



Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi – fáze přípravy

SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI DOZP RADOŠOV

Vypracoval: Oto Szakos 1. září 2024

Obsah

I. Úvod Plánu BOZP	2
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	2
1. údaje o stavbě.....	2
2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.....	2
3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
B. Situační výkres stavby.....	3
C. Požadavky na obsah plánu	3
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,	3
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:	3
3. závěrečná ustanovení.....	15

Přílohy:

Příloha č. 1	Oznámení o zahájení stavby OIP
Příloha č. 2	Seznam právních a jiných předpisů vztahujících se ke stavbě
Příloha č. 3	V projektové dokumentaci C.04. Situace zásad organizace výstavby
Příloha č. 4	Harmonogram stavby s koordinačními opatřeními
Příloha č. 5	Rizika vznikající při provádění stavby
Příloha č. 6.x	Postup bezpečného provádění stavby zhotovitelů (x ... pořadové číslo)

Definice pojmů:

uživatel, provozovatel	zaměstnanci stavebníka popř. nájemci části objektu (pokud jsou)
zhotovitel	hlavní zhotovitel a jím zainteresovaní poddodavatelé
OOPP	osobní ochranné pracovní prostředky
KP	kontrolované pásmo

I. Úvod Plánu BOZP

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

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby,

Vlastník stavby: Karlovarský kraj, IČ: 70891168

Adresa: Závodní 353/88, Dvory, 360 06 Karlovy Vary

b) název stavby,

Snížení energetické náročnosti DOZP Radošov

c) místo stavby,

Radošov č.p.137, 362 72 Kyselka, katastrální území Radošov u Kyselky (678694)

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

Opatření pro snížení energetické náročnosti budov zateplením jejich opláštění a výměny stavebních výplní. Při realizaci stavby bude na střechu objektu instalována fotovoltaická elektrárna a vzduchotechnická jednotka.

e) účel užívání stavby,

Zdravotnické zařízení – domov pro osoby se zdravotním postižením

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

Celková doba provádění stavby je 9 měsíců.

Stavba není dělena na etapy po stavebních objektech.

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

Prováděním stavby nedojde k zásahu do okolních staveb.

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

Důvodem zpracování plánu BOZP je naplnění ustanovení zákona č. 309/2001 Sb. § 15 odst. 1b a odst. 2 s přihlédnutím k příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Jedná se o práce podle bodu:

6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.
11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

STRONG ENCO s.r.o., Pohoří 30, 254 01 Pohoří

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Oto Szakos, Nové Hamry 392, 362 24

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.

Oto Szakos, Nové Hamry 392, 362 24, Nové Hamry, IČ: 15725138, ČKAIT: 0300708, obor IP00-pozemní stavby

B. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

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

Situační výkres stavby je uveden v příloze č. 3.

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,

Budou doplněny ve fázi realizace.

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby, jedná se o:

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

Staveniště bude zřízeno na pozemcích DOZP Radošov, které jsou ve vlastnictví nebo užívání zadavatele stavby. Staveniště bude ohrazeno v úrovni terénu oplocením výšky 1,8m. Oplocení bude provedeno na vnějším líci dočasné stavební konstrukce (dále jen lešení) po celém obvodu.

Další část oplocení výšky 1,8m bude instalováno na ohrazení zařízení staveniště. Vstup na staveniště bude zajištěn z veřejné komunikace a dále pak jednotlivé výstupy na lešení, označení bude v rozsahu určeném zhotovitelem stavby, minimálně značkou „STAVBA, NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ A „PŘED VSTUPEM SE OHLAS U VEDOUCÍHO“.

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem bude vyčleněn na stávající ploše, která je součástí areálu. Jako shromaždiště odpadů bude sloužit část plochy před jednotlivými objekty. Plochy určí zástupce zadavatele se zástupcem zhotovitele a budou zakresleny do plánu BOZP jako aktualizace plánu ve fázi realizace stavby.

Rizika a přijatá opatření týkající se staveniště a provozu na staveništi jsou uvedena v Příloze č. 3 plánu BOZP – Situace staveniště.

Práce budou prováděny za současného provozu části objektu. Proto musí zhotovitel důsledně zajistit oddělení pracovišť od prostor přístupných pro zaměstnance a hosty jak na venkovním prostranství, tak uvnitř objektu. Podmínky dohodne a zkoordinuje stavbyvedoucí se zástupcem provozovatele. O dohodě a způsobu zajištění pracovišť bude proveden záznam do stavebního deníku.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,

Není předpokládána potřeba osvětlování pracovišť. Práce budou prováděny za denního osvětlení a v denní době.

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

Ochranná pásma jsou definována správci sítí technické infrastruktury v jejich vyjádřeních. Jiná ochranná pásma nebudou zřizována.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Provádění prací, při kterých hrozí nebezpečí výbuchu není při provádění stavby předpokládáno. V případě předložení technologického postupu zhotovitele, ze kterého vyplýne možnost iniciace výbuchu, bude plán BOZP aktualizován ve fázi realizace stavby a určena příslušná opatření.

Není předpokládáno provádění prací s nebezpečím iniciace požáru.

V průběhu stavby budou v zařízení staveniště instalovány přenosné hasicí přístroje v rozsahu vyhl. č. 23/2008 Sb.

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

Na staveništi nebudou zřízeny komunikace. K dopravě materiálu budou využity stávající zpevněné komunikace areálu. Komunikace jsou osvětleny stávajícím osvětlením. Podjízdní elektrického vedení popř. jiných médií není předpokládáno.

Pro bezpečný přístup na plochu střech zhotovitel zajistí montáž schodišťové věže jako součást lešení. Viz obrázek:

Zadavatel stavby po dohodě se zhotovitelem zřídí v rozvaděči jednotlivých objektů vývod pro připojení staveništního rozvaděče, který bude umístěn mimo objekt.

Prodlužovací a přírodní vedení elektrického proudu musí být vyvěšeno.

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

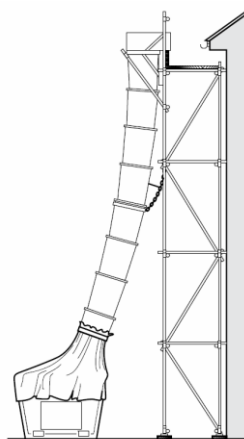
Stavba není ovlivněna vlivy okolí.

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

Zařízení staveniště bude zřízeno na vhodné ploše v ohrazeném areálu.

Vodorovná doprava materiálu uvnitř areálu bude ruční případně stavebními kolečky/vozíky. Svislá doprava materiálu bude zajištěna stavebními výtahy, popř. vrátky, instalovanými na fasádním lešení. Výtahy budou bez dopravy osob.

Vybouraný materiál, bude svážen na shromaždiště odpadů umístěné na vhodné ploše u stavebního objektu staveništním výtahem, popř. shozy. V případě použití shozů zhotovitel zajistí místo dopadu proti nadměrné prašnosti vhodnou plachtou připevněnou ke kontejneru.



h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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,

Zemní práce budou prováděny v malém rozsahu v okolí jednotlivých objektů. Jedná se zejména o očištění paty svislé stavební konstrukce za účelem vhodného zakončení tepelné izolace.

Další zemní práce budou prováděny při výkopu kabelových rýh hloubky cca 50 cm. Výkopy musí být řádně označeny a na komunikacích musí být přes rýhy zřízeny přejezdy a přechody.

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. je třeba splnit ustanovení:

II. Příprava před zahájením zemních prací

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
3. Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem²⁶⁾, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.
4. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
5. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
6. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

III. Zajištění výkopových prací

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné Činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.

3. Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
5. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.
6. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárážkami.

IV. Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu¹⁷⁾. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách podle bodu 3.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
 - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
 - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začistování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno

jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.

7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.
10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pěchů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

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,

Při provádění stavby není předpokládána potřeba zajistit pohyb osob na veřejné komunikaci.

j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi proti pádu do směsi, pohyb po výztuži, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění,

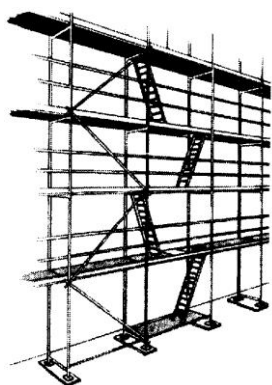
Betonářské práce budou prováděny v malém rozsahu. Nejsou předpokládány práce s výztuží, dopravou směsi a pohybu po výztužích.

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

Není předpoklad provádění prací.

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,

Demontáž střešního pláště a klempířských prvků bude zahájena po dokončení montáže (a předání do užívání) dočasné stavební konstrukce (dále jen lešení) po celém obvodu objektu. Podlaha posledního podlaží lešení bude v úrovni atiky objektu. Ve výsledku musí lešení bránit pádu osob ze střechy. Lešení bude zároveň použito k instalaci stavebních výplní, opravám, zateplení a nátěru fasády. Na lešení budou nad vstupy instalovány ochranné stříšky proti



případnému pádu předmětů do vzdálenosti 1,5m od vnějšího líce lešení. Lešení bude v celé ploše opatřeno sítí.

Přístup na místo demontáže střešního pláště bude z posledního podlaží lešení.

Veškerý demontovaný materiál musí být svážen staveništním výtahem, popř. vrátkem. Je **ZAKÁZÁNO** shazovat materiál z lešení, popř. střechy.



Pokud bude instalované lešení ve vzdálenosti větší než 25 cm od fasády, musí být i na vnitřní straně řádně opatřeno zábradlím. Náhradou mohou být vyšší podlaží lešení zpřístupněna ve chvíli dokončení lepení tepelné izolace v nižším podlaží tak, aby prostor mezi původní fasádou a lešením byl vyplněn tepelnou izolací. Mezera mezi podlahou a lešením nesmí být větší než 25 cm. V úrovni atiky musí být podlaha lešení zřízena až ke stávající fasádě.

K přechodu z lešení na plochu střechy zhotovitel zřídí vhodnou lávku opatřenou zábradlím po obou stranách a případně schodiště pro vyrovnání rozdílných výšek (plocha střechy×podlaha lešení/atiky).

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,

Provádění veškerých bouracích prací bude prováděno shora dolů a jednotlivé pracovní skupiny musí být koordinovány. Je zakázáno provádět práce nad sebou. Před zahájením prací je třeba podmínky dohodnout se zápisem do stavebního deníku.

Při provádění bouracích prací bude třeba zajistit průběžný úklid vybouraného materiálu na shromaždiště odpadů. Je zakázáno hromadit materiál na podlaží lešení, hrozí přetížení podlahy.

Při provádění bourání rozvodů elektrického zařízení atd. bude použito ručního elektrického nářadí (bourací kladiva, úhlové brusky apod.). Před zahájením prací musí být veškeré rozvody odpojeny na přívodu a zajištěny proti opětovnému připojení. Pro práci ve zvýšených místech bude použita konstrukce vhodná ke zvýšení místa práce s ohledem na prováděnou činnost. Pro



práce, které vyžadují náročnější úkony bude použito pomocné lešení.

Po provedeném vybourání světlíků, kdy po ukončení práce vznikne prostup ve střechě, bude tento prostup zajištěn překlopením vhodnou deskou, zajištěnou proti posunutí tak, aby byla dostatečně únosná. Poklop bude označen barevným odlišením hran poklopu a křížem přes poklop. Další možností je ohrazení prostupu dostatečně tuhým zábradlím výšky 1,1m.



Hlavní zhotovitel zajistí, aby poddodavatel – zhotovitel nových rozvodů důsledně zaklápěl prostupy po provedení instalace. Pokud nebude prostup možno překrýt, musí být ohrazen. Prostup musí být zaklopen do doby realizace nové podlahy/střechy.

Každé pracoviště, kde budou prováděny bourací práce musí být zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Zásahy do nosných konstrukcí v objektu nejsou předpokládány.

Stojní bourání nebude při provádění prací použito.

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,

Při realizaci stavby bude původní osvětlení uvnitř budov nahrazeno novým. Zhotovitel prací provede vymezení ohroženého prostoru pod prací ve výšce.

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

Práce ve výškách bude prováděna při demontáži střešního pláště objektu. Bude použito lešení, montované tak, aby podlaha posledního podlaží lešení byla v úrovni atiky střechy s nebezpečím pádu. Při provádění prací na střešním plášti podlaží, kde nebude instalováno fasádní lešení budou při demontáži krytiny a bednění pracovníci používat prostředky pro pracovní polohování, zajišťující ochranu před pádem ze střešního pláště. Světlíky a prostupy střešním pláštěm vzniklé demontáží vzduchotechnického zařízení musí být ohrazeny dvoutyčovým zábradlím výšky 1,1m se zárážkou u podlahy výšky 15cm.

Ochrana ohroženého prostoru pod místem práce bude zajištěna namontovaným lešením, viz předchozí části.

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 a odvoz odpadů bude zajištěno nákladními automobily dodavatelů (dopravců). Při provozování dopravních prostředků bude hlavním zhotovitelem určena poučená osoba, která bude zajišťovat bezpečný pohyb dopravních prostředků po staveništi/areálu (zejména při couvání). Zároveň bude zajišťovat bezpečné uložení dovezeného materiálu, popř. odvoz odpadů.

Skladování materiálu na staveništi není předpokládáno. Dovezený materiál bude ihned přemístěn na pracoviště, kde bude zabudován do stavby.

Při ukládání materiálu v úrovni střechy musí být materiál zajištěn proti úletu v době nepříznivého počasí.

Veškerý materiál musí být ukládán tak, aby nedošlo k přetížení konstrukce, na kterou je ukládán.

Při provádění výkopů bude použita mechanizace. Zhotovitel prací musí při používání strojů zajistit bezpečnost ostatních pracovníků. Při používání stroje v okolí vstupů do objektu bude se stavbyvedoucím hlavního zhotovitele dohodnut způsob provedení prací a zajištění vstupu do objektu.

Před zahájením výkopů musí být provedeno vytýčení všech sítí technické infrastruktury. Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele provede seznámení pracovníků s umístěním sítí a se způsobem práce v jejich ochranném pásmu. O seznámení provede zápis do stavebního deníku. Seznámení pracovníci potvrdí seznámení svým podpisem.

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,

Není předpokládáno použití více jeřábů ani provoz veřejných dopravních prostředků.

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem 41),

Není předpoklad použití tohoto způsobu prací.

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,

Veškeré práce, u kterých je nebezpečí pádu z výšky (na střešním plášti, oprava výměna oken, klempířských prvků atd.) budou provedeny v době, kdy bude v daném prostoru místo s nebezpečím pádu zajištěno lešením v celém rozsahu.

Pro případné jednorázové a udržovací práce bude na střešním plášti instalován systém kotvicích bodů pro kotvení prostředků pro zachycení pádu. Každý pracovník, provádějící práce na střešním plášti musí být vybaven příslušnými prostředky pro zachycení pádu (vybavení, návody, kontroly, seznámení) a nesmí práce provádět osamoceně. Pracovník musí být seznámen s instalovanými kotvicími body, s jejich použitím a umístěním. Vždy musí být přijata opatření pro vyproštění pracovníka zachyceného ve visu.

Při provádění prací mimo instalované lešení musí být místo ohrožené pádem předmětů zajištěno v rozsahu nařízení vlády č. 362/2005 Sb.:

Ohrožený prostor musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně

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

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

Obdobně se zvětšuje tato šířka o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu vertikálně dopravovaného břemene v místech dopravy materiálu vrátkem.

Způsob zajištění ohroženého prostoru:

- při krátkodobých pracích (do 1/2 dne) střežením osobou – zákaz vstupu do tohoto prostoru
- práce na zateplení fasády z lešení – zajištění instalace sítí na vnější líc lešení,
- při déle trvajících pracích, ohrazením prostoru oplocením výšky 1,8m (i v travnaté ploše).

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,

Pro tento plán BOZP je předpokládán postup pro celý objekt, kdy u každého objektu bude instalováno fasádní lešení, vstup bude zajištěn ochrannou stříškou.

Zaměstnanci provozovatele budou před zahájením činnosti koordinátorem seznámeni s riziky a přijatými opatřeními.

O veškerých dohodách zhotovitelů a koordinačních opatřeních musí být proveden zápis do stavebního deníku.

Zároveň hlavní zhotovitel zajistí trvale průchozí vstupy, chodby a schodiště. Pokud bude třeba, zřídí ohrazené a zajištěné koridory.

u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Ve fázi přípravy nebyly dokumenty předloženy.

v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí 23), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu

Při provádění prací bude používána montážní pěna. Při práci s montážní pěnou zajistí vedoucí prací daného zhotovitele seznámení pracovníků s bezpečnostním listem a zajistí dostatečné větrání na pracovišti.

3. závěrečná ustanovení

Zápisy o kontrolách na staveništi, popř. jiné záznamy budou rozesílány v elektronické formě ve formátu .pdf, .doc, .xls nebo .jpg na určené emailové adresy hlavního zhotovitele, technického dozoru stavebníka, zadavatele a příslušných podzhotovitelů (zhotovitelů). Zhotovitelé a zadavatel se zavazují pravidelně (denně) kontrolovat obsah emailové schránky a přečtení zprávy potvrdit odesílateli odpovědí na email (např. Přečetl jsem...).

Aktualizace plánu BOZP bude prováděna dle potřeby a aktualizace budou rozesílány elektronicky na emaily zhotovitelů a zadavatele. Na staveništi bude aktualizace dodána v tištěné podobě.

Kontrolní dny plánu BOZP budou prováděny dle potřeby, informaci o konání budou rozesílány v elektronické formě na emailové adresy zhotovitelů a zadavatele. Předběžný rozpis konání těchto dnů je uveden v příloze č. 4.

Koordinační schůzky budou prováděny vždy před nástupem nového podzhotovitele. Koordinační schůzky se budou účastnit dotčení zhotovitelé, nový zhotovitel, koordinátor BOZP a zástupce hlavního zhotovitele.

Kontroly staveniště budou prováděny náhodně bez předchozího ohlášení.

O všech kontrolách, koordinačních schůzkách a aktualizacích plánu BOZP budou prováděny zápisy do stavebního deníku.

Další opatření mohou být stanovena v Příloze č. 4 plánu BOZP zejména ve vztahu k časovému průběhu stavby.

Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele zajistí předávání kontaktů na jednotlivé zhotovitele koordinátorovi BOZP v dostatečném předstihu tak, aby koordinátor mohl včas předat novému podzhotoviteli plán BOZP a provést seznámení a odsouhlasení plánu BOZP daným podzhotovitelem.

S riziky vzniklými v průběhu stavby budou všichni účastníci seznámeni při kontrolních dnech, při aktualizacích plánu BOZP a jejich odsouhlasení, při koordinačních schůzkách.

Účelem tohoto plánu BOZP není nahradit platné právní předpisy v oblasti provádění staveb, pouze upřesnit požadavky na konkrétní stavbu.

Na stavbě bude zadavatelem stavby (stavebníkem) určen koordinátor BOZP, který bude zajišťovat koordinaci jednotlivých zhotovitelů. Z toho důvodu je možné upustit od ustanovení § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb. zákoník práce. Ustanovení se týká vzájemného informování o rizicích při práci dvou a více zaměstnavatelů na pracovišti.

Stavbyvedoucí nebo jím určený pracovník při předání pracoviště poddodavateli v zápisu uvede informace o dalších poddodavatelích, kteří budou provádět souběžně práce na stejném pracovišti. Souběhy prací a případná opatření pro zajištění BOZP budou stanovena v plánu BOZP, harmonogramem prací nebo dohodou podzhotovitelů. Toto ustanovení musí být vždy v písemné podobě.

Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele nebo jím pověřený pracovník zajistí každodenní evidenci pracovníků na staveništi. Jednotliví poddodavatelé se budou pravidelně hlásit při nástupu na staveniště, budou hlásit jakýkoli odchod ze staveniště.

Stavbyvedoucí předá před zahájením prací pracoviště na staveništi TDS a koordinátorovi BOZP ve fázi realizace.

Tento plán je zpracován jako plán BOZP ve fázi přípravy stavby. Koordinátor určený pro fázi realizace použije tento plán a zapracuje (aktualizuje) ustanovení podle způsobu provedení prací vybraným zhotovitelem.

Harmonogram stavby uvedený v příloze č. 4 tohoto plánu BOZP je zpracován jako rámcový. Nejsou v něm zapracovány detaily jednotlivých prováděných činností. Harmonogram upraví vybraný zhotovitel a koordinátor BOZP ve fázi realizace stavby aktualizuje koordináční opatření.

Příloha č. 6 tohoto plánu BOZP může být nahrazena dokumentací podzhotovitele. Musí však být uvedena rizika, kterými ohrožuje daný podzhotovitel ostatní zhotovitele.