

NSP KARVINÁ-RÁJ

Stavebník:

Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj
Vydouchov 399/5, 734 12, Karviná Ráj

Autorizační razítko:

Generální projektant:

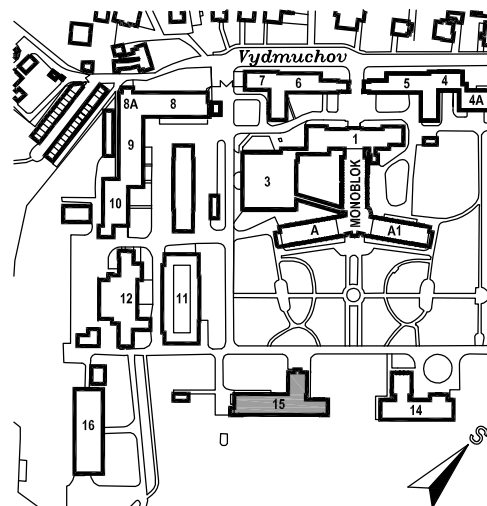
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:

Ing. VLADIMÍR KUNDERA
Ing. LUDĚK VACULA

Akce: **NsP Karviná - rekonstrukce budovy
následné péče - přemístění oddělení
rehabilitace**

Schema:



Zpracovatel části:

Zodpovědný projektant

Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Vypracoval

PARE:

PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVBĚ

Datum

Únor 2018

Zakázkové číslo

DSP/DPS-07-2017

Formát

Stupeň

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zásady chování při vzniku mimořádné události

Při zpozorování mimořádné události je každý povinen:

Provést nutná opatření k likvidaci události a zamezení šíření (vyprostit zraněné a poskytnout 1. pomoc, zásah hasicími přístroji, vypnout zařízení, uzavřít uzávěry).

Varovat osoby v okolí místa události – vyhlásit poplach, provést nutná opatření k záchraně ohrožených osob.

V závislosti na rozsahu, ohlásit událost složkám Integrovaného záchranného systému (hasiči, policie, zdravotní záchranná služba).

Dle svých schopností a možností poskytnout pomoc při evakuaci a poskytnout jinou pomoc, např. při hasebním zásahu, nebo vyproštění osoby...

Způsob a místo ohlášení mimořádné události:

Každý je povinen ohlásit mimořádnou událost příslušnému orgánu podle druhu události prostřednictvím pověřené osoby nebo přímo mobilním telefonem! **Mimořádnou událost nebo úraz také ihned ohlásit svému nadřízenému a koordinátorovi BOZP.**

Telefonní čísla tísňového volání:

Hasičský záchranný sbor ČR 150

Zdravotnická záchranná služba 155

Policie ČR 158

Jednotné evropské číslo 112

Všechny mimořádné události (úraz, požár atd.) se zapisují do příslušné dokumentace (úraz – kniha úrazu daného zhotovitele; požár – požární knihy; ekologická havárie – záznam o mimořádné události).

Způsob vyhlášení poplachu při ohrožení dalších osob:

Požární poplach se vyhlašuje hlasitým voláním "HOŘÍ, nebo HOŘÍ, OPUŠŤTE STAVENIŠTĚ". V ostatních případech voláním „EVAKUACE, OPUŠŤTE STAVENIŠTĚ“.

Postup při vyhlášení mimořádné události:

Stavbyvedoucí nebo jím pověřená osoba pošle pracovníka (osobu) ke vstupu na staveniště (pracoviště) nebo na určené místo příjezdu záchranných složek, aby očekával příjezd těchto složek a tyto složky nejkratší cestou a v nejkratší době přivedla k místu mimořádné události.

Při vyhlášení evakuace se stavbyvedoucí přesvědčí o tom, zda všichni opustili nebezpečný prostor. V závislosti na situaci stavbyvedoucí organizuje evakuaci, určí trasu evakuace a shromažďovací místo. Na místě shromáždění provede kontrolu počtů zaměstnanců a osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti, zda všichni opustili nebezpečný prostor.

Zaměstnanci (pracovníci) v ohroženém prostoru, ukončí činnost a pokud možno nejbližším východem opustí nebezpečný prostor a odeberou se na shromažďovací místo.

OBSAH

Zásady chování při vzniku mimořádné události

1. Úvod

2. Základní údaje

3. Základní požadavky na staveništi

4. Vyhodnocení rizik

5. Doprava a provoz stavební techniky, vozidel

6. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik

7. Povinnosti jiných osob

8. Koordinace zhotovitelů

Přílohová část:

Příloha č. 1 – Přehled právních předpisů

Příloha č. 2 – Seznam zhotovitelů

Příloha č. 3 – Záznam o seznámení

Příloha č. 4 – Záznam o aktualizaci

Volné přílohy: (bude doplněno při realizaci)

Příloha č. 5 – Rizika od jednotlivých zhotovitelů

Příloha č. 6 – Technologické a pracovní postupy

1. Úvod

Tento Plán BOZP (dále jen Plán) byl zpracován na základě:

a) důvodu, že celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu, nebo 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 pod dobu delší než 1 pracovní den

b) důvodu, že při výstavbě budou prováděny některé práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, uvedené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., tj. zejména:

Odst 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Odst 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení.

Seznam podkladových materiálů:

- Dokumentace zadavatele stavby
- Projektová dokumentace stavby
- Platná legislativa na úseku BOZP

Plán je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby a také pro osoby, které s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě vyskytují.

Plán BOZP může zadavatel po projednání s koordinátorem kdykoliv změnit, doplnit, aktualizovat či zcela nahradit novým Plánem. O tomto kroku je povinen bezodkladně informovat, zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby nebo se vyskytující s vědomím zadavatele nebo zhotovitele na stavbě. Podpisem nového či změněného Plánu BOZP se tento stává pro jmenované závazným.

2. Základní údaje

2.1 Termín zahájení stavebních prací:

Termín ukončení stavebních prací:

2.2 Popis stavby

V rámci opatření vedoucích k úspoře energií a snížení energetické náročnosti budov Společenství pro dům Klíčova 3/135 rozhodlo o zateplení objektu, jenž je ve správě - vlastníkem Městské části Brno Černovice. Zateplení budou

nadzemní, podzemní a částečně i soklové části obvodových stěn, stěny zapuštěných balkónů, vikýře a vyměněna krytina na celém objektu bez úpravy tepelné izolace (předpoklad před otevřením střechy).

Fasáda objektu vč. vikýřů bude sjednocena, opatřena kontaktním zateplovacím systémem.

Kromě obvodového pláště budou zatepleny rovněž římsy. Stávající dříve měněná plastová okna v bílém odstínu budou zachována. Z důvodu zateplení budou okna více zapuštěna, nové bude venkovní oplechování parapetů poplastovaným plechem ve světle šedém odstínu. Kovové zábradlí balkónů bude mít povrchovou úpravu z žárového pozinku. Veškeré oplechování z poplastovaného plechu je uvažováno ve světle šedém odstínu. Tvar střechy bude zachován, střecha bude doplněna kontralatěmi (částečné zvednutí) z důvodu provětrání a bude opatřena novou pálenou taškou, vikýře novou plechovou krytinou z poplastovaného plechu v barvě světle šedé. Konstrukce balkónových desek budou sanovány a opatřeny fasádní barvou ve shodném odstínu, jako na zateplení. Okapové chodníky ve dvorní části budou provedeny nové dlážděné, do betonového lože, budou doplněny betonovými obrubníky. Nová konstrukce balkónového a vstupního přístřešku bude z ocelových tenkostěnných profilů s krytinou z desek z polykarbonátu, případně tvrzeného plexiskla. Fasáda objektu bude doplněna z obou stran jak dešťovými svody, tak svody

2.3 Místo realizace stavby

Vydmuchov 399/5, 734 12 Karviná – Ráj

2.4 Specifika stavby

Bourací práce a demontáže, výkopy, základy a bednění, opravy hydroizolace, zdíci práce, betonářské práce, skladby podlah, úpravy povrchů, výplně otvorů, instalace a trubní rozvody, montážní práce, úpravy na střeše - průchody, úpravy povrchů, zpevněné plochy

3. Základní požadavky na staveništi

3.1 Základní bezpečnostní požadavky na stavbě

Povinnost používat **ochranou přilbu, ochranná obuv, výstražnou vestu (oděv s výstražnými prvky), pracovní oděv** a další osobní ochranné pracovní prostředky, pokud jejich použití bude vyžadovat pracovní činnost. (respirátory, ochranné brýle)

3.2 Zajištění staveniště

Staveniště musí být po celou dobu realizace stavby zajištěno proti vstupu nepovolaných osob. Zajištění musí být provedeno oplocením min. do výšky 1,8m. Veškeré vstupy označeny bezpečnostními tabulkami: „Zákaz vstupu“ a dopravním značením.

3.3 Vstup na staveniště

Všechny osoby, které vstupují na staveniště musí být seznámeny s plánem BOZP a s riziky na daném pracovišti.

Všichni pracovníci před vstupem na stavbu musí být prokazatelně seznámeni (podpis) s plánem BOZP, s riziky vyplývající z jejich pracovní činnosti. Dále musí splňovat lékařskou a odbornou způsobilost pro danou pracovní činnost, musí znát zásady první pomoci, musí být informováni, kde se nachází prvky první pomoci.

3.4 Požadavky na identifikaci na staveništi

Všichni pracovníci na stavbě musí být zřetelně označeni - na pracovním oděvu (reflexní vestě) a to názvem, případně logem svého zaměstnavatele.

V případě, že nebude možné zaměstnance identifikovat pro jakou společnost (zhotovitele) pracuje bude vykázan ze staveniště.

3.5 Dokumentace na staveništi

Na pracovištích bude vedena potřebná dokumentace:

- Doklady o kvalifikaci, způsobilosti pracovníků
- Plán BOZP
- Stavební deník (aktuální evidence pracovníků)
- Technologické, pracovní postupy
- Vyhodnocená rizika (předaná ostatním zhotovitelům a koordinátorovi) – pro prováděné činnosti na této stavbě
- Doklady provozovaných strojů a zařízení (provozní deníky, návody k obsluze apod.)
- Kniha úrazů
- Požární kniha
- Bezpečnostní listy – NCHLP, pokud jsou při výstavbě používány

Na staveništi musí být umístěny v označeném prostoru prostředky pro poskytnutí první pomoci, prostředky pro přivolání zdravotnické záchranné služby a věcné prostředky požární ochrany.

4. Vyhodnocení rizik

V rámci realizace stavby budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví podle Přílohy č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., které budou prováděny na staveništi:

4.1 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m

Hlavní rizika u prací ve výškách a nad volnou hloubkou:

- Pád pracovníka, osoby
- Pád předmětu, materiálu, nářadí
- Uklouznutí, propadnutí
- Pád dočasné konstrukce
- Nevyhovující prostředky pro práci ve výškách

Tato část plánu BOZP stanovuje základní podmínky pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou, dle nařízení vlády č. 362/2005 Sb. a dalších prováděcích předpisů, na všech pracovištích stavby.

Vždy musí být první použity prvky kolektivní ochrany (dočasná stavební konstrukce, plošiny, sítě atd.) a až po té prvky osobní ochrany (postroj, zachycovač pádu).

Práce ve výškách je každá práce od 1,5 m nad okolní úrovní terénu nebo nad hloubkou větší než 1,5 m.

Před zahájením prací:

- Musí být stanoven technologický, pracovní postup prací ve výškách, zvláště musí být stanoven způsob provedení a zajištění pracovníků, nářadí, materiálu proti pádu.
- Musí být zajištěny prostředky pro práci ve výškách (lešení, plošiny, OOPP proti pádu atd.)
- Pokud jsou použity prvky osobní ochrany musí být stanoveny body ukotvení s nosností nejméně 15 kN.
- Pracovníci, kteří budou provádět práci ve výškách a nad volnou hloubkou musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem prací a s prvky ochrany proti pádu (kotvicí body, návod na použití, návod na montáž, předpis výrobce atd.)
- Pracovníci musí splňovat zdravotní způsobilost.
- Před použitím prvků ochrany proti pádu musí být provedena vizuální kontrola. Ty prvky, které jsou poškozeny nebo je nějakým způsobem omezena jejich schopnost použití, nesmí být použity.

Práce ve výškách:

- Bude vedena patřičná dokumentace (provozní deník).
- Při provádění prací ve výškách musí být pod místem práce vymezen ohrožený prostor (přenosné dílcové zábradlí, zábranou, dozorem pověřené osoby). **Ohrožený prostor se vymezuje od volného okraje pracoviště nejméně:**

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

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

• **Provádění prací nad sebou není přípustné.**

- Všechny otvory na pracovišti ve výškách musí být zajištěny jedním ze způsobů:
- Poklopy, které splňují bezpečnostní požadavky (nosnost, tvar atd.)
- Volné okraje na pracovišti ve výškách musí být zajištěny:
- Záchytné sítě, které jsou pro to určené.
- Zábradlí, které splňuje pevnostní a bezpečnostní požadavky.
- Zábranou a to ve vzdálenosti min. 1,5 od volného okraje (jen v případech, kde je to možné)

- Nářadí, které se používá při práci ve výškách musí být zajištěno proti pádu (uvázáno), po skončení práce odneseno, uloženo do ukotvených beden, klecí atd.
- Materiál, který není právě používán a nachází se na pracovišti ve výšce musí být umístěn min. 1,5 m od volného okraje a musí být zajištěn proti samovolnému pohybu (pádu) a to uvázáním, ukotvením, zatížením, umístěním do ukotvených beden, klecí atd. Materiál, který je používán musí být vždy zajištěn proti pádu.
- Pokud není možné materiál umístit dále než 1,5 m od hrany volného okraje nesmí být na takovémto pracovišti umístěn.

Shazovat předměty a materiál na níže položená místa nebo plochy 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, hlučnosti, popřípadě vzniku jiných nežádoucích účinků.
- Nelze shazovat předměty a materiál v případě, kdy není možné bezpečně předpokládat místo dopadu, jakož ani předměty a materiál, které by mohly zaměstnance strhnout z výšky.
- Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušení prací. Za nepříznivou povětrnostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí, se při pracích ve výškách považuje:

- bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
- čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m/s při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebříkách nad 5 m výšky práce a při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů; v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m/s,
- dohlednost v místě práce menší než 30 m,
- teplota prostředí během provádění prací nižší než - 10 °C

Při práci ve výškách budou vždy pracovníci vybaveni patřičnými OOPP – pevnou a protiskluzovou obuv při práci na střeše, rukavice při práci s ostrými hranami atd.

Práce ve výškách a nad volnou hloubkou, kde není jasně stanoven bezpečný způsob provádění, bude vždy projednán s koordinátorem BOZP.

4.2 Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení

Elektrické zařízení, vedení

Hlavní rizika při práci s elektrickým zařízením:

- Úraz elektrickým proudem

Před započetím prací na elektrickém zařízení je důležité být informován o daném elektrickém zařízení (velikost napětí, přírodní vedení, způsob zajištění atd.)

Pracovníci musí být seznámeni s manipulací daného stroje a zařízení, s umístěním hlavního vypínače a vybaveni patřičnými OOPP.

Všechna elektr. vedení a dočasné rozvodové skříně musí mít platné revize. Dočasné rozvodové skříně musí být chráněny proti neoprávněné manipulaci (uzamčením). Elektr. vedení na staveništi musí být chráněno proti mechanickému poškození (vyvěšení, chránička) a musí být použito patřičné vedení (do venkovního prostředí x venkovní vedení k tomu určené).

- Před uvedením el. zařízení do provozu musí být vyhotovena výchozí revizní zpráva.
- Dále je nutné provádět pravidelné revize el. instalace podle lhůt stanovených v ČSN 33 1500.
- Před započetím práce na elektrické zařízení musí být zařízení odpojeno od přívodu elektr. energie. Tento stav musí být zajištěn po celou dobu práce na elektr. zařízení (dozorem, výstražnou značkou, zamezení vstupu k hlavnímu vypínači).
- Pokud není možné vypnout přívod elektr. energie a je nutné pracovat pod napětím musí být provedeny jiné bezpečnostní opatření, aby nedošlo k úrazu elektr. proudem (izolace, přemostění atd.)
- Při práci na elektr. zařízení používat nářadí, které je k tomu určené (izolační vlastnosti).
- Pracovat na elektr. zařízení vedení může jen osoba se zákonem stanovenou a platnou kvalifikací viz. Vyhláška 50/1978 sb.

4.3 Výkopové práce

Hlavní rizika u zemních a výkopových prací:

- Sesuv zeminy, zavalení osob, stroje, zařízení
- Pád osoby, stroje nebo zařízení do hloubky
- Narušení inženýrských sítí (úraz elek. proudem)
- Pořezání, bodnutí, useknutí
- Uklouznutí

Před zahájením prací:

• **Před zahájením prací zajistí hlavní zhotovitel nebo zadavatel, geodetickou firmou zaměření výškových bodů a vytyčení inženýrských sítí. Pro jednotlivé energetické sítě je stanoveno ochranné pásmo.**

- Při výkopových pracích bude stanovena bezpečná trasa příjezdu a odjezdu, kterou určí zadavatel a zhotovitel. Tato objízdná trasa bude řádně značena.
- Před započatím prací bude zvolena vhodná technologie, stroje a nástroje, které budou použity. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s návody na použití jednotlivých strojů, zařízení a s technologickými postupy.
- Pracovníci budou vybaveni OOPP, které vyplývají z vyhodnocených rizik při práci a které stanoví předpisy (legislativní předpisy, předpisy stroje a zařízení, návody na použití atd.).

Výkopové práce:

- Budou prováděny stroji a zařízením určeným pro tuto práci.
- Strojníci a pracovníci budou mít pro provoz a manipulaci se stroji a zařízením požadované oprávnění, seznámeni s návodem výrobce a dalšími dokumenty.
- Kolem stroje je určeno ochranné pásmo, které musí být zajištěno vymezením ohroženého prostoru nebo dozorem pověřené osoby. U stroje nebo zařízení, kde to není blíže stanoveno je to max. dosah stroje zvětšený o 2 metry.
- Hrany výkopu se mohou zatěžovat ve vzdálenosti větší než 0,5 m.

Zajištění stěn výkopů:

Pažení stěn výkopů

Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopu, musí zabránit poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučit nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.

- Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením v hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území.
- V zeminách podmaččených, nesoudržných nebo jinak náchylných sesutí musí být stěny zajištěny dle technologického postupu i v menších hloubkách než je stanoveno v předcházející větě.
- Nejmenší světlost šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby činí 0,8 m.

Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.

Zajištění výkopů a otvorů:

Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárazkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.

Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístup osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sypaném stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárazka u podlahy slouží zároveň jako zárazka pro slepeckou hůl.

Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím, včetně zárazky pro slepeckou hůl na obou stranách.

Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.

Výkopové práce v okolí inženýrských sítí budou prováděny strojně jen do vzdálenosti ochranného pásma dané sítě. Po té budou výkopové práce prováděny ručně a vždy se souhlasem, popřípadě za dozoru

správce sítě. Před započítím výkopových prací v ochranném pásmu inženýrské sítě budou všichni pracovníci seznámeni s riziky, které mohou nastat a s ochrannými opatřeními.

4.4 Stroje a strojní zařízení

Hlavní rizika:

- Přejetí, přimáčknutí, přiskřípnutí
- Pád stroje, zařízení
- Pád ze stroje, zařízení při vstupu nebo výstupu
- Pořezání, propíchnutí, poranění

Požadavky na stroje a zařízení, opatření:

- Všechny stroje a zařízení musí splňovat zákonem stanovené požadavky (technický stav vozidla)
- Všechny stroje a zařízení musí mít a vést požadovanou dokumentaci (návod výrobce, provozní knihu atd.)
- Všechny stroje a zařízení musí být označeny jménem logem firmy.
- Obsluha stroje nebo zařízení musí splňovat požadovanou kvalifikaci pro manipulaci (strojnický průkaz, jeřábnický průkaz atd.)
- Všechny stroje a mechanismy musí být vybaveny akustickým signálem při zpětném chodu nebo bude couvání zajištěno jiným způsobem (pomocí odpovědné osoby).
- **Stroje a zařízení musí být použity jen pro činnosti stanovené výrobcem.**
- Odmontovávat nebo jiným způsobem uvádět v nečinnost ochranné kryty, zařízení je zakázáno.
- Opravovat stroje a zařízení na staveništi může jen oprávněná osoba.
- Provádět údržbu na stroji je povoleno, ale jen v klidovém stavu stroje nebo zařízení a jen tehdy, kdy bude zajištěn tento stav po celou dobu údržby (dozorem poučené osoby, značkou, zajištěním stroje atd.)
- Stroj a zařízení musí být vždy při odchodu obsluhy zajištěn proti neoprávněnému použití (uzamčen).
- Obsluha může opustit stroj nebo zařízení pokud je v klidové poloze stanovené výrobcem.

4.5 Souběžná práce více zhotovitelů

Hlavní rizika:

- Vzájemné ohrožení pracovníků jednotlivých zhotovitelů (křížení pracovní činnosti)
- Ohrožení pracovníku při střetu stroje, zařízení a vozidel na užívané komunikaci.
- Ohrožení ostatních pracovníků a veřejnosti.
- Při pohybu, přechodu, přejezdu osoby, stroje nebo zařízení na provozovanou část komunikace budou pracovníci dbát zvýšené opatrnosti a případně zastavovat vozidla, řídit provoz.
- Před nástupem na stavbu musí být všichni pracovníci seznámeni s plánem BOZP a s riziky ostatních zhotovitelů, kteří se pohybují v jejich blízkosti.
- Pracovníci nesmí vcházet na pracoviště druhého zhotovitele bez jeho souhlasu.
- Pokud chtějí pracovat, vcházet na jeho pracoviště musí se nahlásit vedoucímu pracovníkovi daného zhotovitele. Ten je seznámí s riziky, které se na jeho pracovišti vyskytují a vzájemně se dohodnou na dalším postupu prací a odstranění vzniklých rizik. Všichni vedoucí pracovníci budou také o těchto činnostech a rizicích prokazatelně informovat své pracovníky.
- Pokud nemohou být práce dvou zhotovitelů najednou provedeny, vždy má přednost ten, který převzal pracoviště.

4.6 Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky od 1,5 až 10 m.

Veškerá rizika a odpovídající opatření viz bod 4.1

4.7 Skladování materiálu.

Hlavní rizika:

- Uvolnění materiálu
- Zřícení (zavalení osob)
- Přimáčknutí
- Poleptání
- Plochy určené pro skladování materiálu musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Samotná stabilita materiálu (např. u potrubí, trubek, cihel, dlažby aj.) musí být zajištěna po celou dobu jeho skladování.

- Při používání nebezpečných látek (např. žíravých), hrozí nebezpečí pracovníků například poleptáním. Z tohoto důvodu, musí zaměstnanci striktně dodržovat bezpečnostní pravidla, především používat OOPP a dané látky musí být skladovány v předepsaných obalech a řádně zajištěny proti použití nepovolanými osobami.

- Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.

- Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob.

Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.

4.8 Bourací práce

Hlavní rizika:

- Pád konstrukcí, poranění osob
- Pád osob

- **Před započítím bouracích prací musí být vytvořen konkrétní technologický postup, podle kterého se budou práce provádět.**

- 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.

- Zhotovitel určí fyzickou osobu, která bude vykonávat dozor nad prováděnými pracemi a pohybem osob v místě bourání. Osoba vykonávající dozor musí být na pracovišti přítomna po celou dobu výkonu prací a nesmí vykonávat žádnou jinou činnost.

- Před zahájením bouracích prací je nutné vymezit ohrožený prostor a zamezit vstupu nepovolaných osob

- Vnitřní instalace a rozvody musí být před zahájením prací odpojeny, pokud to není z provozních důvodů možné, zhotovitel určí v technologickém postupu jiné opatření.

5. Doprava a provoz stavební techniky, vozidel

- Hlavní vjezd a zároveň výjezd ze stavby (areálu nemocnice) je stanoven na JZ straně areálu nemocnice zadní bránou za budovou následné péče (směrem od OD Tesco). Dopravně inženýrská opatření pro navržené stavební úpravy nejsou uvažovány.

- U výjezdů ze staveniště musí být umístěny očištné zóny a dále hlavní zhotovitel zajistí pravidelné čištění veřejných komunikací při znečištění vlivem stavby.

- Všechny stroje a mechanismy, pohybující se po staveništi, musí být v dobrém technickém stavu, jejich obsluha vždy zajistí průběžnou kontrolu úkapů ropných látek. Případné úniky provozních kapalin na staveništi je nutno nahlásit vedoucímu pracovníkovi a zamezit jejímu dalšímu úniku, následně zajistit odbornou likvidaci.

- Motorová a zvláštní vozidla smí řídit pouze řidič s platným osvědčením k řízení příslušného vozidla a zdravotní způsobilostí.

- **Příjezd vozidel HZS a ZZS musí být umožněn po celou dobu realizace stavby!**

- Všichni účastníci dopravního provozu se musí řídit svislým a vodorovným dopravním značením.

- Řidič vozidla vždy odpovídá za bezpečné uložení nákladu a jeho přepravu.

6. Povinnosti zhotovitelů ve vztahu k omezení bezpečnostních rizik.

- Nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

- Poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do realizace stavby, zejména:

- včas předávat koordinátorovi informace a podklady potřebné pro změny Plánu (zejména použité technologie, rizika, časový postup stavebních prací, nástup nových zhotovitelů)

- včas informovat koordinátora o podstatných změnách (harmonogram výstavby, použité technologie)

- brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, postupovat podle dohodnutých opatření.

- seznámit všechny své pracovníky a subdodavatele s plánem BOZP, zajistit jeho dodržování

- zúčastňovat se kontrolních dnů

- V případě, že bude prováděna práce na stavbě, která v tomto Plánu není zahrnuta a nebudou u ni stanoveny bezpečnostní opatření, musí dotýčný zhotovitel před zahájením prací tuto změnu projednat s koordinátorem BOZP.

6.1 Povinnosti všech pracovníků na staveništi

• Všichni pracovníci musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.

Pracovníci jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár apod.) svému vedoucímu pracovníkovi a koordinátorovi BOZP na staveništi.

- Všichni pracovníci jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- Všichni pracovníci jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, jakož i vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.
- Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- Všichni pracovníci musí dodržovat pracovní kázeň tak, aby svým chováním nemohli přispět ke vzniku mimořádné události.
- Všichni pracovníci se musí podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky, musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezující bezpečnostní vzdálenosti.
- Při práci v noci bude staveniště řádně osvětleno. Zvýšená pozornost bude z hlediska osvětlení věnována místům se zvýšeným rizikem.
- Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.
- Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené **zakázané činnosti**:
 - Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště.
 - Kouření v místech, kde je zvýšené riziko požáru.
 - Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
 - Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
 - Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
 - Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
 - Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
 - Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
 - Opírat předměty o části strojních zařízení.

7. Povinnosti jiných osob (OSVČ)

• Poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.

• Informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

• Dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.

- Používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem. Nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínek, pro které jsou určena.

8. Koordinace zhotovitelů

Zajištění koordinace zhotovitelů - koordinace spolupráce zhotovitelů a podzhotovitelů nebo osob jimi pověřených při přijímání opatření k zajištění BOZP:

- Koordinace zhotovitelů je zabezpečena podle Plánu BOZP na staveništi, termín: trvalé dodržování Plánu BOZP na staveništi. Všichni pracovníci musí být seznámeni s riziky stavby a Plánem BOZP na staveništi - prokazatelně (podpisem). Aktualizovaný Plán BOZP v tištěné podobě je uložen na staveništi a koordinátora BOZP.
- Koordinace zhotovitelů a koordinátora BOZP je zabezpečována především při pravidelných kontrolách zhotovitelů a kontrolních dnech stavby.
- Koordinace zhotovitelů je prováděna pravidelně na všech pracovištích stavby odpovědnými pracovníky jednotlivých zhotovitelů a při řešení problémů na staveništi s důrazem na ohrožení pracovníků ostatních zhotovitelů a pracovníků zadavatele stavby.

Zásady vedení stavebního deníku:

- Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku stanovuje Příloha č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
- Pravidelné denní záznamy obsahují jména a příjmení osob pracujících na staveništi a další záznamy.
- **Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den, nejpozději následující den, ve kterém se na stavbě pracuje.**

Přehled právních předpisů

- 1) **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), ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění zákona č. 362/2007 Sb.
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.
- 6) **Zákon** č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, v platném znění.
- 7) **Zákon** č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon).
- 9) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 11) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 12) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- 13) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 14) **Nařízení vlády** č. 589/2006 Sb., kterým se stanoví odchylná úprava pracovní doby a doby odpočinku zaměstnanců v dopravě.
- 15) **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 16) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Příloha č.1

- 17) **Nařízení vlády** č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- 18) **Nařízení vlády** č. 26/2003 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 19) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 20) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravními prostředky.
- 21) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- 22) **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.
- 23) **Nařízení vlády** č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 24) **Nařízení vlády** č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 25) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úraze.
- 26) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 27) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- 28) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 29) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu.
- 30) **Vyhláška** Ministerstva zdravotnictví č. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- 31) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Příloha č.1

- 32) **Vyhláška** č. 107/2013 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.
- 33) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 34) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 35) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.
- 36) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce č. 21/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění.
- 37) **Vyhláška** č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních.
- 38) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 39) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění.
- 40) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení, v platném znění.
- 41) **Vyhláška** Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění.
- 42) **Vyhláška** ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.
- 43) **Vyhláška** ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah.

Výše uvedený ZÁKLADNÍ „Přehled právních předpisů“ z oblasti BOZP ve stavebnictví byl stanoven k datu zpracování Plánu BOZP na staveništi s tím, že při jakékoliv změně či novelizaci těchto předpisů je zhotovitel povinen tyto dodržovat a naplňovat, včetně všech souvisejících zákonů, vyhlášek, nařízení vlády a příslušných ČSN.

Při zahájení realizace stavby bude tento přehled aktualizován a pravidelně doplňován!

Jakákoliv zodpovědnost ze strany objednatele a zhotovitele za nedodržování uvedených právních předpisů nemůže být přenášena na zpracovatele tohoto dokumentu.

Seznam zhotovitelů**1.**

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	

2.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	

3.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	

4.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	

5.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	

6.

Název zhotovitele:	
IČO:	
Sídlo:	

Záznam o seznámení s Plánem BOZP na staveništi

Níže podepsané osoby svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem BOZP, všemu porozuměli a souhlasí s ustanoveními tohoto dokumentu pro ně vyplývajícími a rovněž seznámí s Plánem všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi!!
Níže podepsaní zhotovitelé a jiné osoby se svým podpisem zavazují k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

č.	Datum	Jméno, příjmení	Tel.	Zhotovitel/ funkce	Podpis
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10					

Záznam o aktualizaci Plánu BOZP na staveništi

Příloha č.4

Datum	Předmět změny	Číslo změny	Platnost od