavby a osobou odpovědnou za kontroly el. zařízení.

V souladu NV č.190/2022 Sb. prozatímní vyhrazené elektrické zařízení nebo jeho části je nutné v době, kdy není používáno, vypnout, pokud jeho vypnutím nebude ohrožena bezpečnost práce nebo provozu; o nutnosti ponechat jej v provozu rozhodne osoba odpovědná za elektrické zařízení.

Riziko: nebezpečí úrazu el. proudem

Opatření:

Právnícká osoba a podnikající fyzická osoba provozující elektrické zařízení nebo provádějící činnosti na elektrických zařízeních zajistí prostřednictvím odpovědné osoby, aby činnosti a řízení činností na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti ve stanovených případech vykonávaly jen odborně způsobilé fyzické osoby podle § 19 zákona č.250/2021 Sb. se splněním požadavků na jejich způsobilost podle § 4, 6 a 7 NV č. 194/2022 Sb. a osoby odborně způsobilé k výkonu činnosti na elektrických zařízeních podle § 11 zákona č. 250/2021 Sb. se splněním požadavků na jejich způsobilost podle § 8 zákona č. 250/2021 Sb.

Odpovědná osoba kontroluje, aby činnosti a řízení činností na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti ve stanovených případech vykonávaly jen osoby odborně způsobilé k dané činnosti na elektrickém zařízení podle § 4 až 8 NV č. 194/2022 Sb.. Některé z činností odpovědné osoby uvedených v § 2 písm. f) NV č. 194/2022 Sb. mohou být delegovány na další osoby.

Za činnost na elektrickém zařízení vyžadující odbornou způsobilost podle NV č.194/2022 Sb. se považuje:

- práce na elektrických zařízeních bez napětí, kromě obsluhy,
- práce na elektrických zařízeních a v jejich blízkosti samostatně s výjimkou zvláštních případů vycházejících z hodnocení rizik,
- práce v blízkosti elektrických zařízení pod napětím

Minimálními požadavky na bezpečnost při činnosti na vyhrazených elektrických zařízeních se rozumí:

- provozování vyhrazeného elektrického zařízení jen tehdy, pokud jsou činnostmi na tomto zařízení pověřovány pouze fyzické osoby odborně způsobilé v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, neurčil-li výrobce další požadavky na odbornou způsobilost s ohledem na rizika činnosti na tomto zařízení,
- vyhodnocení elektrického rizika před zahájením práce na vyhrazeném elektrickém zařízení nebo jeho obsluhy, podle něhož musí být stanoveno, jak budou práce nebo obsluha vykonávány a jaká opatření budou pro zajištění bezpečnosti při těchto činnostech provedena,
- školení každé fyzické osoby vykonávající činnosti na vyhrazeném elektrickém zařízení, s ním nebo v jeho blízkosti o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, včetně místních provozních bezpečnostních předpisů, týkajících se jejich činností,
- určení fyzické osoby odpovědné za elektrické zařízení, k jejímž povinnostem patří zajištění bezpečného provozu vyhrazeného elektrického zařízení, na základě písemného pověření vydaného v listinné nebo elektronické podobě právníckou nebo podnikající fyzickou osobou, která vyhrazené elektrické zařízení provozuje,
- stanovení vedoucího práce pro každou práci na vyhrazeném elektrickém zařízení, který má povinnost řádně zajistit danou činnost; před zahájením dané práce se provede rozbor její složitosti, aby byla pro její výkon zvolena osoba s vhodnou odbornou způsobilostí; vedoucího práce na vyhrazeném elektrickém zařízení může vykonávat pouze osoba znalá v souladu s NV č.194/2022 Sb..

Montáž vyhrazeného elektrického zařízení se provádí podle projektové dokumentace, technické zprávy nebo návodu výrobce k tomuto zařízení.

Při uvádění vyhrazeného elektrického zařízení do provozu musí být zajištěno, aby:

- vyhrazené elektrické zařízení uváděné do provozu po částech mělo nehotové části spolehlivě odpojené a zajištěné proti nežádoucímu zapojení nebo jinak zabezpečené tak, aby ve stavu pod napětím nedošlo k ohrožení bezpečnosti práce a provozu,
- vyhrazené elektrické zařízení před dokončením montáže nebo opravy bylo uváděno pod napětí pouze v souvislosti s provedením zkoušky a s ověřováním jeho správné funkce; přitom se provedou taková opatření, aby nebyla ohrožena bezpečnost práce a provozu,
- vyhrazené elektrické zařízení po dokončení montáže, opravy nebo přemístění na nové stanoviště, kdy toto zařízení v důsledku montáže, opravy nebo přemístění může vykazovat změny svých elektrických nebo funkčních vlastností, bylo před následným uvedením do provozu podrobeno revizi, a to po dokončení montáže vždy a po opravě nebo přemístění na nové stanoviště podle potřeby tak, aby byla vždy ověřena jeho bezpečnost,
- u vyhrazeného elektrického zařízení byla provedena výchozí revize podle části B bodu I. přílohy č. 2 k NV č.190/2022 Sb.

Po dokončení montáže vyhrazeného elektrického zařízení obdrží přebírající odběratel od dodavatele montáže spolu s vyhrazeným elektrickým zařízením:

- průvodní dokumentaci vyhrazeného elektrického zařízení odpovídající skutečnému provedení, umožňující provoz, údržbu a revize tohoto zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí vyhrazeného elektrického zařízení a další rozšiřování vyhrazeného elektrického zařízení; součástí průvodní dokumentace je posouzení vnějších vlivů,
- zprávu o výchozí revizi vyhrazeného elektrického zařízení, pokud není sjednán jiný způsob zajištění revize.

Pro nevyhrazená el. zařízení zajistit obsluhu pouze osobou prokazatelně seznámenou s průvodní dokumentací výrobce; pokud není průvodní dokumentace k dispozici vydat MPBP v souladu s požadavky NV č.378/2001 Sb.

Údržbu provádějte vždy při vypnutém spotřebiči v souladu s průvodní dokumentací výrobce
Provoz, obsluhu, údržbu a kontroly el. spotřebičů provádět v souladu s požadavky průvodní dokumentace výrobce, zák.č.309/2006 Sb. v PZ, NV č.378/2001 Sb. a NV č.101/2005 Sb., ČSN 33 1600 ed.2 Z1, Z2, oprav.1 (Revize a kontroly elektrických spotřebičů během používání) a ČSN EN 50669 (Opakované zkoušky elektrických spotřebičů), Ověřování bezpečnosti elektrických zařízení strojů před uvedením do provozu ČSN EN 60204-1 ed.2 čl. 18, následně dle NV 378/2001 Sb. 1 x za rok doporučeno v rozsahu ČSN EN 60204-1 ed.2 čl. 18 a čl. §3 odst. 1 konkrétně písm. f), h), i), j), k), m) NV č. 378/2001 Sb.

Čerpání vody

Nepředpokládá se.

Noční osvětlení:

Nepředpokládá se.

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

Protihluková opatření a opatření proti vibracím:

Vzhledem k umístění stavby se nestanovují bližší opatření, zhotovitel stavby, který staveniště převzal zajistí společně s dalšími zhotoviteli rozvržení pracovních činností tak, aby maximální ekvivalentní hladiny hluku v průměru za 8 hod v rámci dne nepřesáhla v exteriéru – 65 dB, a v interiéru – 55 dB. V případě potřeby doloží písemný rozvrh činnosti s ohledem na hluk. limity.

Pracovní doba ve všední dny od pondělí do pátku je možná od 7 a 19 hod, v sobotu a neděli doporučená pracovní doba od 8:00 do 18 hod. Ve večerní době od 19 do 7 hod nebudou probíhat stavební práce.

V průběhu výstavby se doporučuje zhotoviteli stavby, který staveniště převzal pravidelně provádět v průběhu prací kontroly hladiny hluku a výsledky kontrolních měření zaznamenávat do stavebního deníku zhotovitele stavby, který staveniště převzal s ohledem na řešení možných stížností.

Posouzení otřesů od dopravy:

Zanedbatelný.

Posouzení nebezpečí povodně:

Vzhledem k místu umístění stavby se nepředpokládá.

Opatření při nebezpečí prací ve výkopu / zavalení

Výkopy nebudou prováděny.

g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,

- viz situace širších vztahů výše

Zdroj vody, el.energie, napojení na kanalizaci, telefon pro stavbu

Napojení na vodu:

stavební voda / pitná voda: bude využíváno zařízení DHM

Napojení na kanalizaci: bude využíváno zařízení DHM

Napojení na el. energii: samostatná staveništní přípojka se dle informací poskytnutých zadavatelem stavby (PTU) nepředpokládá.

Pokud bude prozatímní el. zařízení zhotovitelem zřízeno v průběhu stavby musí být Hlavní el. rozvaděč stavby s havarijním vypínačem umístěn tak, aby neohrožoval a neomezoval běžný provoz zařízení DHM, následně zřídit staveništní rozvod po stavbě viz popis výše. Musí být splněny podmínky uvedené pro prozatímní el. zařízení dále v textu.

Napojení na telefon: Stavba bude používat mobilní telefony. V případě mimořádných situací musí být vše hlášeno na recepci, která je vybavena vhodnými komunikačními prostředky 24 hodin denně.

Sociální zázemí

Ubytování: tyto prostory nebudou v rámci stavby zajišťovány, zhotovitelé zajistí mimo prostor stavby

Prostory pro odpočinek (těhotných, kojících matek, mladistvých): nepředpokládá se výskyt těchto osob v rámci stavby, tyto prostory nebudou v rámci stavby zajišťovány

Umývárny včetně sprch, WC s ohledem na riziko osobní hygieny: zajistí zhotovitel stavby, který staveniště převzal v rámci zařízení staveniště:

- „sanitární zařízení stavby bude umístěno v Hospodářském objektu v areálu DHM bude obsahovat min. umývárnu, sprchu, 1 x WC (dostupnost do 120 m),
- 1 x šatna - místo pro uložení OOPP bude umístěno v Hospodářském objektu
Zhotovitel stavby zajistí pravidelný úklid svěšeného sociálního zařízení po dobu výstavby.

Převlékárny, Prohřívárny, Sušárny, Ochrana před extrémními povětrnostními vlivy, Prostory pro přestávky na jídlo a oddech: zajistí zhotovitel stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotovitelem práce provádějícími po celou dobu výstavby a to min:

- 1 x denní místnost + kuchyňka (vytápěné) bude umístěno v Hospodářském objektu

Zařízení staveniště: bude umístěno v Hospodářském objektu, zajistí zhotovitel stavby, který staveniště převzal, po celou dobu výstavby a to min:

- 1 x kancelář - sloužící pro potřeby zadavatele stavby, TDZS, koordinátora BOZP, zhotovitele stavby (stavbyvedoucí, mistr, administrativa)
- ... x sklad drobného materiálu a nářadí

V případě, že zhotovitel použije jako objekt zařízení staveniště stavbu např. mobilní buňku nebo soubor těchto buněk, případně k tomuto účelu využije jiné zařízení plnící funkci stavby, dlouhodobě v průběhu výstavby, musí před jejím osazením požádat o územní souhlas místně příslušný stavební úřad.

Řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu

Pohyb osob – uvnitř objektu – vodorovný – stávající chodby a podlahy.

Pohyb osob – uvnitř objektu – svislý – žebříky, stávající schodiště, zadavatelem stanovené výtahy

Pohyb osob – vně objektu – vodorovný – zpevněné stávající plochy okolo objektu.

Pohyb osob – vně objektu – svislý – se nepředpokládá.

Doprava materiálu – uvnitř objektu – vodorovná – ruční a pomocí dopravních prostředků vedených osobami (kolečka, paletovací vozíky, rudlíky apod.). Pro překonání výškových rozdílů podlah budou použity šikmé rampy s příčnými zarážkami proti uklouznutí, od výšky 0,5 a více opatřeny zábradlím alespoň z jedné strany.

Doprava materiálu – uvnitř objektu – svislá – ruční, osobní výtah stanovený zadavatelem.

Shazování materiálu – se nepředpokládá a je zakázáno

Doprava materiálu – vně objektu – vodorovná – pomocí manipulačních prostředků (autojeřáb, hydraulická ruka nákl. vozidla). Materiál bude umístěn v oplocené části staveniště v 1.PP pavilon H. Další doprava bude probíhat ručně a pomocí dopravních prostředků vedených osobami (vozíky, apod.).

Doprava materiálu – vně objektu – svislá – se nepředpokládá.

Nesmí být překročena max. nosnost stanoveného výtahu.

Pro použití zdvihacích zařízení bude užívajícím zhotovitelem zpracován Systém bezpečné práce dle ČSN ISO 12 480-1.

Riziko: pád přepravovaného břemene na osoby, převrácení automobilu s hydraulickou rukou na osoby

Opatření:

- seznámení pracovníků s pracovním postupem a organizací práce tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby pracovníci nebyli ohroženi dopravou na staveništi – dodržujte zásadu nevidím-nejedu, couvání zajistíte náležitě poučenou osobou, chodec dodržuje zásadu vždy dávám přednost jedoucímu vozidlu, nevstupuj za couvajícím vozidlo, při pohybu v prostoru manipulační plochy a skládek materiálů vždy používejte stanovené OOPP min. výstražnou vestu a ochrannou přilbu, nikdy bez souhlasu řidiče nebo obsluhy nevstupujte do ohroženého prostoru min. 2m okolo manipulovaných břemen a dopravního prostředku. Zákaz vstupu pod zavěšené břemeno.
- zajištění stability automobilu s hydraulickou rukou hydraulickými podpěrami v souladu s požadavky průvodní dokumentace výrobce, v dostatečné vzdálenosti od nebezpečných míst (jedná se především o terén nad podzemními štolovými prostory), dostatečná únosnost podkladu; popř. úprava a vyztužení podkladu, v případě měkkého terénu podložení podpěr vhodnou podložkou (fošna, hranol); zabrzdění

podvozku vozidla ruční parkovací brzdou proti nežádoucímu samovolnému pohybu; vyloučení bočního zatížení výložníku (viz ČSN ISO 12480-1); Zákaz vstupu pod zavěšené břemeno a do ohroženého prostoru.

- Zajistit ruční manipulaci s břemeny tak, aby pracovníci nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit jeho zdraví, zejména páteř, nepracoval osamoceně bez dohledu dalšího pracovníka. Aby nevykonával činnost jednotvárně a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li ji vyloučit, aby prováděnou činnost přerušoval bezpečnostními přestávkami; případně časově omezil dobu výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby. Vyloučit ruční manipulaci s nadlimitními břemeny.

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,

Není stanoveno, práce nebudou prováděny.

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,

Není stanoveno, práce prováděny v rámci areálu bez zásahu do veřejných pozemních komunikací.

Vstup do budovy u zelených výtahů bude po dobu prací na střeše u zelených výtahů zajištěny pomocí stříšek tak, aby osoby vstupující do budovy byly chráněny před případným pádem materiálu či náradí.

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,

Zhotovení železobetonových konstrukcí v rámci stavby nebude prováděno, opatření nejsou stanovena.

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

Není stanoveno, práce nebudou prováděny.

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,

Montážní práce:

- Zhotovitel práce provádějící (montážní práce) určí před jejich zahájením písemně osobu odpovědnou za provádění a řízení montážních prací.
- Následně zhotovitel montážní práce provádějící / osoba odpovědná za montážní práce převezme písemně přesně vymezené pracoviště pro montáž (dílní část stavby).
- Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v platném znění
- Zhotovitel práce provádějící stanoví v technologickém / pracovním postupu dle §5 zák. 309/2006 Sb. v p.z. bezpečnostní pomůcky a přípravky používané při provádění montáže.

Přístup k místu montáže bude zajištěn po stávajících přístupových komunikacích a schodištích v objektu, do střešních prostor po žebříku.

- Pro zajištění bezpečného přístupu do zvýšených míst (příčky, podhledy, instalace rozvodů, koncových prvků apod.) bude využito pracovních podlah.
- K dodržení správné pracovní výšky budou zhotovitelem budovány pracovní podlahy (obvykle kozové

lešení) do výšky podlahy 1,49 m možno bez zábradlí za předpokladu min. velikosti pracovní podlahy min. 1 x 1 m na osobu. Pomocné konstrukce, podlahy apod., ze kterých se bourá, budou vždy od výšky 1,5 nad podlahou zajištěny na okrajích proti pádu pracovníků a materiálu ve všech směrech, kde je možnost pádu do hloubky, a to min. jednotýčovým zábradlím 1,1 se zarážkou u podlahy. Při výšce podlahy konstrukce nad 2 m výšky vždy doplněna ještě střední zábradelní tyč. NEBO

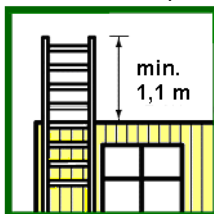
- Pracovní podlaha lešení s výškou podlahy 1,5 m a více bude vždy na volném okraji chráněna zábradlím 1,1 m vysokým se středovou výplní a zarážkou u podlahy (podmínky pro lešení jsou uvedeny dále v textu). NEBO
- Pro krátkodobé a fyzicky nenáročné práce za použití jednoduchého ručního nářadí bude pro zajištění k místům montáže použito žebříků a štaflí.
 - Plochy všech schodišť a šikmých ramp musí mít nekluzký povrch
 - Žebřík může být používán jen bez přenášení osy těla mimo žebřík dále viz zakázané činnosti:



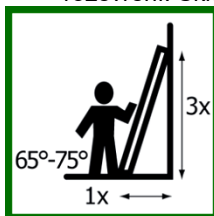
- Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník otočen obličejem k žebříku a musí mít možnost přidržet se ho oběma rukama.



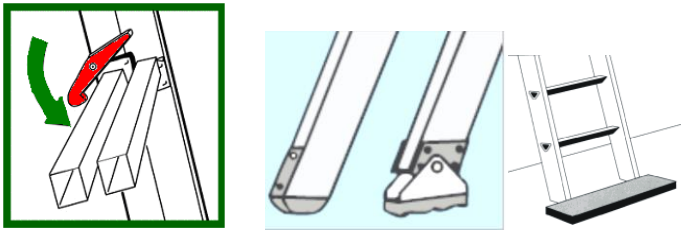
- Žebříky používané pro výstup musí přesahovat výstupní plošinu o 1,1 m. Přesah žebříku mohou nahradit pevná madla nebo jiná pevná část konstrukce, za kterou se lze spolehlivě uchopit.



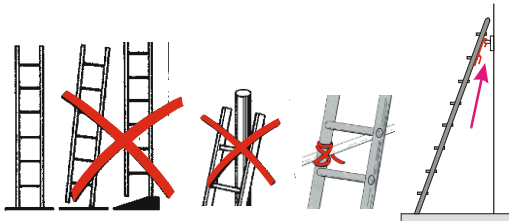
- K zajištění stability musí být žebřík zabezpečen proti posunutí, bočnímu vychýlení, zvrácení nebo rozevření. Sklon jednoduchého žebříku nesmí být menší než 2,5:1.



- Za příčlemi musí být volný prostor alespoň 0,1 m, u paty žebříku ze strany přístupu nutno zachovat volný prostor minimálně 0,6 m.
- Vizualní prohlídky žebříků se musí provádět před každým použitím. Zhotovitel práce provádějící musí pravidelně provádět, podle požadavku technických norem, zkoušky stability a pevnosti žebříku nejméně jedenkrát ročně.



- žebřík musí být zajištěn proti posunutí, rozevření i proti jinému nebezpečí



Přístup k místu montáže na střeše (např. ve strojvných výtahů) je stanoven **POUZE** přes vylézací otvory v podlaží pomocí žebříků. Platí opatření uvedená výše. Nepředpokládá se a proto „**Je zakázáno vycházet ze strojoven výtahů**“ na střešinu objektů z důvodu nebezpečí pádu z výšky více než 10m.



přístup pomocí žebříku. Při výstupu na střešinu musí pracovníci zhotovitele a všechny další osoby používat prostředky osobní ochrany pro práce ve výškách (polohovací systém). Před zahájením prací musí být zhotovitelem zabezpečovací systém proti pádu z výšky vybudován. Před zahájením prací musí být pracovníci a osoby, které jej budou používat prokazatelně proškoleny a seznámeny s návodem a se způsobem použití navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky do hloubky. Před samotným vstupem na střešinu jsou povinni využít kotvicího místa a vodící lana a zajistit se prostřednictvím lana (délka bude stanovena tak, aby bylo znemožněno přepadnutí pracovníka před okraj atiky). Způsob použití stanoví pracovní postup tak, aby za všech okolností bylo zabráněno pádu z výšky. Dále viz samostatná kapitola o) Plánu BOZP.

U zelených výtahů přístup do strojovny vzduchotechniky je pouze přes střešní vylézák, který je umístěn blíže než 1,5m od hrany pádu ze střešního pláště. Do vylézacího otvoru ve střeše je

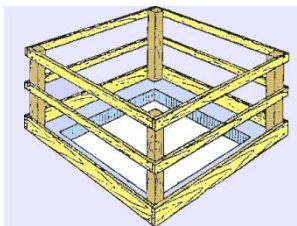
Otvory v komunikacích a plochách v prostoru stavby:

- Všechny otvory, prostupy, hrany pádu v komunikacích musí být náležitě zakryty nebo ohrazeny.
- První zajištění otvoru, prostupu, hrany provede zhotovitel, který otvor, vstup, hranu vytvořil nebo jehož činností vznikl, následně každý zhotovitel, který zajištění odstraní z důvodu provádění své práce zodpovídá za zpětnou instalaci zajištění před opuštěním místa výkonu práce.
- Zakrytí souvislým poklopem musí být provedeno tak, aby je nebylo možno při běžném provozu odstranit nebo poškodit. Poklop musí mít únosnost odpovídající předpokládanému provozu. Nezakrývají se pouze ty otvory a jámy, v nichž se pracuje a pracovníci práce provádějící jsou zajištěni jiným vhodným



způsobem a zároveň jsou otvory střeženy náležitě poučenou osobou.

- Koordinátor BOZP doporučuje přednostně otvory ve vodorovných konstrukcích vždy ohradit pevným dvoutýčovým zábradlím vysokým 1,1 m viz níže. **Uvedené opatření k zajištění otvorů v podlaží platí v celém rozsahu i zajištění vylézacích otvorů na střešinu (např. ve strojvných výtahů) před zahájením montáže.**



Způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže

S ohledem na skutečnost, že objekty jsou začleněny do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím z důvodu složitých podmínek pro zásah a stavební práce budou prováděny za provozu, upozorňuji na nutnost průběžného utěšňování prostupů požárně dělícími konstrukcemi v souladu s požadavky stanovenými PD tak, aby nebyla prováděním stavebních prací negativně ovlivněna požární bezpečnost stavby.

Montáž rozvodů včetně elektrických zařízení

- Po celou dobu trvání montáže el. rozvodů, montáž hromosvodu včetně dalších souvisejících činností, bez rozdílu na dobu trvání možného rizika, zajistí zhotovitel dodržení požadavků stanovených právními předpisy převážně pak zák.č.250/2021 Sb., NV č. 194/2022 Sb., NV č. 190/2022 Sb., NV č. 362/2005 Sb. v platném znění, NV č. 591/2006 Sb. v platném znění. a ČSN EN 50110-1 ed. 3, ČSN 341090 ed. 2 a další níže uvedené. Vyhrazené elektrické zařízení lze provozovat, pouze pokud jeho stav byl ověřen v souladu s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci provedenou prohlídkou, zkouškou, kontrolou a revizí, které byly provedeny ve lhůtách stanovených řádem prohlídek, údržby a revizí podle §7 odst. 5) NV č.190/2022 Sb., který musí být pro tento účel zpracován.
- Montážní práce je oprávněn provádět pouze zhotovitel s platným oprávněním dle zák.č.250/2021 Sb. a NV. č. 194/2022 Sb. nebo původně platných předpisů.
Zhotovitel práce provádějící je povinen zajistit výkon práce odborně a zdravotně způsobilými osobami v potřebném rozsahu. Zhotovitel práce provádějící je povinen zajistit provoz vyhrazených elektrických zařízení v souladu s požadavky zák.č.250/2021 Sb., NV č.190/2022 Sb., NV č.194/2022 Sb., NV č.101/2005 Sb. Za činnost na elektrickém zařízení vyžadující odbornou způsobilost podle NV č. 194/2022 Sb. se nepovažuje obsluha elektrického zařízení malého a nízkého napětí. Práce na vyhrazeném elektrickém zařízení smí provádět jen odborně způsobilá osoba, která je podle zákona vybavena potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a byla seznámena s jejich používáním; o této skutečnosti se vyhotoví zápis, který podepíše odborně způsobilá osoba v elektrotechnice spolu s osobou, která seznámení provedla.
Prozatímní vyhrazené elektrické zařízení nebo jeho části je nutné v době, kdy není používáno, vypnout, pokud jeho vypnutím nebude ohrožena bezpečnost práce nebo provozu; o nutnosti ponechat jej v provozu rozhodne osoba odpovědná za elektrické zařízení.
Vyhrazené elektrické zařízení, u kterého se zjistí stav bezprostředně ohrožující bezpečnost práce nebo provozu daného zařízení, je nutné neprodleně odpojit od napájecího zdroje a zajistit proti nežádoucímu připojení; není-li to možné, je nutné zajistit jeho opravu bez zbytečného odkladu.
- Zhotovitel montážní práce provádějící zajistí:
 - Před zahájením práce včetně stavebních a neelektrických prací v blízkosti NN musí být ve smyslu požadavku čl. 4.1 ČSN EN 50110-1 ed. 3 provedeno hodnocení elektrického rizika a musí být stanoveno, jakým způsobem musí být práce vykonávána a jaká opatření např. (organizaci práce, pracovní postupy, dorozumívání na pracovišti, užití OOPP, pracovní pomůcky) musejí být pro zajištění bezpečnosti při této práci provedena tak, aby se eliminovalo riziko vzniku úrazu, např. vypnutí elektrického zařízení; detekování elektrického kabelového vedení pod omítkou a jeho řádné označení apod.; zaměstnanci provádějící neelektrickou práci v blízkosti el. zařízení pod napětím musí být upozorněni, že v místě, kde práci provádí, je pod omítkou elektrický kabel pod napětím.
 - před zahájením příslušné práce na jakémkoliv elektrickém rozvodu, zařízení, případně v případech kdy hrozí riziko, že může dojít ke kontaktu s živými částmi předložit ke schválení technologické / pracovní postupy osobě odpovědné za provoz příslušného elektrického zařízení v objektech v souladu s ČSN EN 50110-1ed.3.
 - Pracovní postup pro práce na vyhrazeném el. zařízení musí vypracovat osoba znalá, písemně a s odsouhlaseným seznámí pracovní tým před zahájením práce na vyhrazeném elektrickém zařízení nebo v jeho blízkosti (musí být k dispozici na pracovišti). Tyto osoby jsou povinny zajistit bezpečnost všech fyzických osob po celou dobu montáže až do doby předání dokončené části zadavateli stavby.
 - Písemně pověří a prokazatelně všechny osoby na stavbě se podílející seznámí s „**osobou pověřenou kontrolou elektrického zařízení**“ během pracovní činnosti“ a osobou „**vedoucím práce**“ dle ČSN EN 50110 -1 ed. 3 a čl. 4.3.1. (činnost může být vykonávána jednou a toutéž osobou).

- Vedoucí práce odpovídá za prováděnou činnost a bezpečnost pracovních čet provádějících práce na vyhrazeném el. zařízení.
- Osoba pověřená kontrolou vyhrazeném el. zařízení během prac. činnosti musí být informována vždy písemně před zahájením každé pracovní činnosti vedoucím práce.
- Osoba pověřená kontrolou vyhrazeném el. zařízení během pracovní činnosti následně vydává pokyn k zahájení práce, dále vydává pokyn k přerušení prací (neplatí v případech krátkých přerušení bez opuštění pracoviště montážním týmem).
- poskytnutí pracovníkům podle potřeb vykonávané práce dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkaly jeho práce a pracoviště; před zahájením neelektrické práce v blízkosti kabelového elektrického vedení pod omítkou musí být o plánované práci informována ve smyslu požadavku čl. 4.4 ČSN EN 50110-1 ed. 3, osoba odpovědná za vyhrazená elektrická zařízení.
- Jakýkoliv zásah do el. instalace a v blízkosti el. zařízení provádět pouze na základě příkazu vydaného oprávněnou odpovědnou osobou v souladu s ČSN EN 50110-1 ed.3. a to i stavební a neelektrické práce v blízkosti el. zařízení.
- Zajistit omezení přístupu osobám seznámeným a bez el. kvalifikace do všech prostorů, kde se vyskytuje elektrické riziko. Za návrh omezení odpovídá osoba odpovědná za el. zařízení.
- Pracoviště na němž se provádí práce na el. zařízení musí být jednoznačně určeno a označeno, v případě odpojení el. vodičů v rozvaděči označit např. „Nezapínej na zařízení pracuje“, v případě neodpojení vodičů zajistit uzamčení příslušných jističů.
- Pro práce bez napětí zajistit (úplné odpojení, zabezpečení proti opětovnému zapnutí, ověření beznapětového stavu, provedení uzemnění, zkratování, provést opatření proti živým částem v blízkosti)
- Na každém montážním pracovišti musí být dostatečný počet vyškolených osob, schopných poskytnout první pomoc při úrazu elektrickým proudem a popáleninách.
- Zhotovitel zajišťující montáž odpovídá za bezpečnost všech zaměstnanců (včetně třetích osob) a za zajištění rozvodů el. instalace proti použití třetími osobami až do předání díla správci kolektoru nebo zadavateli stavby a do odstranění vad a nedodělků.
- Po dokončení montáže musí být členové pracovního týmu (montážní pracovníci) odvoláni a vedoucí práce jim oznámí, že práce na el. zařízení jsou ukončeny a žádná další práce není povolena
- Následně může být zahájena činnost pro opětovné uvedení el. zařízení do provozu (pod napětí), provede se odstranění bezpečnostních opatření instalovaných k zabránění opětovného sepnutí (např. sejmutí zámků z jističů nebo podobných přístrojů), odstraní se označení vymezující pracoviště.
- Od doby odstranění bezpečnostních opatření se el. zařízení považují za zařízení pod napětím
- Pokud je vedoucí práce dále přesvědčen, že el. zařízení je připraveno k opětovnému zapnutí oznámí to následně osobě pověřené kontrolou elektrického zařízení během pracovní činnosti a písemně prohlásí, že je práce na el. zařízení ukončena a el. zařízení je schopno uvedení do provozu
- Následně mohou být el. zařízení podrobena (pod napětím) výchozím měřením, zkoušením, výchozí revizi el., za předpokladu přijmutí opatření proti ohrožení bezpečnosti např. dle ČSN EN 50110-1 ed.3 (práce pod napětím, práce bez napětí, práce v blízkosti zařízení pod napětím)

m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

v rámci stavebních prací se předpokládá pouze provádění drobných bouracích prací např. otvorů a prostupů pro vedení kabeláže, páteřního vedení apod.

- Před zahájením bouracích prací (např. otvorů a prostupů pro vedení kabeláže), vypracuje zhotovitel práce provádějící pracovní postup bourání.
- Zhotovitel bourací práce provádějící písemně určí oprávněné osoby provádějící bourací práce např. bourací práce ve stoupačkách.
- Zhotovitel bourací práce provádějící zajistí pověření fyzické osoby vykonávající stály dozor nad bouracími pracemi. Fyzická osoba pověřená stálým dozorem musí po celou dobu výkonu stálého dozoru sledovat určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotovitelem bourací práce provádějícím zajistí před zahájením bourání vždy prokazatelné seznámení určených pracovníků včetně pracovníka provádějícího dozor, s konkrétní částí zvoleného pracovního postupu bourané části konstrukce, druhy a trasami vedených sítí a způsoby jejich ochrany, případně stavem – funkční/ nefunkční.

- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotovitelem bourací práce provádějícím zajistí rovněž informování pověřeného zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce, dalších zaměstnanců i ostatních zhotovitelů na stavbě se vyskytujících v dostatečném časovém předstihu o místě, které bude bouráním dotčeno, o způsobu jeho zajištění a náhradních opatřeních, které z této činnosti vyplývají např. (velikost ohroženého prostoru a jeho vyznačení, o způsobu dorozumívání v případě nutnosti vstupu do ohroženého prostoru, možnosti pohybu po stavbě apod.)
- Před zahájením bouracích prací stanoví zhotovitel práce provádějící v rámci pracovního postupu signály, kterými v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště / stavby. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Samotné bourací práce mohou být zahájeny, pokud k tomu byl vydán souhlas a písemný příkaz osobou odpovědnou za bourací práce, která je určena zhotovitelem který práce provádí a pokud bylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v pracovním postupu.
- Pracovníci zhotovitele práce provádějícího před zahájením bourání zajistí vyznačení ohroženého prostoru, např. zábradlím na sloupcích + označením bezpečnostním, výstražným značením proti vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru. V případě potřeby zajistí střežení ohroženého prostoru náležitě poučenou osobou. Jedná se především o prostory pod bouranými otvory, které musí být v době provádění prací rovněž předány zhotoviteli.
- Vnitřní rozvody a instalace zabudované min. v bourané části konstrukcí musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti nežádoucímu použití.
- Při bourání konstrukcí bude zhotovitel postupovat zásadně shora dolů po vrstvách, aby fyzické osoby provádějící tyto práce a další osoby byly co možné nejméně ohroženy padajícími předměty nebo bouraným materiálem.
- Vybouraný materiál bude z prostoru stavby 1.PP vyvážen a sypán do nádob / kontejnerů umístěných v prostoru stavebního dvora.
- Z důvodu snížení výskytu prachových částic, které by měly negativní vliv na život, zdraví osob a samotné okolí stavby bude prováděno skrápění vybouraných částí za pomoci vodní mlhy.
- K dodržení správné pracovní výšky budou zhotovitelem budovány pracovní podlahy (obvykle kozové lešení) do výšky podlahy 1,49 m možno bez zábradlí za předpokladu min. velikosti pracovní podlahy min. 1 x 1 m na osobu. Pomocné konstrukce, podlahy apod., ze kterých se bourá, budou vždy od výšky 1,5 nad podlahou zajištěny na okrajích proti pádu pracovníků a materiálu ve všech směrech, kde je možnost pádu do hloubky, a to min. jednotyčovým zábradlím 1,1 se zarážkou u podlahy. Při výšce podlahy konstrukce nad 2 m výšky vždy doplněna ještě střední zábradelní tyč.

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,

V rámci stavby se předpokládá pouze demontáž stávajících sádkartonových kazetových podhledů v místě montáže a opětovná montáž zpět.

- K dodržení správné pracovní výšky budou zhotovitelem budovány pracovní podlahy (obvykle kozové lešení) do výšky podlahy 1,49 m možno bez zábradlí za předpokladu min. velikosti pracovní podlahy min. 1 x 1 m na osobu. Pomocné konstrukce, podlahy apod., ze kterých se provádí montáž a demontáž, budou vždy od výšky 1,5 nad podlahou zajištěny na okrajích proti pádu pracovníků a materiálu ve všech směrech, kde je možnost pádu do hloubky, a to min. jednotyčovým zábradlím 1,1 se zarážkou u podlahy. Při výšce podlahy konstrukce nad 2 m výšky vždy doplněna ještě střední zábradelní tyč. NEBO
- Výstavba plošného lešení pod místem demontovaného sádkartonového podhledu stropu. Nosnost pracovní podlahy musí odpovídat předpokládanému zatížení (tj. počtu osob, 1 muž může manipulovat max. s 50 kg zátěží). NEBO
- Použití dočasných stavebních konstrukcí např. lešení
- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotovitelem montážní práce provádějícím zajistí rovněž informování pověřeného zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce, dalších zaměstnanců i ostatních zhotovitelů na stavbě se vyskytujících v dostatečném časovém předstihu o místě, které bude montážními pracemi dotčeno, o způsobu jeho zajištění a náhradních opatřeních, které z této činnosti vyplývají např. (velikost ohroženého prostoru a jeho vyznačení apod.)

- 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,**

V případě prací na střeše je dalším osobám zakázáno zdržovat se v ohroženém prostoru!

Práce ve výšce nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace, s ohledem na použitou ochranu proti pádu, může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušeni prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při práci ve výškách považuje:

- a) Bouře, déšť, sněžení nebo námraza,
- b) Čerství vítr o rychlosti nad 8m/s při práci na pojízdných lešeních, žebřících nad 5m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů, v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11m/s
- c) Dohlednost v místě práce menší než 30m
- d) Teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 °C

Ochranu proti pádu z volných okrajů např. ze střešní konstrukce nad zelenými výtahy zajistí zhotovitel, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotoviteli práce provádějícími přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany.

Na stavbě bude za tímto účelem využito dočasných stavebních konstrukcí – např. konzolového lešení umístěných z vnější strany objektu v prostoru zelených výtahů. Mezera mezi objektem a podlahou dočasné stavební konstrukce nesmí být v takovýchto místech 25 cm a více. V případě potřeby zmenší zhotovitel mezeru pomocí dodatečné instalace technického řešení.

Podlaha konzolového lešení nesmí být níže než 49 cm od volného okraje hrany pádu / střechy. Vnější strana konzolového lešení bude opatřena rovněž ochrannou síťovou stěnou např. se sítí dle EN 1263-1 typ U s upevňovací šňůrou volenou jako doplněk ke standardnímu vybavení lešení (zábradlí + okopová lišta).

Vzhledem k charakteru stavby, místním podmínkám a při údržbě střechy zadavatelem, lze při ojedinelých krátkodobých činnostech provést zajištění osob proti pádu do volné hloubky pomocí osobních ochranných pracovních prostředků např. (pracovní polohovací systém / systém zachycení pádu), proto bude tento systém na střeše instalován :

Kotvicím místem pro ukotvení pracovníků budou pomocné kotvy kotvené do betonu např. systém ROOFIX RX-UNI-SS-BE nebo ROOFIX RX-UNI-US-BE, použití pro 3 osoby. Místo a způsob uchycení upřesní projektant před zahájením prací. Montáž kotvicích bodů a celého systému bude provedena v souladu s průvodní dokumentací výrobce. Kotvicí zařízení musí být certifikováno dle ČSN EN 795:2013 a ČSN P CEN/TS 16415:2013.

Mezi kotvicí body, kde není navrženo permanentní ocelové lano, bude před prováděním prací v nebezpečném prostoru napnuto montážní lano.

Montáž zabezpečovacího systému proti pádu z výšky mohou provádět pouze osoby proškolené výrobcem nebo jím pověřenou a zplnomocněnou osobou. Montáž všech kotevních bodů musí být zdokumentována způsobem dokladujícím vhodné ukotvení v souladu s montážním návodem. Po dokončení musí být vydán protokol o montáži. Dokumentace musí být uchována po celou dobu životnosti systému.

Norma ČSN EN 795:2013 udává, že je nutné provést vstupní revizi předtím, než se začne systém zachycení pádu užívat. Ta následuje v co nejkratším čase po montáži. Dokud není vstupní revize provedena, není možné záchytný systém používat.

Vstupní revizi vždy provádí osoba proškolená výrobcem záchytného systému s platným certifikátem.

Norma ČSN EN 795:2013 udává, že je nutné každý rok záchytný systém zkontrolovat. Jestliže se zjistí, že doba od poslední kontroly přesáhla 1 rok, je nutné provést před použitím revizi, jinak není možné záchytný systém používat. Pravidelnou kontrolu provádí pouze osoba proškolená výrobcem záchytného systému s platným certifikátem.

Pracovníci zhotovitele budou užívat prostředky osobní ochrany pro práce ve výškách (polohovací systém). Před zahájením prací musí být pracovníci prokazatelně proškoleni a seznámeni s návodem a se způsobem použití navrženého zabezpečovacího systému proti pádu z výšky do hloubky. Před samotným vstupem na střechu jsou povinni využít kotvicího místa a zajistit se prostřednictvím lana (délka bude stanovena tak, aby bylo znemožněno přepadnutí pracovníka před okraj atiky). Způsob použití stanoví pracovní postup tak, aby za všech okolností bylo zabráněno pádu z výšky. Každý zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci byli chráněni proti pádu nebo zřícení.

- Certifikovaného bezpečnostního zachycovacího postroje (prsák, sedák) dle ČSN 361
- Pohyblivé zachycovače pádů na pevném a poddajném zajišťovacím vedení dle ČSN EN 353-1 a ČSN EN 353-2 nebo samonavíjecí zachycovače pádu

- Zaměstnanec práce provádějící se musí před užitím osobního ochranného pracovního prostředku přesvědčit o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a nezávadném stavu v souladu s pokyny výrobce.
- Délka pádu při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádu může být nejvýše 1,5 m. Uvedený systém bude platný v době realizace stavby tj. spojovací lano (tj. lano, ke kterému je připojený postroj pracovníka) je nutné vždy zkrátit na minimální možnou délku vzhledem k prováděné pracovní činnosti, max. však na takovou délku, aby nemohlo dojít k volnému pádu delšímu než 1,5m
- Při použití tlumiče pádu dle ČSN EN 355 je možnost volného pádu až 4 m, samozřejmě při dodržení podmínek stanovených výrobcem, tzn. že pod místem práce je dostatečný volný prostor (6 m) prostý konstrukcí a překážek o které by se padající pracovník mohl vážně zranit.
- Konkrétní max. délky spojovacích prostředků jsou uvedeny v dokumentaci skutečného provedení a návodu na používání
- Na lanovém úseku (podél lana) mohou pracovat současně max. 4 osoby, z toho vždy maximálně dva v jednom poli (tj. délka lana mezi dvěma kotvicími body)
- Na jednotlivém kotvicím bodu mohou být připevněny max. tři osoby
- Připeňování OOPP k systému ochrany proti pádu musí být prováděno vždy ze strany, kde hrozí pád z výšky, tzn. Mimo nebezpečný okraj v šířce 1,5m od hrany pádu

Riziko prací vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví dle přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb. v PZ ráce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Ochranná opatření:

- přednostně zajistit kolektivní ochranu proti pádu z výšky – např. formou závěsného konzolového lešení,
- zajistit montáž zabezpečovacího systému proti pádu z výšky,
- zajistit používání dočasných staveních konstrukcí až po prokazatelném předání a převzetí do užívání oprávněnými osobami, po dobu výstavby dočasných stavebních konstrukcí zajistit proti vstupu nepovolaných osob,
- Konstrukce pro práce ve výškách nelze přetěžovat; hmotnost materiálu, pomůcek, náradí, včetně osob, nesmí překročit nosnost konstrukce stanovenou v průvodní dokumentaci.
- stanovit, vymezit, označit a zajistit ohrožený prostor při provádění prací ve výšce a zajistit proti vstupu nepovolaných osob. Prostory, nad kterými se pracuje, a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména:
 - ✓ vyloučení provozu,
 - ✓ konstrukce ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce,
 - ✓ ohrazení ohrožených prostorů dvoutýčovým zábradlím o výšce nejméně 1,1 m s tyčemi upevněnými na nosných sloupcích s dostatečnou stabilitou; pro práce nepřesahující rozsah jedné pracovní směny postačí vymezit ohrožený prostor jednotýčovým zábradlím, popřípadě zábranou o výšce nejméně 1,1 m, nebo
 - ✓ dozor ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.
- nepřipustit práce nad sebou, Práce nad sebou lze provádět pouze výjimečně, nelze-li zajistit provedení prací jinak. Technologický postup musí obsahovat způsob zajištění bezpečnosti zaměstnanců na níže položeném pracovišti.
- neshazovat žádný materiál, pro dopravu materiálu použít stanovená zařízení,
- Materiál, náradí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození jak během práce, tak po jejím ukončení,
- přístupové žebříky zajistit proti vstupu nepovolaných osob,
- používat ochranné sítě na lešení.
- Zaměstnance vykonávající práci na střeše je nutné chránit proti:
 - ✓ pádu ze střešních plášťů na volných okrajích,
 - ✓ propadnutí střešní konstrukcí.
- Ochranu proti pádu ze střechy nejen po obvodu, ale i do jiných otvorů, zaměstnavatel zajistí použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobních ochranných pracovních prostředků proti pádu. . Zajištění proti propadnutí se provádí na všech střešních pláštích, kde je půdorysná vzdálenost mezi latěmi nebo jinými nosnými prvky střešní konstrukce větší než 0,25 m a kde není zaručeno, že jednotlivé střešní prvky jsou bezpečně proti prolomení zatížením osobami včetně náradí, pracovních pomůcek a materiálu, případně není toto zatížení vhodně rozloženo pomocnou konstrukcí (pracovní nebo přístupová podlaha 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 materiálu pro realizaci stavby převážně primární, zajištěna pomocí silničních motorových vozidel. Materiály budou dopravovány - volně ložené - na paletách - v kontejnerech, špulcích, svazcích do prostoru skladu a volných skládek určených zhotovitelem, který staveniště převzal.
- Sekundární doprava přesunu v rámci staveniště - vertikální - horizontální - kombinovanou cestou manipulačními prostředky (autojeřáb) viz popis výše bod g).
- Materiál bude do prostoru stavby dodáván postupně, po částech v souladu s postupem prací, následně bude materiál na stavbě ukládán rovnoměrně do plochy. Všichni pracovníci podílející se na stavbě musí být seznámeni s nosností stropních, podlahových konstrukcí na 1 m², za tímto účelem označí zhotovitel stavby, který staveniště převzal cedulemi s uvedenou nosností vždy min. u vstupu do příslušného podlaží. **Je zakázáno ukládat jakýkoliv materiál v chodbách, schodištích na únikových cestách.**
- Skladovací plochy na stavbě musí být výrazně označeny, dle ČSN musí být pro skladové plochy k dispozici „Místní řád skladu“, součástí musí být schématický půdorysný plán skladu s vyznačením (užití ploch, ploch pro pohyb osob, prostředků, směry průjezdů a vstupů, parkování apod.) – zpracování a aktualizaci v průběhu stavby zajistí zhotovitel stavby, který staveniště převzal).
- Zhotovitel stavby, který staveniště převzal písemně pověří před zahájením prací osobu odpovědnou za provoz skladu, údržbu, opravy a prohlídky skladového zařízení a prostředků.
- Po skončení stavby musí být veškeré plochy využitě stavbou uvedeny min. do původního, nebo stavu lepšího.
- Každý zhotovitel vybaví staveniště – své pracoviště potřebným množstvím nádob, které umožní třídění odpadu. Nádoby na připravený odpad označit druhem odpadu, katalogovým číslem vzniklého odpadu a v případě odpadů, které jsou zařazeny dle katalogu odpadů jako nebezpečné též kopie identifikačního listu nebezpečného odpadu. Vzniklý odpad zajistit proti povětrnostním vlivům a možnému znehodnocení.

použití strojů

- Při práci se stroji bude zhotoviteli zajištěna jejich stabilita dle návodu výrobce.
- Použití strojů (hydraulická ruka atd.) obsluhu budou provádět pouze kvalifikované osoby k obsluze stroje, vázání a uvolňování břemene bude provádět kvalifikovaný vazač (podrobnosti budou stanoveny v Systému bezpečné práce na Z.Z.).
- Vstup do strojovny výtahů bude pouze se souhlasem odpovědné osoby za vyhrazená zdvihací zařízení zadavatele a po provedení opatření k ochraně života a zdraví osob.

opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce

- montáž dočasných stavebních konstrukcí bude provedena pouze oprávněnou odborně způsobilou osobou dle průvodní dokumentace výrobce dočasné stavební konstrukce včetně potřebných doplňujících nákrešů a dokumentů nebo v případě, že není splněn předchozí bod je pro dočasnou konstrukci k dispozici individuální výpočet pevnosti a stability zpracovaný odborně způsobilou osobou v případě, že nejsou splněny předchozí body musí být konstrukce montována ve shodě s uspořádáním obsaženým v české technické normě
- dočasné stavební konstrukce musí být založeny na dostatečně únosném terénu nebo na konstrukci, jejíž únosnost je staticky prokázána,
- nosné součásti musí být zajištěny proti podklouznutí buď připevněním k základové ploše nebo jiným způsobem s odpovídající účinností, který zajišťuje stabilitu lešení; pojízdná lešení musí být zajištěna vhodnými zařízeními proti náhodnému pohybu během práce,
- musí být provedeny tak, aby tvořily prostorově tuhý celek, zajištěný proti lokálnímu i celkovému vybočení, posunutí nebo překlopení,
- musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům; jsou schopné přenést předpokládané zatížení a jejich funkce je prokázána statickým výpočtem nebo jiným dokumentem,
- rozměry, tvar a vybavení podlah odpovídají povaze prováděných prací, podlahy umožňují bezpečný pohyb a výkon práce ve vhodné pracovní poloze,
- podlahy jsou osazeny takovým způsobem, aby se jejich součásti při běžném použití neposouvaly, v podlahách a mezi podlahovými dílci a svislou kolektivní ochranou proti pádu nejsou nebezpečné mezery, pohyblivé konstrukce jsou zabezpečeny proti samovolným pohybům,
- pracovní plochy na nich jsou přístupné po bezpečných komunikacích (žebříky pouze z vnitřní strany).
- Ochranu proti pádu z volných okrajů střechy zajistí zhotovitel, který staveniště převzal ve spolupráci se zhotoviteli práce provádějícími přednostně pomocí prostředků kolektivní ochrany.
- Na stavbě je možné používat jenom druhy a typy dočasných stavebních konstrukcí, které mají platné prohlášení o shodě a certifikáty o schválení daného typu konstrukce.
- Konstrukce do kterých byly provedeny dodatečné zásahy a jiné konstrukce je zakázáno používat.
- Při montáži, demontáži a užívání lešení musí zhotovitel práce provádějící a pracovníci provádějící montáž a demontáž lešení a následně jeho uživatelé dodržovat montážní návody nákrešy zamýšlené

konstrukce, pokyny pro práci na lešení daného typu a výrobce, vyhodnocená rizika a navržená opatření které musí být k dispozici na stavbě po celou dobu využívání konstrukce. Pracovní postup montáže konstrukce lešení, včetně způsobu zajištění ohroženého prostoru a pracovníků, způsobu zajištění konstrukce proti neoprávněnému užití apod. V případech kdy na konstrukci není dokumentace k dispozici případně nepokrývá zamýšlené konstrukční uspořádání a není ve shodě s ČSN musí být doložen ke konstrukci výpočet pevnosti a stability odborně způsobilou osobou.

- Dále musí být dodržovány konkrétní zásady dle příslušných ČSN platných pro daný typ konstrukce.
- Zhotovitel zajišťující montáž dočasné stavební konstrukce umožňující práce ve výšce (lešení) určí / pověří písemně zápisem do stavebního deníku a před zahájením montáže všechny osoby na stavbě seznámí s osobou odpovědnou za montáž dočasných stavebních konstrukcí na stavbě.
- Zhotovitel zajišťující následný provoz / převzetí lešení do užívání určí / pověří písemně zápisem do stavebního deníku a všechny osoby na stavbě rovněž seznámí před převzetím lešení do řádného užívání s osobou odpovědnou za užívání dočasných stavebních konstrukcí na stavbě.
- Práce na dočasných stavebních konstrukcích (lešeních) smí být zahájeny až po provedení zápisu o předání a převzetí dočasné stavení konstrukce do řádného užívání (úplné dokončení a vybavení) mezi odpovědnou osobou za montáž a odpovědnou osobou za užívání. Následně musí být prováděny pravidelné zápisy o odborné prohlídce dočasné stavení konstrukce při jejím provozu (dle typu konstrukce) se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která musí být k dispozici na staveništi. Pokud nastanou okolnosti, které mohou mít vliv na bezpečnost dočasné stavební konstrukce musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně.
- Lešení smí být používáno pouze pracovníci po instruktáži o používání lešení, seznámení s riziky a navrženými opatřeními k dané konstrukci a průvodní dokumentací výrobce.

Po dobu výstavby konstrukce, až do jejího úplného předání do řádného užívání musí být konstrukce pro práci ve výšce označena zhotovitelem práce provádějícím bezpečnostním značením dle N.V. 375/2017 Sb. v p.z. např. Nepovolaným vstup zakázán, Konstrukce mimo provoz – ve výstavbě.....a pod..

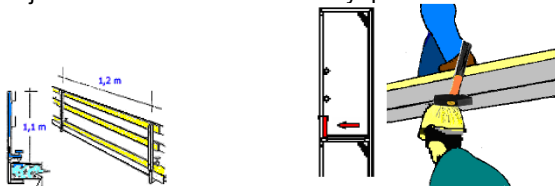


Každé lešení musí být po jeho dokončení řádně označeno provozními údaji: tabulka s uvedením:

- nosnost pracovních podlah v $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$
- název, adresa a telefon provozovatele, (včetně osoby odpovědné za užívání)
- způsob použití konstrukce - určení

Základní technické požadavky na provedení konstrukce lešení:

- Všechna patra musí být opatřena dvoutýčovým zábradlím do výšky 1.1m se zarážkou u podlahy nejméně 15cm. Zarážka může být plná nebo s otvory o průměru nebo šířce nejvýše 3cm.



- Podlahy dílců musí být zhotoveny z nepoškozených schválených dílců, které jsou zajištěny proti posunutí. Žebříky určené k výstupům musejí přesahovat podlahu, na kterou se vystupuje, nejméně o 1,1m.
- Mezera mezi lícem objektu musí být do 25 cm, pokud je 25 cm a více musí být v těchto místech u lešení vnitřní jednotýčové zábradlí.
- Konstrukce lešení je třeba po zahájení montáže řádně uzemnit.

!!! Vzájemná montáž několika typů lešení popř. kombinace s jinými stavebními díly není dovolená !!!

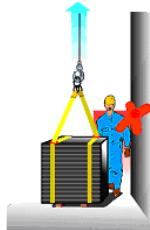
q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací, zejména využití více jeřábů na jednom staveništi a práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků,

- V rámci stavby se nepředpokládá prolínání a souběh více zdvihacích zařízení - jeřábů. Za účelem zdvihacích operací vykládky / nakládky / manipulace s materiálem po staveništi bude staveniště v případě potřeby vybavena mobilním autojeřábem umístěným v prostoru staveniště před objektem dotčeným výstavbou.

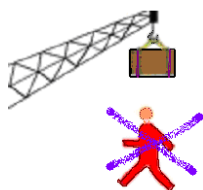
- Pro použití zdvihacího zařízení musí být zhotovitelem práce provádějícím pověřena odpovědná osoba za vyhrazená zdvihací zařízení a vypracován systém bezpečné práce zdvihacích zařízení jeřábů dle požadavků NV č.193/2022 Sb. a zásad ČSN ISO 12 480-1 s přihlédnutím k zajištění koordinace pracovních činností mezi jeřábníkem, pracovníky stavby a přilehlým veřejným prostorem.
- Při používání zdvihacích zařízení – jeřábů musí být dodržovány požadavky NV č.193/2022 Sb. a ČSN ISO 12480-1 bezpečnostní opatření a to zejména:
 - Zajistit obsluhu odborně a zdravotně způsobilou osobou
 - Stanovit rozsah, zajistit a označit vstup do ohroženého prostoru nakládky a vykládky.
 - Zdvihací zařízení musí být vybaveno opěrami, tyto musí být během provozu nastaveny v souladu s návodem výrobce v pracovní poloze a zajištěny proti zaboření, posunutí nebo uvolnění, v závislosti na únosnosti a způsobilosti terénu.
 - vyloučit boční zatížení výložníku
 - zvětšování vyložení/sklápění výložníku a zvedání břemene o hmotnosti odpovídající vyložení výložníku a omezení nosnosti v závislosti na poloze a natočení nástavby vůči podvozku
 - opatrné ovládání zdvihacího zařízení při práci v oblasti velkých vyložení při zvedání břemen s vysunutým teleskopickým výložníkem (teleskopické nosníky jsou namáhány ohybem)
 - správné nastavení příslušného pracovního programu na indikátoru přetížení dle pracovní polohy;
 - seřízení zabezpečovacích prvků a zařízení s ohledem na klopné síly podle návodu výrobce
 - správný způsob podávání informací, znamení a signalizace pro jeřábníka
 - správná činnost jeřábníka (dodržování bezpečných vzdáleností)
 - správná činnost vazače – viz ČSN ISO 12480-1, zavěšování břemen na nosný orgán jeřábu a jiné vazačské práce pověřovat pouze kvalifikovanou osobu tj. vazače s odbornou kvalifikací
 - správné zavěšení či uvázání břemene, použití vhodných vazáků a jiných prostředků k uchopení břemen s odpovídající nosností dle druhu, vlastností a tvaru břemene
 - nezávadné vázací prostředky
 - dodržovat zákaz zdržovat v prostoru (směru) možného pádu zavěšeného a usazovaného břemene a jeho částí (vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem)
 - použití výstražného znamení jeřábníkem k varování osob, které mohou být jeřábem nebo břemenem ohroženy
 - použití jeřábového háku s bezpečnostní pojistkou
 - správná manipulace s břemenem při ovládání pohybů jeřábu (zvedání provádět citlivě, pohyby provádět plynule) zejména vyloučit vznik nebezpečného šikmého tahu
 - před zvedáním břemene musí mít zdvihové lano ve svislé poloze a v rovině výložníku jeřábu
 - zachovávání dostatečného odstupu od břemene manipulovaného jeřábem, používat podle potřeby vodících lan, tyčí apod.

Zakázané činnosti při zvedání a přenášení břemen jeřábem:

- Při práci jeřábu nesmí nikdo mimo obsluhu vstupovat do ohroženého prostoru.



- Pod zavěšené břemeno nemá nikdo přístup.



Práce za současného provozu veřejných dopravních prostředků

- V těsné blízkosti předaného staveniště se předpokládá provoz veřejných dopravních prostředků (sanitky, zásobování apod).
- Práce musí být na stavbě prováděny a organizovány tak, aby v navazujících komunikacích zůstal trvale volný průjezdný profil pro všechny vozidla o min. šířce 3 m u důvodu zajištění obslužnosti ze stany IZS.

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 předpisem⁴¹⁾,

- v rámci stavby se provádění těchto práce nepředpokládá

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,

Bezpečnostní opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou při provádění udržovacích prací

- Viz. podmínky bod l, o), p)

Práce s hořlavými kapalinami, tmely, asfaltovými laky apod.

- Se nepředpokládají

Práce s užitím tlakových lahví k dopravě plynů

- Se nepředpokládají

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,

- Před zahájením prací na stavbě bude zhotovitelem stavby, který staveniště převzal vypracován a předán podrobný harmonogram postupu prací s uvedením zhotovitelů na stavbě se podílejících. Tento HMG postupu prací bude odsouhlasen všemi zástupci zadavatele stavby. Na základě skutečného stavu prací na staveništi zajistí zhotovitel stavby, který staveniště převzal průběžnou aktualizaci HMG a předávání všem odpovědným zástupcům zadavatele např. TDZS, koordinátor, stavební dozor apod. Předávaný aktualizovaný HMG bude využit jako podklad pro stanovení organizačních opatření pro práce prováděné v souběhu nebo v blízké návaznosti.
- Zadavatel stavby zajistí, že všichni pracovníci budou seznámeni s riziky, vznikající probíhající stavbou a s přísným zákazem vstupu do prostoru staveniště a ohrožených prostorů.
- Práce zhotovitele budou prováděny za provozu zařízení xxxxxxxx (dále „DHM“). S ohledem na skutečnost, že zařízení DHM je určeno pro trvalý pobyt osob s omezenou schopností pohybu a orientace musí být práce organizovány a prováděny tak, aby nedošlo k ohrožení života, zdraví a bezpečnosti zaměstnanců, návštěvníků a klientů zadavatele a současně zaměstnanců a dodavatelů včetně jiných osob zhotovitele. Práce bude prováděna souběžně vždy v několika pokojích nebo místnostech dle harmonogramu vzájemně odsouhlaseného zadavatelem a zhotovitelem, časová koordinace bude upravována dle potřeby, obě strany jak zadavatel tak zhotovitel jsou povinni své požadavky specifikovat druhé straně s dostatečným předstihem. Práci vzájemně denně koordinuje stavbyvedoucí nebo jím

pověřená osoba a pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce. Ráno před zahájením montáže předá určené prostory zadavatel stavby ve stavu způsobilém k provádění prací prostřednictvím pověřeného zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce je předá stavbyvedoucímu nebo jím pověřené osobě. Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba označí a zajistí místo výkonu práce proti vstupu nepovolaných osob tak, jak je výše v části 2 bodě a) Plánu BOZP uvedeno. Po skončení prací stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba demontuje značení a zajištění převzatého pracoviště a předá jej pověřenému zástupci zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce. Za úklid po provedených stavebních pracích odpovídá stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba před předáním pracoviště, za provedení úklidu dle „Dezinfekčního řádu“ po převzetí pracoviště odpovídá pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce.

- Pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce odpovídá za provedení dohledu nad klienty a návštěvníky, seznamuje průběžně dle potřeby prostřednictvím personálu klienty se změnami podmínek na pracovišti a opakovaně klientům připomíná „Zákaz vstupu“ do prostoru dotčeného stavebními pracemi
- Pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce seznamuje průběžně personál se změnami podmínek na pracovišti a opakovaně připomíná „Zákaz vstupu“ do prostoru dotčeného stavebními pracemi, seznamuje zaměstnance a osoby, které se s jejím vědomím zdržují na pracovišti s riziky a stanovenými opatřeními dle místních podmínek a postupu prací. Doporučuji na začátku každé směny provést seznámení personálu s organizací prací a stanovenými postupy.
- Pověřený zástupce zadavatele (vedoucí provozně-technického úseku, technik) seznamuje dodavatele (např. úklidová firma, revizní a servisní technici apod.) se změnami podmínek na pracovišti a opakovaně připomíná „Zákaz vstupu“ do prostoru dotčeného stavebními pracemi a organizuje práce tak, aby neumožnil vstup, seznamuje zaměstnance a osoby, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti s riziky a stanovenými opatřeními dle místních podmínek a postupu prací. Doporučuji na začátku každé směny provést seznámení personálu s organizací prací a stanovenými postupy. Obdobný postup musí platit pro všechna oddělení zadavatele.
- Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba seznamuje průběžně své zaměstnance a zaměstnance dalších zhotovitelů včetně jiných osob se změnami podmínek na pracovišti a opakovaně připomíná „Zákaz vstupu“ mimo prostory dotčené stavebními pracemi, seznamuje zaměstnance a osoby, které se s jeho vědomím zdržují na převzatém pracovišti s riziky a stanovenými opatřeními dle místních podmínek a postupu prací. Doporučuji na začátku pracovního dne provést seznámení zaměstnanců zhotovitele a pracovníků dalších zhotovitelů včetně jiných osob s organizací prací a stanovenými postupy, důsledně připomínat zákaz skladování a odkládání jakéhokoliv materiálu na chodbách, schodištích a v únikových cestách, zákaz kouření v celém zařízení kromě míst k tomu určených. Nově příchozí vždy před nástupem na pracoviště prokazatelně seznámit se stanovením podmínek požární bezpečnosti v celém zařízení z důvodu začlenění provozovaných činností do kategorie se zvýšeným požárním nebezpečím z důvodu složitých podmínek pro zásah a s místními podmínkami na pracovišti včetně Plánu BOZP.
- Seznámení návštěvníků zajišťuje a provádí zhotovitel formou instalace bezpečnostního značení v souladu s požadavky NV č.375/2017 Sb. za zhotovitele odpovídá stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba. Kontrolu provedení a aktualizace bezpečnostního značení v souladu s požadavky NV č.375/2017 Sb. provádí zadavatel dle potřeby prostřednictvím PTU a denního dohledu prostřednictvím vedoucí oddělení ZPP nebo vedoucího PTU, případně technika podle místa výkonu práce. Zadavatel na všech vstupech do zařízení umístí bezpečnostní značení informující všechny návštěvníky, že se pohybují na pracovišti dotčeném stavebními pracemi.
- Zadavatel nepřipustí souběh práce svých dodavatelů a práce zhotovitele na předaném staveništi ve stejný čas (např. souběh montážních prací zhotovitele ve strojovně výtahů s prohlídkami výtahů je nepřipustný).

Stavební práce	XI.	XII.	I.	II.	III.	IV.
Předání a převzetí staveniště zadavatel stavby / zhotovitel stavby Přípravné práce Oplocení stavby v rozsahu uvedeném v Plánu BOZP , instalace bezpečnostního a						

KM 2 při zahájení revizí a ověřovacích zkoušek, tj. nástupem další skupiny jiných osob nebo dodavatelů ověřit způsob seznamování a zajištění bezpečnosti včetně požární. Ověřit kompletní dokončení prací ve strojvných výtahů, provedení všech prací, předání a převzetí bez vad.

Koordinační opatření:

Kontrola plnění opatření uvedených v bodech Plánu BOZP:

- Kapitola A) část 2) Plánu - Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem – *způsob a provedení oplocení a označení*
- Kapitola C) část 2) bod a) - Ochranná opatření pro práce, při kterých hrozí pád z výšky do volné hloubky více než 10m Plánu BOZP – *všechny požadavky*
- Kapitola C) část 2) bod n) – Opatření zajištění bezpečné práce a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce, opatření pro užití dočasných stavebních konstrukcí (pracovní podlahy, lešení apod.)
- Kapitola C) část 2) bod s) – zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění udržovacích prací - *kontrola stavu zabezpečovacího systému proti pádu z výšky pro udržovací práce*

V termínu kontrolního milníku doporučuji provést kontrolní den KOO, další kontrolní dny stanoví KOO pro realizaci stavby dle potřeby

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,

- Není stanoveno, nevyplynuli žádné specifické požadavky výše uvedených dotčených orgánů, na které by bylo třeba stanovit postupy a opatření
- Případné nedostatky a požadavky vyplývající ze zápisů z kontrol orgánů státní správy, či prohlídek staveniště budou zhotoviteli odstraněny bez zbytečného odkladu.
- **Viz. bod Kapitola C) část 2**

Předběžně bylo projednáno na místně příslušné KHS s paní Nikol Planetovou provedení min opatření v rozsahu:



- Prokazatelné seznámení všech zaměstnanců zhotovitele, pracovníků dalších zhotovitelů a jiných osob se stanovenými postupy, riziky a stanovenými opatřeními, s povinností používat OOPP stanovená NV č.390/2021 Sb. a se Zákazem Jíst, pít a kouřit v kontrolovaném pásmu.
- S povinností po ukončení prací v kontrolovaném pásmu použité OOPP ukládat ve stanoveném prostoru (šatně) a důsledně dodržovat osobní hygienu.
- Zadavatel je povinen pro zhotovitele zajistit prostory s tekoucí vodou a k uložení použitých OOPP.

u) 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.

- Zhotovitelé práce provádějící zajistí ke všem používaným chemickým látkám a přípravkům bezpečnostní listy a ty uloží po celou dobu trvání stavby na stavbě, s jejich obsahem průkazně seznámí osoby práce s látkou provádějící, případně všechny další osoby jež může látka ohrozit.
- Zhotovitel smí nakládat s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické jen tehdy, jestliže nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi má zabezpečeno fyzickou osobou odborně způsobilou podle § 44b odst. 1 zák. 258/2000 Sb. v p.z.. Jednotlivé činnosti v rámci nakládání s těmito chemickými látkami a chemickými směsmi může vykonávat i zaměstnanec, kterého fyzická osoba odborně způsobilá prokazatelně zaškolila. Opakované proškolení se provádí nejméně jedenkrát za 2 roky. O školení a proškolení musí být pořízen písemný záznam, který je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna uchovávat po dobu 3 let.
- Zhotovitele, kteří budou užívat látky klasifikované jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní kategorie 1 nebo 2, mutagenní kategorie 1 nebo 2, toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2 a dále látkami a směsmi, které mají přiřazenu kategorii nebo kategorie nebezpečnosti karcinogenita kategorie 1A nebo 1B, mutagenita v zárodečných buňkách kategorie 1A nebo 1B a toxicita pro reprodukci

kategorie 1A nebo 1B, zajistí před jejím užitím na pracovišti zpracování písemného postupu o bezpečném zacházení při práci s nimi.

- Stanovený písemný postup musí být následně volně dostupný zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě.
- Zhotovitel užívající tyto nebezpečné látky je povinen zajistit jejich skladování v prostorách, které jsou uzamykatelné, zabezpečené proti vloupání a vstupu nepovolaných osob. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných chemických látek a chemických směsí a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví fyzických osob.
- Zhotovitel, které nakládají s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako vysoce toxické, jsou povinny vést evidenci těchto chemických látek a chemických směsí. Evidence se vede pro každou nebezpečnou chemickou látku a chemickou směs odděleně a evidenční záznamy musí obsahovat údaje o přijatém a vydaném množství, stavu zásob a jméno a příjmení osoby (název nebo firmu), které byly vydány. Evidenční záznamy se uchovávají nejméně po dobu 5 let po dosažení nulového stavu zásob nebezpečné chemické látky nebo chemické směsi.
- Zadavatel používá a skladuje chemické a směsi v níže uvedených prostorech. Zadavatel nepřipustí souběh práce svých zaměstnanců a dodavatelů a práce zhotovitele na předaném staveništi ve stejný čas (např. manipulace s chemickými látkami a směsí na předaném pracovišti je nepřijatelná). Práci vzájemně denně koordinuje stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba a pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTÚ, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce.

Pavilon/oddělení umístění	 Chemické látky a směsi DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVKY	
	umístění	 TEKOUČÍ VODA
Pracoviště lékaře a sestry pavilon H 1NP	pracoviště lékaře a sestry <i>přízemí</i>	pracoviště lékaře a sestry + sociální zařízení
Pracoviště všeobecných sester DS pavilon H – 2NP.	pracoviště všeobecných sester	pracoviště všeobecných sester
Sklad všeobecných sester pavilon H – 2NP	sklad	sociální zařízení
Pracoviště všeobecných sester DS pavilon H – 4NP.	pracoviště všeobecných sester	pracoviště všeobecných sester
Sklad všeobecných sester Pavilon H – 4NP	sklad	sociální zařízení
Pavilon H1 – 1NP	místnost PSS	místnost PSS
Pavilon H1 – 1NP	dezinfekční místnost	chodba před skladem špinavého prádla
Pavilon H1 – 1NP	koupelna	koupelna
Pavilon H2 – 2NP	sklad	místnost PSS
Pavilon H2 – 2NP	místnost PSS	místnost PSS

Pavilon H2 – 2NP	koupelna	koupelna
Pavilon H2 – 2NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H3 – 3NP	sklad	sociální zařízení
Pavilon H3 – 3NP	místnost PSS	místnost PSS
Pavilon H3 – 3NP	koupelna	koupelna
Pavilon H3 – 3NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H4 – 4NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H4 – 4NP	místnost PSS	místnost PSS
Pavilon H4 – 4NP	sklad	sociální zařízení
Pavilon H4 – 4NP	koupelna	koupelna
Pavilon H5 – 5NP	místnost PSS	místnost PSS
Pavilon H5 – 5NP	čistící/dezinfekční místnost	čistící/dezinfekční místnost
Pavilon H5 – 5NP	koupelna	koupelna
Pavilon H – 1PP	sklad čistících prostředků	Pavilon H - 1NP sociální zařízení pro veřejnost

Z dostupných podkladů a skutečností známých ke dni zpracování a aktualizace plánu vyplývá výskyt chemických látek na pracovištích pavilonu H a stanovení kontrolovaných pásem na pracovištích zadavatele.

S ohledem na skutečnost, že stavba bude probíhat za provozu zadavatel stavby informuje všechny zhotovitele, že na pracovišti používá chemické látky a směsi:

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE			
Kvart Plus	STOT SE 3	H336	ospalost, závratě
TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE			
Hygem Plus	STOT RE 2	H373	Poškození orgánů při opakované expozici

*Informace a postupy pro práci a pohyb ve výše uvedených prostorech bude zhotoviteli předána zadavatelem prostřednictvím PTU v rámci prokazatelného seznámení zhotovitele s místními podmínkami a koordinátorovi pro realizaci stavby nejpozději 8 dnů před zahájením prací v uvedených prostorech. **Je zakázáno provádět současně (souběžně) práce s chemickými látkami nebo jejich směsí zaměstnanci zadavatele a montážní nebo jiné práce kterýmkoliv zhotovitelem nebo jinou osobou. Práci vzájemně koordinuje stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba a vedoucí oddělení ZPP zadavatele podle místa výkonu práce.***

D. KOORDINACE ČINNOSTI NA STAVENÍŠTI:

Práci vzájemně denně koordinuje stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba a pověřený zástupce zadavatele (vedoucí oddělení ZPP, vedoucí PTU, vedoucí Zo, případně další pověřené osoby) podle místa výkonu práce.

Termíny: Kontrolní dny budou plánovány a prováděny, dle postupu a souběhu jednotlivých pracovních činností tak, aby zohledňovaly nejkritičtější dny na stavbě, určení kontrolních dnů je právem koordinátora pro realizaci stavby a plynou z uzavřeného smluvního vztahu se zadavatelem stavby. V zápise z K.D. bude vždy stanoven termín následujícího K.D. koordinátora na stavbě po vzájemné dohodě s jednotlivými zhotoviteli přítomnými při předešlém K.D..

Náplň kontrolních dnů:

- koordinace spolupráce zhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci se zřetelem na povahu stavby a na všeobecné zásady prevence rizik a činnosti prováděné na staveništi současně popřípadě v těsné návaznosti, s cílem chránit zdraví fyzických osob, zabraňovat pracovním úrazům a předcházet vzniku nemocí z povolání v případě předaných informací zhotoviteli v zákonném termínu
- koordinátor dává podněty a na vyžádání zhotovitele doporučuje technická řešení nebo opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro stanovení pracovních nebo technologických postupů a plánování bezpečného provádění prací, které se s ohledem na věcné a časové vazby při realizaci stavby uskuteční současně nebo na sebe budou bezprostředně navazovat,
- spolupracuje při stanovení času potřebného k bezpečnému provádění jednotlivých prací nebo činností,
- sleduje provádění prací na staveništi se zaměřením na zjišťování, zda jsou dodržovány požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, upozorňuje na zjištěné nedostatky a požaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy,
- kontroluje zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště s cílem zamezit vstup nepovolaným fyzickým osobám,
- spolupracuje se zástupci zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a s příslušnými odborovými organizacemi, popřípadě s fyzickou osobou provádějící technický dozor stavebníka,
- zúčastňuje se kontrolní prohlídky stavby, k níž byl přizván stavebním úřadem podle zvláštního právního předpisu.
- navrhuje termíny kontrolních dnů k dodržování plánu za účasti zhotovitelů nebo osob jimi pověřených a organizuje jejich konání,
- sleduje, zda zhotovitelé dodržují plán a projednává s nimi přijetí opatření a termíny k nápravě zjištěných nedostatků,
- provádí zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž prokazatelně upozornil zhotovitele, a dále zapisuje údaje o tom, zda a jakým způsobem byly tyto nedostatky odstraněny.

Z proběhnutých kontrolních dnů jsou prováděny zápisy o zjištěných nedostatcích v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi, na něž byly zástupci zhotovitelů v průběhu kontrolního dne slovně upozorněny. Písemný zápis je předán v elektronické podobě – emailem určeným zástupcům zhotovitelů z důvodu prokazatelného upozornění zhotovitelů na případné nedostatky a jejich průkazné odstranění. Zápisy z provedených kontrolních dnů koordinátora stejně jako „Informace dotčených zhotovitelů o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací“ jsou součástí plánu bezpečnosti ochrany zdraví při práci dané stavby.

Způsoby komunikace, předávání informací a materiálů v rámci stavby:

Veškeré informace a skutečnosti, které budou mít nebo mají vliv na provádění stavebního díla, případně okolí, osoby, majetek apod., budou sděleny vždy příslušnou informující osobou v rámci kontrolního dne koordinátora všem zástupcům zaměstnavatelům přítomným v rámci K.D. a následně zaznamenány vždy do zápisu z K.D. koordinátora, nebo technického / stavebního dozoru s uvedeným závěrem (způsobem řešení, přijatým opatřením apod.). Účast na řešení skutečností v rámci K.D. koordinátora bude prokazována vždy podepsanou prezenční listinou, která je přílohou zápisu KOO BP. Podměty KOO BP, informace pro dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, zápisy z kontrolních dnů KOO BP, nebo technického / stavebního dozoru budou společně s podepsanou prezenční listinou distribuovány vždy příslušným odesílatelem mezi všechny účastníky kontrolního dne, případně další odpovědné osoby určené příslušnými zaměstnavateli v el. podobě pomocí emailové korespondence. V případě zdárného odeslání, nevrácení odesílané el. zásilky se bere korespondence za doručenu. V případě zjištění skutečností nebo nutnosti předání informací dokladů, podkladů apod., které nemají odkladný účinek do dalšího K.D. rozešle informující tyto informace rovněž v el. podobě bez zbytečného odkladu rovněž mezi všechny odpovědné pracovníky jednotlivých zaměstnavatelů zúčastňujících se předmětné stavby v el. podobě a následně sdělí skutečnosti všem účastníkům na následujícím K.D. pro možnost do seznámení a zaevidování v zápisu

z technického dne nebo K.D. koordinátora BP. V případě zdárného odeslání, nevrácení odeslané el. zásilky se bere korespondence za doručenu.

E. POŽADAVKY NA INSTALOVANÉ ZAŘÍZENÍ A VÝROBKY INSTALOVANÉ VE STAVBĚ:

V celé výše uvedené stavbě mohou být instalovány pouze zařízení (dále jen výrobky), rovněž do stavby mohou být instalovány pouze výrobky, které svým provedením odpovídají požadavkům zák.č. 22/1997 v platném znění a právním předpisům vydaným na jeho základě. Výrobky instalované ve stavbě nesmí ohrozit zdraví nebo bezpečnost osob, majetek nebo životní prostředí, popřípadě jiný veřejný zájem. Tato skutečnost musí být prokazatelně doložena dokladovou částí dle požadavku platných právních předpisů. Provozovatel je povinen dokladovou část archivovat po celou dobu provozu.

F. PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU (VČETNĚ ZKUŠEBNÍHO) ZADAVATEL STAVBY / PROVOZOVATEL ZAJISTÍ SPLNĚNÍ TĚCHTO BODŮ:

- Převzetí průvodní dokumentace výrobce instalovaných zařízení pouze v českém jazyce, součástí této dokumentace musí být návod výrobce pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení,
- Provedení výchozí kontroly veškerého zařízení v souladu s nař.vl.378/2001 Sb. v platném znění a revize všech vyhrazených zařízení,
- Zpracování provozní dokumentace v rozsahu provozních řádů min. v tomto rozsahu:
 - v souladu §4 nař.vl.378/2001 Sb. v P.Z.,
 - zpracovat začlenění provozovaných činností z hlediska zákona o PO viz. Kapitola C) část 2) bod d) Plánu BOZP
 - provozní řád objektu
 - provozní řády jednotlivých instalovaných zařízení
 - provozní řád střechy (režim prohlídek, revizí, kontrol, údržby a obnovy)
- Označení vstupů na střechu informačními tabulkami s poučením o zásadách provozu na střeše. Únosné konstrukce a prvky určené pro pohyb osob na střeše.
- Průvodní dokumentace k instalovanému zachytnému systému, včetně pokynů k jeho užití
- Určí osoby, k jejichž povinnostem patří zajišťovat bezpečný provoz instalovaných zařízení
- Určí osoby, k jejichž povinnostem patří zajišťovat používání, údržbu, úklid, čištění a opravy pracoviště
- Určí a proškolí obsluhu zařízení
- Stanoví obsah a způsob vedení provozní dokumentace a záznamů o vybavení pracoviště a určení osoby odpovědné za jejich vedení
- Určí osoby, k jejichž povinnostem patří zpracovat plán údržby objektu a zařízení, stanovení termínů, lhůt a rozsahu kontrol, zkoušek, revizí, termínů údržby, oprav a rekonstrukce technického vybavení pracoviště, včetně pracovních a výrobních prostředků a zařízení, s ohledem na jejich provedení, doporučení výrobce a způsob používání, požadavky na pracoviště, rizikové faktory způsobující zhoršení technického stavu pracovních a výrobních prostředků a zařízení a v souladu s výsledky předcházejících kontrol, zkoušek či revizí, po dobu provozu a používání pracoviště dále jen zpracování plánu údržby
- Označí pracoviště a zařízení v souladu s nař. vl.č. 375/2017 Sb. v platném znění

G. DEFINOVÁNÍ ODPOVĚDNOSTÍ

SDĚLENÍ Č. 433/1991 SB., O ÚMLUVĚ O BEZPEČNOSTI A OCHRANĚ ZDRAVÍ VE STAVEBNICTVÍ
Sdělení č. 433/1991 Sb., o Úmluvě o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví, která byla přijata 20. června 1988 na 75. zasedání generální konference Mezinárodní organizace práce. Úmluva se vztahuje na všechny činnosti ve stavebnictví, tj. na stavební práce, na montážní a demontážní práce včetně všech postupů, operací a dopravy na staveništi, od přípravy staveniště až po dokončení stavby. Členský stát, který ratifikoval tuto úmluvu, se zavazuje, že na základě vyhodnocení nebezpečí existujících pro bezpečnost a zdraví, přijme a bude udržovat v platnosti právní předpisy, které zajišťují provádění ustanovení úmluvy. Členské státy se zavázaly přijmout opatření pro zajištění spolupráce mezi zaměstnavateli a pracovníky v zájmu zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništích, a to v souladu s úpravou stanovenou vnitrostátními právními předpisy.

Článek 8 této úmluvy upravuje odpovědnost na staveništi, kde působí současně dva nebo více zaměstnavatelů:

- 1. Kdykoli dva nebo více zaměstnavatelů provádí současně činnost na jednom staveništi:
 - a) hlavní podnikatel nebo jiná osoba nebo organizace provádějící účinnou kontrolu nebo mající hlavní odpovědnost za veškerou činnost na staveništi bude odpovědný za koordinaci předepsaných bezpečnostních a zdravotních opatření a za dodržování těchto opatření, pokud je to slučitelné s vnitrostátními právními předpisy;
 - b) jakmile hlavní podnikatel nebo jiná osoba nebo organizace provádějící účinnou kontrolu nebo mající hlavní odpovědnost nad veškerou činností na staveništi tam není přítomen, má jmenovat, pokud je to slučitelné s vnitrostátními právními předpisy, příslušnou osobu nebo

organizaci na místě, mající autoritu a nezbytné prostředky, aby zajistila jeho jménem koordinaci a dodržování opatření stanovených v bodě a) výše;

- c) každý zaměstnavatel bude odpovídat za provádění stanovených opatření, pokud jde o pracovníky, kteří jsou mu podřízeni.
- 2. Kdykoli zaměstnavatelé nebo samostatně hospodařící osoby konají současně práce na jednom staveništi, musí spolupracovat při provádění bezpečnostních a zdravotních opatření stanovených podle vnitrostátních právních předpisů.

Mezinárodní smlouvy, které Česká republika přijala, nebo k jejichž plnění se zavázala, mají vyšší právní sílu než národní právní předpisy. Stanoví tak článek 10 Ústavy České republiky: „Vyhlášené mezinárodní smlouvy, k jejichž ratifikaci dal Parlament souhlas a jimiž je Česká republika vázána, jsou součástí právního řádu; stanoví-li mezinárodní smlouva něco jiného než zákon, použije se mezinárodní smlouva.“

Provádění stavebních prací je záležitost spjatá s řadou právních úkonů spojených s technickými požadavky na zařízení a stavbu, kterými každý zhotovitel prokazuje, že zařízení, které následně provozuje, jsou bezpečné z hlediska ochrany zdraví a bezpečnosti osob, majetku nebo životního prostředí a odpovídají všem základním požadavkům kladeným na zařízení a stavbu.

Z tohoto důvodu koordinátor stavby deleguje plnění těchto úkolů jednotlivým zhotovitelům. Tyto povinnosti jsou pro všechny zhotovitele závazné.

Jednotlivé povinnosti jsou delegovány takto:

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Stavební práce mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno. Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě a realizaci stavby

Zadavatel stavby je povinen plnit v celém rozsahu níže uvedené body:

1. V souladu s § 160 zák.č.183/2006 pověřuje zhotovitelem pouze stavebního podnikatele, který při realizaci zabezpečí odborné vedení a provádění stavby stavbyvedoucím, který je odborně způsobilý vykonávat svoji činnost.
2. Určuje a zajišťuje koordinátora BP stavby.
3. Písemně předává staveniště prvním zhotoviteli. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
4. Poskytuje koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi
5. Zajišťuje potřebnou součinnost a spolupráci všech zhotovitelů stavby, popřípadě i jiných osob k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby
6. V případě, že celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu doručí oznámení o zahájení prací, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště prvním zhotoviteli.
7. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, provede bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.
8. Dbát na to, aby koordinátor pořádal na staveništi společné kontrolní dny, resp. porady, o BOZP a to pravidelně dle náročnosti a velikosti stavby

Odpovědnost: zadavatel stavby

Každý zhotovitel díla je povinen plnit v celém rozsahu níže uvedené body:

1. Neumožní vstup na staveniště žádné osobě, která nebyla prokazatelně seznámena se všemi riziky, rizikovými faktory a s opatřeními k jejich minimalizaci na předemném staveništi.
2. Neumožní výkon práce a činnosti žádnému zaměstnavateli, který nepředá koordinátorovi pro realizaci stavby a zhotoviteli stavby v dostatečném časovém předstihu (min. 8 dnů) informace specifikované ve výzvě o poskytnutí informací. Rovněž neumožní výkon práce a činnosti žádnému zaměstnavateli u něhož bude prokázáno, že předložené informace vykazují neshody s požadavky právních předpisů, pokud koordinátor pro realizaci stavby uvede neshodu předložených informací s právními a ostatními předpisy včetně plánu BOZP.
3. V souladu s § 9 odst.1 zák.č.309/2006 Sb. v platném znění odpovídá hodnocení rizik v rozsahu:
 - a) nebezpečí ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků a osob přítomných na staveništi při práci ve vztahu k předmětu činnosti zhotovitele stavby
 - b) základní znalosti a dovednosti všech pracovníků a osob přítomných na staveništi
 - c) počet pracovníků a osob přítomných na staveništi, jejich odbornou připravenost a jimi vykonávanou práci

4. V souladu s §11 zákoníku práce určuje a zajišťuje vedoucí zaměstnanec, kteří jsou na jednotlivých stupních řízení zaměstnavatele (ve funkci zhotovitele a podzhotovitele) oprávnění stanovit a ukládat podřízeným zaměstnancům pracovní úkoly, organizovat, řídit a kontrolovat jejich práci a dávat jim k tomu účelu závazné pokyny .
5. Zhotovitel je povinen určit vedoucího zaměstnance, který odpovídá za chování ostatních zaměstnanců zhotovitele a je vybaven dostatečnými jazykovými znalostmi tak, aby byl schopen zajistit srozumitelnou a jasnou komunikaci v případě cizojazyčně mluvících zaměstnanců na pracovišti.
6. Uspořádá staveniště tak, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené zvláštním právním předpisem a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle zvláštního právního předpisu a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 k NV 591/2006 Sb.a v souladu s plánem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Dále povinen dodržet způsob a lhůty v plánu určené.
7. Vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle zvláštních právních předpisů upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
8. Před započítím prací předloží koordinátorovi vlastní technologické a pracovní postupy se stanovenými podmínkami k zajištění BOZP, tak, aby bylo možno přizpůsobit a zkoordinovat činnosti dalších osob na staveništi.
9. Každý zhotovitel prostřednictvím určeného vedoucího zaměstnance zajistí, aby:
 - a) byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k NV 591/2006 Sb. v platném znění, protože se na staveništi plánují a provádějí:
 - práce spojené s ukládáním materiálu na předem určené a zajištěné místo a jeho postupným odebíráním a pohybem po pracovišti (dále jen „skladování a manipulace s materiálem“),
 - práce spojené s výstavbou a terénními úpravami (dále jen „příprava před zahájením zemních prací, zajištění výkopových prací, provádění výkopových prací, zajištění stability stěn výkopů, svahování výkopů“)
 - práce spojené se začističováním stavebních konstrukcí a dostavbou nových částí (dále jen „zednické práce“)
 - práce spojené s montáží částí stavby, montáže osvětlení, montáže technického vybavení stavby el. instalace a konečných finálních částí stavby (dále jen „montážní práce“)
 - v drobných případech mohou být prováděny práce spojené s odstraněním částí stavby (dále jen „bourací práce“)
 - upevňování a spojování ocelových částí stavby, montáž rozvodů, izolací apod. (dále jen „svařování a nahřívání živic v tavných nádobách“)
 - práce spojené s finálním povrchovým dokončením konstrukcí (dále jen „Lepení krytin na podlahy, stěny, stropy a jiné konstrukce“)
 - konečné povrchové úpravy konstrukcí (dále jen „Malířské a natěračské práce“)
 - konečné povrchové úpravy otevřených konstrukcí (dále jen „Sklenářské práce“)
 - po montáži jednotlivých částí stavby, technologií bude docházet k možnému servisu, naladění a seřízení dále jen „práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení“)
8. Jednotliví účastníci výstavby dodržují stanovené podmínky na jakost díla, dodržují technologické a pracovní postupy pro jednotlivé budované části, v návaznosti a součinnosti na jejich systém ISO 9001 a vyšší, pokud jej vlastní.
9. Písemně předává staveniště investorovi po ukončení díla. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti po dokončení díla.
10. Písemně nebo v digitální podobě stanovuje termíny, lhůty a rozsah kontrol, zkoušek, revizí, termíny údržby, oprav a rekonstrukce technického vybavení staveniště, včetně pracovních a výrobních prostředků a zařízení, s ohledem na jejich provedení, doporučení výrobce a způsob používání, požadavky na pracoviště, rizikové faktory způsobující zhoršení technického stavu pracovních a výrobních prostředků a zařízení. V souladu s výsledky předcházejících kontrol, zkoušek či revizí, po dobu provozu a používání sledují stav zařízení všech částí technologie z hlediska provozuschopnosti, bezpečnosti, spolehlivosti a hospodárnosti. Písemně vyhotovený harmonogram prohlídek a kontrol předávají do zahájení prací stavbyvedoucímu.
11. Odpovídá za skutečnost, že je obsluhou zařízení pověřena pouze osoba zdravotně a odborně způsobilá pro příslušnou činnost, dále zaškolená a prakticky zaučená včetně pracovních a výrobních prostředků a zařízení. Kopie dokladů předávají do zahájení prací stavbyvedoucímu zhotovitele stavby.
12. Odpovídá za servis, údržbu a technický stav zařízení staveniště, které je v jeho vlastnictví nebo které zaměstnanci používají k výkonu pracovní činnosti
13. Poskytuje koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny.
14. Bere v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňuje se zpracování plánu, tento plán dodržuje, zúčastňuje se kontrolních dnů a postupuje podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu
15. Dále jsou v souladu s ustanovením § 101 odst. 3 a 4 ZP povinni písemně se dohodnout, stanovit osobu (jednoho ze zhotovitelů / zaměstnavatelů), který na základě této dohody dohlíží, stanovuje a řídí (tzv. koordinuje) souběh prováděných opatření k ochraně bezpečnosti, zdraví zaměstnanců a postupy k jejich

- zajištění trvale na pracovišti. Což tímto činí a všechny strany uznávají a berou na vědomí, že touto firmou je zhotovitel stavby, který staveniště převzal a osobou - stavbyvedoucí.
16. Přijímají opatření k ochraně zdraví zaměstnanců, v souladu s N.V. 361/2007 Sb. v platném znění, zřídí pro zaměstnance ohřívárny s vybavením pro prohřívání rukou pokud vykonávají trvalé práce na pracovištích, na nichž je operativní teplota 4 °C a nižší, na pracovištích na nichž je operativní teplota od 10 °C do 4 °C, musí zřídit ohřívárny.
 17. V případě, že zhotovitel použije jako objekt zařízení staveniště stavbu např. mobilní buňku nebo soubor těchto buněk, případně k tomuto účelu využije jiné zařízení plnicí funkci stavby, dlouhodobě v průběhu výstavby, musí před jejím osazením požádat o územní souhlas místně příslušný stavební úřad.
 18. Zajistí vybavení pracoviště dle povahy, druhu práce a počtu pracovníků sanitárním zařízením a pomocným zařízením v rozsahu dle N.V. 361/2007 Sb. §29 v platném znění,
 19. Pokud budou prováděny práce vystavující fyzickou, právníckou osobu zvýšenému ohrožení života a zdraví viz. N.V. 591/2006 Sb. v platném znění zajistí zhotovitel těchto prací vystavení příkazu pro tyto práce a s jeho zněním seznámí koordinátora BOZP staveniště a všechny přítomné zhotovitele před zahájením prací.
 20. Před výjezdem vozidel na veřejné komunikace provede očistu zásobovacích a ostatních vozidel, včetně stavební techniky.
 21. Vstup do prostoru stavby musí všichni zhotovitelé a jejich pracovníci či osoby vstupující na stavbu s jejich vědomím hlásit vstup a odchod ze stavby v objektu technického zázemí stavby u zástupců zhotovitele stavby z důvodu evidence osob na stavbě.
 22. Zajistit, aby práce s chemickými karcinogeny a biologickými činiteli byly vždy prováděny v kontrolovaných pásmech, která budou označena a zajištěna tak, aby do nich nevstupovali zaměstnanci, kteří v něm nevykonávají práci, opravy, údržbu, zkoušky, revize, kontrolu nebo dozor.
 23. Viditelně označit, stanovit a kontrolovat v kontrolovaném pásmu zákaz jíst, pít a kouřit; pro tyto účely zhotovitelé vyhradí zvláštní prostory. Vstupovat do kontrolovaného pásma je možné jen s osobními ochrannými pracovními prostředky určenými pro výkon práce v kontrolovaném pásmu.

Od odpovědnost: statutární zástupce společnosti nebo každá podnikající fyzická osoba na pozici zhotovitele

Zhotovitel stavby, který staveniště převzal (dle §160 odst.1 zák.č. 183/2006 Sb. v platném znění) je povinen plnit v celém rozsahu níže uvedené body:

1. Informuje určeného Koordinátora BOZP pro stavbu o změnách na stavbě, které mají podstatný vliv na zajištění BOZP na dané stavbě, na funkčnost, použitelnost plánu BOZP, stanovená opatření a konzultuje s ním nově navržená opatření.
2. Je povinen písemně určit osobu, k jejichž povinnostem patří zajišťovat bezpečný provoz staveniště, používání, údržbu, úklid, čištění, opravy, pracoviště staveniště a všech zařízení potřebných při provozu staveniště. Stanovení obsahu a způsobu vedení provozní dokumentace a záznamů o vybavení staveniště a určení osoby odpovědné za jejich vedení. Určení osob, k jejichž povinnostem patří zpracovat plán údržby veškerého zařízení staveniště.
3. Zajistí okamžitou očistu okolních vozidlových a pěších komunikací, které budou znečištěny stavební činností a dopravou materiálu na stavbu a ze stavby.

Od odpovědnost: zhotovitel stavby, který staveniště převzal (dle §160 odst.1 zák.č. 183/2006 Sb. v platném znění)

Stavbyvedoucí zhotovitele, který staveniště převzal je povinen plnit v celém rozsahu níže uvedené body:

1. Odpovídá za provoz zařízení staveniště
2. Odpovídá za nakládku a vykládku (osoba odpovědná za nakládku a vykládku)
3. Odpovídá za přípravu terénu pro ustavení zdvihacích zařízení a za montáž a ustavení všech zdvihacích zařízení tak, aby nepředstavovali riziko ohrožení osob.
4. Určuje způsob obsluhy jednotlivých zařízení.
5. Nepovolí výkon práce:
 - a. pokud není zpracován technologický nebo pracovní postup pro pracovní činnosti zaměstnanců všech zhotovitelů na vykonávané pracovní činnosti.
 - b. Pokud není zpracován a projednán příkaz pro práce vedoucí ke zvýšenému ohrožení života a zdraví.
 - c. Pokud pracovitě neodpovídá požadavkům právních a technických předpisů
6. Odpovídá za provedení seznámení zaměstnanců všech zhotovitelů s riziky plynoucími z použitých technologických a pracovních postupů a s opatřeními k jejich eliminaci, odpovídá za vymáhání dodržování těchto opatření všemi osobami, které se zdržují na staveništi
7. Kontroluje platnost školení uvedených v plánu před nástupem na pracoviště
8. Do provozu nepřipustí zařízení bez bezpečnostní výstroje, u nichž nebyly provedeny předepsané kontroly a prohlídky nebo o němž je známo, že by mohlo ohrozit bezpečnost provozu, nebo zdraví a život osob,
9. Hlásit neprodleně všechny havárie, úrazy a skoronehody koordinátorovi stavby
10. Zajistí prostřednictvím obsluhy denní kontrolu všech zařízení v souladu s harmonogramem prohlídek a kontrol. Zajišťuje kontrolu a funkční zkoušky ochranných systémů a bezpečnostních prvků, bezpečnostní výstroje, signalizace.

11. Kontroluje provádění zápisů o provedené prohlídce a kontrole do provozních deníků
12. Provádí seznámení všech osob, které se zdržují na staveništi s interní dokumentací, plánem BOZP stavby a s registrem rizik s rizikovými faktory pracovního prostředí, které mu byly předány jednotlivými zhotoviteli provádějící práce na stavbě.
13. Koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění v případě přítomnosti více osob různých zaměstnavatelů na pracovišti.
14. Odpovídá za aktuálnost a přístupnost interní dokumentace pro všechny osoby zdržující se na staveništi. Zajišťuje aktualizaci tohoto plánu dle skutečného stavu.
15. Dále je povinen provádět pravidelnou kontrolu všech zaměstnanců s ohledem na dodržování interní dokumentace,
16. Před zahájením stavby provede kontrolu platnosti revizí, zkoušek a ročních prohlídek na veškeré instalované zařízení (zařízení staveniště)
17. Provádí kontrolu a doplnění lékárníčky příslušného staveniště
18. Odpovídá za likvidaci odpadů v souladu s interní směrnici a plánem pro likvidaci odpadů
19. V souladu s požadavky požárně bezpečnostního řešení zajišťuje přístupnost, funkčnost a nezastavenost únikových cest. Odpovídá za funkčnost a provozuschopnost věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení na pracovišti. Odpovídá za funkčnost a aktuálnost bezpečnostního značení na pracovišti.
20. Nepřipustí do provozu zdvihací zařízení (dále ZZ) pokud příslušným zhotovitelem není určena a proškolená:
 - a. osoba odpovědná za řízení ZZ na příslušném staveništi
 - b. obsluha ZZ (jeřábník, vazač, signalista)
21. Hlásí neprodleně všechny závady na zdvihacím zařízení osobě odpovědné za řízení provozu zdvihacích zařízení příslušného zhotovitele.
22. Provádí kontrolu stavu havarijní sady, případně zajistí doplnění
23. Provádí kontrolu stavu lékárníčky a prostředků první pomoci, případně zajistí doplnění
24. Kontroluje způsob a rozsah údržby zařízení v souladu s plánem prohlídek a údržby.
25. Odpovídá za vedení stavebního deníku v souladu s požadavky právního předpisu
26. Odpovídá za přerušování práce při nebezpečí vzniku havárie nebo poruchy technického zařízení a při zhoršení pracovních podmínek.
27. Odpovídá za kontrolu ohrazení a označení staveniště a všech nebezpečných míst na staveništi po celou dobu stavby.
28. Provádí denní kontrolu staveniště před zahájením prací s ohledem na dodržování podmínek bezpečnosti (plán BOZP staveniště, právní a technické předpisy) pro příslušné pracoviště a činnost, nařizuje odstranění zjištěných závad a nepřipustí výkon práce, pokud zjištěné závady nejsou odstraněny.
29. Zajistí, aby stejnopis oznámení o zahájení prací byl vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby, až do ukončení prací a předání zadavateli.
30. Odpovídá za zřízení bezpečných přístupů na pracoviště.
31. Eviduje všechny osoby, které se s jeho vědomím zdržují na staveništi.
32. Eviduje všechny úrazy, nehody a skoronehody, které se stanou na staveništi a neprodleně informuje koordinátora BOZP staveniště.

Odpovědnost: stavbyvedoucí zhotovitele stavby

Osoba odpovědná za řízení provozu zdvihacích zařízení je povinna plnit v celém rozsahu níže uvedené body:

1. Odpovídá za řízení provozu zdvihacích zařízení na staveništi
2. Před zahájením prací na staveništi je povinna předložit a projednat s koordinátorem BOZP staveniště a stavbyvedoucím systém bezpečné práce pro každé používané ZZ
3. Odpovídá za určení ohrožených prostor
4. Odpovídá za kontrolu zdvihacího zařízení a vázacích prostředků před uvedením provozu na příslušném staveništi

Odpovědnost: osoba odpovědná za provoz zdvihacích zařízení na staveništi

Pokud některá z výše uvedených osob nezajistí a neprovede stanovené úkoly nesmí být práce zahájeny a prováděny.

H. RIZIKA:

Seznámení s riziky v rámci přípravy stavby:

Viz samostatný dokument na konci tohoto plánu BOZP.

Vyhodnocení a seznamování s riziky v průběhu realizaci stavby:

S ohledem na požadavky čl. 6 a čl. 9 odst. 1 písm. a) směrnice 89/391/EHS a §102 zák. 262/2006 Sb. v p.z. je každý ze zaměstnavatelů pohybujících se po pracovišti stavby povinen zajistit vlastní dostatečné a konkrétní hodnocení rizik s ohledem na prováděné činnosti.

Hodnocení rizik, každého zaměstnavatele dle výše uvedeného je tedy prvním krokem k řízení pracovních rizik pro danou stavbu.

Jedná se o strukturovaný způsob vyhodnocování ohrožení bezpečnosti a zdraví osob, každým zaměstnavatelem plynoucí z nebezpečí jím vytvářeným na daném pracovišti.

Hodnocení rizik, každým zaměstnavatelem na pracovišti musí zahrnovat systematické přezkoumávání, kterým zvažuje:

- co by mohlo způsobit zranění nebo újmu,
- kdo bude ohrožen a jak,
- zda lze či nelze nebezpečí odstranit nebo omezit,
- jaká preventivní nebo ochranná opatření by měla být zavedena pro zvládnutí rizik.

Hodnocení a řízení rizik zaměstnavatelem pro každé pracoviště, by mělo být založený na pěti krocích a zahrnovat:

Krok 1 – Zjistit nebezpečí a ohrožené osoby (např. poradit se s jinými osobami, zaměstnanci a jejich zástupci, provádět přezkum stávajícího hodnocení rizik dle skutečnosti, vyhodnocovat nebezpečné příčiny zranění a dlouhodobější nemoci, faktory psychosociální, faktory organizace práce, činnosti prováděné současně, přípravné a dokončovací činnosti, činností spojené s údržbou, opravami a udržováním zařízení v čistotě a pořádku, přestavby a bourání s ohledem na životnost stavby

Krok 2 – Vyhodnotit rizika a posoudit jejich relativní závažnost (např. jak vážně, jak často a kolik lidí může být vystaveno nebezpečí, čím větší je riziko, tím větší by mělo být úsilí o jeho odstranění).

Krok 3 – Rozhodnout o preventivních opatřeních

K vyloučení nebezpečí a snížení rizik mohou přispět i např. stavebník, projektanti a další dodavatelé, kteří mohou spolupracovat při řízení rizik a zvažování možností vyloučení nebezpečí např. změnu projektových řešení, výběr jiných materiálů a organizační nebo technické změny.

Krok 4 – Přijmout opatření - co, kde, kdy, kdo a jak - (např. informovat zaměstnance a jejich zástupce, posoudit zkušenosti, zajistit školení, pokyny a dozor, vyřešit požadavky na zařízení, vybavení, včasnou dostupnost opatření a trvalou použitelnost.

Krok 5 – Sledovat a přezkoumávat to, co se již uskutečňuje

Zavést dozor - aby bylo možné řádně řešit nebezpečí a rizika současně s postupem prací a řešit nové a nepředvídané problémy.

Sledovat a zohledňovat - obeznámenost zaměstnanců s činnostmi, jejich školení, odborná způsobilost a míra měnícího se rizika.

Přezkum - Při očekávání vysoké míry rizika, rychlých změn a ohrožení velkého počtu lidí, je zaměstnavatel povinen opětovně posoudit navržená preventivní opatření a zjistit, zda je lze zlepšit. V krajním případě může zaměstnavatel dospět k závěru, že činnost má tak potenciálně vysokou míru rizika, že by se v ní nemělo pokračovat.

Míra rizika nemusí být v průběhu času konstantní z tohoto důvodu zajistí zaměstnavatelé na jednotlivých pracovištích stavby průběžné sledování a systematické přezkoumávání vyhodnocených rizik.

1. vzájemné seznamování zaměstnavatelů s riziky

Na pracovištích stavby, na kterých budou současně přítomni nebo budou provádět současné pracovní činnosti více jak jeden zaměstnavatel, jsou tyto zaměstnavatelé v souladu s požadavky čl. 6 odst. 4 směrnice 89/391/EHS, povinni se, vzájemně informovat a spolupracovat při uskutečňování opatření týkajících se bezpečnosti, hygieny a ochrany zdraví při práci a s přihlédnutím k povaze činností, koordinovat provádění opatření svých činností v oblasti ochrany a prevence pracovních rizik, vzájemně se informovat o rizicích a přijatých opatřeních a informovat také své zaměstnance nebo zástupce zaměstnanců.

Za tímto účelem, je každý ze zaměstnavatelů pohybujících se po stavbě povinen, před svým prvotním vstupem na stavbu, povinen předložit seznam rizika a opatření před jejich působením v písemné a digitální podobě stavbyvedoucímu zhotoviteli který staveniště převzal, čímž vznikne registr rizik předmětného staveniště.

V případě systematického přezkoumávání rizik tak jednotlivý zaměstnavatelé předávají rovněž i všechny aktualizace rizik a přijatých opatření.

Následné vzájemné seznamování všech ostatních zhotovitelů (zaměstnavatelů) provádí stavbyvedoucí zhotovitele, který staveniště převzal předáním registru rizik předmětného staveniště a opatření k jejich minimalizaci při předání pracoviště každému dalšímu zhotoviteli (zaměstnavateli) v tištěné a digitální podobě. Ten to zhotovitel (zaměstnavatel) odpovídá za prokazatelné seznámení všech svých zaměstnanců a subdodavatelů. Při každé aktualizaci rizik provede zhotovitel stavby seznámení všech zhotovitelů

(zaměstnavatelů) na staveništi digitálním a písemným předáním a všechny slovně upozorní v rámci pořádaných porad stavby. Stavbyvedoucí zhotovitele stavby zajistí podepsání změnového archu odpovědnými zaměstnanci jednotlivých zhotovitelů (zaměstnavatelů). Osoby, které se na stavbě vyskytují nahodile a nejsou ve smluvním vztahu s žádným ze zhotovitelů nebo zadavatelem stavby seznamuje s registrem rizik předmětného staveniště stavbyvedoucí před vstupem na staveniště. Každý zhotovitel stejně tak zadavatel prokazatelně se změnou seznamuje své zaměstnance a subdodavatele.

V případě, že koordinátor pro realizaci stavby nebo OZO v prevenci rizik jednotlivých zaměstnavatelů identifikuje na předmětném staveništi rizika, která nejsou v registru rizik předmětné stavby, prokazatelně s nimi seznámí stavbyvedoucího zhotovitele stavby. Ten neprodleně seznamuje ostatní zhotovitele (zaměstnavatele) nalézající se na stavbě. Obecně platí pravidlo, že do provedení opatření k minimalizaci rizika nesmí právní subjekt pokračovat v prováděných pracích, pokud tak učiní, přijímá odpovědnost za případný postih a regresní náhrady, které případnou škodou vzniknou.

2. informování zhotovitelů stavby (zaměstnavatelů) o bezpečnostních a zdravotních rizicích během postupu prací

Pro potřebu plánu BOZP jsou všichni zaměstnavatelé povinni předat seznam rizik vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které daný zaměstnavatel zvolil v digitální a prokazatelně v písemné podobě koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby do 8 dnů před zahájením prací. Případné změny pak neprodleně po jejich zjištění, dále pak vždy v rámci K.D. KOO BP pořádaným v určených časových obdobích. V žádném případě nelze považovat za dostatečné splnění této povinnosti, předá-li daný zaměstnavatel všeobecný registr rizik a navržených opatření. Předaná rizika musí řešit a vyplývat z konkrétních zvolených technologických / pracovních postupů pro prováděnou činnost, podle kterého bude zhotovitel (zaměstnavatel) postupovat. Obecně lze říci, že každý zaměstnavatel provádějící práce, ze kterých bude plynout riziko i pro ostatní přítomné zaměstnavatele nalézající se na společném pracovišti stavby, sdělí toto riziko včetně navrhovaného / přijaté opatření na K.D. koordinátora BP při realizaci stavby, organizovaném v určitém časovém období před zahájením realizací práce zaměstnavatele. Všichni přítomní zaměstnavatelé budou s tímto bezpečnostním a nebo zdravotním rizikem a navrženým opatření seznámeni v rámci K.D. KOO BP a v případě potřeby bude provedeno společné systematické přezkoumávání za účelem dosažení maximální bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. O bezpečnostních a zdravotních rizicích, na která bylo upozorněno v rámci K.D. KOO BP jednotlivými zaměstnavateli nebo KOO BP při realizaci stavby bude proveden zápis, který bude přílohou zápisu z K.D. KOO BP při realizaci stavby. Všichni zaměstnavatelé zúčastnění na stavbě, včetně těch, kteří se nezúčastnili K.D. KOO BP budou následně informováni KOO BP formou zaslání písemné informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích pomocí elektronické pošty odpovědným zástupcům jednotlivých zaměstnavatelů. Každý zaměstnavatel (zhotovitel, zadavatel...) následně prokazatelně s bezpečnostními a zdravotními riziky, případnými změnami a navrženými podněty, které vznikly během postupu prací seznamuje své zaměstnance, případně další své nezveřejněné subdodavatele (zaměstnavatele).

Předávání informací o bezpečnostních a zdravotních rizicích koordinátorem BP pro realizaci stavby všem dotčeným zhotovitelům stavby (zaměstnavatelům) dle odstavce č. 2 výše uvedeného nezbavuje všechny zaměstnavatele současně přítomné na pracovišti plnění povinnosti / odpovědnosti rovněž dle odstavce č. 1 výše uvedeného s ohledem na požadavek čl. 7 odst. 2 směrnice 92/57/EHS.

Pokud kterýkoliv právní subjekt (zaměstnavatelů) nepředá registr rizik a rizikových faktorů v písemné a digitální podobě do zahájení pohybu případně prací na pracovišti má se za to, že jeho pracovní činnost nepředstavují žádná rizika pro osoby přítomné na staveništi nebo prostory, které mohou být jeho činností dotčeny a tento zaměstnavatel seznámením s tímto plánem přijímá odpovědnost za případný postih a regresní náhrady. Stejně tak se postupuje, pokud bude příčinou úrazu nebo nehody nedostatečné vyhodnocení rizik nebo vážní navržené opatření k minimalizaci rizika.

Současně platí všechny další body uvedené v Plánu BOZP.

I. DOKUMENTACE:

Místem uložení tohoto dokumentu pro danou stavbu je technické zázemí stavby, respektive vedení zhotovitele stavby, který staveniště převzal. Po jednom vyhotovení tohoto dokumentu je předáno jednotlivým zhotovitelům a subdodavatelům.

J. POJMY

Pro účely plánu BP jsou užívány pojmy a zkratky uvedené v právních a technických předpisech a dále níže uvedené:

Bezpečnost	neexistence nepřijatelných rizik nebo poškození zdraví
-------------------	--

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	Souhrn opatření pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi vedoucí k eliminaci rizik plynoucích z vykonávaných pracovních činností a použitých technologických / pracovních postupů jednotlivými zhotoviteli
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
Zhotovitel stavby (Zhotovitel stavby, který staveniště převzal)	Stavební podnikatel, který při realizaci stavby zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím (dle §160 odst.1 a §158 zák.č. 183/2006 Sb. v platném znění) a který staveniště převzal (dle §2 odst. 3 N.V. 591/2006 Sb. v p.z.
Zhotovitel	Organizace nebo osoba, která poskytuje produkt; ve smyslu služby jako produktu zahrnuje též zaměstnavatele, který provádí stavbu nebo se na jejím provádění podílí formou stavebních, montážních, stavebně montážních, bouracích nebo udržovacích prací bez ohledu na jejich stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály, konstrukce, účel jejich využití a dobu jejich trvání pro jinou fyzickou osobu, podnikající fyzickou osobu nebo právnickou osobu na jejím pracovišti vymezeném dočasně k realizaci stavby
Koordinátor	Odpovídá za koordinaci přijímání opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jednotlivými zhotoviteli.....
Nebezpečí	Přehledně uvádí rizika ohrožující bezpečnost a zdraví vyplývající z činností realizovaných společnostmi, případně ve vztahu k lokalitě, kde jsou realizovány a ve vztahu k požadavkům relevantních právních předpisů
Zbytková nebezpečí	Soubor všech nebezpečí vyplývajících z pracovních a technologických postupů jednotlivých zhotovitelů, která ohrožují ostatní zhotovitele a osoby přítomné na stavbě, tato rizika identifikuje koordinátor BOZP staveniště v spolupráci s jednotlivými zhotoviteli a
Hodnocení nebezpečí	Celkový proces odhadu závažnosti rizik a rozhodování o tom, zda je nebo není riziko přípustné
Omezování rizik	Proces vyloučení nebo minimalizace rizik
OOPP	Osobní ochranné pracovní prostředky
Registr rizik	Soubor všech nebezpečí vyplývajících z pracovních a technologických postupů, která identifikuje každý zhotovitel. Registr rizik je uložen u stavbyvedoucího.
Riziko ohrožující bezpečnost a zdraví (dále v textu jen „riziko“)	Kombinace pravděpodobnosti výskytu a následků určité nebezpečné události
TDZS	Technický dozor zadavatele stavby

J. ZMĚNY:

Tento plán pozbývá platnosti v případě jakékoli změny (např. změna technologického či pracovního postupů, změna technologie, změna časového harmonogramu prací, počtu zhotovitelů apod.), která má vliv na zajištění bezpečnosti práce na staveništi. Při předpokladu každé takovéto změny předá příslušný zhotovitel, který změnu zamýšlí koordinátorovi BP nejpozději 8 dnů před zahájením změny písemně informaci o změně zapracované v pracovních nebo technologických postupech a o řešení nových rizik z této změny vyplývajících včetně přijatých opatření k jejich odstranění. Koordinátor následně zapracuje změnu předanou zhotovitelem v rámci aktualizace a přizpůsobení plánu BP.

Identifikační list rizik a stanovených opatření - biologické činitele

Úsek základní podpory a péče, úsek odborné podpory a péče

Profese: Pracovník v sociálních službách – přímá obslužná péče, praktická/všeobecná sestra, pracovník v sociálních službách – základní výchovná nepedagogická činnost – a oddělení, dodavatelé (např. úklidová firma)

Biologický činitel	Kategorie rizika	povaha, míra a doba expozice	Hodnocení zdravotního rizika			opatření	Skupina BČ dle NV č.361/2007 Sb. v platném znění	Poznámka např. zdroj kontaminace	
			P	N	R				
MRSA Staphylococcus aureus	bakterie	Nahodilý kontakt	2	4	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Omezení přístupu na pracoviště jen na určené zaměstnance 2. Specifické dezinfekční postupy 3. Účinná kontrola vektorů (například hlodavců, hmyzu) 4. Povrchy nepropouštějící vodu a snadno omyvatelné (pro pracovní plochy) 5. Bezpečné ukládání biologického činitele 6. zákaz jídla, pití a kouření na pracovišti, 7. zajištění patřičného sanitárního zařízení, 8. poskytnutí osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP), 9. ukládání OOPP na určeném místě, jejich kontrola, čištění a dezinfekce, 10. odstraňování kontaminovaných OOPP a jejich ukládání odděleně od civilního oděvu 	2	Kontakt s klienty - pohyb a práce v prostorech s možným výskytem	
Covid 19 SARS coronavirus	Viry - coronaviridae						3		
Campylobacter spp.	Bakterie						2		špinavé prádlo klientů, inkontinenční pomůcky klientů kontaminované lidskými výkaly – pohyb a práce v prostorech s možným výskytem
Salmonella Enteritidis	Bakterie						2		
Shigella boydii	Bakterie						2		
Shigella dysenteriae jiná než typ 1	Bakterie						2		
Shigella flexneri	Bakterie						2		
Shigella sonnei	Bakterie						2		
Yersinia enterocolitica	Bakterie						2		
Virus Norwalk	Viry - Caliciviridae						2	Kontakt s klienty - pohyb a práce v prostorech s možným výskytem	
Bordella parapertussis	Bakterie						2		
Bordella pertusis	Bakterie						2		
Clostridium spp.	Bakterie						2		
Clostridium tetani	Bakterie						2		
Pseudomonas aeruginosa	Bakterie						2		
Streptococcus spp.	Bakterie						2		
Virus hepatitidy E	Viry - hepeviridae						3**		
Virus hepatitidy C	Viry - flaviviridae						3**		
Virus hepatitidy B	Viry - hepadnaviridae						3**		
Cytomegalovirus	Viry - herpesviridae						2		
Herpesvirus varicella-zoster	Viry - herpesviridae						2		
Viry chřipky A, B, C	Viry - orthomyxoviridae						2		
Virus spalniček	Viry – paramyxoviridae						2		
Virus epidemické parotitidy	Viry - paramyxoviridae						2		
Viry parainfluenzy typu 1-4	Viry - paramyxoviridae						2		

Lidský respirační syncytiální virus	Viry - paramyxoviridae						2					
Lidský parvovirus (B 19)	Viry - parvoviridae						2					
Viry coxsackie	Viry - picornaviridae						2					
Lidský rhinovirus	Viry - picornaviridae						2					
Cryptosporidium spp.	Viry - poxviridae					1. Omezení přístupu na pracoviště jen na určené zaměstnance	2					
Giardia lamblia	Viry - poxviridae					2. Specifické dezinfekční postupy	2					
Candia albicans	plísňe					3. Účinná kontrola vektorů (například hlodavců, hmyzu)	2					
Virus molluscum contagiosum	plísňe					4. Povrchy nepropouštějící vodu a snadno omyvatelné (pro pracovní plochy)	2					
Lidské rotaviry	Viry - reoviridae					5. Bezpečné ukládání biologického činitele	3**	Kontakt s klienty - pohyb a práce v prostorech s možným výskytem, špinavé prádlo klientů, inkontinenční pomůcky klientů kontaminované lidskými výkaly – pohyb a práce v prostorech s možným výskytem				
Viry lidské imunodeficience	Viry - retroviridae					6. zákaz jídla, pití a kouření na pracovišti,	2					
Virus zarděnek	Viry - togaviridae					7. zajištění patřičného sanitárního zařízení,	2					
Mycobacterium tuberculosis	bakterie					8. poskytnutí osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP),	2					
Lidské adenoviry (51 sérotypů)	Viry - adenoviridae	Nahodilý kontakt	2	4	8	9. ukládání OOPP na určeném místě, jejich kontrola, čištění a dezinfekce,	2					
Lidské astroviry (9 sérotypů)	Viry - astroviridae					10. odstraňování kontaminovaných OOPP a jejich ukládání odděleně od civilního oděvu	2					
Enterobacter spp.	bakterie											2
Enterococcus spp.	bakterie											2
Escherichia coli	bakterie											2
Haemophilus spp.	bakterie											2
Helicobacter pylori	bakterie											2
Chlamydia pneumoniae	bakterie											2
Klebsiella spp.	bakterie											2
Legionella pneumophila	bakterie											2
Listeria monocytogenes	bakterie											2
Mycoplasma hominis	bakterie											2
Mycoplasma pneumoniae	bakterie											2
Neisseria meningitidis	bakterie											2

01.01-Q hodnocení rizik P – pravděpodobnost 1 až 10 N – následek 1 až 10
Dne:

.....
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – ředitelka
Domov Harmonie, centrum sociálních služeb Mirošov,
příspěvková organizace

.....
Poskytovatel pracovně-lékařských služeb

Pravděpodobnost nežádoucího následku znamená, jak často se nežádoucí jev, jenž způsobí škodu, vyskytuje, tato pravděpodobnost je stanovena dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 10, kde je zjednodušeně zahrnuta míra, úroveň a kritéria jednotlivých nebezpečí a ohrožení.

Odpovědný vedoucí PTU: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

OZO v prevenci rizik: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Rev.0

Závažnost následků, tj. závažnosti nebezpečí je stanovena dle stupnice odhadu pravděpodobnosti vzestupně číslem od 1 do 10,

Hodnocení stupně rizika P x N

- větší než 46 – nepřijatelné riziko, zastavit činnost, **nepřijatelné riziko**
Činnost nesmí být započata nebo v ní pokračováno do té doby, než riziko bude redukováno.
- 31 – 45 - značné riziko, **nežádoucí riziko**
Vyžaduje urychlené provedení bezpečnostních opatření. Činnost je možná jen za učinění a dodržování příslušných bezpečnostních opatření
- 16 – 30 - mírné riziko = **přijatelné riziko** Je zpravidla nutno přijmout opatření ve stanoveném termínu dle stanoveného plánu, tak aby riziko bylo snižováno nebo alespoň „pod kontrolou“.
- 10 – 15 - běžné riziko = **přijatelné riziko** Je zpravidla nutno přijmout opatření ve stanoveném termínu dle stanoveného plánu, tak aby riziko bylo snižováno nebo alespoň „pod kontrolou“.
- menší než 10 - **nevýznamné riziko** (bez zvláštních opatření/nevýznamné riziko),
Nejedná se o 100 % bezpečnost. Na riziko je třeba upozornit a uvést organizační, resp. výchovná opatření.

PRAVDĚPODOBNOST		NÁSLEDEK									
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
		bez zranění	drobná zranění bez pracovní neschopnosti a následků	pracovní neschopnost méně než 3 týdny bez trvalých následků	pracovní neschopnost od 3 dnů než 3 týdny bez trvalých následků	pracovní neschopnost více než 3 týdny bez trvalých následků	pracovní neschopnost více než 3 týdny s jistými trvalými následky	trvalá částečná invalidita, méně závažná poškození zdraví	trvalá částečná invalidita, závažné poškození zdraví	trvalá částečná invalidita, mimořádné poškození zdraví	úmrťi osoby nebo osob
a	téměř vyloučené riziko	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	vysoce nepravděpodobné	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
c	málo pravděpodobné riziko	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
d	méně než 50% možnost rizika	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
e	50% možnost rizika	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
f	více než 50% možnost rizika	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
g	pravděpodobné riziko	7	14	21	28	34	42	49	56	63	70
h	velmi pravděpodobné riziko	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
i	téměř jisté riziko	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
j	nevyhnutelné riziko	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

cíl :snížení rizika

Z výše uvedeného postupu bylo přikročeno k jednotlivým krokům zhodnocení prevence rizik

<p align="center">Informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, včetně bezpečnostních a zdravotních rizik</p>				
<p>S ohledem na požadavky §18 odst. (1) písm. a) zák.č.309/2006 Sb. v platném znění předávám níže přehled informací o rizicích ke stavbě: „EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“</p>				
Datum předání	Seznámený (zadavatel stavby):	Jméno a příjmení oprávněné osoby zadavatele stavby	Podpis oprávněné osoby zadavatele stavby	§18 odst. (1) písm. a) zák. č. 309/2006 Sb. v p.z.
25.9.2023	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX IČO: XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX x - ředitelka		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX
<p>S ohledem na požadavky §18 odst. (1) písm. b) zák.č.309/2006 Sb. v platném znění předávám níže přehled veškerých dalších informací o bezpečnostních a zdravotních rizicích při stavbě: „EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“</p>				
Datum předání	Seznámený (projektant):	Jméno a příjmení oprávněné osoby projektové organizace	Podpis oprávněné osoby projektové organizace	Předal dle §18 odst. (1) písm. b) zák. č. 309/2006 Sb. v p.z.
	V době zpracování PD dokončena.			
Datum předání	Seznámený (zhotovitel stavby):	Jméno a příjmení oprávněné osoby zhotovitele stavby	Podpis oprávněné osoby zhotovitele stavby	Předal dle §18 odst. (1) písm. b) zák. č. 309/2006 Sb. v p.z.
23.1.2024	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX IČ XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Zastoupen: XXXXXXX, jednatel XXXXXXXXXX, jednatel		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXX
Datum předání	Seznámený (jiná osoba):	Jméno a příjmení oprávněné jiné osoby	Podpis oprávněné jiné osoby	Předal dle §18 odst. (1) písm. b) zák. č. 309/2006 Sb. v p.z.
<p align="center">Bezpečnostní a zdravotní rizika</p> <p><i>(Bezpečnostní rizika v managementu rizik, jsou pojmem, který označuje rizika spojená s bezpečností osob, aktiv a informací. Patří sem Personální bezpečnost - poškození majetku, zdraví a života osob, ochrana osobních údajů a Fyzická bezpečnost - poškození zařízení, narušení objektů a systémů).</i></p> <p><i>Zdravotní rizika v managementu rizik, jsou pojmem, který označuje rizika spojená s hodnocením vlivu na veřejné zdraví, rizika v pracovním prostředí)</i></p>				
1	Rizika plynoucí ze špatné, nevhodné nebo nedostatečné organizace a koordinace práce jednotlivých zaměstnavatelů s ohledem na zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí			
2	Rizika plynoucí ze souběhu prací a činností více zaměstnavatelů např. na jednom pracovišti, v prostoru staveniště, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru.			
3	Rizika plynoucí z formálního předávání pracoviště tak, že z něj není jednoznačně patrné, který zaměstnavatel je odpovědný za provádění koordinace opatření k ochraně života a zdraví a za stanovení postupů při souběhu prací více zaměstnavatelů na jednom pracovišti. Pracoviště je předáváno formálně více subjektům jedná se o duplicitní předání, které je právně neplatné.			
4	Riziko ohrožení veřejného zájmu – třetích osob – nedostatečné zajištění proti vstupu, nedostatečné bezpečnostní značení, nezajištění ohrožených prostorů, ohrožený prostor zasahuje do veřejných komunikací /			

„EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

	komunikací pro pěší / veřejné zeleně ...
5	Rizika spojená s formálně a nedostatečně prováděným hodnocením rizik – nedostatečná vzájemná informovanost o konkrétních rizicích jednotlivými zhotoviteli / nedostatečné hodnocení rizik budoucího provozu.
6	Rizika spojená s z výpadkem plynulého provozu či se mimořádné události. Mezi tato rizika patří např. výpadky elektrické energie, poruchy a havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí kvůli kterým je např. zastavená stavba, náhrada za nemocného pracovníka, pracovníka odcházejícího z pracovního místa, změna povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek. Neznalost pravidel dorozumívání pro případ nehody. Svátky, volna a pod.
7	Rizika spojená spojená s nedostatečným nebo formálním zajištěním první pomoci na pracovišti, nezajištěním prostředků k přivolání poskytovatele zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky. Nezajištění dostatečného a odborně způsobilého personálu k poskytnutí první pomoci.
8	Riziko výkonu práce osobou bez odborné způsobilosti , nedostatečná obecná znalost právních a ostatních předpisů pracovníků, nedostatečné seznámení pracovníků s místními podmínkami, nedostatečná informovanost spojená se změnami
9	Rizika spojená s nedostatečnou informovaností o rizicích a přijatých opatření při nelegálním zaměstnávání, švarcsystému
10	Rizika plynoucí z lidského faktoru , lidské chyby, opomenutí
11	Rizika výkonu práce osobou bez zdravotní způsobilosti - nedostatečná obecná znalost právních a ostatních předpisů pracovníků, nedostatečné seznámení pracovníků s místními podmínkami, nedostatečná informovanost spojená se změnami
12	Rizika spojená s povětrnostními vlivy
13	Riziko pádu z výšky cca více než 10 m Na plochách nebo nad plochami, do kterých je možné přepadnout. Při otvorech v podlahách, stropích pokud rozměr kratší strany otvoru > 0,25 m alebo Ø > 0,25 m Na všech ostatních dopravních cestách a pracovištích, Na všech střešních plochách, Při montážních pracích
15	Riziko plynoucí z nedostatečného zajištění poskytnutí první pomoci a neprodleného vyproštění z visu.
16	Riziko provádění prací v ochranném, ohroženém, požárně nebezpečném nebo nebezpečném prostoru, v ochranném pásmu energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení, zařízení.
17	Rizika spojená se skladováním a manipulací materiálu, předmětů, zařízení, strojů, náradí a bouraných částí, pádu materiálu, předmětů, bouraných částí konstrukcí, břemen, zařízení a strojů - pád, převržení nestabilně uloženého materiálu, náradí, břemen, pád osob, naražení v důsledku vysmeknutí břemene, ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na osoby, pořezání o výčnělky, ostré hrany, rozbité části, střepty, zlomky a jiný odpad, pracovními postupy a technologií vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, práce v předklonu, přetěžování , práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy, manipulace s nadlimitními břemeny, práce a činnosti z nestabilních konstrukcí a nevhodných pracovních podlah, riziko použití upínacích prostředků bez technické způsobilosti, zakázaným způsobem, neoprávněnými osobami, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru,
18	Riziko spojená s použitím žebříků a štaflí - používání technicky nezpůsobilých žebříků a štaflí – riziko spojené s výkonem práce na žebříku. riziko použití neoprávněnou osobou, k jinému účelu než je žebřík nebo štafle určen. Nebezpečí poranění osob v blízkosti žebříku (pád obsluhy žebříku, pád materiálu), Pád osoby ze žebříku, Přiražení končetin mezi příčle nosného a výsuvného dílu v případě sjetí výsuvného dílu .Pád osoby při selhání funkce západek a nežádoucího pohybu výsuvného dílu, Převrácení žebříku jinou osobou, sražení žebříku otevřením dveřních křídél apod., Prasknutí, zlomení příčle dřevěných žebříků s následným pádem pracovníka, Pád žebříku, zvrácení žebříku do strany s následným pádem obsluhy nacházející se na žebříku, zakázané práce, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru
22	Rizika spojená s nedostatečným zajištěním bezpečného přístupu na pracoviště/nedostatečné osvětlení přístupových cest a pracoviště/propadnutí do otevřených otvorů, schodišť, pomocných pracovních podlah, podlah lešení a jiných technických konstrukcí apod./ riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru.
23	Riziko přiražení, přimáčknutí materiálem, břemenem, zařízením a stroji
24	Riziko pádu, zřícení dočasných stavebních konstrukcí a jiných pomocných konstrukcí - pád a zřícení pracovních podlah, lešení v důsledku působení vnějších sil zejména větru a ztráty stability, tuhosti zejména lešení zakrytých plachtami a sítěmi, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru pád překlopení, převrácení pojízdných a volně stojících lešení při nezajištění stability těchto druhů lešení destrukce lešení vlivem přetížení, nevhodnou kombinací typů lešení, nezavětrováním, neukotvením, zatížením např. vrátkem, výtahem apod. propadnutí a pád osob po zlomení, zborcení konstrukcí, zejména dřevěných; následkem jejich vadného stavu, přetížení podlah lešení - jednotlivých prvků podlahy (fošny, podlahového dílce), pád, propadnutí následkem chybně uloženého prvku podlahy, poškozenou podlahou pád předmětu a materiálu z lešení (cihla, drobný materiál, úlomek z materiálu) ohrožení občanů, veřejnosti pád materiálu, předmětů, případně částí lešení z podlah pracovních podlah nebo lešení při dopravě materiálu, výtahy pád pracovníka z výšky : - pád lešenaře při montáži resp. při demontáži jednotlivých prvků lešení (trubek, rámu, podlah apod.) - pád pracovníků z nezajištěných volných okrajů pracovních podlah lešení; při práci a pohybu osob na lešení - pád pracovníka při užívání lešení - pád osoby při odebírání břemen z nezajištěných podlah

„EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

	<ul style="list-style-type: none"> - pád při šplhání a vystupování po konstrukčních prvcích dočasných stavebních konstrukcí - pád pracovníka při zřícení dočasných stavebních konstrukcí, převrácení pojezdového lešení - propadnutí a pád nebezpečnými otvory - mezerami v podlahách širších než 25 cm - pády osob při sestupu na podlahy dočasných stavebních konstrukcí, ze žebříků - propadnutí osoby při pohybu nebo vynaložení úsilí při posunutí nebo otočení prvku pomocné pracovní podlahy, podlahového dílce lešení, poklopů apod.
24	Riziko provádění prací a činností z nezpůsobilých, poškozených, neodborně postavených dočasných stavebních konstrukcí
25	Riziko používání zdvihacích zařízení , pád zdvihacího zařízení, pád nevhodně zavěšeného břemene, zdvihání břemen o neznámé hmotnosti, přetížení a pád zdvihacího zařízení, užívání vázacích prostředků bez provedených kontrol nebo jinak poškozených, zdvihací zařízení bez technické způsobilosti, ustavení zdvihadla na nevhodném terénu, užití zakázaným způsobem v rozporu s návodem výrobce a postupem stanoveným v systému bezpečné práce, neoprávněnými osobami, bez stanovení a zajištění / vyznačení ohroženého prostoru, bez vydaného systému bezpečné práce, bez splnění podmínek stanovených v systému bezpečné práce,
26	Rizika spojená s prováděním montážních prací - např. pád, převržení nestabilně uloženého materiálu, nářadí, břemen, pád osob, naražení v důsledku vysmeknutí břemene, ztráta soudržnosti a rozpadnutí křehkého nesoudržného břemene, pád na osoby, pořezání o výčnělky, ostré hrany, rozbité části, střeby, zlomky a jiný odpad, pracovními postupy a technologií vynucená nepřírozená poloha těla při práci a jednostranná zátěž, práce v předklonu, přetěžování, práce v nepřírozené poloze těla nebo jeho částí, vynucené polohy, manipulace s nadlimitními břemeny, práce a činnosti z nestabilních konstrukcí a nevhodných pracovních podlah, provádění prací na pracovišti bez náležitého prokazatelného převzetí osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění, riziko ohrožení fyzických osob a konstrukcí, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru, montáž prováděná bez technologického postupu, montáž prováděna na základě nevhodného technologického postupu, který neobsahuje montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky, práce ve výšce a nestanovení způsobu upevnění montážních a bezpečnostních přípravků nebo jejich nenainstalování před jejich vyzdvižením k osazení, pokud technologickým postupem nestanoví jinak. Vázání a zavěšení dílce v rozporu s průvodní dokumentací výrobce vázacích prostředků. nevhodně stanovený způsob vázání a uvolňování, nezajištění bezpečného přístupu, nezajištění bezpečných pracovních podlah umožňujících bezpečný výkon práce, nezajištění bezpečných přechodů, lávek a ochozů pro výkon práce a činnosti, nebezpečný způsob odebírání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku, nezajištění zbývajících dílců proti rozvalení, zřícení apod., nerespektování zákazu zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, pilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihnutí, překročení nosnosti použitého zařízení, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru manipulovaných břemen, riziko překlopení a pádu osazených dílů, riziko nevhodného způsobu uvolňování vázacích prostředků, riziko pohybu osob na nestabilních konstrukcích, nevhodná organizace práce při ukládání a osazování jednotlivých dílců, provádění montážních prací, demontáž montážních přípravků pro dočasné zajištění v rozporu s projektovou dokumentací. Projektová dokumentace nestanovuje způsob upevnění a prostorové ztužení konstrukce. nedostatečně zpracovaný technologický postup, který nestanoví způsob vyztužení dílců, při jejichž osazení je bezpečnost osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru. neuzemnění ocelových konstrukcí po dobu montáže. Rizika spojená s nedostatečným, nevhodným použitím pracovních podlah nebo jiných zařízení při provádění prací ve výšce a nad volnou hloubkou.
27	Rizika spojená s prováděním prací s izokyanáty
29	Rizika spojená s prováděním malířských a natěračských prací – např. riziko výskytu škodlivin, rizika spojená s prací ve výšce nad volnou hloubkou, rizika spojená s nevhodnými pracovními podlahami, riziko současně prováděných prací v ohroženém prostoru
33	Rizika související s prováděním prací a činností pomocí technicky nezpůsobilých zařízení, strojů, nářadí a pomocných konstrukcí.
34	Rizika související s prováděním prací a činností pomocí zařízení, strojů, nářadí a pomocných konstrukcí bez průvodní a provozní dokumentace.
37	Rizika související s prováděním prací a činností pomocí zařízení, strojů, nářadí a pomocných konstrukcí na nichž není prováděna údržba, prohlídky a servis v souladu s průvodní dokumentací výrobce.
38	Rizika spojená s tvarem a/nebo stavem povrchů přístupných částí strojů, nářadí, nástrojů a zařízení - Dotyk s hrubými povrchy/ Dotyk s ostrými hranami a rohy, vyčnívajících částmi/ dotyk s prosklenými částmi
39	Rizika spojená s pohybujícími se částmi stroje - Dotyk s pohybujícími se částmi/ Dotyk s rotujícími volnými konci
40	Rizika spojená se stabilitou stroje a/nebo částem stroje - Ztráta stability stroje, materiálu, zařízení, nástroje, nářadí
41	Rizika spojená s mechanickou pevností částí strojů, nástrojů, zařízení, nářadí atd. - Roztržení při provozu
42	Rizika spojená s elektrickým zařízením - Přímý dotyk/ Průrazný výboj/ Elektrický oblouk/ Požár/ Nepřímý dotyk/ Zkrat/ nejednoznačné, zřetelné a viditelné označením vypínačů (více staveništních rozvaděčů na pracovišti)/ neznalost umístění hlavních vypínačů personálem stavby
45	Rizika spojená s podjížděním elektrického vedení
47	Rizika spojená s prováděním prací v prostoru technických zařízení budov
48	Rizika spojená s užíváním objektu a souběhu prováděných stavebních prací
49	Rizika spojená s požární bezpečností objektu a souběhu prováděných stavebních prací

„EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

zdravotní rizika	
101	Rizika spojená s emisemi prachu , jejichž hladina může být nebezpečná
102	Rizika spojená s chemickými látkami (práce prováděné v kontrolovaných pásmech),
103	Rizika spojená s biologickými činiteli (práce prováděné v kontrolovaných pásmech),
104	Rizika spojená s emisemi hluku – ochrana veřejného zájmu, ochrana zaměstnanců
106	Rizika spojená s emisemi vibrací - jejichž hladina může být nebezpečná
107	Rizika spojená s podmíněčně přijatelnou a nepřijatelnou pracovní polohou
108	Rizika spojená s zátěží teplem předměty s vysokou nebo nízkou teplotou, venkovní prostředí
109	Rizika spojená s zátěží chladem předměty s vysokou nebo nízkou teplotou, venkovní prostředí
114	Rizika spojená s alkoholem a jinými toxikománie
115	Rizika spojená s kouřením

PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

S ohledem na požadavky §18 písm. a) zák.č.309/2006 Sb. v platném znění předávám přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě: „EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

Datum předání	Seznámený (zadavatel stavby):	Jméno a příjmení oprávněné osoby zadavatele stavby	Podpis oprávněné osoby zadavatele stavby	Předal dle §18 odst. (1) písm. a) zák. č. 309/2006 Sb. v p.z.
25.9.2023	XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX IČO: XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, ředitelka		XXXXXXXXXX

zákony

Zákon č. 262/2006 Sb. v platném znění	Zákon zákoník práce
Zákon č. 309/2006 Sb. v platném znění	Zákon, 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)
Zákon č.250/2021 Sb.	Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
Zákon č. 251/2005 Sb. v platném znění	Zákon o inspekci práce
Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění	Zákon České národní rady o požární ochraně
Zákon č. 373/2011 Sb. v platném znění	Zákon o specifických zdravotních službách
Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění	Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 65/2017Sb. v platném znění	Zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
Zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění	Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

vyhlášky

Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Vyhláška č. 79/2013 Sb. v platném znění	Vyhláška o provedení některých ustanovení zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, (vyhláška o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče)
Vyhláška č. 499/2006 Sb. v platném znění	Vyhláška o dokumentaci staveb
Nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie č. 1272/2008/ES	Nařízení Evropského parlamentu a Rady Evropské Unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Vyhláška č. 246/2001 Sb. v platném znění	Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Vyhláška č. 23/2008 Sb. v platném znění	Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
Vyhláška č. 202/1999 Sb. v platném znění	Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví technické podmínky požárních dveří, kouřotěsných dveří a kouřotěsných požárních dveří
Vyhláška č. 87/2000 Sb. v platném znění	Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
Vyhláška č. 180/2015 v platném znění	Vyhláška o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
Vyhláška č. 432/2003 Sb. v PZ	Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění vyhlášky č. 240/2015 Sb., zejména § 6, příloha č. 1, bod 12.
Vyhláška č. 306/2012 Sb. v PZ	Vyhláška, o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče.
	nařízení vlády
Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. platném znění	Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. platném znění	Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Nařízení vlády č. 190/2022 Sb.	Nařízení vlády o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 191/2022 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 192/2022 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, o vyhrazených technických tlakových zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 193/2022 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
Nařízení vlády č. 194/1922 Sb.	Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Nařízení vlády č. 290/1995 Sb. v PZ	Nařízení vlády, kterým se stanoví seznam nemocí z povolání, ve znění nařízení vlády č. 168/2014 Sb., zejména příloha nařízení vlády, kapitola V- nemoci z povolání přenosné a parazitární.
Nařízení vlády č. 375/2017 Sb. v platném znění	Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. v platném znění	Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
Zákon č. 591/2006 Sb. v platném znění	Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. v platném znění	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 201/2010 Sb. v platném znění	Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasilání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č. 390/2021 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. v platném znění	Nařízení vlády, 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. v platném znění	Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

ZÁZNAM O PROVEDENÉM ODSOUHLASENÍ,

podnikajících fyzických nebo právnických osob, a jiných fyzických osob podílejících se na zhotovení stavby, s plánem BOZP

Stvrzuji, že jsem se seznámil(a) s obsahem plánu BOZP stavby: „**EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H**“ včetně všech interních řádů a předpisů vydaných pro tuto stavbu zadavatelem stavby a jejich obsah odsouhlasil/a. S obsahem plánu BOZP jsem srozuměn(a) a zavazuji se k jeho plnění v celém rozsahu.

Seznámil(a) se a odsouhlasil(a) dne	Identifikační údaje včetně kontaktních údajů	Jméno a příjmení osoby oprávněné k jednání	Podpis oprávněné osoby	Odsouhlasení zajistil a plán BOZP předal
	Zhotovitel stavby, který staveniště převzal:			
23.1.2024	XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX IČ XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX	Zastoupen: XXXXXXXXXXXXXXXXX jednatelem XXXXXXXXXXXXXXXXX jednatelem		XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
	Další zaměstnavatelé a zhotovitelé (podnikající fyzická nebo právnická osoba, nebo jiná fyzická osoba podílející se na zhotovení stavby)			
25.9.2023	XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXX IČO: XXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXX, ředitelka		XXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXX
25.9.2023	XXXXXXXXXXXXXXXXX IČ: XXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

„EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

Seznámil(a) se a odsouhlasil(a) dne	Identifikační údaje včetně kontaktních údajů	Jméno a příjmení osoby oprávněné k jednání	Podpis oprávněné osoby	Odsouhlasení zajistil a plán BOZP předal
	Další zaměstnavatelé a zhotovitelé (podnikající fyzická nebo právnická osoba, nebo jiná fyzická osoba podílející se na zhotovení stavby)			

„EPS a Evakuační rozhlas v pavilonu H“

Seznámil(a) se a odsouhlasil(a) dne	Identifikační údaje včetně kontaktních údajů	Jméno a příjmení osoby oprávněné k jednání	Podpis oprávněné osoby	Odsouhlasení zajistil a plán BOZP předal
	Další zaměstnavatelé a zhotovitelé (podnikající fyzická nebo právnická osoba, nebo jiná fyzická osoba podléjící se na zhotovení stavby)			