

OBSAH

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.1. Identifikační údaje	3
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
A.2. Zpracovatel Plánu BOZP na staveništi.....	3
A.3. Údaje o zhotovitelích stavby	4
A.4. Seznam účastníků výstavby	4
A.5. Předpokládaná délka trvání stavby	4
B. CHARAKTERISTIKA STAVBY	4
B.1. Stavební objekty	4
B.2. Staveniště 5	
C. PODMÍNKY A PODKLADY K PLÁNU BOZP	5
C.1. Účel a cíle plánu BOZP	5
C.2. Použité pojmy a zkratky.....	5
D. ODPOVĚDNOST A PRAVOMOCI NA ÚSEKU BOZP	7
D.1. Povinnosti zadavatele stavby.....	7
D.2. Povinnosti jednotlivých zhotovitelů - omezení bezpečnostních rizik na stavbě	8
D.2.1. Podmínky investora, za kterých mohou externí firmy provádět práci:.....	10
D.3. Povinnosti investora stavby - omezení bezpečnostních rizik na stavbě	10
D.3.1. Poučení osob, které jsou spojené s užíváním objektu	10
Poučení pro osoby pracující v okolí stavby a v její těsné blízkosti, zaměstnanci a uživatelé nemocnice.....	11
D.3.2. Poučení pro osoby zajišťující provoz nemocnice, údržbu a podobně v místech provádění stavebních prací	11
D.4. Povinnosti koordinátora stavby.....	11
E. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ	11
E.1. Zařízení staveniště.....	11
E.1.1. Vytýčení tras technické infrastruktury	11
E.1.2. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob	12
E.1.3. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště	12
E.1.4. Zásobování staveniště energiemi a vodou	13
E.1.5. Zařízení pro rozvod vody a el. energie, elektrická zařízení na staveništi.....	13
E.1.6. Sanitární zařízení staveniště a jiné	13
E.1.7. Pohyb osob po staveništi	13
E.1.8. Dopravní řešení a značení.....	13
E.1.9. Skladování a manipulace s materiálem	14
E.1.10. Odstraňování a odvoz odpadu.....	15
F. STANOVENÍ TECHNOLOGICKÝCH A PRACOVNÍCH POSTUPŮ A ROZSAHU PRACÍ ...	15
F.1. Prováděné práce a činnosti	15
F.2. Soupis prací s ohledem k vymezení bezpečnostních rizik na stavbě	15
F.3. Vytipovaná rizika související s vnějšími vlivy:	16
F.4. Bourací práce	16
F.4.1. Shozy suti	17
F.5. Oprava obvodového pláště	17
F.5.1. Stavba a práce na lešení	17
F.5.2. Montáž zateplovacího systému, oprava fasád a osazení ostatních prvků fasády	18
F.6. Střešní konstrukce.....	18
F.6.1. Svislá doprava materiálu pro střešní konstrukce.....	18

F.6.2. Montáž jednotlivých vrstev střešní konstrukce a manipulace s anténním systémem, práce v mezistřešním prostoru.....	19
F.7. Montáž a demontáž výplní otvorů, vstupních portálů.....	19
F.8. Úprava vstupních prostor, schodišť, okapního chodníku, venkovní úpravy	19
F.9. Práce PSV - montážní, zámečnické, klempířské, obkladačské, malířské a natěračské práce, práce elektro	20
F.10. Pomocné stavební konstrukce	20
F.10.1. Lešení.....	20
F.10.2. Žebříky.....	21
G. DALŠÍ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP	21
G.1. Používání osobních ochranných pracovních prostředků	21
G.2. Přerušování prací	21
G.3. Vedení evidence osob.....	22
G.4. Hlášení pracovních úrazů	22
G.5. Požadavky na stroje a technické vybavení.....	22
G.6. Bezpečnostní značení použité na stavbě	22
G.7. Seznam opatření k zajištění BOZP na staveništi	24
H. ZÁSADY PRO CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH	24
H.1. Traumatologický plán	24
H.2. Požární ochrana.....	24
H.3. Únik závadných látek	25
I. DOKUMENTACE ULOŽENÁ NA STAVENÍŠTI	25
J. PLÁN KONTROL	25
K. SANKČNÍ POLITIKA.....	26
L. PŘEHLED PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH	26
M. PŘÍLOHY	27
Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP	27
Příloha 2 – Oznámení o zahájení prací	27
Příloha 3 – Schéma staveniště	27
Příloha 7 – Proškolení osob pohybujících se po staveništi o plánu BOZP a informaci o rizicích.....	27
Příloha 12 – Poučení bydlicích v domě	27
N. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP	28
O. OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI	28

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

název stavby: **Snížení energetické náročnosti budovy D Nemocnice Hustopeče**
místo stavby: Brněnská 615/45, 693 01 Hustopeče
stavební parcela: k.ú. Hustopeče u Brna [649864], parc. č. 1092/1
stupeň: projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

název: Nemocnice Hustopeče, příspěvková organizace
Brněnská 716/41, 693 01 Hustopeče
IČ: 042 12 029
kontaktní osoba: Ing. Jan Nesnídal, ekonomicko-technický náměstek
tel.: 519 407 302, e-mail: etn@nemocnicehustopece.cz

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice
IČ: 415 39 656

Architektonicko-stavební řešení:

vypracovala Ing. Hana Pecinová
tel.: 545 110 157, e-mail: pecinova@dea.cz
kontroloval Tomáš Sýkora
tel.: 545 110 154, 732 215 216, e-mail: sykora@dea.cz
zodpovědná osoba Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890
tel.: 545 110 143, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

Požárně bezpečnostní řešení:

vypracovala Ing. Hana Pecinová
tel.: 545 110 157, e-mail: pecinova@dea.cz
zodpovědná osoba Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890
tel.: 545 110 143, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

Bleskosvod:

vypracovala: Eva Tringelová
tel.: 606 754 608, e-mail: etringelova@gmail.com
zodpovědná osoba: Ing. Zdeněk Vitula, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení
staveb, číslo autorizace ČKAIT – 1003722D1

A.2. Zpracovatel Plánu BOZP na staveništi

Společnost: DEA Energetická agentura, s.r.o.. Benešova 425, 664 42 Modřice
IČ: 415 39 656

Zpracovatel Plánu BOZP při realizaci stavby: Ing. Kateřina Miholová,

Koordinátor BOZP na staveništi: Ing. Kateřina Miholová

Osvědčení o zápisu: č. o. ROVS/642/KOO/2014 ze dne 5. 3. 2014

Vedoucí oddělení: Ing. Vít Ševčík, tel.: 545 110 154, 732 215 216, e-mail: sevcik@dea.cz

Server: Z:\2017\17053_Hus_nemocnice\07_Plán_BOZP\Plan_BOZP_text_.doc

A.3. Údaje o zhotovitelích stavby

Přehled zhotovitelů podzhotovitelů a jiných osob podílejících se na realizaci stavby bude uveden v příloze Plánu. V případě, že není uveden konkrétní zhotovitel a bude určen během výstavby, bude přehled zhotovitelů pravidelně aktualizován. Hlavní zhotovitel určí osobu odpovědnou za BOZP a PO přítomná na staveništi a jejího zástupce přítomného na staveništi v případě její nepřítomnosti.

A.4. Seznam účastníků výstavby

Seznam bude aktualizován a uveden v zápisech z kontrolních dnů.

A.5. Předpokládaná délka trvání stavby

Stavba bude realizována uvnitř objektu.

Předpokládaná délka trvání stavby: 3 měsíce

Předpokládaný počet pracovníků na stavbě – 8 osob

B. CHARAKTERISTIKA STAVBY

B.1. Stavební objekty

Předmětem projektové dokumentace je budova D Nemocnice Hustopeče, příspěvková organizace.

Jedná se o dvoupodlažní částečně podsklepený zděný objekt zastřešený sedlovou střechou. K části jihozápadní fasády budovy přiléhá sousední jednopodlažní objekt bývalých garáží.

V řešené budově D jsou v 1NP lokalizována dvě ambulantní oddělení – kardiologie a kožní, včetně příslušenství a hygienického zázemí. V 2NP se nachází kancelářské prostory nemocnice. Budova je vystavěna tradiční zděnou technologií, zastřešení je provedeno sedlovou střechou.

K budově přiléhá vnitroareálová komunikace s parkovištěm a komunikace pro pěší. Budova je přístupná ze severu po schodišti a dále od západu vstupem z úrovně přilehlého parkoviště. Podél objektů jsou přístupové chodníky, obslužná příjezdová komunikace s parkovištěm zeleň.

Řešený objekt (budova D) je součástí areálu Nemocnice Hustopeče, po. na ulici Brněnská a náleží do stávajícího stabilizovaného území ploch občanského vybavení. Dotčená budova i přilehlé zpevněné plochy (komunikace a chodníky) jsou plně využívány provozem areálu nemocnice.

Vlastní staveniště je navrženo tak, že s odstupem kopíruje tvar objektů, je vymezeno povětšinou zelení ukončenou obrubníky chodníků po obvodu domu. Navržené stavební úpravy budou probíhat přímo na objektu s využitím jejich bezprostředního okolí k postavení lešení, zařízení staveniště apod.

Celý pozemek okolo objektů je částečně oplocen a veřejnosti přístupný. Kolem objektu jsou vedeny přípojky studené vody, plynu, kanalizace, rozvody tepla a TUV.

B.2. Staveniště

Prostor staveniště je nutné pojmout ve dvou neoddělitelných částech.

1. venkovní část okolo objektu
2. vnitřní část v jednotlivých podlažích, kancelářích.

Celý prostor staveniště se bude nacházet v komplexu budov, které mají vybavenou infrastrukturu a jsou napojeny na inženýrské sítě. Jedná se o trvale užívané objekty. Při provádění stavby bude docházet k vzájemnému prolínání provozu nemocnice, užívání okolních objektů.

Plochy pro skladování jsou mimo stávající objekt, kde bude zřízen mezisklad o ploše cca 2 x 20 m2 a sanitární prostor s buňkami pro stavebníky (kancelář stavbyvedoucího, šatny, umývárny a WC). Pro dočasný zábor plochy je uvažováno s prostorem zpevněných ploch vedle objektu, není nutné povolení úřadu, prostor je v majetku stavebníka.

Staveniště bude přístupné po místních komunikacích areálu nemocnice a obslužnou komunikaci z ulice Brněnská. Do areálu se vjíždí přes vrátnici investora nebo boční branou. Investor požaduje zachování stávajícího režimu vstupu do areálu. Všichni dodavatelé budou respektovat pokyny investora pro zajištění přístupu do areálu. Po celou dobu výstavby budou zachovány přístupy do objektu, také zajištěna možnost příjezdu sanitek, požárních vozidel, vozidel svozu odpadu, a obslužných vozidel nemocnice k stávajícím objektům. Dopravní trasy jsou uvažovány po stávajících místních komunikacích.

K dopravě budou použity dopravní prostředky s nižší tonáží, v případě návozu betonových dílů lodžii bude použito auto s návěsem a autojeřáb. Případné poškození zeleně nebo komunikačních ploch bude po ukončení stavebních prací dodavatelem opraveno a uvedeno do původního stavu. Vjezdy a výjezdy na staveniště jsou vyznačeny v situaci.

C. PODMÍNKY A PODKLADY K PLÁNU BOZP

C.1. Účel a cíle plánu BOZP

Plán BOZP stanovuje bližší požadavky na bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na této stavbě. Plnění a jeho dodržování je závazné pro všechny zhotovitele, jejich zaměstnance a všechny fyzické osoby podílející se na výstavbě této stavby.

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán bude podepsán všemi zhotoviteli stavby.

Základními podkladovými materiály pro zpracování Plánu byly:

- a) projektová dokumentace pro stavební povolení
- b) platná legislativa na úseku BOZP

C.2. Použité pojmy a zkratky

Koordinátor BOZP na staveništi: fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně

způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

Zhotovitel stavby (stavební podnikatel): osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti, nebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

Podzhotovitel: Stavební práce, které nepokrývá hlavní zhotovitel, svým rozsahem, jsou řešeny formou subdodávek.

Zadavatel stavby (stavebník): 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, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

Hlavní stavbyvedoucí: osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby pro hlavního zhotovitele a má pro tuto činnost oprávnění.

Stavbyvedoucí: osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby pro podzhotovitele a má pro tuto 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.
- která je spojená s užíváním bytového domu

Nebezpečí: zdroj možného zranění nebo poškození zdraví

Identifikace nebezpečí: proces rozpoznání, že existuje nebezpečí, a definování jeho charakteristik

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

Zkratky

BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
OOPP	osobní ochranné pracovní pomůcky
POZ	prostředek osobního zajištění
SP	stavební postup
TP	technologický postup
BP	bezpečností předpis
NCHLP	nebezpečné chemické látky a přípravky
HZ	hlavní zhotovitel
OSVČ	osoba samostatně výdělečně činná
ZZ	zvedací zařízení
Plán	plán BOZP na staveništi

D. ODPOVĚDNOST A PRAVOMOCI NA ÚSEKU BOZP

Povinnosti stanovuje zákon č. 309/2006 Sb., v platném znění a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dalšími navazujícími zákony, vyhláškami, předpisy a ustanoveními.

D.1. Povinnosti zadavatele stavby

dle zákona 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů...

Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti

Legislativa	Parametr	
§ 14 odst. 1	Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele, je zadavatel stavby povinen písemně určit jednoho nebo více koordinátorů s přihlédnutím k druhu a velikosti stavby a její náročnosti na koordinaci opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi. Koordinátor podle věty první musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení do jejího předání zadavateli stavby a při realizaci stavby od převzetí staveniště prvním zhotovitelem do převzetí dokončené stavby zadavatelem stavby. Činnosti koordinátora při přípravě stavby a při její realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.	ANO
§ 14 odst. 6	Při přípravě a realizaci staveb a) u nichž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1,	vzniká
	b) které provádí stavebník sám pro sebe svépomocí podle zvláštního právního předpisu ²¹⁾ , nebo	NE
	c) nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení podle zvláštního právního předpisu ²²⁾ , se koordinátor podle odstavce 1 neurčuje.	vyžaduje
Závěr	zadavatel stavby je povinen určit koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ANO

Oznámení o zahájení prací na OIP

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1	V případech, kdy při realizaci stavby a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	ANO
Závěr	zadavatel stavby je povinen doručit oznámení o zahájení prací	ANO

Zpracování plánu BOZP na staveništi

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1	V případech, kdy při realizaci stavby a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo	NE
	b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,	ANO
§ 15 odst. 2*)	Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1,	ANO
Závěr	zadavatel stavby je povinen zajistit zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	ANO

*)Při výstavbě budou prováděny následující práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (dále jen rizikové práce):

Legislativa	Parametr	Provádění
bod 1	Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.	NE
bod 2	Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
bod 3	Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.	NE
bod 4	Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí	NE
bod 5	Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.	ANO
bod 6	Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.	NE
bod 7	Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.	NE
bod 8	Potápěčské práce.	NE
bod 9	Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).	NE
bod 10	Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.	NE
bod 11	Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.	ANO

Zadavatel stavby zajistí, aby všichni byli písemně a prokazatelně seznámeni s plánem BOZP, ještě před vstupem na staveniště.

Prostřednictvím zhotovitele stavby

- osoby, které se osobně podílí na zhotovení stavby a které nezaměstnávají zaměstnance – osoba samostatně výdělečně činná.
- návštěvy stavby,

Prostřednictvím zadavatele stavby

- osoby, které jsou spojené s užíváním objektu:
 - osoby pracující v okolí stavby a její těsné blízkosti
 - osoby zajišťující provoz nemocnice, opravy, údržbu a podobně v místech provádění stavebních prací
 - uživatelé nemocnice
 - bydlící v ubytovně

D.2. Povinnosti jednotlivých zhotovitelů - omezení bezpečnostních rizik na stavbě

Za zajištění BOZP stavby odpovídá hlavní stavbyvedoucí hlavního zhotovitele, který staveniště převzal. Hlavní zhotovitel je povinen převzít, konzultovat a respektovat předaná rizika bezpečnostního technika BOZP a PO investora. Všichni zhotovitelé jsou povinni hlásit všechny nové skutečnosti týkající se BOZP, PO a pracovních postupů a které mění vliv a součinnost při provádění prací (zápisem do stavebního deníku nebo montážního deníku) a vždy při kontrolním dni, vždy však

ihned při dalším vzniklém riziku. Budou informovat **stavbyvedoucího a koordinátora BOZP na staveništi**. Po celou dobu oprav objektu odpovídá za své pracovníky každý zaměstnavatel a totéž platí i o OSVČ.

Za zajištění BOZP jednotlivých činností odpovídá vedoucí pracovníků provádějících danou činnost (zhotovitel), hlavní stavbyvedoucí upozorňuje na nedostatky a uděluje sankce. Všichni pracovníci jsou povinni se řídit pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP. Postup prací a dodržování bezpečnostních předpisů bude součástí kontrolních dnů.

V prostoru staveniště se budou potkávat pracovníci hlavního zhotovitele a jeho podzhotovitelů. Z tohoto důvodu jsou zástupci všech zhotovitelů, podzhotovitelů a OSVČ povinni předat si navzájem obsah rizik, jimiž ohrožují pracovníky jiných zhotovitelů a tento obsah rizik dle potřeby aktualizovat.

Seznam rizik a obsah rizik včetně popisu zdrojů nebezpečí a popisu opatření bude předán mezi podzhotoviteli a OSVČ s tím, že bude uložen v tiskové podobě na stavbě u hlavního zhotovitele a každý zhotovitel, podzhotovitel či OSVČ bude s těmito riziky a opatřeními prokazatelně seznámen. Za dodržování opatření odpovídá každý seznámený podzhotovitel a za průběžnou kontrolu dodržování zhotovitel (viz příloha plánu č. 6, 9).

Pokud vzniknou nová rizika, bude seznam doplněn formou aktualizace a s tímto je nutné seznámit všechny zástupce podzhotovitelů, kteří zajistí seznámení s opatřeními své pracovníky a zajistí potřebné OOPP a kontrolu dodržování.

Jednotliví zhotovitelé před nástupem svých pracovníků a dodavatelů sobě smluvně zavázanými doloží:

- zpracované hodnocení rizik dle ZP se zdůrazněním významných rizik ohrožující další účastníky výstavby. Tento dokument bude popisovat pouze ta rizika, která se na stavbě skutečně v souvislosti s výkonem činností a prací budou vyskytovat
- technologické a pracovní postupy, předpisy výrobců strojů a zařízení, návody na použití, provozní dokumentaci atd.
- seznam pracovníků a podzhotovitelů, kteří se na stavbě budou vyskytovat
- dokumentaci o školeních BOZP a PO, včetně profesních školení (svářečský, jeřábnický průkaz atd.)
- doklad o prokazatelném seznámení pracovníků s riziky pro danou činnost
- dokumentaci o provedených revizích elektrozařízení, včetně prodlužovacích kabelů
- dokumentaci o provedených revizích tlakových nádob
- dokumentace o provedených revizích zvedacích zařízení
- určení osoby odpovědné za BOZP a PO (přítomné na staveništi)
- vyhodnocení, zda se jedná o práce požárně nebezpečné (vyhl. MV 87/2000 Sb.)

Příslušná dokumentace bude k dispozici v kanceláři hlavního stavbyvedoucího.

Každý zhotovitel je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Všechny práce a činnosti, které nejsou uvedeny v soupisu prací, nesmí být vykonávány do doby, než budou tyto činnosti projednány s koordinátorem BOZP a zařazeny do Plánu BOZP, ve kterém budou

navrženy opatření pro vykonání bezpečné práce. Zadavatel stavby zajistí, aby všichni byli písemně seznámeni s plánem BOZP ještě před vstup na staveniště (pomocí zhotovitele stavby).

Všichni pracovníci, provádějící činnost na stavbě, musí splňovat zdravotní způsobilost pro jím prováděnou činnost.

D.2.1. Podmínky investora, za kterých mohou externí firmy provádět práci:

1. Výměna oken bude prováděna v jednotlivých patrech. Doprava bude možná pouze po schodišti.
2. Je požadována minimalizace stavebních prací v interiéru. Výměna oken je možná dle dohody s investorem.
3. Hlučné práce mohou být prováděny denně 7-19 včetně víkendu.
4. Vždy bude zajištěn vstup do objektu stavební materiál bude dovážěn dle domluvy s investorem.
5. Únikové cesty nesmí být zastavěny materiálem, musí zůstat průchozí v celé šíři.
6. Zaměstnanci zhotovitele jsou oprávněni vstupovat pouze do těch prostor objektu, ve kterých se provádí dílo, případně do prostor výslovně uvedených objednatelem (kantýna, prostor vyhrazený pro kouření).
7. Pracovníci zhotovitele se nesmí zdržovat v prostorech zakázaných a vyhrazených jen povolaným osobám bez doprovodu povolaných zaměstnanců nemocnice.
8. V celém areálu nemocnice platí zákaz kouření a práce s otevřeným ohněm mimo prostory k tomu vyhrazené.
9. Při provádění prací s otevřeným ohněm (svařování, nahřívání, řezání a broušení ruční kotoučovou bruskou) jsou osoby Zhotovitele povinny postupovat v souladu s vyhláškou Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb. Po skončení těchto prací musí následovat protipožární dohled po dobu minimálně 8 hodin. Zhotovitel plně odpovídá za protipožární opatření vyplývající z povahy vlastních prací. Podmínky provádění těchto prací budou blíže specifikovány v „Příkazu ke svařování a práci s otevřeným ohněm“. Zhotovitel není oprávněn zahájit práce bez předem vystaveného Příkazu.
10. Zhotovitel vezme na vědomí, že staveniště je v areálu nemocnice, veškeré zajištění staveniště, lešení, provádění prací musí být přizpůsobeno provozu nemocnice, příjezdu a odjezdu vozidel z něj. Zhotovitel zajistí možnost příjezdu vozidel do všech vjezdů v objektech. Uzavření vjezdů a zabránění přístupu do nich je možné pouze po dohodě s investorem

D.3. Povinnosti investora stavby - omezení bezpečnostních rizik na stavbě

Oprávněný zástupce investora je povinen předat hlavnímu zhotoviteli seznam rizik, kterými budou ohrožováni pracovníci na stavbě. Jedná se zejména o zajištění bezpečnosti s ohledem na zajištění nepřetržitého provozu v objektu, o upozornění na specifická rizika s ohledem na vznik požáru, nebo přenášení chvění při příletu a odletu helikoptér na konstrukci.

D.3.1. Poučení osob, které jsou spojené s užíváním objektu

Zadavatel je povinen zajistit osobám, které jsou spojené s užíváním objektu poučení o předpisech k zajištění BOZP, které týkají užívání a bezpečnému přístupu do objektu.

Zadavatel provede **aktualizaci evakuačního plánu po dobu provádění stavebních prací.**

Poučení pro osoby pracující v okolí stavby a v její těsné blízkosti, zaměstnanci a uživatelé nemocnice

Vedení nemocnice bude prokazatelně informovat všechny zaměstnance a uživatele nemocnice ve věci umístění informací o stavu stavebních prací v návaznosti na únikové cesty a únikové východy. Tyto informace budou zveřejňovány obvyklým způsobem a vyvěšeny na obvyklém místě a zaměstnanci jsou povinni se touto informací řídit a berou na vědomí, že seznámení se s informací o únikových východech, popřípadě jiných informacích. Sdělení bude opatřeno aktuálním datem vytištění a bude uchováváno po celou dobu stavby. Informace zaměstnancům (např. email) bude mít minimálně tyto informace:

1. Informace o použitelných východech pro případnou evakuaci bude průběžně sdělováno dle stavebních prací a bude zveřejňováno na místě obvyklém
2. Místo pro shromáždění zaměstnanců a osob v případě evakuace
3. Pro lepší orientaci všech osob zajistí zadavatel stavby vytvoření šipek s doplňkovým nápisem NOUZOVÝ VÝCHOD a průběžně je bude dle aktuální situace umisťovat tak, aby i cizí osoba byla schopna odejít bez zbytečného bloudění.
4. Odpovědnou osobou za evakuaci a poskytování informací je oprávněný zaměstnanec investora, preventisté PO.

D.3.2. Poučení pro osoby zajišťující provoz nemocnice, údržbu a podobně v místech provádění stavebních prací

Poučení je součástí přílohy č. 7 Plánu a zaměstnanci investora s ním budou prokazatelně seznámeni.

D.4. Povinnosti koordinátora stavby

V rámci kontrolního dne koordinátor zejména informuje, kontroluje, koordinuje a dává podněty zajištění BOZP a **neprodleně upozorňuje odpovědné** osoby zhotovitelů a jiné osoby na nedostatky v uplatňování požadavků na BOZP (dále jen závady) zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžaduje bez zbytečného odkladu zjednání nápravy, k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření, provádí o zjištěných závadách zápisy – Kontrolní list koordinátora.

E. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA STAVENIŠTĚ

E.1. Zařízení staveniště

E.1.1. Vytýčení tras technické infrastruktury

Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být před zahájením prací vytýčeny energetické, vodovodní, stokové a jiné sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní překážky nacházející se na staveništi.

Bez vytýčení a přesného určení podzemního vedení nesmí být stavební činnosti zahájeny! Zhotovitel musí seznámit obsluhy strojů a ostatní osoby, které budou zemní práce provádět, s druhy vedení technického vybavení, jejich polohou, trasami a hloubkou uložení, s rozsahem ochranného pásma a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech.

Zhotovitel musí přijmout nezbytná opatření zabraňující nebezpečnému přiblížení osob nebo strojů k těmto vedením nebo zařízením. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti zemních vedení projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení.

Podmínky dotčených orgánů jsou součástí PD pro stavební povolení, podmínky v nich uvedené je nutno dodržet.

E.1.2. Zajištění staveniště proti vstupu neoprávněných osob

Venkovní část staveniště se nachází v areálu nemocnice na fasádě, střeše objektů a od běžného provozu nemocnice bude staveniště odděleno pevným mobilním oplocením v min. výšce 1800 mm. Oplocení bude vzdálené minimálně 2,5 m od vnější strany lešení. Nad jednotlivými vstupy a vjezdy do objektu budou postaveny ochranné stříšky o téže minimální délce. Taktéž budou stříšky doplněny stříškou mezi objektem a lešením. Mezisklady materiálu a sanitární zázemí budou taktéž oploceny pevným mobilním oplocením.

Vnitřní část staveniště se nachází v objektu D a bude ohrazeno a označeno. Tvořit jej budou jednotlivé podlaží nebo oddělení uzavřené dveřmi. Investor zajistí přístup k jednotlivým pracovištím dle oboustranně dohodnutého harmonogramu provádění prací. Investorem bude připraven pracovní prostor o šířce 1 – 1,5 m od oken. Zhotovitel zajistí zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech na staveniště nebo na jednotlivá pracoviště. Z

Zhotovitel je povinen výrazně vyznačit a oddělit přístupové cesty, zajistit bezpečný průchod chodců okolo objektu. Materiál pro provádění prací bude navážen přes lešení. Konstrukce výplní otvorů je možné navázat v době stanovené investorem vnitřním schodištěm. Po každém návozu materiálu bude proveden úklid dopravní trasy.

E.1.3. Bezpečnostní značení, osvětlení staveniště

U vstupů objektu budou viditelně umístěny bezpečnostní tabulky „Pozor vstupujete na stavbu“ ze všech veřejně přístupných stran. V suterénu objektů nebo na ohrazení staveniště budou vyvěšeny bezpečnostní tabulky viz. kap. H6.

Staveniště, zařízení staveniště, vstupy, vjezdy, komunikace pro pěší budou osvětleny tak, aby byl po celou dobu provádění prací zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací.

Bezpečnost obyvatel:

- osadí se orientační a výstražné tabule
- osadí se noční osvětlení na nebezpečných místech, jestliže toto nezajišťuje veřejné osvětlení
- osadí se zábradlí, zátarasy, můstky a potřebné oplocení, které je nutno realizovat dostatečně pevné
- v prostoru výkopových prací se provedou bezpečnostní opatření z hlediska bezpečnosti práce pracovníků – svahování nebo pažení výkopů
- v prostoru výkopových prací se provedou bezpečnostní opatření z hlediska obyvatel – prostor výkopových prací musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob

Bezpečnost okolních komunikací:

- osadí se příslušné dočasné dopravní značení

E.1.4. Zásobování staveniště energiemi a vodou

Po dohodě s majitelem objektu se bude voda a elektřina odebírat z technického podlaží regenerovaného objektu, voda z vodovodní šachty, elektřina se souhlasem provozovatele distribuční sítě ze stávající domovní přípojky. Spotřeba bude měřena podružně.

E.1.5. Zařízení pro rozvod vody a el. energie, elektrická zařízení na staveništi

Hlavní vypínače elektrického zařízení budou umístěny tak, aby byly snadno přístupné, budou označeny a zabezpečeny proti neoprávněné manipulaci. S jejich umístěním budou prokazatelně seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi a bezpečnostní technik investora. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a budou podrobována pravidelným kontrolám a revizím. Pohyblivé příводы nesmí být volně pokládány přes frekventovaná místa a tam, kde hrozí nebezpečí poškození mechanizačním prostředkem, vozidly, pádem materiálu apod. V těchto případech se elektrické vedení bude chránit krytem, ochranným obložení, vyvěšením. V případě prací v blízkosti vody se smí pracovat pouze s akumulátorovým (bateriovým) elektrickým ručním náradím.

E.1.6. Sanitární zařízení staveniště a jiné

Pro pracovníky stavby bude zřízeno sanitární zařízení staveniště, zejména šatna, umývárna a WC mimo budovy.

Ostraha stavby bude zřízena dle rozhodnutí hlavního zhotovitele.

Po dohodě se zadavatelem bude určen další vyhrazený prostor pro uskladnění stavebního materiálu, nástrojů a náradí, a zejména k odstavení stavební mechanizace v mimopracovní době.

E.1.7. Pohyb osob po staveništi

Každý zhotovitel vede denní evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno. Každá osoba pohybující se na stavbě:

- bude vybavena OOPP – ochranná přilba, pracovní oděv bez volně vlajících částí, reflexní vesta s doplňky s vysokou viditelností, pracovní obuv a dále OOPP dle vykonávané činnosti,
- bude označena identifikačním označením hlavního zhotovitele
- bude průkazně seznámena s Plánem BOZP a bezpečnostními riziky při pohybu nebo práci na stavbě,
- bude dbát zvýšené pozornosti a řídit se pokyny vedení stavby,
- její přítomnost na staveništi bude evidována.

Zhotovitel je povinen prokazatelně seznámit každou novou osobu vstupující na jeho staveniště s riziky, které mohou ohrozit její život nebo zdraví. V případě, že bude přistižena bez tohoto označení, oznámí koordinátor BOZP tuto skutečnost zhotoviteli (jeho zástupci a/nebo přímému nadřízenému pracovníka) s požadavkem na okamžitou nápravu, anebo vykazání pracovníka ze staveniště. V případě, že tak zhotovitel neučiní, oznámí koordinátor BOZP zadavateli, že zhotovitel porušil § 16 odst. b) zákona 309/2006 sb. o poskytnutí součinnosti.

Návštěvy mají vstup na staveniště povoleny jen v doprovodu zodpovědné osoby, musí být vybaveny ochrannou přilbou, jejich obuv a oděv musí být vhodný!

E.1.8. Dopravní řešení a značení

Vzhledem k umístění a rozsahu stavby se předpokládá dopad na dopravní infrastrukturu v areálu investora i vedle areálu. Průjezd vozidel bude projednán se zástupcem investora a budou určeny

průjezdové trasy a místa k vykládce materiálu. Komunikace pro stavební dopravu budou vytyčeny dřevěnými tyčemi min 1,2m dlouhými zatlučenými do země nebo na k tomu určených stojanech, mezi nimi bude natažena páska (červeno-bílá). Budou zřetelně vyznačeny sítě infrastruktury a dle potřeby zřízeny únosné přejezdy, vpusti a poklopy budou řádně překryty. Dopravní obsluha na staveništi je zajištěna na běžně užívané komunikaci a areálu, vykládka materiálu musí být zajištěna mobilní dopravní značkou omezující provoz, případně dozorem pracovníka stavby. Osoby pohybující se na staveništních komunikacích a v bezprostředním okolí staveništních strojů budou vybaveny výstražnými vestami s reflexní folií.

Veškerá dopravní a strojní technika pohybující se na staveništi musí být v řádném technickém stavu. Obsluha zajistí průběžnou kontrolu úkapů provozních kapalin. O případném úniku je obsluha povinna tuto skutečnost nahlásit vedoucímu zaměstnanci, osobě odpovědné za BOZP a zamezit dalšímu úniku. Na staveništi bude k dispozici sada absorbčních materiálů pro likvidaci úkapů pohonných aj. hmot.

Vjezd soukromých vozidel do označeného prostoru staveniště je zakázán.

Úklid komunikací na staveništi zajišťuje dodavatel staveniště.

V areálu investora a na silnici je zakázáno vypouštět vodu, splašky a jiné tekuté odpady. Na silnici nesmí být bez povolení silničního správního úřadu prováděny stavební práce, umísťovány žádné věci, zařízení ani materiál.

E.1.9. Skladování a manipulace s materiálem

Stavební materiál bude deponován na plochách určených pro zařízení staveniště dle schválené projektové dokumentace nebo po dohodě se zadavatelem bude umístěn vedle regenerovaných objektů. Manipulaci s materiálem bude provádět potřebný počet poučených osob, případné práce se zdvihacím zařízením apod. budou provádět osoby prokazatelně proškolené, z nichž jedna bude ustanovena jako vedoucí nakládky (resp. vykládky).

Nakládka bude prováděna v co nejkratším čase avšak s ohledem na bezpečnost! Pokud bude prostorem nakládky (vykládky) komunikace, musí být dodržena pravidla silničního provozu- podmínky omezení provozu na pozemních komunikacích. Dále musí být dodrženy pravidla skladování (stohování apod.) a stanovení výrobců. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné, zpevněné. Rozměry musí odpovídat skladovaným materiálům a manipulačním potřebám.

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 vázací místa a povětrnostní podmínky, v závislosti na způsobu a uspořádání vázacích prostředků, a musí být používány v souladu s návodem k použití.

Skládka sypkých hmot musí být označena zákazem vstupu nepovolaných osob, při manipulaci musí být vždy dodržena bezpečná vzdálenost osob.

Nebezpečné chemické látky musí být skladovány v originálních obalech, vždy bude označen druh skladované látky. Vždy musí být dodržován způsob skladování dle doporučení výrobce a požadavky zvláštních právních předpisů.

Další manipulace s materiálem v rámci staveniště musí respektovat harmonogram prací. Zařízení pro vybavení skládek musí být řešena v souladu s potřebnou manipulací s materiálem a průvodní dokumentací. Místa pro vázání materiálu musí být vhodně přístupná.

E.1.10. Odstraňování a odvoz odpadu

Odpady vzniklé na stavbě budou řešeny v souladu se zák. č. 185/2001, vyhl. č. 381/2001.

Skladování bude probíhat na oddělené části plochy určené pro sklad materiálu a to v souladu s požadavky dle jednotlivých druhů odpadů. Nebezpečné odpady budou uloženy v odpovídajících kontejnerech. Vybouraný materiál bude separován a ukládán v oploceném staveništi do kontejnerů, které budou po naplnění průběžně vyváženy. Všechny odpady budou následně odborně likvidovány, toto bude podloženo smlouvou. Veškerá doprava a likvidace nebezpečných odpadů bude prováděna oprávněnou osobou.

F. STANOVENÍ TECHNOLOGICKÝCH A PRACOVNÍCH POSTUPŮ A ROZSAHU PRACÍ

Při provádění prací a činností na staveništi budou dodržovány požadavky plynoucí z platného znění Nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Seznam rizik je informativní a je nutné jej doplňovat formou aktualizací plánu.

F.1. Prováděné práce a činnosti

- Bourací a demontážní práce při opravě fasády a střešního prostoru, výměně výplní otvorů
- Sanace a zateplení neprůsvitného obvodového pláště
- Výměna otvorových výplní
- Oprava mezistřešních prostorů a střech
- Oprava a úpravy vstupních podest, schodišť a ramp, hromosvodů
- Související práce

F.2. Soupis prací s ohledem k vymezení bezpečnostních rizik na stavbě

Technologický postup předloží jednotliví zhotovitelé před nástupem na staveniště.

Jedná se o práce, kdy bude vyžadováno, aby BOZP byla podrobně zpracována do zpracovaných technologických postupů pro danou stavbu:

- bourací práce
- práce ve výškách nad 5 m, včetně vyznačení nebezpečných prostor pod místem práce
- provádění požárně nebezpečných prací (vyhl. MV 87/2000 Sb.)
- zednické práce, zámečnické práce, klempířské, montážní, malířské a natěračské práce
- montáž zateplovacího systému
- montáž otvorových výplní

V rámci výstavby **budou** prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

bod č. 5 - práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Další práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou prováděny na staveništi:

- souběžná práce více zhotovitelů a jiných osob
- práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m
- skladování a manipulace s materiálem

F.3. Vytipovaná rizika související s vnějšími vlivy:

Pohyb a práce na staveništi:

- pád z výšky a lešení, do otvorů apod.
- práce v ohroženém prostoru
- pohyb v zařízení staveniště a skladu
- nepořádek na pracovišti, pád na staveništních komunikacích a podlahách

Pohyb a práce ve výšce

- pád materiálů, nářadí a předmětů z výšky
- pád osob ze stavebních konstrukcí a žebříků z výšky

Elektrické zařízení:

- úraz el. proudem při práci s elektrickým nářadím
- úraz el. proudem při nebezpečném dotyku živých i neživých částí
- nebezpečí náhodilého zapnutí
- nebezpečí rychlého vypnutí el. proudu

Lidský faktor

- práce pod vlivem alkoholu a toxických látek
- neznalost nebo porušení BOZP, PO
- nedodržování návodů k obsluze a technologických postupů

Ohrožení okolím

- práce prováděné v prostředí s vysokým vířením vzduchu v blízkosti heliportu
- nutný průjezd vozidel v blízkosti staveniště a do objektu
- kontakt civilistů – vstup na stavbu
- poškození bezpečnostních prvků stavby – výstražné tabulky, ohrazení, zábradlí, oplocení...
- krádeže bezpečnostních prvků stavby

F.4. Bourací práce

Pracovníci budou řádně proškoleni o metodice pracovního postupu. Před započítím bouracích bude provedena odborná prohlídka a průzkum stavu objektu a rozvodů. Je nutno postupovat jen podle projektu nebo technologického či pracovního postupu. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:

- hlavní stavbyvedoucí písemně určí odpovědného pracovníka za provádění bouracích prací a jeho zástupce v době nepřítomnosti tohoto pracovníka
- ohrožený prostor musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu);
- odpojení všech rozvodů a zařízení v prostoru dotčeném prováděním bouracích prací, toto bude doloženo zápisem odpovědné osoby;
- zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění částí prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením), toto doloženo zápisem odpovědné osoby;
- zajištění vybouraných otvorů před vstupem nepovolaných osob do doby provedení ochrany proti pádu z výšky.

- bude stanoven signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště, všechny osoby zdržující se na tomto pracovišti budou s tímto signálem prokazatelně seznámeny;
- pracoviště bude vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- bude zajištěna kolektivní ochrana (lešení, ochranné záchytné konstrukce, záchytné sítě apod.),

Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čtami, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Pokud budou při bouracích pracích zjištěné skutečnosti neodpovídající průzkumu a statickému posudku, bude bez zbytečného odkladu zajištěna stabilita bouraných konstrukcí, bourací práce budou přerušeny. Neprodleně bude vyrozuměn statik, který posoudí danou situaci a navrhne zhotoviteli nezbytná opatření a změny technologického postupu.

Stavební suť vzniklá při bouracích pracích bude průběžně odvážena, aby nedošlo k přetížení podlah a stropních konstrukcí.

Pracovníci provádějící bourací práce budou vybaveni kromě standardních OOPP respirátory a pracoviště bude průběžně vlhčeno – kropeno a uklíženo průmyslovým vysavačem.

F.4.1. Shozy suti

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa lze jen za předpokladu, že:

- místo dopadu je zabezpečeno proti vstupu osob (ohrazením, vyloučením provozu, střežením apod.) a jeho okolí je chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu
- materiál je shazován uzavřeným shozem až do místa uložení
- je provedeno opatření zamezující nadměrné prašnosti, hluchosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků

F.5. Oprava obvodového pláště

F.5.1. Stavba a práce na lešení

Lešení bude používáno k provedení zateplení obvodového pláště, k opravám střech, stříšek, podhledů. Z tohoto důvodu bude stavba lešení navržena oprávněnou osobou, tak aby vyhovovala z hlediska statického i z hlediska provádění prací. Stavba lešení bude provedena dle projektové dokumentace dodané zhotovitelem a návodu na montáž. Přístup na jednotlivá pracoviště na obvodovém plášti domu bude zajišťovat montované lešení, prostorově ztužené a ukotvené k obvodovému plášti. Převzetí lešení bude provedeno od osoby s lešenářskou kvalifikací, jež lešení postavila a osobou stavbyvedoucího a to formou zápisu. Toto lešení bude odstraněno až po úplném ukončení opravy objektu.

Konstrukce lešení bude řádně uzemněna.

Pro práce na lešení a ve výškách bude v první řadě užita kolektivní ochrana (lešení, ochranné konstrukce, zachytné sítě apod.), pokud to nebude možné, bude přistoupeno k užití prostředků osobního zajištění (POZ)! Kotvící místa pro OOPP ve výškách stanoví odpovědná osoba, zaznamenaná je do stavebního deníku, se záznamem musí být každý, kdo má vykonávat pracovní činnost ve výšce, před výstupem do výšky písemně seznámen!

Bude zajištěn stálý přístup a příjezd a bezpečný pohyb osob do objektů investora. Nad vstupy a vjezdy do objektu bude u lešení provedena stříška a zarážka tak, aby bylo zabráněno propadání drobného materiálu, náradí a stříška bude zaizolovaná, aby bylo zabráněno zatékání podlažkami lešení nad vstupem. Lešení bude provedeno tak, aby neomezovalo provoz okolo objektu.

Práce na lešení musí být přerušeny vždy, když dojde ke zhoršení povětrnostních podmínek (rychlost větru 10m/s, dohlednost menší jak 30m, teplota pod -10°C). Před přerušením prací bude pracoviště zabezpečeno tak, aby sem nemohly vstoupit nepovolané osoby. O přerušení bude sepsán zápis. Následné zahájení prací je možné po kontrole autorizované osoby. Budou respektována ustanovení NV 362/2005 Sb.

F.5.2. Montáž zateplovacího systému, oprava fasád a osazení ostatních prvků fasády

Pracovníci budou řádně seznámeni s pracovním postupem montáže. Práce na fasádě bude zahájena vždy v daném prostoru daném harmonogramem zateplení a obnovy fasády. Kolektivní ochranu před pádem pracovníků z výšky bude tvořit lešení okolo objektu. Je zakázáno se v prostoru s nebezpečím pádu do hloubky pohybovat bez prostředků osobního zajištění proti pádu (POZ). V případě, že lešení nebude možno instalovat, budou všichni pracovníci chráněni OOPP.

Potřebný stavební materiál bude zvedán zdvihacím zařízením, stavebním vrátkem, stavebním výtahem a následně usazován pracovníky na lešení. Veškerý materiál bude ukládán rovnoměrně po ploše lešení. Práce budou prováděny tak, aby neomezoval provoz okolo objektu. V okolí práce bude vyznačen nebezpečný prostor, ve kterém bude vyloučen pohyb osob.

Pracovníci budou řádně proškoleni o pracovním postupu a rizicích, včetně opatření negativních dopadů rizik, která z nich plynou. Dále všichni pracovníci budou poučeni o systému upevnění břemen k zvedacímu zařízení a o pravidlech pro práci ve výškách nad 10m. Práce na fasádě musí být přerušeny vždy, když dojde ke zhoršení povětrnostních podmínek (rychlost větru 10m/s, dohlednost menší jak 30m, teplota pod -10°C).

F.6. Střešní konstrukce

Pro práce ve výškách bude v první řadě užita kolektivní ochrana (lešení, ochranné konstrukce, zachytné sítě apod.), pokud to nebude možné, bude přistoupeno k užití prostředků osobního zajištění (POZ)! Stanovení kotvících míst pro OOPP ve výškách zajistí zhotovitel a každý před výstupem do výšky s nimi bude písemně seznámen! O jejich stanovení také bude proveden zápis ve stavebním deníku. Pracovníci na střeše budou řádně proškoleni o metodice pracovního postupu. Přístup pracovníků na střechu bude zajišťovat lešení, domovní schodiště ukončené žebříkem a výlezem na střechu.

F.6.1. Svislá doprava materiálu pro střešní konstrukce

Izolační materiál ve formě rolí budou dopravovány do mezistřešního prostoru pomocí mobilního zdvihacího zařízení, automobilového jeřábu. Tento bude obsluhován prokazatelně proškoleným pracovníkem. Také vazači, kteří se budou podílet na upevňování dílců, budou prokazatelně školeni.

Materiál střešního pláště bude ukládán rovnoměrně po ploše střechy. Pro dopravu drobného materiálu pro střešní plášť bude použito lešení nebo schodiště.

F.6.2. Montáž jednotlivých vrstev střešní konstrukce a manipulace s anténním systémem, práce v mezistřešním prostoru

Pracovníci budou řádně seznámeni s pracovním postupem. Práce bude zahájena vždy v daném prostoru daném harmonogramem zateplení a obnovy střešního pláště. Kolektivní ochranu před pádem pracovníků z výšky bude tvořit lešení okolo domu. Zajištění proti pádu při práci na atice budovy bude eliminováno celoobvodovým lešením, jehož nejvyšší podlaha bude méně jak 1,5m pod okrajem atiky. Je zakázáno se v prostoru s nebezpečím pádu do hloubky pohybovat bez prostředků osobního zajištění proti pádu (POZ). V případě, že lešení nebude možno instalovat, budou všichni pracovníci chráněni OOPP.

Práce na střeše musí být přerušeny vždy, když dojde ke zhoršení povětrnostních podmínek (rychlost větru 10m/s, dohlednost menší jak 30m, teplota pod -10°C). Před přerušením prací bude pracoviště zabezpečeno tak, aby sem nemohly

F.7. Montáž a demontáž výplní otvorů, vstupních portálů

Montáž musí proběhnout podle technologického postupu zpracovaného prováděcí firmou a dle projektové dokumentace. Jednotlivé prvky budou na staveniště dopravovány těsně před jejich zapracováním do stavby, čímž bude vyloučeno jejich skladování a další manipulace. Při vázacích pracích budou užity předepsané úchyty na materiálu, úvazy s dostatečnou nosností a předepsanými revizními zkouškami. Stabilita bude zajišťována pomocí lan upevněných na přenášený prvek – vždy však tak, aby pracovníci nebyli v manipulačním radiu přenášeného dílce. Vazač musí být prokazatelně proškolen.

Před odvázním dílce musí být tento upevněn dle technologického postupu a odvazování bude provedeno také dle technologického postupu!

V okolí práce bude vyznačen nebezpečný prostor, ve kterém bude vyloučen pohyb osob. Všichni manipulující pracovníci budou poučeni o systému upevnění břemen, o pravidlech pro práci ve výškách nad 10m.

Okenní výplně budou osazovány z vnitřní strany konstrukce. Pracovníkům je zakázáno sedat či stoupat na okenní parapety. Pod místem osazování oken respektive při bourání původních okenních konstrukcí bude stanoven ohrožený prostor, ve kterém bude vyloučen jakýkoli provoz, tento prostor bude ohrazen mobilním ohrazením do výšky min. 1, 8 m a tabulkou ZÁKAZ VSTUPU, resp. hlídán náležitě poučeným pracovníkem. Je zakázáno vyhazovat jakékoliv předměty z oken.

Při práci v prostoru dveří bude stanoven náhradní vstup do prostoru nebo práce budou prováděny s vyloučením osob. Prostor práce bude řádně ohrazen a označen.

F.8. Úprava vstupních prostor, schodišť, okapního chodníku, venkovní úpravy

Bude dodržován postup uvedený v projektu a v dodavatelské dokumentaci.

Při práci bude vždy zamezen přístup nepovolaným osobám do pracovního prostoru. Prostor bude ohrazen a označen tabulkou ZÁKAZ VSTUPU. Bude provedeno zajištění proti pádu osob do výkopu (kolektivní zajištění) nebo individuální zajištění (OOPP), zábradlí, zátarasy, můstky a oplocení je nutno realizovat dostatečně pevné. V prostoru výkopových prací budou provedena bezpečnostní opatření z

hlediska bezpečnosti práce pracovníků dle projektu a skutečného stavu fyzikálně mechanických vlastností zeminy a místních podmínek – zajištění, svahování nebo pažení výkopů. Zemina vykopaná během stavebních úprav bude použita při zasypávání výkopů nebo odvezena na řízenou skládku.

Dále budou provedena bezpečnostní opatření z hlediska obyvatel – prostor výkopových prací musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob – např. oplocením, dopravním značením v případě, že výkopy jsou prováděny na silnici, nebo v její bezprostřední blízkosti

F.9. Práce PSV - montážní, zámečnické, klempířské, obkladačské, malířské a natěračské práce, práce elektro

Při provádění prací bude docházet v relativně krátkém časovém úseku ke střídání různých pracovních profesí. Zhotovitel zajistí vzájemnou informovanost o možných rizicích a jejich eliminaci.

Při ukládání materiálů nesmí dojít k omezení průchodnosti, bude zajištěn minimální průchod 600mm.

Veškeré práce budou provedeny podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze, v souladu s projektem a montážním návodem na instalaci a používáním zařízení. Pracovníci budou prokazatelně proškoleni o metodice pracovního postupu. Práce budou prováděny dle schváleného harmonogramu prací. Souhlas o dalším postupu bude zaznamenán do stavebního deníku. Po ukončení prací na montáži budou provedeny oprávněnými pracovníky předepsané zkoušky a revize. Při práci bude vždy zamezen přístup nepovolaným osobám do pracovního prostoru. Prostor bude ohrazen a označen tabulkou ZÁKAZ VSTUPU. Používání žebříků v souladu s požadavky zvláštního právního předpisu.

Práce budou prováděny v odvětrávaném prostoru, pracoviště bude vybaveno hasicími přístroji dle předpisu a místo práce bude kontrolováno z důvodu zabránění vzniku požáru.

V případě použití lepidel, které uvolňují páry, zajistit ochranu před výbuchem podle Nařízení vlády č. 406/2004 Sb. Bude provedeno prokazatelné seznámení všech fyzických osob, které se zdržují ve stavbách, kde se budou tyto práce provádět, s dobou konání prací a se způsobem jejich bezpečného chování během nich, o bezpečném shromažďování zbytků hořlavin a použitých materiálů a zajištění jejich odstraňování předem stanoveným postupem v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Při použití tlakových láhví bude dodržen stanovený technologický postup a návod při skladování tlakových nádob - viz. Vyhláška č. 85/1978 Sb.

F.10. Pomocné stavební konstrukce

F.10.1. Lešení

Lešení lze montovat, demontovat nebo podstatným způsobem přestavovat jen v souladu s návodem na montáž a demontáž, popř. v souladu s technologickým postupem, a pod vedením osoby, která je k tomu odborně způsobilá. Návod na montáž, používání a demontáž lešení musí být pracovníkům na stavbě k dispozici a musí s ním být seznámeni. Lešení lze užívat až po předání odborně způsobilou osobou odpovědnou za montáž a převzetí do užívání osobou odpovědnou za užívání lešení. O předání a převzetí se vyhotoví zápis potvrzující úplné dokončení a vybavení lešení. Lešení musí být pravidelně odborně kontrolováno v intervalech dle návodu.

V případě, že na lešení bude prováděna práce s nástroji připojenými k elektrickému rozvodu, lešení musí být uzemněno.

Bude zajištěn stálý přístup a příjezd a bezpečný pohyb osob do objektů investora, do všech garáží v objektu a bezpečný pohyb osob jdoucích okolo objektů. Nad vstupy bude na lešení provedena stříška a zarážka tak, aby bylo zabráněno propadání drobného materiálu, náradí a stříška bude zaizolovaná, aby bylo zabráněno zatékání podlahkami lešení nad vstupem.

F.10.2. Žebříky

Žebříky používané pro výstup (sestup) musí svým horním koncem přesahovat výstupní (nástupní) plošinu nejméně o 1,1 m. Sklon žebříku nesmí být menší než 2,5 : 1 a u paty žebříku ze strany přístupu zachován volný prostor alespoň 0,6 m. Žebřík musí být umístěn tak, aby byla zajištěna jeho stabilita po celou dobu použití. U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Při výstupu, sestupu a práci na žebříku musí být pracovník obrácen obličejem k žebříku a v každém okamžiku musí mít možnost bezpečného uchopení a spolehlivou oporu. Po žebříku nesmí vystupovat (sestupovat) ani na něm pracovat současně více než jedna osoba. Na žebřících mohou být prováděny jen krátkodobé, fyzicky nenáročné práce při použití ručního náradí.

Provádění prací ve schodišťových prostorech je možné z pracovních podlah nebo ze žebříků k tomu upravených.

G. DALŠÍ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ BOZP

G.1. Používání osobních ochranných pracovních prostředků

Všichni pracovníci na stavbě budou vybaveni OOPP dle vyhodnocených rizik jejich pracoviště. Tyto OOPP jsou povinni po dobu činnosti soustavně používat.

Dále budou všichni pracovníci povinni používat pracovní přilby, pracovní oděv a pracovní obuv. Pracovníci v dosahu stavebních strojů či vedoucí pracoviště organizující dopravu apod. musí být oblečeni do vesty s vysokou viditelností. Práce budou prováděny v prostředí, kde dochází k častému znečištění oděvů, k jeho poškození (roztrhání) proto budou zaměstnanci firem vybaveni pracovními oděvy. V neposlední řadě budou zaměstnanci pro snížení nebezpečí poškození rukou vybaveni pracovními rukavicemi, které budou měněny vždy v okamžiku jejich nefunkčnosti. Vedoucí stavby bude pravidelně, denně kontrolovat používání osobních ochranných pracovních prostředků a v případě porušení uvedených zásad nepřipustí pokračování zaměstnance a OSVČ v práci do doby odstranění zjištěného nedostatku.

Všichni pracovníci budou viditelně označeni na oděvu názvem firmy, ke které náleží.

G.2. Přerušování prací

Při jakémkoli přerušování prací je povinností vedoucího pracovníka zajistit pracoviště tak, aby bylo zabráněno možným haváriím a zraněním osob. (odpojení od přívodu energií, zajištění předmětů proti pádu, uzavření vstupů na pracoviště, řádné označení...)

G.3. Vedení evidence osob

Všichni pracovníci se budou po příchodu na pracoviště před započítáním směny hlásit svému stavbyvedoucímu. Návštěvy se budou hlásit svému stavbyvedoucímu a budou vpuštěny na staveniště jen za doprovodu zodpovědné osoby.

G.4. Hlášení pracovních úrazů

Za vyšetření veškerých úrazů na pracovišti je zodpovědný zaměstnavatel, na jehož pracovišti k úrazu došlo. Veškeré úrazy na staveništi budou hlášeny hlavním stavbyvedoucím jednotlivých zhotovitelů. O závažných skutečnostech bude informován koordinátor stavby.

Zaměstnavatel je povinen:

- zajistit místo úrazu, které nesmí být jakkoli měněno až do objasnění příčin a okolností vzniku úrazu.
- V případě úrazu zaměstnance jiného zaměstnavatele než u kterého úraz vznikl, přizvat zástupce jeho zaměstnavatele k šetření úrazu
- Objasnit příčiny vzniku pracovního úrazu
- O pracovním úrazu vyhotovit záznam, vést dokumentaci a provést ohlášení
- Zapsat úraz do knihy úrazů
- Zaslat vyhotovené tiskopisy na stanovené orgány
- Přijmout opatření zamezující opakování vzniku pracovního úrazu
- V případě vzniku pracovního úrazu, jehož hospitalizace v nemocnici bude trvat delší dobu než pět kalendářních dnů anebo v případě vzniku smrtelného pracovního úrazu bude takovýto úraz ohlášen zadavateli stavby a koordinátorovi stavby. V nezbytně nutné době budou zhotovitelem stavby koordinátorovi stavby navržena a s ním prokonzultována bezpečnostní opatření.

Veškerý postup bude v souladu s NV č. 201/2010 Sb.

G.5. Požadavky na stroje a technické vybavení

Všechny stroje vyskytující se na staveništi budou vybaveny doklady o pravidelných kontrolách a revizích příslušných dle typu a druhu stroje. Zařízení, u kterého nebude možno doložit potřebné doklady, nebude moci být používáno!

Zhotovitel zajistí kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutno kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby. U malých nepropustných ploch je možno provést dekontaminaci pomocné vhodného sorbentu. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachycení úkapů. Při stanovení požadavků na strojní vybavení bude postupováno v souladu s NV č. 378/2001 Sb.

G.6. Bezpečnostní značení použité na stavbě

	OZNAČENÍ ZNAČKY	Určí koordinátor v rámci	Místo umístění	Počet KS
	POZOR ! PROCHÁZÍTE STAVENÍŠTĚM	POZOR POCHÁZÍTE STAVENÍŠTĚM	Umístit na oplocení staveniště u vstupu do objektu nebo na dveře sekcí/oddělení při provádění prací	Určí koordinátor v rámci

	ZÁKAZ VSTUPU NA STAVENÍŠTĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu, u vstupu do sekce/oddělení při provádění prací	realizace stavby včetně jejich konkrétního umístění
	POZOR STAVENÍŠTĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu, na dveře nebo na dveře sekce/oddělení při provádění prací	
	POZOR NAHOŘE SE PRACUJE	V případě provádění prací ve výšce s možností pádů předmětů umístit na lešení	
	POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ	Umístit na dočasné staveništní rozvaděče a na další zařízení s možností úrazu el. proudem	
	PRACUJTE JEN V OCHRANNÉ PŘILBĚ	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	
	POUŽÍVEJ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY	Umístit na oplocení staveniště, u vstupu do objektu	
	ZÁKAZ KOUŘENÍ	Umístit na oplocení staveniště a na vstup na staveniště. Platí pro celý objekt stavby, po celou dobu trvání stavby.	
	ZÁKAZ KOUŘENÍ A VSTUPU S PLAMENEM	Umístit do části objektu, kde se vyskytují hořlavé chemické látky a přípravky a při činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím jako svařování, nahřívání živců, lepení atd...	
	PRŮCHOD ZAKÁZÁN	Umístit na oplocení staveniště, ohrazení staveniště a na další části stavby dle operativní potřeby	
	STANICE PRVNÍ POMOCI	Umístit k místnosti s lékárníčkou, která je na pracovišti	

		OZNAČENÍ SMĚRU ÚNIKŮ	umístit v budově tak, jak se operativně mění situace vzhledem k úniku z hlediska rekonstrukce areálu	
--	---	---------------------------------	--	--

G.7. Seznam opatření k zajištění BOZP na staveništi

	Opatření	min. doba použití	
	oplocení výška 1, 8 m okolo celého vnějšího staveniště v délce předepsané projektem, okolo zázemí a vnějších skladů	po celou dobu stavby	dle výkazu výměr
	systémové lešení okolo celého objektu, v délce předepsané projektem.	po celou dobu stavby	dle výkazu výměr
	stříšky nad vstupy a vjezdy do objektu včetně stříšky mezi objektem a lešením dle situace	po celou dobu stavby	2 ks
	mobilní pevné ohrazení v místech provádění prací v objektu, mimo uzavřený prostor dveřmi Předpokládá se posun ohrazení dle postupu prací.	po dobu provádění prací uvnitř objektu	dle výkazu výměr
	bezpečnostní páska k označení pracoviště dle pokynů stavbyvedoucího	po celou dobu stavby	kompl.
	bezpečnostní značení, cedule, dle pokynů stavbyvedoucího a Plánu BOZP	po celou dobu stavby	kompl.

H. ZÁSADY PRO CHOVÁNÍ PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH

Zhotovitelé jsou povinni respektovat pravidla pro předcházení mimořádným událostem a pro jejich případné zdolávání předaná investorem. Zhotovitelé stavby přijmou opatření pro předcházení mimořádným událostem a pro jejich případné zdolávání. Zejména bude pečováno o zásady evakuace osob. Každý zhotovitel je povinen zajistit pro stavbu potřebný počet osob pro zajištění první pomoci a také vybavení pro její zajištění. Toto vybavení se bude nacházet v prostoru šaten. Kromě toho budou prostředky pro poskytnutí první pomoci vybavení i jednotliví podzhotovitelé – toto vybavení si sami pořídí s ohledem na jimi vykonávané práce a vyhodnocení rizik.

H.1. Traumatologický plán

Pokyny pro poskytování první pomoci se musí řídit každý pracovník na stavbě. Traumatologický plán hlavního zhotovitele bude k dispozici u hlavního stavbyvedoucího na stavbě.

H.2. Požární ochrana

Nedílnou součástí tohoto Plánu je Poplachová směrnice stavby zajištěná hlavním zhotovitelem. Tato směrnice bude viditelně vyvěšena při vstupu na staveniště a dále uložena u stavbyvedoucího. Všechny subjekty pohybující se po staveništi budou s jejím zněním prokazatelně seznámeny.

Požární ochrana bude zajištěna důsledným dodržováním zásad požární ochrany. Je nutno zejména zajišťovat zdroje energií. Firmy, jež provádějí činnost se zvýšeným požárním zatížením (natavování hydroizolace apod.) jsou povinny zřídit na svém pracovišti řádně proškolené požární hlídky a zajistit způsob požární ochrany po ukončení denních prací. Tyto firmy jsou také povinny před započatím prací odevzdat hlavnímu stavbyvedoucímu a koordinátorovi kopii požárního řádu pro jejich činnost.

Prostor staveniště bude vybaven dostatečným množstvím hasicích přístrojů - toto zajistí dle typu prováděných prací zhotovitel, jež převezme danou část staveniště a vede dotýčný druh prací.

Všichni pracovníci budou seznámeni s požadavky požární ochrany a se zásadami použití hasicích přístrojů. V celém prostoru staveniště je zákaz kouření, toto je povoleno pouze za hranicí staveniště!

H.3. Únik závadných látek

Každý ze zhotovitelů, který provádí práce za přítomnosti jakýchkoli vodě či člověku závadných látek je povinen učinit přiměřená opatření proti jejich úniku, každý pak je povinen mít k dispozici sadu pro likvidaci případných úniků, není-li vhodná univerzální sada, jež je k dispozici na stavbě. Je-li to nutné dle vyhl. č. 450/2005 Sb. nakladatel s nebezpečnou látkou vypracuje plán s opatřeními pro případ havárie, se kterým seznámí koordinátora stavby a stavbyvedoucího.

I. DOKUMENTACE ULOŽENÁ NA STAVENIŠTI

Zaměstnavatel je povinen pro bezpečný chod stavby, informovanost zaměstnanců a kontrolní činnost kontrolních orgánů a koordinátora stavby vést na staveništi doklady:

- Stavební povolení
- Projektová dokumentace
- Kopie oznámení o zahájení prací
- Technologické postupy prací, jsou-li požadovány
- Pracovní postupy
- Informace o rizicích
- Předepsané revize a doklady o kontrolách technických zařízení, zejména u VTZ
- Doklady o školení a instruktáži o seznamování s riziky práce, doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce
- Písemný doklad o prokazatelném seznámení zodpovědných zástupců zúčastněných zhotovitelů s plánem BOZP
- Stavební deník – vést denně před zahájením prací
- Kniha úrazů
- Zápis koordinátora BOZP bude prováděn do stavebního deníku nebo zasílán emailem
- Požární kniha, příp. požární řád
- Seznam důležitých telefonních čísel
- Havarijní opatření

Za uložení a vedení dokumentace na stavbě odpovídá stavbyvedoucí společně s dalšími vedoucími zaměstnanci zhotovitele.

J. PLÁN KONTROL

Kontroly koordinátora na stavbě budou prováděny minimálně 2 x týdně, v případě nutnosti či požadavků zhotovitelů nebo zadavatele stavby operativně. Z každého kontrolního dne koordinátora bude vyhotoven písemný zápis samostatně nebo ve stavebním deníku. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí a také osoby koordinátorem přizvané. Se zápisem budou seznámeny všechny odpovědné osoby jednotlivých zhotovitelů dle seznamu

dodaného hlavním stavbyvedoucím. V případě zjištěných nedostatků je v zápise určen termín jejich odstranění.

Kontrolu zajištění BOZP na staveništi provádí odpovědný pracovník zhotovitele průběžně denně, zjištěné nedostatky zapisuje do Deníku kontrol BOZP nebo do Stavebního deníku.

Namátkové orientační zkoušky na alkohol provádí odpovědný pracovník zhotovitele průběžně, minimálně 1* týdně, zjištěné nedostatky zapisuje do Záznamu o provedené orientační dechové zkoušce.

K. SANKČNÍ POLITIKA

Sankční politika je vymezena příslušnými ujednáními smlouvy o dílo sepsané mezi zadavatelem stavby a zhotovitelem stavby. V případě nedodržení výše daných podmínek při zhotovování díla může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby vytýkáci jednání pro nedodržení hospodářské smlouvy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a obecné bezpečnosti osob. V případě zvláště hrubého porušení bezpečnostních předpisů (smrtelný pracovní úraz způsobený hrubým porušením bezpečnostních předpisů ze strany zhotovitele stavby apod.) může koordinátor stavby navrhnout zadavateli stavby odstoupení od uzavřené smlouvy.

L. PŘEHLED PŘEDPISŮ K ZAJIŠTĚNÍ BOZP ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PŘEDPISŮ SOUVISEJÍCÍCH

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru
Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úraze
Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Vyhláška MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
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. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

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

Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách)

Zákon č. 373/2011 Sb. o specifických zdravotních službách

Vyhláška MŽP a MZ č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Sdělení č. 433/1991 Sb., Úmluva č. 167 o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví

Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

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

Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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

Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách

M. PŘÍLOHY

Příloha 1 – Zhotovitel - zajištění BOZP

Příloha 2 – Oznámení o zahájení prací

Příloha 3 – Schéma staveniště

Příloha 7 – Proškolení osob pohybujících se po staveništi o plánu BOZP a informaci o rizicích

Příloha 12 – Poučení bydlicích v domě

V Brně dne 2. 4. 2017

.....

Ing. Kateřina Miholová

Verze Plánu BOZP číslo 1 je platná od 2. 4. 2017

Plán BOZP převzal dne:

zástupce investora:

zástupce hlavního zhotovitele:

N. AKTUALIZACE PLÁNU BOZP

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

Verze Plánu BOZP číslo je platná od

Předmět revize

Podpis:

Plán BOZP převzal dne:

O. OSVĚDČENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI K ČINNOSTI KOORDINÁTORA BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENÍŠTI

	ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o. Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti podle § 20 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění o na základě rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí. Držitel mezinárodního certifikátu kvality Q100.
OSVĚDČENÍ o ověření odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveníšti	
Číslo osvědčení ROVS/642/KOO/2014	
Ing. Kateřina Miholová 30. 6. 1962 Frýdek-Místek	
úspěšně vykonal/a dne 5. 3. 2014 opakovanou zkoušku z odborné způsobilosti k činnostem koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveníšti před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o., akreditovaným Ministerstvem práce a sociálních věcí rozhodnutím ze dne 5. 3. 2009 č. j.: 2009/18389-43 a rozhodnutím o prodloužení akreditace č. j. 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011 podle zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění. Toto Osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání zkoušky z odborné způsobilosti uvedeným v § 10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění a dokladem uvedeným v § 8 odst. 1 a 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb. Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.	
 Jaromír Borecký předseda odborné zkušební komise	 Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.
ROVS - Rožnovský vzdělávací servis s.r.o. Maničky 163/7, 616 00 Brno-Zabovřesky IČ: 26857359 DIČ: CZ26857359	
Datum a místo vydání osvědčení: Brno 5. 3. 2014	