

PLÁN BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:

ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI STÁVAJÍCÍCH PROSTOR V 1NP, KOLLÁROVA 1239/19, PLZEŇ


Odsouhlasený dne :

.....

Za zadavatele

.....

za hlavního zhotovitele

Datum	P o p i s	Z p r a c o v a l	P o d p i s
18.12.2023	Pro SP	Ing.L.Klajsner	

Obsah plánu BOZP

A Identifikační údaje

A.1 Stavba

A.2 Zadavatel stavby

A.3 Zpracovatel projektové dokumentace

A.4 Koordinátor

1 Údaje o stavbě

a) Základní údaje o druhu stavby

b) Název stavby

c) Místo stavby

d) Charakter stavby

e) Účel užívání stavby

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

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

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

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob

vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

B. Situační výkresy stavby

Situace širších vztahů, koordinací situace

Situační výkres zařízení staveniště

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

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

Přílohy:

1. Předpokládaná rizika a opatření

2. Harmonogram prací

3. Záznamy o seznámení s plánem BOZP

4. Záznamy o aktualizaci plánu BOZP

A. Identifikační údaje

A.1 Stavba **ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI STÁVAJÍCÍCH PROSTOR V 1NP, KOLLÁROVA 1239/19, PLZEŇ**

Název stavby :

Stupeň dokumentace : DSP
Kraj : Plzeňský
Katastrální území : Plzeň (721981), Plzeň Bolevec a Plzeň1
Druh stavby: Stavební úpravy stávajících prostor

A.2 Zadavatel stavby

Název Západočeská univerzita v Plzni,
Sídlo: Univerzitní 2732/8, 30100 Plzeň
IČO:

A.3 Zpracovatel projektové dokumentace

Název ARTERIAS s.r.o.

Adresa Klatovská třída 73/7a, Plzeň 301 00, IČ: 019 47 664

A.4 Koordinátor BOZP na staveništi v přípravné fázi

Název : Ing.Lubomír Klajsner
Adresa : Kaštanová 52 Plzeň
IČO : 11630426, TACZ/103/KOO2020

1. Údaje o stavbě

a) Základní údaje o druhu stavby

- Změna dokončené stavby, trvalá stavba

b) Název stavby

ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI STÁVAJÍCÍCH PROSTOR V 1NP, KOLLÁROVA 1239/19, PLZEŇ

c) Místo stavby

k.ú. Plzeň, p.č. 9510/1 , ul. Kollárova 1239/19, Plzeň

Charakter stavby

Jedná se o stavební úpravy se změnou užívání v části prostor 1NP stávajícího objektu. Hlavní prostor původní velkokapacitní kuchyně je nově navrženo využívat pro potřeby fakulty zdravotních studií jako odborné učebny se zázemím.

d1) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby

d2) Rozsah stavby

V bývalé hlavní části kuchyně je navržena odborná učebna – cvičební sál, ve kterém bude docházet k praktické výuce budoucích fyzioterapeutů. Na hlavní místnost navazují tři odborné učebny – vyšetřovny. Tyto prostory souvisejí s učebnou cvičebního sálu, kdy v odborných učebnách - vyšetřovnách bude studentům představeno prvotní vyšetření pacienta, představeny vyšetřovací metody ke správnému stanovení praktikovaných cviků s budoucími pacienty atd a poté bude navazovat cvičení v cvičebním sále. K hlavním prostorám k výuce je v rámci stavebních úprav navržena jedna místnost studovny. Ke studovně je navržena místnost zázemí. Dále jsou k hlavní odborné učebně – cvičebnímu sálu navrženy dvě samostatné šatny, kde budou mít studenti možnost si uzamknout boty a svrchní oděvy a převléci se do sportovního oblečení. U šatny jsou i navrženy sprchy, byť je dle informací zástupců ZČU předpoklad minimálního využití. Poslední částí řešených stavebních úprav je prostor sociálního zázemí, kdy jsou pro tyto řešené prostory nově navržena pánská a dámská WC a v tomto prostoru zachována úklidová komora. Bezbariérové WC se v řešených prostorách nachází stávající.

d3) základní kapacity funkčních jednotek,

- zastavěná plocha řešeného objektu: cca 1925 m²
- užitná plocha řešených prostor: cca 330 m²

e) Účel užívání stavby

Jedná se o stavební úpravy se změnou užívání v části prostor 1NP stávajícího objektu. Hlavní prostor původní velkokapacitní kuchyně je nově navrženo využívat pro potřeby fakulty zdravotních studií jako odborné učebny se zázemím. Navržené odborné učebny u objektu v Kollárově ulici budou sloužit studentům fakulty zdravotních studií, která má hlavní sídlo v Husově ulici

f) Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby.

časový předpoklad výstavby:

- **předpokládané zahájení stavby:** po vydání stavebního povolení asi 05/2024
- **předpokládané ukončení stavby:** 2 roky po zahájení prací asi 05/2026

Odhadovaná cena dle JKSO (pro rok 2023) cca 10 000 000,- Kč bez DPH (bez vnitřního vybavení)

f) Členění stavby

Stavba bude probíhat pouze v jedné etapě

g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby**g.1) Okolí staveniště**

Navržené odborné učebny u objektu v Kollárově ulici budou sloužit studentům fakulty zdravotních studií, která má hlavní sídlo v Husově ulici. Vjezd na pozemek, kde je staveniště je stávající rovněž z ulice Kollárova, jedná se o stávající vjezd do vnitrobloku.

Ze stavebního hlediska nedochází ke změnám oproti současnému stavu, jedná se pouze o vnitřní stavební úpravy. Z urbanistického hlediska budou zachovány i stávající komunikační provozy.

g.2) Technická infrastruktura

Připojení na technickou infrastrukturu

. Napojení na technickou infrastrukturu bude řešeno jako stávající, a to v případě vody, kanalizace i elektřiny. Objekt bude skrze tyto rozvody napojen na veřejný vodovod a vedení nízkého napětí a na splaškovou kanalizační síť stávajícího objektu.

Zásobování vodou:

Jedná se pouze o rekonstrukci stávajících vnitřních rozvodů. Vlastní rozvod studené i teplé vody po objektu bude proveden z plastového potrubního systému z polypropylénu PP-RCT S4(SDR9) v profilech o průměru 20 mm až 32 mm

Zásobování el. energií

Napojení objektu bude z rozvaděče RE umístěném na chodbě v řešených prostorách. Nouzové osvětlení je v rámci návrhu řešených prostor zpracováno. Koncepce osvětlení bude vycházet z celkového architektonického řešení a bude tvořena tak, aby vyhověla všem hygienickým a světelným požadavkům s ohledem na dosažení co nejlepší zrakové pohody.

g.3) Provoz na staveništi

Staveniště se odpovídajícím způsobem oplotí .ocel. plotem 1,8m Na staveništi se zamezí přístupu třetích osob . Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou

Při provádění stavby bude postupováno tak, aby bylo minimalizováno negativní ovlivnění sousedních staveb a pozemků. Při výstavbě budou splněny hlukové limity nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Veřejný provoz, dopravní řešení

Dopravní řešení se nemění. Přístup do řešených prostor je možný jedním stávajícím vchodem z ulice Kollárova a jedním vchodem z vnitrobloku. Z vnitrobloku je nově navržen i výtah do řešených prostor – výtah byl řešen samostatnou projektovou dokumentací. Vjezd na pozemek je stávající rovněž z ulice Kollárova, jedná se o stávající vjezd do vnitrobloku. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Staveništní doprava

Zajištění dopravní obsluhy staveniště bude napojeno na stávající místní komunikaci ulice Kollárova.. Na tuto komunikaci budou napojeny manipulační plochy se stavebním materiálem.

Doprava materiálu z/na staveniště bude realizována auty. Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě umožněn bezpečný pohyb po této ploše. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.. Veřejné komunikace musí zůstat v průběhu výstavby trvale průjezdné

Staveništní doprava se bude pohybovat přímo po staveništi. V prostoru staveniště bude přesně usměrněn a vymezen pohyb automobilů , včetně míst pro parkování automobilů a skladování

materiálu. Vzniknou zde jasné vymezená manipulační a parkovací stání, čímž se provoz na staveništi stane bezpečným.

h) Údržba a servis stavebních konstrukcí a technických zařízení

Pro veškerá technická zařízení instalována v budově a pro údržbu stavebních konstrukcí bude před uvedením budovy do provozu zpracován provozní řád. Provozní řád zpracují jednotliví dodavatelé ve spolupráci s vedoucím provozu budovy. V průběhu užívání budovy budou průběžně prováděna údržba dle zpracovaného provozního řádu

Poznámky:

2. Odůvodnění pro zpracování plánu s odkazem na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu, závázání zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP

2.1. Účel a odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Tento plán BOZP je zpracován pro akci ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI STÁVAJÍCÍCH PROSTOR V 1NP, KOLLÁROVA 1239/19, PLZEŇ

Plán BOZP je zpracován pro tuto stavbu z důvodu naplnění požadavků §15 zákona 309/2006 Sb.

- na staveništi budou působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby;

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností bude 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, nebo;

- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Plán BOZP je zpracován na základě předpokladu, že na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb (montáž ocelových nosníků stropů, montáž dřevěných vazníků).

Předpokládaná doba trvání stavebních prací je cca 13 měsíců počet stálých pracovníků na stavbě bude až 5 pracovníků. Jedná se o 13 měsíců x 23 dny x 5 (odhad průměrného počtu pracovníků vykonávající práce a činnosti na stavbě denně – tj. včetně mistrů, stavbyvedoucího, subdodavatelů) tedy realizace přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu Z tohoto důvodu bude dle § 15, odst. 1, zákona 309/2006 Sb. před zahájením prací doručeno oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce.

Z výše uvedeného vyplývá, že zadavatel je povinen ustanovit koordinátora BOZP.

Zadavatel je povinen závázat zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Pracovníci provádějící práce budou prokazatelně poučeni (např. podepsaným zápisem do stavebního deníku) o specifických rizicích v daném prostoru – např. povolený rozsah pohybu na pracovišti, které kabely jsou vypnuté, které jsou pod proudem, poloha jednotlivých potrubí, poloha podzemních kanálů, možnost použití bourací techniky atd. Budou-li při provádění zjištěny odchylky nutno informovat projektanta a provést zápis do stavebního deníku

Plán BOZP popisuje bezpečnostní situaci na staveništi, kde řeší zejména:

- zásadní rizika jejichž působení může mít vážné následky. Běžná rizika vztahující se k jednotlivým činnostem na staveništi jsou součástí prevence rizik jednotlivých dodavatelů stavby, kteří jsou povinni tato rizika hodnotit a přijímat pro ně opatření k jejich omezení.
- časový harmonogram prací ve vztahu k BOZP
- přehled právních předpisů oblasti BOZP

2.2. Přehled právních předpisů ve vztahu k BOZP na staveništi

(všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů)

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 251/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o inspekci práce

Zákon č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (nový)

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků

Zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsí

Zákon č. 458/2000 Sb. Energetický zákon

Zákon č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení

Nař. vl. č. 390/2021 sb. o bližších podmínkách poskytování OOPP

Nař. vl. č. 190/2022 Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti

Nař. vl. č. 191/2022 Sb. o vyhrazených technických plynových zařízeních a požadavcích

Nař. vl. č. 192/2022 Sb. o vyhrazených technických tlakových zařízeních

Nař. vl. č. 193/2022 Sb. o vyhrazených technických zdvihacích zařízeních a požadavcích

Neř. vl. č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních

Nař. vl. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

Nař. vl. č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nař. vl. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nař. vl. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí

Nař. vl. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Nař. vl. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Nař. vl. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nař. vl. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nař. vl. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečn. značek a značení

Nař. vl. 291/2015 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením

Nař. vl. 63/2018 Sb., o zrušení některých nař. vl. v oblasti technických požadavků na výrobky

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhl. č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vyhl. č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

Vyhl. č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních

Vyhl. MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

Vyhl. č. 394/2006 Sb. – kterou se stanoví práce s azbestem

Zákon č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví

ČSN ISO 9244 Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení (27 7509) rizika.

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN EN 13374+A1 – Systémy dočasné ochrany volného okraje

2.3. Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

- stavebníkem odsouhlasená studie, zpracovatel ARTERIAS s.r.o.
- požadavky zástupců stavebníka
- Prohlídka místa stavby
- Katastrální mapy, výpisy vlastníků dotčených pozemků

2. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

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

Hlavní inženýr projektu:

ARTERIAS s.r.o., Klatovská třída 73/7a, Plzeň 301 00, IČ: 019 47 664

Martin Havránek, DiS., autorizovaný technik pro pozemní stavby ČKAIT 0202469

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.

Hlavní inženýr projektu:

Martin Havránek, DiS., autorizovaný technik pro pozemní stavby ČKAIT 0202469

c) další údaje

(označení příslušné části dokumentace dle kapitoly d.2 této zprávy)

Architektonicko stavební řešení - Martin Havránek, DiS., ČKAIT 0202469

Požárně bezpečnostní řešení – Ing. Tomáš Beránek, ČKAIT 0202302

Zařízení ZTI – Ing. Václav Příbyl, ČKAIT 0200545

Elektroinstalace – Ing. Jan Linhart, ČKAIT 0201755

Vytápění – Václav Študlar, ČKAIT 0200537

B. Situační výkresy stavby

Situace širších vztahů:



C. POŽADAVKY PLÁNU

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v PD pro její provádění z hlediska BOZP na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých bude stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora

Rozsah stavby vychází z dokumentace ke stavebnímu povolení a vyjádření dotčených orgánů státní správy ostatních účastníků řízení bude vydáno na stavbu stavební povolení.

Stavební povolení stanoví podmínky pro umístění a provedení stavby, pro ochranu zdraví osob na staveništi a další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví včetně požadavků na zpracování Plánu BOZP pro stavbu a na určení koordinátora.

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

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

Jedná se o vnitřní stavební úpravy u části stávajícího objektu, kde budou pro potřeby stavby sloužit stávající prostory v řešené části objektu. V každém případě je nutno oddělit staveniště od veřejných prostor. Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením v min. výšce 1,8m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. V průběhu stavby bude v rámci zařízení staveniště ve vnitrobloku realizováno provizorní staveništní oplocení do výšky min. 1,8m. Vnitřní prostory, kde bude probíhat stavba jsou a budou odděleny od ostatních prostor stávajícími zděnými stěnami či uzamykatelnými dveřmi. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit. Nelze-li u prací prováděných na pozemních komunikacích z provozních nebo technologických důvodů ohrazení ani zábrany provést, musí být bezpečnost provozu a osob zajištěna jiným způsobem, například řízením provozu nebo střežením. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, Kancelář stavbyvedoucího, sklad nářadí, WC atd. budou ve stávajícím objektu a v přilehlém dvoře ve vnitrobloku. Staveniště bude řádně osvětleno, budou osazeny kontejnery s tříděným odpadem, který bude odvážen na další recyklaci. Sklad materiálu bude ve vnitrobloku řešeného objektu, kam je možné zajet větším autem a složit potřebný náklad.

Příjezd i přístup na staveniště bude z ulice Kollárovy. Objem materiálu dopravovaný ze stavby a na stavbu není natolik velký, aby zásadním způsobem ovlivnil dopravu na místní komunikaci.

Staveniště bude využívat stávající dopravní systém, pro příjezd automechanizace na staveniště a bude využíván nově vybudovaný vjezd na pozemek z místní komunikace.

Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem bude na vlastním pozemku dle upřesnění v průběhu výstavby. Prostory pro manipulaci a skladování budou řádně projednány a zakresleny či průběžně aktualizovány do výkresu zařízení staveniště. Budou umístěny skládky HSV a PSV a také mobilní buňky zařízení staveniště. Dodavatel stavby zajistí prostor pro ohřívání pracovníků v zimních měsících. Podél objektu bude na vlastním pozemku pracovní prostor autojeřábu. Na

viditelném místě z veřejné komunikace (stavební buňka, oplocení) budou umístěny Oznámení o zahájení prací, štítek STAVBA POVOLENA a kontakt na zodpovědného vedoucího pracovníka stavby.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Většina pracovní činnosti se bude odehrávat v prostorách objektu fakulty. Staveniště a některá pracoviště budou osvětlena pokud se na nich budou provádět práce v noci nebo přizhoršených světelných podmínkách tak, aby bylo zajištěno bezpečné provádění stavebních prací.

Osvětlení bude zajištěno atestovanými svítidly. Na pracovištích, dopravních, únikových a zásahových cestách, jakož i skladovacích plochách je nutné dodržovat minimální předepsané požadavky osvětlenosti pro pracoviště. Dostatečné osvětlení pracoviště si zajišťuje samostatně každý zhotovitel.

Za účelem připojení na staveništní rozvod je zhotovitel povinen zajistit staveništní, popř. podružné rozvaděče.

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

Před zahájením stavby musí být všechna tato stávající vedení a zařízení za účasti jejich správců a případně vlastníků vytyčena a v případě prací zasahujících do těchto ochranných pásem musí být postupováno v souladu s požadavky jejich správců a vlastníků.

Tím, že se jedná pouze o stavební úpravy v rámci stávajícího objektu, tak nebude zasaženo do žádného ochranného či bezpečnostního pásma. Pokud by tomu bylo jinak, pak je nutno dodržovat ochranná pásma technické infrastruktury a přípojek sítí. Realizační firma musí splnit všechny podmínky dle stanovisek správců sítí technické infrastruktury, kteří by byly navrženým záměrem dotčeni. Nedodržení podmínek uvedených ve stanoviscích zakládá odpovědnost stavebníka za vzniklé škody. Při realizaci je nutné dodržet normová krytí a prostorové uspořádání sítí! V požárně nebezpečném prostoru stavby nesmí být umístěny žádné jiné stavby, více viz požárně bezpečnostní řešení

Před zahájením stavebních prací generální zhotovitel zajistí vytyčení všech podzemních inženýrských sítí a jejich přípojek u příslušných správců a vyznačení polohy sítí prokazatelně předá určenému zástupci zadavatele stavby. Stanoviska provozovatelů sítí je nutno plně respektovat.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na staveništi se nepředpokládají práce v prostředí s nebezpečím výbuchu. Pokud by tato situace nastala, budou se práce řídit příslušnými předpisy zejména nařízením vlády 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu. Na stavbě budou dodržována příslušná protipožární opatření zejména při práci s otevřeným ohněm. Svářečské práce a řezání plamenem na staveništi v oblasti s požárním nebezpečím, se smějí provádět jen na základě písemného příkazu vedením stavby a za podmínky že po stanovenou dobu bude zajištěn požárního dozoru na pracovišti. Dozorem může být pověřena vhodná osoba, která je seznámena se svářením a řezáním a s tím spojeným nebezpečím požáru a výbuchu. Před zahájením prací budou učiněna odpovídající ochranná opatření dle vyhodnocení nebezpečí. Na pracovišti s požárním rizikem bude v dosahu prováděných prací připraven dostatečný počet vhodných hasících přístrojů. Zhotovitel má povinnost volit takové postupy, při kterých se zdraví škodlivé látky uvolňují minimálně. Podle postupů a pracovních podmínek musí zaměstnavatel zaměstnancům na pracovišti poskytovat vhodné osobní ochranné pomůcky a zajišťovat, že budou používány podle pracovních podmínek. V prostředí s požárním a explozivním nebezpečím je zakázáno kouřit, zacházet s otevřeným ohněm a vykonávat práci, od které hrozí nebezpečí vzplanutí nebo výbuchu. Snadno zápalné nebo samozápalné látky se smějí skladovat jen v takovém množství, které je vyžadováno přímo k postupu prací. Odpadní, lehkovznětlivé látky jako papír, balící materiál, čistící vlna, atd. musí být odstraňovány pravidelně, nejméně jednou denně.

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

Příjezd na staveniště je stanoven vjezdem z přilehlé komunikace ul Kollárova. Pohyb vozidel bude probíhat na vlastním pozemku. Nebudou podjížděna žádná média. Požadavky stavby na dodávku elektrické energie a vody pro výstavbu jsou standardní a stavba bude v tomto ohledu využívat stávající infrastrukturu k připojení objektu a posléze z nových přípojek. Podjíždění elektrického vedení a jiných médií se nepředpokládá.

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

Nepředpokládá se ovlivnění stavby vnějšími vlivy. V případě krizové situace bude kontaktován Hasičský záchranný sbor..

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 umístěno na pozemcích stavby. viz. Výkres zařízení staveniště, kde budou umístěny skládky materiálů a zachován komunikační koridor pro příjezd a otáčení vozidel stavby.

Staveniště se odpovídajícím způsobem oplotí a budova zajistí proti vstupu nepovolaných osob. Na staveniště se zamezí přístupu třetích osob a osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při provádění stavby bude postupováno tak, aby bylo minimalizováno negativní ovlivnění sousedních staveb a pozemků. Při výstavbě budou splněny hlukové limity nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Napojení staveniště na energii bude ve stávajícím objektu. Zásobování stavby bude zajištěno z vnitrobloku u řešeného objektu. Napojení staveniště na telefon bude realizováno pomocí mobilních telefonů.

Samostatně používat zdvihacích a vázacích prostředků jsou oprávněny jen pověřené osoby, které jsou odpovídajícím způsobem poučeny a proškoleny. Vázací prostředky musí být zvoleny pro příslušnou přepravní činnost tak, že při příslušném použití bezpečně přenesou zatížení, vydrží a mohou být znovu použity.

V rámci staveniště je požadováno umístění:

- kanceláře stavbyvedoucího (přesné umístění zvolí dodavatel), která bude zároveň sloužit jako sklad náradí, šatna, pro umístění lékárničky první pomoci, apod.
- prostor pro ohřívání pracovníků v zimním období
- mobilní WC (umístění v blízkosti kanceláře)
- nádoby na odpad / kontejnery, popelnice, apod. (umístění v blízkosti kanceláře)

Při vstupu na staveniště a jeho opuštění je třeba dbát na bezpečnost pracovníků v souvislosti s okolním dopravním provozem. Všichni pracovníci při vstupu a výstupu ze staveniště na okolní komunikaci musí postupovat s maximální opatrností s vědomím, že se pohybují po komunikaci s veřejným provozem. Podpisem na dokumentu Seznámení se s plánem BOZP potvrdí každý pracovník tuto skutečnost.

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

U těchto stavebních prací zemní 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

Bezbarierové řešení okolních komunikací nebude stavbou dotčeno.

Stávající řešený objekt nebyl řešen pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Stávající objekt byl projektován a postaven hluboko před platností současných norem včetně norem pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Navrženým záměrem dojde k výraznému zlepšení oproti stávajícímu stavu! V rámci projektové dokumentace je navrženo bezbariérové užívání v části řešených prostor, tj. u hlavního vstupu do řešených prostor (v této části je navrženo i bezbariérové WC).

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb..

Přístup svým řešením i materiálovým řešením splňuje požadavek přílohy č.1 vyhl. 398/2009sb.

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

. Betonování se bude týkat, betonování podlah popř. překladů vodorovných konstrukcí
Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži. Během provádění jakýchkoliv úprav nutno bedlivě sledovat chování souvisejících konstrukcí – při jakémkoliv výskytu poruch (trhliny, praskliny obkladů, nadměrné průhyby apod.) nutno okamžitě provést podchycení překladů, zastavit veškeré bourací práce a okamžitě přivolat autorizovaného statika!

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání, zhotovitel stanoví a zajistí způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

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

Před zahájením jakýchkoliv stavebních úprav je bezpodmínečně nutné provést sondy do zdiva a zjistit skutečný stav zdiva - ověřit skutečné pevnostní charakteristiky zdiva!!!

Stavební úpravy nebudou zasahovat do svislých nosných konstrukcí budovy. Pro rozvody ZTI a další instalace budou využity stávající stoupačky.

Při provádění zednických prací je nutno zabezpečit stavbu proti pádu osob do volné hloubky.

Práce budou prováděny ze země nebo z mobilních lešení. Do pracovních činností při provádění zednických prací je nutné počítat s montáží/demontáží pojízdných a volně stojících lešení, které budou sestavovány v souladu s návodem od výrobce. Lešení bude opatřeno kolektivním zajištěním a okopovými prvky. Do výšky 1,5 m, mohou pracovníci provádět práce ze země.

Budou dodrženy veškeré technologické postupy pro zdění od výrobce a bezpečnostní předpisy pro zdění

Osazování konstrukcí, předmětů a technologických zařízení do zdiva musí být z hlediska stability zdiva řešeno v projektové dokumentaci, nejedná-li se o předměty malé hmotnosti, které stabilitu zdiva zjevně nemohou narušit. Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí

nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.

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

. Materiálové řešení uvnitř řešeného prostoru bude dle PD.

Během provádění jakýchkoliv úprav nutno bedlivě sledovat chování souvisejících konstrukcí – při jakémkoliv výskytu poruch (trhliny, praskliny obkladů, nadměrné průhyby apod.) nutno okamžitě provést podchycení překladů, zastavit veškeré bourací práce a okamžitě přivolat autorizovaného statika!

Při montáži bude na stavbě a v jejím bezprostředním okolí dodavatelem vymezeno ochranné pásmo s omezeným přístupem osob zejména při montáži schodiště. Montáž zhotovitel provede v rozsahu a způsobu navrženém v projektové dokumentaci stavby a dle konkrétního odborného ujednání subdodavatelů. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí.

Při stavebních a montážních pracích je nutné dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci; zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce; nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích; nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky; nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí; nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci a dbát na ochranu zdraví osob na staveništi. Při montáži je nutné dodržet veškeré instalační a prováděcí předpisy pro montáž jednotlivých zařízení, rozvodů a materiálů.

Fyzické osoby provádějící montáž používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Vlastní provedení prací realizuje zhotovitel podle předem zpracovaného písemného technologického postupu, ve kterém se smí konkretizovat minimální bezpečnostní požadavky stanovené v nařízení vlády č. 591/2006 Sb., příloha 3, část IX – XI

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

Před zahájením celkových bouracích prací musí být provedeny sondy do styku – příčka a stěna. Na základě provedených sond bude zvolen další postup za přítomnosti stavbyvedoucího případně i za účasti statika. Při výstavbě musí být dodržovány předpisy o ochraně přírody a životního prostředí. Při bourání je NUTNO postupovat s maximální pečlivostí s ohledem na stávající stav objektu a na plnou funkčnost ostatních částí objektu v průběhu realizace. Před bouráním vše potřebné zajistit či podepřít.

Odstraněny budou dělicí nenosné stěny, stávající nášlapné vrstvy (v některých případech včetně podkladních vrstev podlah), obklady, některé interiérové dveře, nefunkční sítě technické

infrastruktury, které sloužily pro původní kuchyň atd. Před odstraněním jednotlivých konstrukcí dojde k posouzení statikem, zda-li skutečně nemá např. stěna žádnou nosnou či ztužující funkci, statik bude přizván odpovědným stavbyvedoucím v rámci realizace stavby. Odstranění popsaných částí stavebních konstrukcí bude provedeno postupným rozebíráním, bez použití velké techniky. Odpady z odstraněných částí stávajícího objektu budou odvezeny na příslušné skládky. U žádných materiálů nebyl zjištěn azbest

V případě bouracích prací, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích prací, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

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 prací ve výšce

Do nosných vodorovných konstrukcí stropu nebude zasaženo. Veškeré stávající otvory jsou opatřeny překlady, do stávajících překladů nebude v rámci realizace v žádném případě zasaženo (po demontáži výplní otvorů budou posouzeny stávající překlady a v případě potřeby navržena opatření - sanace, lokální opravy atd.). V případě zjištění vad u obnažených konstrukcí bude přizván k posouzení a návrhu opatření autorizovaný statik – zajistí odpovědná osoba na stavbě (zástupce realizační firmy či stavbyvedoucí).

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

Vzhledem k tomu, že pády z výšek tvoří statisticky nejvýznamnější příčinu smrtelných úrazů zaměří se zhotovitel před zahájením prací při vyhodnocení rizik na opatření proti pádu osob a předmětů z výšky, kdy stanoví konkrétní způsob ochrany proti pádu u jednotlivých činností, přičemž budou vždy přednostně uvažována technicko- organizační opatření (např. vyloučení prací ve výšce provedením určitých operací na zemi nebo uvnitř objektu), poté kolektivní opatření (ochranné zábradlí, lešení, pracovní podlaha, záchytné sítě) a až jako poslední možnost, kdy nelze použít žádnou z předchozích variant, může být navrženo řešení využívající prostředků osobního zajištění pracovníků proti pádu (např. bezpečnostních postrojů). Prostředky osobního zajištění budou však vždy použity jako součást profesionálně navrženého systému zachycení pádu odpovídajícího podmínkám konkrétní stavby a sestávajícího z jednotlivých prostředků splňujících požadavky platných předpisů (např. ČSN EN 361, ČSN EN 360, ČSN EN 795, ČSN EN 362 aj.). Schválený plán opatření proti pádu se promítne do příslušných technologických postupů. Plán opatření proti pádu vychází z Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti

Doprava materiálu bude prováděna za pomoci nákladní dopravy, ručně nebo za pomoci hydraulické ruky. Pro krátkodobé skladování slouží prostor zařízení staveniště na pozemku stavebníka..

Stavební hmoty a výrobky se musí na staveništích bezpečně ukládat. Jsou-li uloženy na volných prostranstvích, nesmí narušovat vzhled místa nebo jinak zhoršovat životní prostředí.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet. Vázací prostředky musí být voleny s ohledem na manipulované břemeno, uchopovací a vazací místa a povětrnostní podmínky, v závislosti na způsobu a uspořádání vazacích prostředků, a musí být používány v souladu s návodem k použití. Každý stroj, technické zařízení, přístroj a nářadí používané na staveništi bude vybaveno provozní dokumentací. Stavbyvedoucí bude na základě smluvních vztahů oprávněn provádět kontroly těchto prostředků pro provádění prací, včetně kontrol průvodní dokumentace a v souladu s touto dokumentací. Kontrola bude prováděna zejména při nástupu nového zhotovitele nebo jiné osoby (ve smyslu § 17 zákona č. 309/2006 Sb.) na staveništi. V případě zjištění nedostatků, které by mohly ohrozit bezpečnost pracovníků nebo jiných osob, bude tento nedostatek považován za nepřipravenost zhotovitele provádět práce se všemi důsledky (např. možnost uplatnění smluvních sankcí).

Pro přísun materiálu na střechnu bude použit mobilní jeřáb. Upřesnění bude v Systému bezpečné práce se zdvihacím zařízením (ve smyslu požadavků ČSN ISO 12 480-1).

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

S využitím jeřábů se neuvažuje.

. Veřejná doprava je vedena po hlavních komunikacích mimo dosah staveniště.

V případě odhalení možného prolnutí a souběhu jednotlivých prací, bude tento souběh řešen samostatně v rámci KONTROLNÍHO DNE KOORDINÁTORA BOZP a dále v aktualizaci Plánu BOZP – Opatření vydané Koordinátorem BOZP

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

Takové práce nebudou na staveništi prováděny.

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 balkónu, teras a střech, při montáži výtahu, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

Takové práce nebudou na staveništi prováděny

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

Stavba bude prováděna za provozu na pozemcích v místě stavby. Budou organizovány pravidelné koordinační schůzky každý týden v rámci KD nebo dle dohody zúčastněných stran.

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

Neuvažuje se. V případě, že tato skutečnost nastane, bude řešeno samostatně v rámci Plánu BOZP ve fázi stavby popřípadě v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP na staveništi.

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

Takové práce nebudou na staveništi prováděny.

Základní povinnosti všech osob - návštěv

- Osoby, které na staveništi provádějí dozor, kontroly, servis, případně prohlídky, se zde mohou pohybovat pouze s vědomím osoby odpovědné za vedení stavby (stavbyvedoucího) nebo jeho odpovědného zástupce a to pouze za doprovodu odpovědné osoby. Odpovědná osoba bude vždy určena stavbyvedoucím.

· Každá osoba je před vstupem na staveniště povinna absolvovat seznámení s riziky souvisejícími se zajištěním bezpečnosti pro místa jejího pohybu, seznámení se souvisejícími předpisy k zajištění BOZP na staveništi a ty je povinna plně respektovat a dodržovat. Prokazatelně seznámení musí být uvedenou osobou podepsáno. Seznámení zajisti odpovědný zástupce hlavního zhotovitele

Evidence osob na staveništi

Každý zhotovitel je povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno

OOPP

-Všechny osoby vstupující na staveniště jsou povinny používat osobní ochranné pracovní prostředky odpovídající ohrožení (riziku) na stavbě a ohrožení vyplývající z prováděných prací. Minimální rozsah používaných OOPP pracovníků dodavatelů vychází z jimi identifikovaných a zhodnocených rizik prováděných prací. Pracovníci jsou povinni určené OOPP na staveništi používat

-Základní zásadou používání OOPP je ochrana maximální možné plochy těla proti ohrožení. Z tohoto vyplývá povinnost užívat OOPP (veškeré jejich součásti) tak, aby toto bylo zajištěno.

- Odpovědní pracovníci zhotovitele jsou odpovědní za zpracování vlastního seznamu používaných OOPP a jejich přidělení svým zaměstnancům v případě dalších činností, např. broušení, vrtání, nanášení nátěrových hmot, svařování, používání chemických látek a hořlavých kapalin apod.

-Pracovníci jsou povinni při vstupu do vyhrazených prostor vstupovat vždy s ochrannou přilbou a reflexní vestou.

.-Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí.

OOPP vyplývající z obecného ohrožení (rizika) na staveništi (základní) jsou

Druh OOPP	Požadavky, doporučený typ	P o u ž í v á n í
Ochranná přilba	Schválený typ EN	Všichni pracovníci včetně návštěv, vždy při pohybu na staveništi, kromě svářečů při použití kukly a při použití masky např. při nátěrech
Pracovní obuv	Min. třída SIP (doporučena kotníková S3)	Všichni pracovníci včetně návštěv, vždy při pohybu na staveništi
Pracovní oděv + vesta	Montérky (ochrana povrchu těla) opatřené reflexními prvky nebo doplněné reflexní vestou	Všichni pracovníci kromě svařování (svářečský oděv) Vesty všichni účastníci na stavbě
Pracovní rukavice	Základní, ochrana, proti mechanickým rizikům	Při manuálních činnostech a činnostech vyžadující pevný dotyk s předměty a materiály. Při demontáži a kontrolách technologických zařízení

- Ochranné pomůcky odpovídající rizikům daných prací jsou stanovovány technologickými postupy pro jednotlivé druhy prací v závislosti na individuálních rizicích. Součástí postupu může být i odůvodněné nepoužívání základních OOPP.

Značka deklarující shodu OOPP a doba použitelnosti OOPP mohou být kontrolovány a vyžadovány v rámci kontrolní činnosti




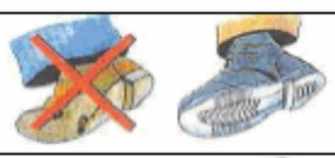




.Způsob hlášení mimořádných událostí



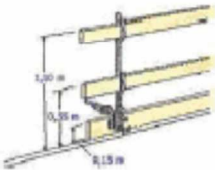

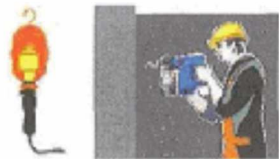

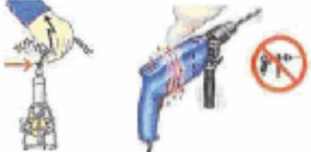

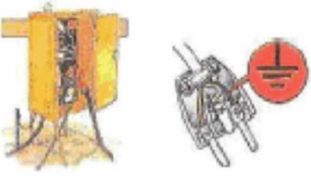


Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie, požár apod., musí být neprodleně odpovědnou osobou hlavního zhotovitele nahlášena zadavateli. Tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

Odpovědná osoba hlavního zhotovitele

Jméno a příjmení	F u n k c e	telefon	podpis






Příloha č.1 Předpokládaná rizika a opatření




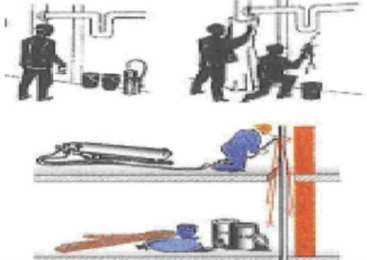
Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK- SYMBOL
používat na stavbě ochranné přilby	padající materiál na hlavu osoby	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochranné brýle při sekání, broušení ap. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekače, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření) 	ohrožení dýchadel	
<ul style="list-style-type: none"> používat vhodnou pracovní obuv 	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	
<ul style="list-style-type: none"> ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupy a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	
<ul style="list-style-type: none"> pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby 	střet osoby a vozidla, vozidel, jiná nebezpečí	
<ul style="list-style-type: none"> na pracovišti udržovat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.	
<ul style="list-style-type: none"> zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana), řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu pro ruční zásyp výkopu zřídit zarážku 	pád osoby do výkopu	

<ul style="list-style-type: none"> • udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. • každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů. 	<p>pád osoby na rovině, zakopnutí,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	<p>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskakovat přes více schodů apod. 	<p>pád osoby na z výšky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostorách apod.) 	<p>snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob. 	<p>pád osoby</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno. 	<p>úraz el. proudem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. přírady klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením). 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě 	<p>úraz el. proudem</p>	

<p>• nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemisťování a jiných manipulačních pracích.</p> 	<p>pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem</p> 
<p>• v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutýčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit.</p>	<p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p> 
<p>• předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap..</p>	<p>pád předmětu, materiálu na osobu</p> 
<p>• před použitím žebříku předem zkontrolovat jeho stav. poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení. plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb. Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují.</p> 	<p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p>  
	<p>pád osoby z výškov</p> 
<p>• při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu).</p> 	<p>pád osoby z výškov</p> 

<ul style="list-style-type: none"> • k výstupům na zvýšená místa práce používat bezpečné komunikační prostředky (žebříky, schodiště). Nepoužívat lešení s chybějícím zábradlím 	<p>pád osoby z lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při montáži pojízdného lešení dodržovat montážní návody a nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou (poměr b: h 1 : 3, příp. u dokonale rovné podlahy 1 : 4), 	<p>převrácení pojízdného lešení</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při užívání lešení a přemísťování pojízdných lešení dodržovat montážní návody a pokyny pro práci na lešení, nepoužívat nedokončená a neúplná lešení, s nezajištěnou stabilitou, dodržovat zakázané manipulace. 	<p>pád osoby z lešení, převrácení pojízdného lešení</p>	
<p>nepřetěžovat podlahy lešení, jiné konstrukce</p> 	<p>propadnutí osoby, zřícení konstrukce</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • vyloučit pád předmětů, neshazovat svévolně předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy (výjimečně to lze jen za předpokladu, že místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob • u lešení a jiných konstrukcí doplnit zábradlí zárazkou u podlahy 	<p>pád předmětu, materiálu z výšky</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • otvory v podlahách, stropích a jiných pochůzných plochách zabezpečit zábradlím nebo únosným poklopem zajištěným proti posunutí, platí i pro neúnosné plochy a konstrukce 	<p>pád osoby, propadnutí</p> 	
<ul style="list-style-type: none"> • povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1 : 5 upravit proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zárazkami 	<p>pád osoby na rovině, uklouznutí</p>	 
<ul style="list-style-type: none"> • při ruční manipulaci si předem zkontrolovat pevnost míst uchopení (držadel, ok apod.), zajistit volný manipulační prostor, podle potřeby upravit manipulační plochy a místo uložení břemene. Manipulované předměty a břemena se vždy musí zajistit proti pádu, překlopení, zvrácení, skutálení popř. jiné nebezpečné nežádoucí změně polohy nebo stavu. 	<p>pád břemene</p> 	

<ul style="list-style-type: none"> • provádí-li manipulaci více pracovníků musí určený pracovník, který manipulační práce řídí vydávat jednoznačné pokyny, aby činnost byla koordinována, aby nedošlo k nedorozumění, aby nedošlo k pádu břemene a zranění pracovníků (přimáčknutí prstů, nohy při spouštění a ukládání břemene apod.). 	pád břemene	
<ul style="list-style-type: none"> • při vykládce a nakládce vozidel, při otvírání bočnic, a zadního čela zabezpečit, aby nikdo nemohl být jimi nebo uvolněným nákladem zasažen; je-li nutno vystoupit resp. sestoupit na ložnou plochu vozidla použít žebřík nebo jiné rovnocenné zařízení a prostředky jako např. schůdky, nášlapné patky a pod. prvky). 	pád břemene, zasažení částí vozidla	
<ul style="list-style-type: none"> • spouštěcí a zastavovací prvky strojů a zařízení jasně označeny a snadno přístupné 	ohrožení osoby pohybující se částí stroje	
<ul style="list-style-type: none"> • při zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky chránit zdraví lidí a životní prostředí a řídit se výstražnými symboly nebezpečnosti, standardními větami označujícími specifickou rizikovitost a standardními pokyny pro bezpečné zacházení podle zákona č. 356/2003 Sb.; řídit pokyny uvedenými na obalu a v bezpečnostní listě příslušné látky 	působení látky, otrava, poleptání	
<ul style="list-style-type: none"> • počínat si při práci tak, aby nedocházelo ke vzniku požáru, zejména při používání tepelných, elektrických, plynových a jiných spotřebičů, při skladování a používání hořlavých nebo požárně nebezpečných látek, manipulaci s nimi nebo s otevřeným ohněm či jiným zdrojem zapálení 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • v prostorách s na pracovištích s nebezpečím požáru dodržovat zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm, dbát zákazu kouření a zákazu manipulace s otevřeným ohněm v prostorách a místech, kde jsou tyto zákazy stanoveny a označeny 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat požární bezpečnostní předpisy a příkaz) nebo pokyny a respektovat zákazy, omezení nebo podmínky za tímto účelem vydané 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • spotřebiče a nářadí s otevřeným ohněm a el. tepelné spotřebiče (benzinové lampy, hořáky PB, vařiče apod. zařízení) neponechávat bez dozoru, obsluhující osoba se od nich nesmí vzdalovat 	požár, popálení, udušení	
<ul style="list-style-type: none"> • dodržovat protipožární opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb.).PB agregáty i jednotlivé hořáky používat pouze k určenému účelu podle návodu výrobce 	požár, výbuch PB ve směsi se vzduchem	

<ul style="list-style-type: none"> • odpady, znečištěné hadry, látky nasáklé olejem, benzinem, naftou a jinými hořlavými kapalinami ukládat na bezpečná a k tomu vyhrazená místa a ukončení práce z pracoviště je odstranit a odklidit na k tomu určené, bezpečné místo (do uzavíratelné plechové nádoby) • při svařování dodržovat podmínky požární bezpečnosti dle vyhlášky č. 87/2000 Sb., nesvařovat bez vyhodnocení zda v prostorách svařování i v prostorách přilehlých (nad, pod, vedle) nepůjde o práce se zvýšeným nebezpečím. V případě zvýšeného nebezpečí se svařuje pouze na písemný příkaz a po provedení v něm nařízených doplňujících bezpečnostních opatření 	<p>požár, popálení, udušení</p> <p>požár, popálení</p> 	 
---	--	---

Příloha č. 2 Harmonogram Prací:

Zhotovitel zpracuje harmonogram prací podle stavebních objektů, který bude pravidelně aktualizovat a předloží jej koordinátorovi BOZP.

Předpokládaný postup prací – časový plán

Prováděné práce	Termín prováděných prací, /časová náročnost - dny
Převzetí staveniště	
zřízení zařízení staveniště	
vytyčení sítí tech. infrastruktury, identifikace vnitřních rozvodů	
demontážní a bourací práce	
zednické práce	
betonářské práce	
montážní práce, příčky, ocel. konstrukce, překlady, podhledy	
provedení vnitřní dispozice	
výměna výplní okenních otvorů	
montáž vnitřních rozvodů	
provedení povrchových úprav	
montáž technologie	
dokončovací práce, výmalby	
demontáž zařízení staveniště	
Celková časová náročnost	

Vše výše uvedené je mi srozumitelné, což stvrzuji svým podpisem.

[illegible]

Příloha č. 4 - záznamy o aktualizacích plánu

[illegible]