


PLÁN BOZP

Název stavby:

**Nové pracoviště magnetické rezonance,
Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.
– projektové práce IV.**

Seznámení a odsouhlasení Plánu BOZP

Číslo	Funkce	Jméno	Datum	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

Koordinátor BOZP	Bc. Jan Jaša, KOO BOZP, osv.č. SGS/019KOO/2016	Zpracoval	Datum	Podpis
		Bc. Jan Jaša, KOO BOZP, osv.č. SGS/019KOO/2016	15.4.2019	

Odpovědný zástupce objednatele

	Funkce	Jméno	Datum	Podpis

Plán byl zpracován k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků přiměřeně pro práce na staveništi stavby – **PŘÍPRAVNÁ FÁZE** Nové pracoviště magnetické rezonance, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z. – projektové práce IV.. Případnou úpravou a aktualizacemi tohoto Plánu nesmí dojít ke vzniku dalších možných rizik. Tento plán se vztahuje na právnické a fyzické osoby zhotovitelů a osoby samostatně výdělečné, které jsou ve smluvním vztahu se zadavatelem, případně s hlavním zhotovitelem stavby. Spolupráce zhotovitelů při prevenci, přípravě a výkonu opatření k zajištění bezpečnosti ochrany zdraví při práci bude součástí uzavřených smluv o dílo. Při realizaci stavby platí v plném rozsahu právní předpisy v oblasti bezpečnosti práce platné v České republice.

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby kontroluje koordinátor BOZP – bude aktualizováno při realizaci díla (zhotovitel, stavební postupy, harmonogram)

OBSAH PLÁNU BOZP

I. ROZSAH PLÁNU

II. OBSAH PLÁNU

A. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BOZP

1. Všeobecné požadavky

B. INFORMACE O STAVBĚ, INFORMACE O PROJEKTU A ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. Informace o stavbě
2. Informace o projektu, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi
3. Odůvodnění pro zpracování plánu dle **přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

C. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

D. OBSAH PLÁNU

1. Postupy na staveništi dle **přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.**

III. ZÁVĚR

IV. DEFINICE POJMŮ A ZKRATEK

V. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Seznam právních a ostatních předpisů v platném znění, vztahující se k BOZP na staveništi

Příloha č. 2: Seznámení s plánem BOZP

Příloha č. 3: Aktualizace plánu BOZP

I. ROZSAH PLÁNU

Plán obsahuje identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi, situační výkres stavby, obsah podle příloh. Obsah jednotlivých částí plánu přizpůsoben druhu a velikosti stavby, stavebně technickému provedení stavby, účelu využití a době trvání stavby v souladu s § 15 zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Plán obsahuje postupy navrhované pro jednotlivé práce a pracovní činnosti, které se týkají stavby, pro něž se plán zpracovává a zahrnuje konkrétní požadavky pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění všech uvedených postupů a pracovních činností.

II. OBSAH PLÁNU

A. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY BOZP

Zhotovitel má svůj systém zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zpracovaný na základě platné legislativy odborně způsobilou osobou a schválené statutárním zástupcem firmy ve formě firemní směrnice zajištění BOZP a formě technologických a pracovních postupů. Na základě těchto dokumentů a plánu bezpečnosti zhotovitel prokazatelně proškoluje své zaměstnance, subzhotovitele a OSVČ před zahájením prací.

S ohledem na ustanovení §101 v Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., který ukládá zhotoviteli „povinnost vyhledávat rizika, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a přijímat opatření k jejich odstranění,“ zpracovává zhotovitel jako součást své nabídky písemné vyhodnocení rizik souvisejících s předmětem jeho díla a návrh technických a organizačních opatření k eliminaci nebo omezení těchto rizik (v rozsahu a formátu odpovídajícímu charakteru a rozsahu práce).

Na každém pracovišti stavby budou jednoznačně stanoveny např. v provozním řádu pravomoci a povinnosti jednotlivých pracovníků zhotovitele vzhledem k úkolům v oblasti BOZP (kontrolní činnost, evidence úrazů a podepisování záznamů o úrazech, požární prevence, přidělování a kontrola používání osobních ochranných pracovních prostředků atd.).

Zhotovitel, všichni Subzhotovitelé a OSVČ předkládají jako součást své nabídky **celkový technologický postup** svých prací **nejpozději 8 dnů před zahájením prací v el. podobě** a následně v písemné podobě s podpisem před započítáním svých prací. Dále zhotovitel předkládá podrobný technologický postup nebo popis organizace práce zahrnující i dílčí činnosti, zpracovaný tak, aby z něj byl zřejmý způsob zajištění BOZP při provádění prací tak, jak to požaduje např. § 16b) Zákon č. 309/2006 Sb. Technologické postupy a popisy organizace práce podléhají kontrole správci stavby a koordinátorovi, podobně jako dílenská nebo jiná dokumentace zpracovávaná zhotovitelem pro potřeby BOZP. Bez konzultací se správcem stavby nebo koordinátorem ohledně pracovního a technologického postupu nebo projektové dokumentace pro potřeby BOZP není možno práce zahájit. Se schváleným pracovním a technologickým postupem musí být prokazatelně seznámeni všichni pracovníci, kteří budou práce provádět. Technologické postupy zhotovitelů a vyhodnocená rizika BOZP jsou automaticky dodatkem Plánu BOZP.

Každý zhotovitel odpovídá za převzaté pracoviště z hlediska BOZP a to buď za stavební objekt - SO, nebo předané místní pracoviště. Toto předání pracoviště musí vždy proběhnout písemně. Hlavní stavbyvedoucí hl. zhotovitele odpovídá za jemu svěřený SO. HSV dle potřeby předá jednotlivá pracoviště zhotovitelům a řídí jejich koordinaci pracovních činností tak, aby bylo vyloučeno vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů. Za bezpečnost na předaném pracovišti vždy odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele, který pracoviště písemně převzal. Tato pracoviště budou označeny zhotovitelem u každého vstupu – název zhotovitele, vedoucí pracovník a kontakt - mobil.

Vzhledem k tomu, že pády z výšek tvoří statisticky nejvýznamnější příčinu smrtelných úrazů zpracuje zhotovitel před zahájením prací na základě vyhodnocení rizika výšky, kde bude stanoven konkrétní způsob ochrany proti pádu u jednotlivých činností, přičemž při návrhu 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, zachytňné 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.). Opatření proti pádu se promítne do příslušných technologických postupů.

Plnění úkolů Plánu BOZP při realizaci stavby kontroluje koordinátor BOZP.

Koordinátor bude provádět min. 1x týdně dohlídky na jednotlivých pracovištích stavby za účasti zodpovědného zástupce zhotovitele, ze kterých provede zápis s fotodokumentací do deníku koordinátora a s termínem odstranění nedostatků. Tento zápis koordinátor zašle v el. podobě účastníkům výstavby a odpovědným osobám k odstranění nedostatků. Zápis v deníku koordinátora je automaticky dodatkem Plánu BOZP.

Zhotovitel bude správci stavby a koordinátorovi předkládat zápisy o odstranění závad a případných postihů jednotlivců za nedodržování BOZP. Zhotovitel je povinen informovat (pokud možno s předstihem) neprodleně správce stavby a koordinátora o případných kontrolách nebo jiných akcích orgánů státního odborného dozoru na staveništi nebo v provozovnách zhotovitele a o výsledcích těchto kontrol.

B. INFORMACE O STAVBĚ, INFORMACE O PROJEKTU A ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

1. INFORMACE O STAVBĚ:

Název stavby:	Nové pracoviště magnetické rezonance, Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z. – projektové práce IV.		
Místo stavby:	kraj:	Most	
	okres:	Most	
	katastrální území:	parc. č. 4335 k.ú. Most II 699594	

Popis stavby:

Jedná se o Druh: stavební úpravy - vestavba

Stavbu tvoří 1 stavební objekt a 1 provozní soubor – „PS 01 – Magnetická rezonance“.

Záměrem je provedení vestavby nového pracoviště magnetické rezonance (MR) ve stávajícím objektu pavilonu A nemocnice Most. Součástí stavebních úprav bude i umístění nových technických zařízení (klimatizace, chlazení, quench) v zeleném pásu podél objektu a oprava zpevněných ploch u vstupu do MR

Nové vnitřní rozvody IS budou napojeny na stávající páteřní rozvody nemocnice. Budou provedeny nové vnitřní rozvody SV, TUV, kanalizace, elektro, mediaplynů apod.

Hlavní část bude umístěna v 1.PP - vstup pro veřejnost z úrovně okolního terénu, zádveří, čekárna, sociální zázemí pro pacienty, převlékací kabiny, přípravná, popisovna, vyšetřovna (s kabinou a přístrojem MR), technická místnost MR a čajová kuchyňka pro zaměstnance. V 1.PP bude dále provedena rekonstrukce sociálních zázemí pro zaměstnance umístěných přes chodbu.

V rámci 2.PP bude v místě stávajícího menšího archivu umístěna nová strojovna VZT a chlazení a rozvodna elektro. Část velkého archivu bude zabrána pro potřeby statického zesílení stropu pod zařízením MR

2. INFORMACE O PROJEKTU, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI:

Číslo projektu:--

Číslo stavebního povolení: -

Generální zhotovitel:

Počet zhotovitelů: 5 (předpoklad)

Počet zaměstnanců: 25 (předpoklad)

Investor:	Krajská zdravotní, a.s. Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem IČ : 25488627 DIČ : CZ25488627
Projektant:	Ing. Martin Gazda, Specta s.r.o. Zeyerova 40, 400 03 Ústí nad Labem Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 0402032
Budoucí správce:	Krajská zdravotní, a.s.

Zahájení a ukončení díla: - Zahájení stavby 08/2019

- Ukončení stavby 01/2020

BOZP, příprava stavby: - Bc. Jan Jaša, ev. č. SGS/019KOO/2016

Koordinátor BOZP: -

Inspektorát: OIP Ústecký kraj

Vedoucí: OIP 07 Miluše Křehlová

Telefon: 739 507 944

Datová schránka: E-Mail: miluse.krehlova@suip.cz

3. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán

Bod 06. - práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení.

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

§ 15 zákona č. 309/2006 Sb.

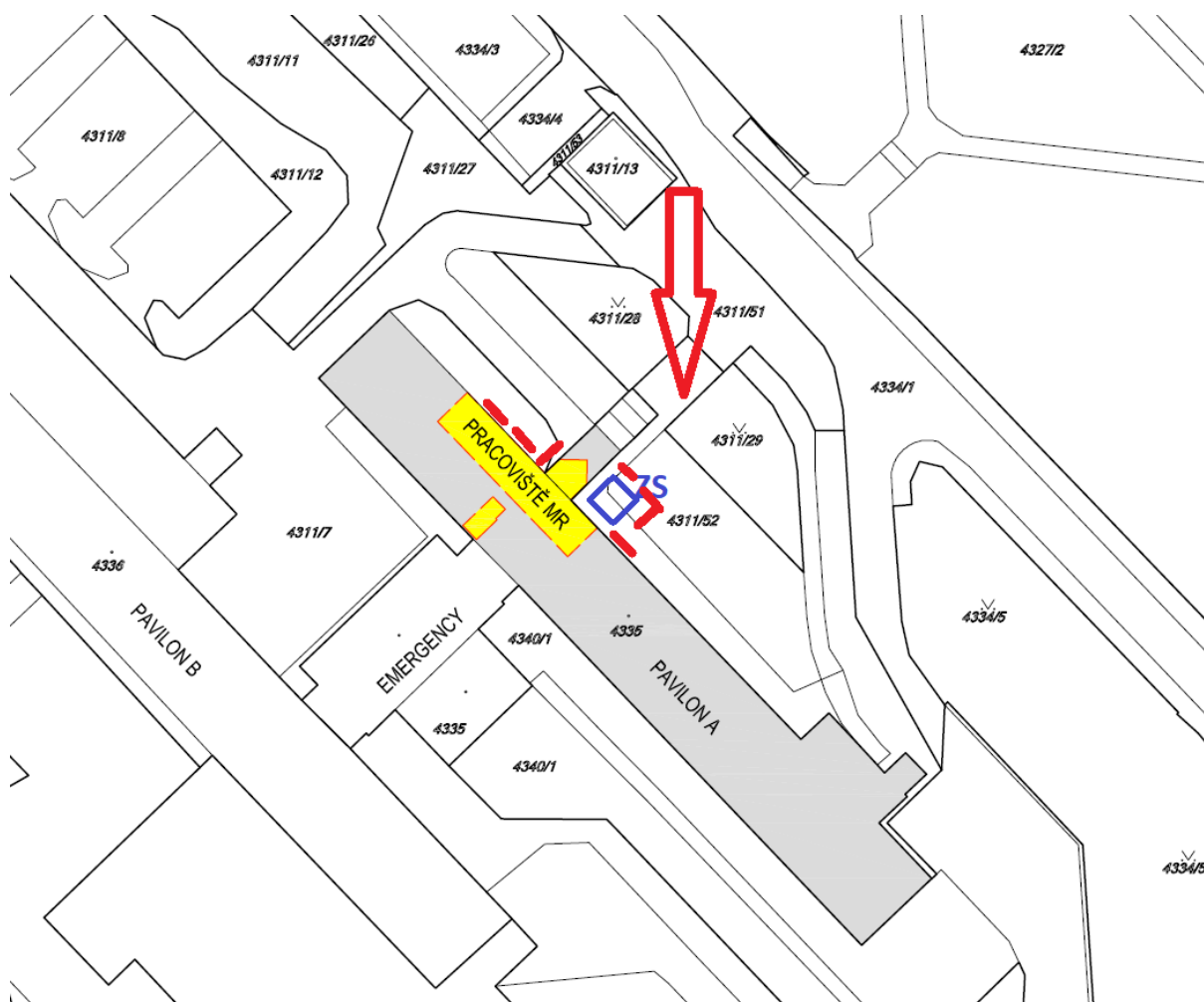
V případech, kdy při realizaci stavby

- b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (23) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

Podklady pro zpracování plánu:

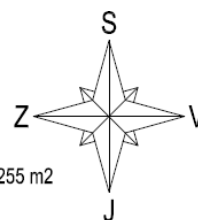
- Projektová dokumentace (DPS), zpracovatel: Ing. Martin Gazda, Specta s.r.o.
- platná legislativa na úseku BOZP

C. SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY



LEGENDA

- STÁVAJÍCÍ OBJEKT NEMOCNICE MOST - PAVILON A, PARC. Č. 4335, K.Ú. MOST II
- STAVBOU DOTČENÁ ČÁST OBJEKTU - VYZNAČEN ROZSAH STAVEBNÍCH ÚPRAVY V 1.PP, cca 255 m²



ZS, mezideponie, sklad materiálu apod. VŽDY zajistit pevným oplocením, v. 1,8m, osazení zákazových cedulek.

D. OBSAH PLÁNU

1. Postupy na staveništi dle přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

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

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

-Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě.

- Realizace stavby bude probíhat za provozu nemocnice. Jednotlivé práce budou probíhat dle předem dohodnutých termínů s investorem a správcem nemocnice tak, aby došlo k minimálnímu omezení provozu. Zásobování stavby bude probíhat po stávající příjezdové komunikaci ul. J.E.Purkyně zásobovacími trasami na pozemcích stavebníka.

Rizika týkající se činností / prací:

-Pohyb nepovolaných osob po staveništi

-Pohyb osob kolem staveniště

-Pohyb vozidel stavby po staveništi + přejezdy z veřejné komunikace, obsluha pozemků

Navržené postupy a opatření:

- Provoz nemocnice bude oddělen prachotěsnou příčkou od staveniště

- v případě Zařízení staveniště (buňka, nádoby a sklady na odpad, sklad materiálu apod). Zajistit oplocení staveniště v dostatečné vzdálenosti od konstrukcí 3 m, do výšky nejméně 1,8 m. (zastavěné území)

-Vstup na staveniště je povolen pouze proškoleným osobám (záznam v knize BOZP stavby) a s vědomím stavbyvedoucího, nebo jeho odpovědného zástupce!

-staveniště bude vybaveno potřebným počtem bezpečnostních tabulek s informací o zákazu vstupu nepovolaným osobám a nebezpečí úrazu.

-Každá osoba vstupující do staveniště musí být proškolená a musí být vybavena ochrannou přilbou. Nepovolaným osobám je vstup na stavbu přísně zakázán.

Prostor pro skladování, manipulaci.

-Prostory pro skladování materiálů jsou stanoveny v situačním výkresu stavby, viz. bod C.

-Místa pro nakládání, vykládání a překládání hmot a materiálů, seřazování, couvání a odstavování vozidel budou zhotovitelem zajištěna v bezprostřední blízkosti staveniště. Sklady budou řešeny tak, aby umožňovaly skladování s požadavky výrobce. Skladovací plochy musí být urovnané, odvodněné a zpevněné a označeny bezpečnostními tabulkami „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.



- Veškeré skladované materiály budou zajištěny proti poškození, proti unášení větrem a proti odletu
- Shromažďování odpadů pouze v nádobách k tomu určených, v případě potřeby i zakrytých

Při odvozu a přísunu prašných materiálů budou používány uzavřené dopravní prostředky (kontejnery, plachty) tak, aby se vyloučilo znečišťování okolí prachem.

- b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě

Rizika týkající se činností / prací:

- Špatné osvětlení jako příčina zakopnutí a pádů.

Navržené postupy a opatření:

- Osvětlení pracoviště a spojovacích cest mezi jednotlivými pracovišti denním, umělým nebo sdruženým osvětlením musí odpovídat náročnosti vykonávané práce na zrakovou činnost a ochranu zdraví v souladu s normovými hodnotami a požadavky. NV č.361/2007sb. §45/1.

- c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

- z hlediska inženýrských sítí dle PD nenacházejí žádné IS.

Opatření:

- před zahájením zemních prací je nutné informovat správce dotčených inženýrských sítí a požádat o jejich vytyčení
- při provádění zemních nebo jiných prací v blízkosti inženýrských sítí je zhotovitel povinen učinit patřičná opatření, která by zabránila poškození sítí a jejich zařízení
- při práci v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno dodržovat platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy a podmínky dané správcem příslušné sítě

Práce v blízkosti kabelů NN (interiérové rozvody)

- Práce v blízkosti kabelů VN, NN (resp. práce v ochranném pásmu), při nichž by se pracovník vykonávající tyto práce mohl dostat do styku s živými částmi pod napětím, nesmí být vykonávány.

-Zhotovitel bude informovat všechny pracovníky stavby o poloze elektrických vodičů v blízkosti staveniště. Pracovníci se nesmí přibližovat k elektrickým zařízením, nesmí vyřazovat z funkce ochranná zařízení, musí dodržovat podmínky pro práce v blízkosti elektrických vedení stanovené správcem (provozovatelem) daného vedení.

-Kryty a zábrany k elektrickým částem nesmí být odmontovávány, sundávány, odstraňovány.

-Zaměstnanci zhotovitele nesmí otevírat přístupy k živým částem či vyřazovat z funkce ochranné prvky.

-Po dohodě s provozovatelem elektrické sítě bude v případě potřeby zajištěno na nezbytně nutnou dobu - po dobu provádění prací – odpojení vedení.

- a. Ochranná pásma podzemních vedení sítí technického vybavení - NE
- b. Ochranná pásma nadzemních vedení elektrizační soustavy - NE
- před zahájením zemních prací je nutné informovat správce dotčených inženýrských sítí a požádat o jejich vytyčení
- při práci v ochranném pásmu inženýrských sítí je nutno dodržovat platné zákony, bezpečnostní předpisy a normy a podmínky dané správcem příslušné sítě

- d) Řešení opatření při nebezpečí ~~výbuchu nebo~~ požáru.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

-Práce s otevřeným ohněm – natavování hydroizolace,

Rizika týkající se činností / prací:

-Riziko požáru, popálení, riziko při svařování plamenem

Navržené postupy a opatření:

-Při natavování hydroizolace dodržovat předepsané OOPP a mít pohotovostně připravený hasicí přístroj.

- Svářečské práce provádí jen osoba odborně proškolená, která vždy před zahájením svářečských prací zhodnotí pracoviště, zdali se nejedná o zvýšené požární nebezpečí. V takovém případě lze svářečské práce zahájit jen na základě "Příkazu ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím". Přejížděné svářečské pracoviště vybaveno min. 2 PHP. Vyhláška 87/2000 Sb.

-Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru.

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

Identifikace činností, popř. míst na stavbě s výskytem prací:

- Příjezd techniky na staveniště
- Příjezd pracovníků na staveniště
- Práce s ručním el nářadím
- Čištění náradí od nečistot
- Míchání lepidel, malt,

Rizika týkající se činností / prací:

- Napojení na staveništní rozvaděč s proudovým chráničem
- Při práci s el. nářadím, kontakt s živými částmi
- Při odebírání vody, riziko uklouznutí na mokrému povrchu

Navržené postupy a opatření:

- Přístup na staveniště je zajištěn z místní komunikace. Dopravní napojení staveniště na místní komunikace vyplývá z projektu a souvisí se zařízením staveniště. K napojení na technickou infrastrukturu budou využity stávající zdroje energií v této oblasti.
- Napojení na staveništní rozvaděč s proudovým chráničem -pracovník, mající platné el. oprávnění (doklad o výchozí revizi el. rozvaděče bude přítomný u stavbyvedoucího po celou dobu výstavby, na vyžádání předloží KOO). - Napojení ze stávajícího RZ rekonstruovaného domu na prozatímní RZ staveniště, umístění viz bod C.
- Odkaz na půdorys staveniště s vyznačením jejich umístění - požadavek na seznámení všech osob na staveništi s jejich umístěním - povinnost zaměstnavatele / zhotovitele.
- Při používání veřejných komunikací je nutno dodržovat podmínky zákona č. 361/2000 Sb. a vyhlášky č. 294/2015 Sb. Je nutno dbát, aby stavební stroje, mechanismy a vozidla neznečišťovaly veřejné vnitrozávodní komunikace a neničily stávající povrch. V případě znečištění je toto nutno neprodleně očistit. Za udržování komunikací na výjezdu ze staveniště je zodpovědný stavbyvedoucí.
- Veškeré el. zařízení musí mít platné revize. Při zjevné vadě si vyžádá k nahlédnutí KOO.
- Veškeré ruční nářadí, musí být nepoškozené, kompletní dle návodu výrobce. Při zjevné vadě si vyžádá k nahlédnutí KOO.
- Před použitím náradí musí být prohlédnuto (v případě zjištění poškození či chybění krytů, prasklin, zlomení součástí, vadného upevnění, poškození spínače a pod) tyto nářadí nepoužívat.
- Umývání znečištěného náradí provádět venku na travnatém povrchu.

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

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

-Únikové trasy

Rizika týkající se činností / prací:

-Riziko vyhlášení evakuace

Navržené postupy a opatření:

-Nutno důsledně udržovat průchozí vyznačené únikové trasy stavby dostatečně osvětlené a zakázat skladování materiálů a práce bez povolení v únikových trasách. Zhotovitel provede značení únikových tras dle příslušných vyhlášek.

Prováděním stavby nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita okolních konstrukcí a objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.

Po celou dobu stavby bude zajištěn přístup ke všem okolním objektům vč. příjezdu požárních a pohotovostních vozidel. Vozidla a technika vázaná na stavbu nebude zatěžovat veřejné komunikace čekáním na využití. Při realizaci zůstane zachován přístup k hydrantům. V době provádění stavebních prací nesmí být zrušeny únikové východy, zůstane k nim zajištěn volný přístup.

V době provádění stavebních prací nesmí být zrušeny únikové východy. Případné ohrazení a ochrana staveniště musí být v místě únikových východů provedena tak aby ji bylo možné evakuovanými osobami odstranit. Nutno důsledně udržovat průchozí vyznačené únikové trasy stavby dostatečně osvětlené a zakázat skladování materiálů a práce bez povolení v únikových trasách. Zhotovitel provede značení únikových tras dle příslušných vyhlášek.

- g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálů.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

-Doprava materiálů

-Skladování materiálů

Rizika týkající se činností / prací:

-Pád materiálů

-Pohyb osob v ohroženém prostoru

-Doprava materiálu na místo

Navržené postupy a opatření:

-Skladování materiálu se řídí Nařízením vlády č.591/2006 Sb. příloha č.3, odstavec 1-16 o bližších požadavcích na skladování a manipulaci s materiálem, ve znění pozdějších předpisů. Skladování kusových materiálů v plechových uzamykatelných skladech, na staveništi.

-Materiál podkládat proti samovolnému pohybu.

-Buňka stavbyvedoucího bude označena zejména těmito údaji: jméno firmy, jméno odpovědného pracovníka + kontakt.

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Bude provedena kruhová jáma o průměru cca 3,8 m, hloubka bude cca 1,4 m.. Výkop pro základový pas zídky bude také kruhový š. 0,4 m, hl. 0,5 m. Základová patka pro sloupek podpůrné konstrukce quench bude 0,6 x 0,88 m, hl. 0,75 m.

Ocelové sloupky nového oplocení budou založeny na patkách 0,3 x 0,3 m, hl. 0,6 m z prostého betonu.

Další výkopy budou prováděny v místě bezpečnostní jímky ve strojovně vzduchotechniky a chlazení – cca 0,90 x 0,90 m, hl. 0,9 m.

Rizika týkající se činností / prací:

-Pád osob do výkopu

-Pohyb osob v ohroženém prostoru

Navržené postupy a opatření:

Zemní práce budou ohrazeny dle NV. č. 591/2006 Sb. Pevným oplocením, výšky 1,8m.

Jáma bude zajištěna svahováním, příp. záporovým pažením – bude upřesněno během výstavby

~~- 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.~~

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

možný pohyb osob se zrakovým postižením se nepředpokládá

~~- 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.~~

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Tento charakter prací se nepředpokládá

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Stavební úpravy budou spočívat v provedení nových příček, povrchů stěn, podlah a stropů a doplnění zavěšených podhledů -vnitřní stěny, příčky, omítky, zednické práce ZTI, rozvody.

Rizika týkající se činností / prací:

- Pád osob z výšky
- Pád materiálů
- Pohyb osob v ohroženém prostoru
- Manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti

Navržené postupy a opatření:

Opatření:

1. Zařízení pro výrobu, zpracování a dopravu malt musí být umístěna tak, aby při provozu neohrožovala obsluhu ani pracovníky provádějící další pracovní činnosti.
2. V případě použití chemických přísad do malt musí být při práci dodržena bezpečnostní opatření stanovená výrobcem.

-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 viz bod o).

-Zajistit ohrožený prostor pod místem práce

-Zajistit, aby se nepracovalo nad sebou

- 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.

-Montáž stojek, zesílení stropu

Rizika týkající se činností / prací:

- Pád z výšky
- Pád materiálů
- Pohyb osob v ohroženém prostoru

Navržené postupy a opatření:

-Před zahájením prací budou smluvními dodavateli zpracovány na tyto práce samostatné technologické a pracovní postupy.

Postup provádění prací je nutné koordinovat s dodavatelem „PS 01 – Magnetická rezonance“! Jedná se zejména o připravenost koridoru pro nastěhování MR, související provizorní konstrukce a **podepření stropů, přesné pozice přívodů do kabiny MR apod..**

Stropní deska 1.PP musí být v dopravní trase zajištěná ocelovými stojkami s nosností alespoň 900 kg. V 1.PP se stojky osadí v rozteči 0,75 x 0,75 m tak, aby při manipulaci s břemenem 4 500 kg bylo pod jeho dopravními rozměry 2,5 x 2,5 m vždy minimálně 6 stojek.

-Staveniště pro montáž bude dodavatelům řádně odevzdáno a bude o tom proveden zápis.

-Při montáži musí být použity předepsané montážní a bezpečnostní přípravky, které musí být před a v průběhu použití kontrolovány.

-Pro zvedání dílců musí být použito vázacích prostředků, které odpovídají příslušným parametrům jednotlivých druhů dílců.

-Způsob upevnění, místa upevnění a seřízení vázacích prostředků musí být volen tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

-Manipulace s břemeny bude probíhat dle zpracovaného systému bezpečné práce.

-Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače nebo musí být pro tuto práci zacvičeni.

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Bourací práce budou zahájeny demontáží stávající nepotřebné technologie, SDK dělicích příček, rastrových podhledů, nášlapných vrstev podlah z PVC a demontáží stávajících rozvodů medií, kabelových tras a osvětlení. Následně začnou hrubé bourací práce – odstranění zděných příček, keramických obkladů, omítek, bourání stavebních otvorů, případné zazdívání, rozebírání a bourání podlahovin a dlažeb, příprava pro výkopové práce

Rizika týkající se činností / prací:

-Pád osob z výšky

-Pád nářadí - NV 362/2005 Sb.

-Úraz el. proudem od používaného el. nářadí - bourací kladivo + úhlová bruska.

-Zřícení bouraného materiálu z výšky + ohrožený prostor NV 591/2006 Sb., část XII.

-Hluk ze stavby na okolí + prašnost na okolí stavby.

Navržené postupy a opatření:

-Zhotovitel před zahájením bouracích prací, předloží podrobný TP s ohledem na zvolený způsob provedení.

-Zajištění organizace práce a pracovních postupů

- Bezpečné zajištění ohrožených prostorů, které musí mít šířku od volného okraje pracoviště nejméně 1,5 m

- Bourací práce, jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. zhotovitel Zajistí zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení. 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.

- strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.

- Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.

- Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly předchozím průzkumem odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmito skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.

- Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

- Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.

- Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.

- Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

- montáž konstrukcí - Zesílení stropu pod přístrojem MR bude provedeno pomocí 4 ŽB monolitických pilířů založených na ŽB desce položené na stávající bet. mazanině podlahy 2.PP

Rizika týkající se činností / prací:

Pád pracovníků a materiálu z výšky

Navržené postupy a opatření:

-Bude zajištěna montáž s využitím pojízdného lešení a žebříků. Lešení používat z kompletované (od 1,5m zábradlí + zarážky u podlahy), s protokolem o předání lešňové konstrukce.

-Při montáži podhledů bude zajištěn prostor proti vstupu třetích osob.

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

-Práce na střešní kci (montáž VZT, klima jednotek)

Rizika týkající se činností / prací:

-Pád z výšky přes volný okraj střechy

-Pád osoby / materiálu do ohrožený prostor pod výše uvedenými činnostmi ve výšce.

Navržené postupy a opatření:

Práce na střeše budou probíhat až po zajištění bezpečného pohybu pracovníků

Ochrana třetích osob - Po dobu stavby musí být kladen důraz na kontrolu zabezpečení obvodu stavby.

Ochrana veřejného zájmu

Prostory, nad kterými se pracuje a v nichž vzhledem k povaze práce hrozí riziko pádu osob nebo předmětů (dále jen "ohrožený prostor"), je nutné vždy bezpečně zajistit. Pro bezpečné zajištění ohrožených prostorů se použije zejména: vyloučení provozu, konstrukcí ochrany proti pádu osob a předmětů v úrovni místa práce ve výšce nebo pod místem práce ve výšce, ohrazení ohrožených prostorů pevným zábradlím o výšce nejméně 1,1 m, nebo dozorem ohrožených prostorů k tomu určeným zaměstnancem po celou dobu ohrožení.

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Manipulace s materiálem

Rizika týkající se činností / prací:

-Úrazy při manipulaci s velkými zámečnickými prvky, zdícím materiálem apod.

-Pády při manipulaci s materiálem.

-Pády při umísťování materiálu.

Navržené postupy a opatření:

-Součástí technologických postupů jednotlivých činností bude postup pro dopravu velkorozměrových dílů do nadzemních pater a na místo zabudování. Využití strojní nebo mechanizované manipulace.

-Montáž budou provádět vyškolení pracovníci firmy Philips.

-V den návozu technologie MR dojde na nezbytně nutnou dobu k záboru chodníku a vozovky v okolí transportní cesty

~~- 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.~~

~~- 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.~~

- 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.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

Zednické práce, Demontáže otvorů, osazování okem, montáže

Práce ve výškách nebo na volných okrajích (střecha)

Rizika týkající se činností / prací:

-Riziko pádu a smrtelného úrazu při montáži k-kce a dalších prvků

-Pád z výšky - ze střechy

-Pád materiálu z výšky - demontovaného i montovaného

Opatření:

-Stroje pro výrobu, zpracování a přepravu malty (lepidel) se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob.

-Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

-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.

-Zajistit ohrožený prostor pod místem práce viz bod o)

-Zajistit, aby se nepracovalo nad sebou

Práce na střeše

-Montáže, demontáže budou zajištěny pomocí kolektivní ochrany pracovníků. Zhotovitel zajistí výstavbu lešení po celém obvodu objektu, tak aby bylo použito jak pro zateplení objektu, tak i jako kolektivní ochrana pracovníků. Bez tohoto opatření nebudou práce zahájeny.

- 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.

Realizace stavby bude probíhat za provozu nemocnice. Jednotlivé práce budou probíhat dle předem dohodnutých termínů s investorem a správcem nemocnice tak, aby došlo k minimálnímu omezení provozu.

Identifikace činností, popř. míst na stavbě, s výskytem prací:

-Kompletní stavební činnost

-Dílčí zednické práce

-montáž rengenu

-Práce na střeše

Rizika týkající se činností / prací:

-riziko hluku (např. stroje, mechanismy, nářadí apod.)

-riziko vibrací (např. používání ručních nářadí)

-fyzická zátěž (např. manipulace s materiálem)

Navržené postupy a opatření:

- Provoz nemocnice bude oddělen prachotěsnou příčkou od staveniště
- Při odvozu a přísunu prašných materiálů budou používány uzavřené dopravní prostředky (kontejnery, plachty) tak, aby se vyloučilo znečišťování okolí prachem.
- Stavba bude většinou prováděna v denní době od 6:00 do 18:00 hod.. Mimo tuto dobu bude stavba bez hlukové zátěže. Dodavatelé jsou povinni zajišťovat postup výstavby tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavební činnosti na životní prostředí a okolí co nejméně. Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad:
- Ochrana proti hluku a vibracím (uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů, nářadí, nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou)
- Práce způsobující hluk (při použití ručního el. nářadí) budou prováděna pouze přes den.
- Ostatní opatření plynou ze zásad organizace výstavby v projektové dokumentaci.

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný postup výstavby:

1. Vyklizení staveniště, provizorní ohrazení dotčeného prostoru.
2. Provedení bouracích prací, vybourání otvorů ve stropě vč. statického zajištění.
3. Provedení příček (vyjma příček v transportním koridory MR), rozvody TZB pod podlahou, doplnění hrubých podlah, zadržky zdiva, rámy pro SDK.
4. Osazení ocelových rámu pro VZT a klima jednotky na střeše.
5. Provedení rozvodů TZB, osazení jednotek na střeše.
6. Provedení venkovních úprav.
7. Dokončovací práce a povrchové úpravy (SDK příčky a podhledy - v, obklady, podlahové krytiny, vnitřní dveře, apod.) - vyjma příček a povrchů v transportním koridoru MR.
8. Zřízení provizorního podepření stropu transportního koridoru.
9. **Provedení vestavby MR v místnosti vyšetřovny – zajistí dodavatel MR (Philips).**
10. **Nastěhování, instalace a zprovoznění zařízení MR – zajistí dodavatel MR (Philips).**
11. Doplnění prosklené fasádní stěny s dveřmi (hl. vchod), doplnění příček a povrchových úprav v transportním koridoru.
12. Odstranění provizorního podepření stropu transportního koridoru.
13. Dokončení montáže TZB.
14. Vybavení interiéru.

Ostatní opatření plynou ze zásad organizace výstavby v projektové dokumentaci:

Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Dodavatel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech aplikovatelných předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Nebude akceptováno žádné znečištění v prostoru staveniště nebo v pracovním prostoru. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno. Dodavatel použije technologické postupy výstavby, které budou dávat nezbytnou záruku prevence ekologického dopadu, nadměrného hluku, prachu, vibrací atd. na pracovníky, místní obyvatele, apod.

Ochrana proti hluku, vibracím a emisím - Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby

dodržovat - Nařízení vlády č.502/2000 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací včetně změny č. 88/2004 a nařízení vlády č. 272/2011 ze dne 24.srpna 2011

Ochrana proti znečišťování ovzduší škodlivinami, výfuk. plyny a prachem - V průběhu realizace zamýšlené stavby bude vykonávána řada činností, při kterých může dojít k znečištění ovzduší převážně prachem a z toho důvodu je nutné zamezit vzniku nadměrné prašnosti. V každém případě je nutno dodržovat Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Ochrana proti znečištění a poškození komunikací - Vozidla nesmí být přetěžována a jejich náklad musí být rovnoměrně rozmístěn v nákladovém prostoru s tím, že při přesunu nesmí dojít k troušení přepravovaného materiálu na komunikace.

Odpady ze stavby - Při výstavbě vzniknou odpady dle zákona o odpadech a o změně některých dalších odpadů č.185/01 ze dne 15. května 2001 a dle vyhlášky č.381/01 ze dne 17. října 2001 kterou se stanoví katalog odpadů.

Odpady při stavebních úpravách

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií ve shromažďovacích prostředcích v místě vzniku (tj. v místě stavby) a předávány oprávněným osobám k využití či odstranění. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných, povinnosti uvedené v § 16 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb.).

- 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.

-Pokud některý dotčený orgán státní správy uplatní požadavek na specifické opatření během stavby, bude požadavek neprodleně zpracován a uveden v aktualizaci Plánu BOZP pro realizaci díla.

~~**- 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 směsí²³), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.**~~

III. ZÁVĚR

Tento plán BOZP je zpracován ve **fázi pro přípravu stavby**. Plánem jsou povinni se řídit všichni zaměstnanci všech organizací, pracují-li v prostoru stavby nebo na jejích zařízeních a to v rozsahu, v jakém byli odpovědným vedoucím zaměstnancem pověřeni k výkonu činnosti. Zaměstnanci a osoby, které jsou v pracovním nebo obdobném poměru (zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů - Zákoník práce) k dodavateli (dále jen „zaměstnanci“) a osoby dodavatele, kteří jsou s dodavatelem ve smluvním vztahu dle zákona č. 513/1991 Sb. Obchodní zákoník a podílejí se na realizaci stavby, jsou povinni se tímto plánem řídit.

Obecně platí tato dohodnutá opatření:

- všichni účastníci, kteří se podílejí na realizaci uvedené stavby a tak i návštěvníci stavby a případné další osoby (autorský dozor, apod.), jsou povinni dodržovat tento Plán BOZP a všechny další nařízení platné legislativy na úseku BOZP

- pro koordinaci postupu prací k řešení problematiky BOZP budou organizovány kontrolní dny BOZP, tyto budou provedeny v rámci KD stavby, součástí KD bude pochůzka staveniště přítomnými; konkrétní termín, průběh a organizace kontrolních dnů bude řešena dohodou zúčastněných; vzhledem k rozsahu stavby není nezbytné stanovovat kontrolní dny pravidelně;

- před započítím prací na konkrétním úseku, bude koordinátorovi a TDS předložen ke schválení TP prací a zpracovaná analýza rizik pro příslušné specifické činnosti; informace o případném novém subdodavateli bude sdělena s dostatečným předstihem

IV. DEFINICE POJMŮ A ZKRATEK

BOZP – Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- **PO** – Požární ochrana
- **OIP** – Oblastní inspektorát práce
- **OOPP** – Osobní ochranné pracovní prostředky
- **TDS** – Technický dozor stavby
- **GD** – Generální dodavatel
- **OZO** – Osoba odborně způsobilá v prevenci rizik
- **TP** – Technologický předpis
- **KOOBOZP** – Koordinátor BOZP

Koordinátor BOZP na staveništi – fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem – investorem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby a při realizaci stavby Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje požadavky stanovené zákonem č 309/2006 Sb., Koordinátor BOZP není totožný s osobou která odborně vede realizaci stavby.

Generální dodavatel – zhotovitel stavby - osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmět u své činnosti a také hlavní dodavatel díla.

Subdodavatel – subzhotovitel – osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmět u své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby bez ohledu na to, na kterém stupni řetězce se nachází

Projektant – je zpracovatelem projektové dokumentace je zodpovědný za optimální technickoekonomické řešení příslušné části projektové dokumentace dodržení zákonných předpisů a norem při projektování dodržení termínů prací a nepřekročení stanovených nákladů na projektování

Zadavatel stavby – osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby terénní úpravy nebo zařízení jakož i její právní nástupce a dále osoba která stavbu provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti Zadavatelem stavby se rozumí též investor a objednatel stavby.

Hlavní stavbyvedoucí – osoba určená generálním dodavatelem, který je odpovědný za zabezpečení odborného provádění stavby mající pro tu to činnost oprávnění řídicí činnost ostatních stavbyvedoucích

Stavbyvedoucí – osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tu to činnost oprávnění

Staveniště – místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce

Jiná osoba – fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance. Osoba samostatně výdělečně činná

Autorizovaná osoba – fyzická osoba, které byla udělena autorizace ve výstavbě dle zákona č 360/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů která vypracovává projektovou dokumentaci nebo provádí kontrolu projektové dokumentace jejích částí podkladů a činností spojených s vypracováním projektové dokumentace v souladu s § 158 zákona č 183/2006 Sb.

Technický dozor stavby (TDS) – kontroluje průběh výstavby s ohledem na kvalitu a správnost prováděných prací a sleduje správnost vykazovaných prací ve vztahu na čerpání finančních prostředků.

Autorský dozor – jedná se o projektanta stavby, který kontroluje dodržení podmínek projektu

Ostatní pojmy:

Staveniště – místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce

Analýza rizik – systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo obyvatelstvo.

Nebezpečí – zdroj možného zranění nebo poškození

Identifikace nebezpečí – proces rozpoznání, že existuje nebezpečí a definování jeho charakteristik.

Riziko – kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků

V. PŘÍLOHY

Příloha č. 1: Seznam právních a ostatních předpisů v platném znění, vztahujících se k BOZP na staveništi

	Číslo předpisu	Název předpisu	Aktualizace
<u>1</u>	Zákon č.262/2006 Sb.	Zákoník práce	ve znění pozdějších předpisů
<u>2</u>	Zákon č.309/2006 Sb.	O dalších požadavcích BOZP při práci v pracovněprávních vztazích a mimo pracovněprávní	ve znění pozdějších předpisů
<u>3</u>	Nař.vl. č.591/2006 Sb.	O bližších požadavcích na BOZP při práci na staveništích	ve znění pozdějších předpisů
<u>4</u>	Nař.vl. č.362/2005 Sb.	O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	ve znění pozdějších předpisů
<u>5</u>	Zákon č.258/2000 Sb.	O ochraně veřejného zdraví a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších zákonů	ve znění pozdějších předpisů
<u>6</u>	Nař.vl. č.361/2007 Sb.	O stanovení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci	ve znění pozdějších předpisů
<u>7</u>	Zákon č.373/2011 Sb.	Poskytování pracovně lékařských služeb	ve znění pozdějších předpisů
<u>8</u>	Vyhláška č.432/ 2003 Sb.	O podmínkách pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty BET, hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	ve znění pozdějších předpisů
<u>9</u>	Nař.vl. č.480/2000 Sb.	O ochraně zdraví před neionizujícím zářením	ve znění pozdějších předpisů
<u>10</u>	Nař.vl. č.272/2011 Sb.	O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací	ve znění pozdějších předpisů
<u>11</u>	Vyhláška č. 18,19 a 21/1979 Sb.	O vyhrazených technických zařízeních	ve znění pozdějších předpisů
<u>12</u>	Zákon č.73/2010 Sb.	O vyhrazených elektro zařízeních	ve znění pozdějších předpisů

13	Zákon č.22/1997 Sb.	O technických požadavcích na výrobky	ve znění pozdějších předpisů
14	Zákon č.251/2005 Sb.	O inspekci práce, ve znění pozdějších zákonů	ve znění pozdějších předpisů
15	Nař.vl. č.495/2001 Sb.	O rozsahu a podmínkách poskytování OOPP, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků	ve znění pozdějších předpisů
16	Nař.vl. č.201/2010 Sb.	O stanovení způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, jímž se ohlašuje PÚ a zasílá záznam o úrazu	ve znění pozdějších předpisů
17	Vyhláška č.48/ 1982 Sb.	O stanovení základních požadavků k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení	Vyhláška 192/2005 Sb.
18	Nař.vl. č.378/2001 Sb.	O stanovení bližších požadavků na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení, přístrojů a náradí	ve znění pozdějších předpisů
19	Nař.vl. č.21/ 2003 Sb.	O technických požadavcích na OOPP	
20	Nař.vl. č.168/2002 Sb.	O organizaci práce a prac. postupech při provozování dopravy dopravními prostředky	ve znění pozdějších předpisů
21	Zákon č.361/2000 Sb.	O provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů	ve znění pozdějších předpisů
22	Vyhláška č. 50 /1978 Sb.	O odborné způsobilosti v elektrotechnice	ve znění pozdějších předpisů
23	Nař.vl. č.101/2005 Sb.	O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	ve znění pozdějších předpisů
24	Zákon č.133/1985Sb.	O požární ochraně	ve znění pozdějších předpisů
25	Vyhláška č.246/ 2001 Sb.	O stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci)	ve znění pozdějších předpisů

<u>26</u>	Zákon č.183 /2006 Sb.	O územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	ve znění pozdějších předpisů
<u>27</u>	Vyhláška č.499/2006 Sb.	O dokumentaci staveb	ve znění pozdějších předpisů
<u>28</u>	Zákon ČNR č.61/1988 Sb.	O hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě	ve znění pozdějších předpisů

Příloha č. 2: Seznámení z plánem BOZP

Plán BOZP a jeho aktualizace obsahují tyto dokumenty:

- 1) Plán BOZP 04/2019
- 2) Ohlášení nástupu podzhotovitele (formulář) – **Realizační fáze**

Tato dokumentace byla předána zhotoviteli v papírové verzi a v elektronické podobě (email). Proběhlo projednání nejvýznamnějších bezpečnostních a zdravotních rizik. Níže uvedenými údaji potvrzují, že jsem obdržel výše uvedené dokumenty a absolvoval seznámení s plánem BOZP. Dané problematice jsem porozuměl a plánem BOZP se budu řídit.

Seznámení s plánem BOZP pro stavbu

**„Nové pracoviště magnetické rezonance,
Krajská zdravotní, a.s. – Nemocnice Most, o.z.
– projektové práce IV“**

Prezenční listina

Titul, jméno a příjmení	Firma	Telefon	Podpis	Datum

Příloha č. 3: Aktualizace plánu BOZP

PŘEHLED AKTUALIZACÍ PLÁNU BOZP STAVBY:

ČÁST A – ZÁKLADNÍ SEZNAM AKTUALIZACÍ

Č.	Dotčená kapitola / příloha plánu BOZP	Datum	Název aktualizace	Typ aktualizace*
A1				
A2				
A3				
A4				

ČÁST A – ZÁKLADNÍ SEZNAM AKTUALIZACÍ

ČÁST B – UPŘESNĚNÍ POŽADAVKŮ NA ORGANIZACI PRÁCE, TECHNOLOGICKÉ A PRACOVNÍ POSTUPY

ČÁST C – OSTATNÍ DOKUMENTACE KE KOORDINACI BOZP

Zpracoval KOO BOZP

Bc. Jan Jaša

Dne **15.4. 2019**