

## **PLÁN BOZP**

*Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveništi.*

pro akci

### **SPOLKOVÉ ZÁZEMÍ na HŘIŠTI – HYNČICE**

Zpracovala: **Štěřbová Renata**  
Koordinátor BOZP při realizaci stavby, Osvědčení o odb. způsobilosti  
č.osv. NEO/8/KOO/2019  
IČ: 640 79 881

Zadavatel: Město Město Albrechtice  
nám. ČSA 27/10  
793 95 Město Albrechtic  
IČ: 002 96 228

Zhotovitel: MIJO-STAV stavby s.r.o.  
Českobratrská 2227/7  
702 00 Ostrava  
IČ: 278 33 551

V Ostravě, duben 2021

## **Plán BOZP pro realizační fázi**

*Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveništi.*

### **Obsah:**

A - Úvod.....	3
1. Informace o stavbě.....	3
2. Odůvodnění zpracování plánu BOZP.....	3
<i>Příloha č. 5 k NV 591/2006 Sb. ....</i>	<i>4</i>
3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.....	4
B - Požadavky na obsah plánu .....	5
Koordinační opatření.....	12
Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů.....	15
Informační pokyny z hlediska BOZP fyzických osob.....	16

### **Přílohy:**

1. Prezenční listina – seznámení s Plánem BOZP

## Plán BOZP pro realizační fázi

*Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele, zaměstnance a osoby pohybující se po staveništi.*

### A - Úvod

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „Plán BOZP“) je dokument obsahující údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce při realizaci stavby: “Spolkové zázemí na hřišti – Hynčice”, kdy předpokládaná délka realizace je ..... **měsíců** (dle klimatických podmínek)

### 1 – Informace o stavbě

<b>Název stavby</b>	„ Spolkové zázemí na hřišti v Hynčicích” obec Město Albrechtice, k.ú.Hynčice u Krnova parc.č.st.303 a pp 188/3
<b>Druh stavby</b>	stavební úpravy
<b>Charakter stavby</b>	změna dokončené stavby
<b>Zadavatel stavby</b>	Město Město Albrechtice nám. ČSA 27/10 793 95 Město Albrechtic IČ: 002 96 228
<b>Místo stavby</b>	obec Město Albrechtice, k.ú.Hynčice u Krnova parc.č.st.303 a pp 188/3
<b>Účel užívání</b>	.....
<b>Předpokládaný začátek prací:</b>	.....
<b>Předpokládané ukončení prací:</b>	.....

### 2 - Zdůvodnění zpracování plánu

Pro zpracování Plánu BOZP jsou splněny podmínky vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb., §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 5 fyzických osob po dobu delší než 1 den. **platí**

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. **platí**

**Příloha č.5 k NV 591/2006 Sb. – Práce a činnosti vystavující osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.**  
(číselné značení dle NV č.591/2006 Sb,)

## **6. Bourací práce**

- 1.** Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací<sup>12)</sup>. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
- 2.** Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.
- 3.** Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
- 4.** Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
- 5.** Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
- 6.** Před zahájením bouracích prací je nutno vymežit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.
- 7.** Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
- 8.** Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.
- 9.** K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.

- 10.** Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
- 11.** Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- 12.** Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
- 13.** Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejích vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
- 14.** Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
- 15.** Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- 16.** Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.
- 17.** Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
- 18.** Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.
- 19.** Při ručním bourání smějí být konstrukční prvky odstraněny pouze tehdy, nejsou-li zatíženy.
- 20.** Při bourání zdí, které stabilizují vystupující konstrukce, například balkony nebo arkýře, je nutno zajistit tyto konstrukce tak, aby nedošlo k nežádoucí ztrátě jejich stability.
- 21.** Při ručním bourání nosných konstrukcí se musí postupovat zásadně vertikálním směrem shora dolů.
- 22.** Postupné bourání staveb postavených panelovou technologií se smí provádět až po rozpojení jednotlivých panelů a po předchozím zajištění jejich stability.
- 23.** Ruční bourání stropů s dřevěnou nosnou konstrukcí se smí provádět tehdy, jsou-li zdi nad ní odstraněny, nosné prvky jsou odkryty a ze stropů je odklizen vybouraný materiál.
- 24.** Stropní prvky je nutno před uvázáním na zdvihací zařízení uvolnit od ostatních konstrukcí.
- 25.** Bourání klenby uvolněním části konstrukce, která ji zajišťuje, lze provádět pouze strojním způsobem a je-li zajištěno, že zřícením klenby nedojde k ohrožení fyzických osob.
- 26.** Bourací práce na pracovištích uspořádaných tak, že fyzické osoby provádějící tyto práce mohou být ohroženy padajícími předměty nebo materiálem z pracoviště nad nimi, se smí provádět pouze tehdy, jsou-li provedena opatření stanovená v technologickém postupu k zajištění bezpečnosti fyzických osob při takovém způsobu práce.

***Ochranná opatření:***

- Před zahájením prací zajistit ohrožený prostor

**Při provádění demoličních prací musí být zajištěn bezpečný pohyb třetích osob kolem staveniště (oplocení, dopravní značení, výs výstražné tabule. Zodpovídá stavbyvedoucí.**

**Popis stavby:**

Objekt obdélníkového tvaru s asymetrickou sedlovou střechou.

Části určené k demolici : celý

Objekt má jedno nadzemní podlaží.

Zastavěná plocha: 315 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor: 1664 m<sup>3</sup>

Objekt je zděný , jedno NP, nosný systém obvodového zdiva – siporexové tvárnice tl. 300 mm, krov - vaznicový

Fasádní výplně otvorů – okna z dřevěných rámců , dveře dřevěné a ocelové.

Před zahájením demoličních prací bude provedeno vytýčení, zaslepení a odpojení všech přípojek a inženýrských sítí .

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

***Ochranná opatření:***

*Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem<sup>13)</sup>. 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.*

**Popis stavby:**

Objekt je rozdělen na krytou otevřenou část se zpevněnou plochou a část obezděnou která je rozdělena na veřejné toalety zvlášť pro osoby se sníženou schopností pohybu, ženy a muže. Další částí obezděného prostoru je shromažďovací místnost se zázemím.

Stavba objektu je navržena ze systému HELUZ pro pozemní stavby. Objekt je jednopatrový nepodsklepený. Střecha valbová s lehkou plechovou krytinou a vazníkovou konstrukcí krovu. Výplně otvorů jsou v provedení okna plastová a vchodové dveře hliníkové. Povrchová úprava vnějšího zdiva bude provedena ze systémových omítek s barevným nátěrem. Vnitřní zdivo je opatřeno taktéž systémovou omítkou. Podhledy jsou sádkartonové na kovovou konstrukci. Pro pokládku dlažeb a montáž obkladů ve vnitřních prostorách jsou použity produkty v keramickém provedení. Vnitřní zárubně budou v provedení ocelových s dveřními křídly a kování. Přístup do objektu z hranice pozemku je zajištěn zpevněnou plochou z dlažby betonové skládané. Pozemek kolem objektu je již oplocen plotem z drátěného pletiva, dřevěných desek a kovových plechů.

**Rozsah nové výstavby objektu je stanoven v následujícím rozsahu:**

- zemní práce
- základy
- svislé konstrukce
- konstrukce ztužujících věnců
- komínové těleso
- střešní konstrukce
- izolace proti vodě
- izolace tepelné
- výplně otvorů
- povrchové úpravy stěn a stropů
- podlahy
- konstrukce zámečnické
- klempířské konstrukce
- zpevněné plochy – komunikace
- úprava terénu
- oplocení

**Samostatně – technická prostředí staveb:**

- vnitřní vodovod
- vnitřní splašková kanalizace
- vzduchotechnika, topení, chlazení
- zařizovací předměty

### **3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

**MIJO-STAV stavby s.r.o.**

Českoobrátrská 2227/7

702 00 Ostrava Moravská Ostrava.

IČ:27833551

Ing. Vít Michel, ČKAIT 1103098 pozemní stavby.

Ing. Petr Weissbrod ČKAIT 1101201, autorizovaný inženýr požární bezpečnosti staveb

Ing. Pavel Kohout, energetickým specialistou zapsaným do seznamu energetických specialistů pod číslem 1257

Ing. Jiří Červinka ČKAIT 1100863, mosty a inženýrské konstrukce.

### Odpovědné osoby

jméno	kontakt	funkce

### Důležitá telefonní čísla

Havarijní služba	Telefonní číslo
Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158
Integrovaný záchranný systém	112
Poruchy na elektroinstalaci	800 850 860
Poruchy na vodovodním řádu	841 111 213
Hygienická stanice	495 058 111
Oblastní inspektorát práce	950 179 800

### B – Požadavky na obsah plánu

Zástupce zhotovitele svým podpisem stvrzuje, že předložené technologické postupy jsou v souladu s předloženou dokumentací, a že je bude dodržovat. V případě změny technologického nebo pracovního postupu, ze kterého by vyplynula jiná rizika je zástupce zhotovitele **povinen s tímto technologickým postupem seznámit koordinátora BOZP** (pokud je na stavbě určen) **i zadavatele stavby.**

**Zhotovitel stavby je povinen dle § 16 zákona č.309/2006 Sb., písm.a nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které při realizaci zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, vč. opatření přijatých k jejich odstranění**



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

Staveniště bude oploceno minimálně do výšky 1,8 m ve vzdálenosti 4 m od paty svislice, která prochází vnější hranou volného okraje pracoviště ve výšce. Oplocený prostor bude po dobu výstavby vnímán jako zařízení staveniště pro sklad materiálu, obslužný prostor stavebního výtahu (pokud bude zřízen) a další potřebné úkony spojené se stavbou. Tento bude trvale zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, vč. zaměstnanců budovy a třetích osob.

Vchod do budovy bude zajištěn ochrannou stříškou s návazností na mobilní oplocení kolem budovy. Oplocení bude doplněno výstražnými tabulkami Zákaz vstupu nepovolaným osobám, Pozor staveniště. U vjezdu na staveniště bude dopravními značkami upravena dopravní situace. Minimálně bude usazeno dočasně značení Pozor výjezd vozidel ze stavby. Na viditelném místě bude vyvěšena informační tabule s kontakty na odpovědné osoby stavby.

**b) zajištění osvětlení staveniště a pracoviště**

Osvětlení staveniště bude zajištěno prostřednictvím stávající elektroinstalace a přirozeným osvětlením, vč. VO. Práce v noci se neočekávají.

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

Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení a během provádění je dodržuje (pokud jsou stanoveny). Pro provádění prací v ochranném pásmu musí zhotovitel zajistit veškerá odpojení tak, aby nedošlo k úrazu zaměstnance. Veškeré zemní práce musí být v ochranném pásmu prováděny ručně tak, aby nedošlo k poruše sítě (kabeláž apod.) těžkou technikou.

Kontrolovaná pásma se na této stavbě nepředpokládají.

**d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

Staveniště bude vybaveno potřebným počtem hasících přístrojů (dle vyhl. MV č.246/2001Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru) a lékárničkou. Zaměstnanci zhotovitele musí být proškoleni a seznámeni s používáním hasících přístrojů a se základy první pomoci.

**e) zajištění komunikace na staveništi vč. podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda), prozatímní rozvody na staveništi, čerpání vody, noční osvětlení**

Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu. Fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem.

Montážní práce a profese elektro a obsluhu zařízení smí provádět pouze pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl.50/1978 Sb., ve znění pozdějších předpisů, za současného dodržování bezpečnostních předpisů a norem. Všechna el. zařízení musí mít platnou revizi a být způsobilá k provádění daných činností.

**Riziko: kontakt osoby s živými částmi elektrického vedení, mechanické poškození dočasných el. vedení, úraz poškozeným ručním náradím.**

**Opatření:** elektrická zařízení smějí obsluhovat pouze pověřeni pracovníci. Již existující rozvody musí být před zahájením prací identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny, přenosné kabely el. vedení musí být vedeny tak, aby nebyly vystaveny působení plamene nebo mechanickému poškození. Veškerá el. instalace, spotřebiče a nářadí bude pravidelně kontrolováno a revidováno. Hlavní vypínač el. zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a o umístění musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Po ukončení práce musí být vypnut a zajištěn proti manipulaci neoprávněnou osobou.

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

Charakter stavby a její umístění nepředpokládá vznik krizových situací vnějších vlivů působících na stavbu.

V případě havárie nebo úrazu jsou všichni pracovníci povinni poskytnout nezbytnou pomoc a řídit se pokyny vedoucího projektu, stavbyvedoucího nebo osoby řídící záchranné práce.

V případě technologické havárie toto ihned oznámí svému nadřízenému a řídí se následně jeho pokyny. V případě úrazu je každý pracovník povinen poskytnout první pomoc. ékarnička první pomoci je uložena v prostoru staveniště a všichni pracovníci jsou seznámeni s její polohou. Telefonní čísla rychlé lékařské pomoci, policie a hasičů pro danou oblast jsou vyvěšeny na dveřích buňky stavbyvedoucího z vnější strany.

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

Materiál stavby bude skladován výhradně v prostorách staveniště v plechovém skladu. Materiál bude zajištěn proti manipulaci s ním nepovolanými osobami. Celé staveniště bude označeno bezpečnostními tabulkami, upravující zákaz vstupu, používání OOPP a dalšími.

Materiál bude na staveniště dopravován tak, aby z důvodu nedostatku skladovacích prostor nevznikaly trvalé skladovací plochy. Těžká technika navázející materiál bude dbát pokynů

pracovníků zhotovitele, aby svým provozem nijak neohrozila a neomezila jak zaměstnance zhotovitele, tak třetí osoby pohybující se v okolí staveniště.

**Riziko: pád přepravovaného břemene na další osoby, převrácení automobilu**

**Opatření:** před zahájením návozu budou pracovníci o tomto upozorněni a manipulační plocha bude vyklizena. Autodoprava v rámci staveniště nebude probíhat, vozidlo ihned po navezení materiálu a jeho vyložení opustí staveniště. Ruční manipulace s materiálem bude zajišťována kolečky nebo min. dvěma pracovníky. Pracovníci zhotovitele nesmí vstupovat na zavěšené břemeno. Součástí dokumentace zdvihacího zařízení musí být také Systém bezpečné práce.

**h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní osob s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody**

Zemní práce budou prováděny v malé míře, pouze pro zateplení soklu u budovy po odstranění lešení a opravě opěrné zídky

Je řešeno v PD odd. D 1.1.a)

**i) způsob zajištění bezbariérového řešení na veřejných komunikacích a veřejných plochách, zejména s ohledem na způsob zajištění proti pádu osob se zrakovým postižením do výkopu**

Staveniště nebude přístupné třetí osobě, není řešen.

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

Je řešeno v PD odd. D 1.1.a)

**k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, dopravu materiálu, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí.**

Je řešeno v PD odd. D 1.1.a)

**l) postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace**

Je řešeno v PD odd. D 1.1.a)

**m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, za použití výbušnin, zajištění pracovišť s bourací-**

**mi pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutí, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor**

Je řešeno v PD odd. D 1.1.a)

**n) řešení montáže stropů včetně pomocných konstrukcí, opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce**

Je řešeno v PD odd. D 1.1.a)

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

Montáž pomocných konstrukcí, především případě stavebního výtahu/kladky bude provedena odbornou firmou. Montáž a demontáž lešení smí provádět pouze pracovníci k této činnosti určení, proškolení, jejich znalosti byly ověřeny vč. zdravotní způsobilosti. O předání a převzetí lešení do užívání musí být vyhotoven zápis a tento podepsán osobou předávající i přejímající. V případě potřeby umístění lešení dále od kupole, bude lešení vybaveno vnitřním zábradlím a řádně ukotveno. Lešení musí být vybaveno všemi bezpečnostními prvky vč. okopové lišty a dvou tyčového zábradlí. Vstup na lešení bude pomocí žebříků. Mladiství zaměstnanci mají zákaz zdržovat se kolem vystavěného lešení v ohroženém prostoru. Lešení musí být pravidelné, nejméně 1x měsíčně odborně kontrolováno se zápisem do provozní dokumentace zhotovitele, která je k dispozici na staveništi. Pokud nastaly mimořádné okolnosti, které mohly mít nepříznivý vliv na bezpečnost lešení, musí být odborná prohlídka provedena bezodkladně, jinak ve stanovených lhůtách stanovených výrobcem lešení. Lešení musí být předáno do užívání uživateli písemnou formou, předávací protokol musí být k dispozici na staveništi.

Žádné demontované části nesmí být shazovány z lešení. Pro dopravu materiálu musí být použit stavební výtah, kladka, nebo být dopravován ručně.

Práce ve výškách nesmí být prováděna, jestliže nepříznivá povětrnostní situace s ohledem na použitou ochranu proti pádu může ohrozit bezpečnost a zdraví zaměstnanců. Při nepříznivé povětrnostní situaci je zaměstnavatel povinen zajistit přerušování prací. Za nepříznivou povětr-

nostní situaci, která výrazně zvyšuje nebezpečí pádu nebo sklouznutí se při práci ve výškách považuje:

- a) bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy
- b) čerstvý vítr o rychlosti nad 8 m.s-1 (síla větru 5 st. Bf) při práci na zavěšených pracovních plošinách, pojízdných lešeních, žebřicích nad 5 m výšky, při použití závěsu na laně u pracovních polohovacích systémů, v ostatních případech silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6st. Bf)
- c) dohlednost v místě práce menší na 30 m
- d) teplota prostředí během prováděných prací nižší než -10 st. C

Lešení vystavěné kolem budovy bude vytaženo o jedno patro nad úroveň střechy tak, aby byli zajištěni pracovníci pohybující se po střeše.

**p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracovišť z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitých pro jednotlivé práce, použití strojů**

Materiál bude skladován výhradně v areálu staveniště v plechovém skladu

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

Netýká se této stavby.

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

Tunelářské a podzemní práce nejsou na této stavbě plánovány.

**s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkonů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení a při provádění udržovacích prací**

Montáž hromosvodů, střešních žlabů a svodů se bude provádět při vystavěném lešení nebo z obslužné plošiny

**t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu včetně časového harmonogramu těchto prací a činností.**

V mimopracovní době musí být všechny nestabilní konstrukce a stavební díly nedokončené montáže zajištěny takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví osob. Veškerá nářadí. Spojovací materiál, speciální příslušenství montážního nářadí, jednoúčelové pomůcky musí být uloženy v prostoru k tomu určenému a řádně uzamčeny.

Před každodenním zahájením prací bude zodpovědným pracovníkem, který řídí práce určen pracovník pověřený zajišťováním dodržování výše uvedených bezpečnostních zásad (vymezení prostoru, bezpečnostní značení, posuny vyznačená ohrožených prostorů, úplnost a kompletnost bezpečnostních opatření). Takto určený pracovník bude uveden zápisem ve stavebním deníku – DENNĚ

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

Uvedená opatření vyplývají z projektové dokumentace a stavebního povolení

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

Netýká se této stavby.

**t) postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu**

Netýká se této stavby.

### ***Základní zásady provádění prací***

- 1) pro každou jednotlivou činnost (nebo technologický postup) stanoví zhotovitel provádějící tuto činnost **osobu odpovědnou za tuto činnost** (zápisem do stavebního deníku)
- 2) v případě nepřítomnosti odpovědné osoby bude určena osoba, která bude vykonávat nad prováděním prací dohled

- 3) o změně technologického postupu případně použití nestandardního technologického postupu, jakož i o částečné změně původně předpokládaného technologického postupu bude informován koordinátor BOZP, který přijme ve spolupráci se zhotovitelem (nebo projektantem) odpovídající koordinační opatření
- 4) všechny výše uvedené údaje budou vždy zapsány ve stavebním (montážním) deníku hlavního zhotovitele a zhotovitele, který práce provádí
- 5) všichni pracovníci, kteří se na pracích budou podílet, musí znát jméno odpovědné osoby, příp. zástupce a musí být seznámeni s riziky prací a s koordinačními opatřeními k zajištění bezpečného provedení prací.

Další pokyny – viz interní materiál zhotovitele : Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.

### ***Přerušeni prací na stavbě***

Přerušeni prací na stavbě – pracovník, který zjistí nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, způsobit provozní nehodu nebo poruchu technického zařízení, případně příznaky takového nebezpečí je povinen , pokud tuto příčinu nemůže odstranit sám, okamžitě upozornit odpovědnou osobu a zastavit práce. Práce musí být přerušeny při ohrožení stavby vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího stavu konstrukce, strojů nebo zařízení. Při přerušeni práce je nutno provést nezbytná opatření k ochraně zdraví a majetku a musí být o tom vyhotoven písemný zápis. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu prací, určí dodavatel, případně ve spolupráci s projektantem potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce a seznámí s nimi ostatní pracovníky – vedoucí firem, kterých se týká.

### ***Koordinační opatření***

**Platí pro všechny osoby, které se zdržují na stavbě včetně návštěvníků stavby. Nedodržení může mít za následek vykazání ze stavby**

- 1) **Všichni návštěvníci na stavbě** musí absolvovat příslušené vstupní školení BOZP (toto školení nenahrazuje povinnost zhotovitele provést vlastní periodické školení BOZP)
- 2) Na stavbě musí být používány odpovídající **osobní ochranné pracovní prostředky**
- 3) Každá **nehoda** nebo situace, která může k nehodě vést musí být **hlášena zhotoviteli**
- 4) Každá osoba, u níž bude zjištěno, že poškozuje prostředky nebo zařízení určené k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, bude ze stavby vykázána.
- 5) **Návštěva na stavbě nesmí vykonávat žádnou fyzickou činnost.** Podobu pobytu na stavbě jsou návštěvníci povinni nosit odpovídající osobní ochranné pracovní prostředky.



- 6) **Kouření** na stavbě je **zakázáno**.
  - 7) **Řidiči vozidel** musí nosit ochranné přilby a reflexní vesty pokaždé, když dojde k opuštění kabiny vozidla na staveništi. V prostoru staveniště je **zakázáno couvat** bez navádění odpovědnou osobou.
  - 8) Na stavbě se dodržují **veškeré bezpečnostní značení**, platné právní předpisy a související normy.
  - 9) Všichni pracovníci stavby jsou povinni v zájmu bezpečnosti své i ostatních dodržovat **technologické postupy** zpracované jejich zaměstnavatelem
  - 10) **Hydranty, hasící přístroje** a požární poplachové směrnice – nesmí být poškozovány
  - 11) Všichni pracovníci musí na staveništi důsledně udržovat **pořádek** každý den.
  - 12) Všichni pracovníci jsou povinni nosit **ochranné přilby, pracovní obuv, reflexní výstražné vesty**, případně v určených případech i ochranu očí a sluchu.
- V PŘÍPADĚ SVAŘOVÁNÍ A PRÁCE S OTEVŘENÝM OHNĚM JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT VÝSTRAŽNÉ REFLEXNÍ VESTY, které nejsou k této práci určeny. Pracovníci musí být vybaveni nehořlavým oděvem.**
- 13) **Používání alkoholu a drog je zakázáno**
  - 14) Nikdo nesmí obsluhovat žádné strojní zařízení nebo prostředek, pokud k tomu nebyl řádně proškolen a nemá u sebe průkaz nebo osvědčení o kvalifikaci umožňující mu toto zařízení obsluhovat
  - 15) Každé strojní zařízení nebo prostředek, u něhož byla zjištěna závada, musí být vyřazen z provozu
  - 16) Přímo u žebříků lze provádět jen krátkodobé práce, a to tehdy, kdy není možno použít jinou alternativu přístupu. Žebříky musí být při používání přichyceny ke konstrukci nebo bezpečně zapřeny dole jinou osobou. Zákaz používání nepovolených žebříků.
  - 17) **Používání improvizovaných lešení je zakázáno.** Zvýšené pracovní podlahy bez zábradlí a zářazky u podlahy lze používat jen do výšky 1,5 m. U větších výšek se používají řádně zkonstruovaná a zajištěná stabilní nebo pojízdná lešení s ochranným zábradlím a zářazkou v úrovni pracovní podlahy.
  - 18) Potraviny je možno konzumovat pouze na vyhrazených místech.
  - 19) Veškerá připojení (mimo běžných zásuvek) a úpravy na elektrických spotřebičích a elektro přípojkách může provádět pouze **určená osoba s příslušnou kvalifikací**
  - 20) Na stavbě se mohou používat stavební **rozvaděče pouze s proudovou ochranou**



- 21) **Svařování** je povoleno pouze na **základě písemného Příkazu ke svařování** vydaného **zhotovitelem**, za dodržení všech podmínek PO a s platným svářečským průkazem a mobilními hasicími přístroji
- 22) Bezdůvodný vstup na staveniště je zakázán
- 23) V případě nedodržování pravidel provozního řádu stavby **BOZP** bude zhotovitel postížen po dohodě se zadavatelem stavby.

### ***Bezpečnost a ochrana zdraví***

V rámci provádění prací je nutno dodržovat následující základní požadavky:

- přístupové cesty k pracovišti musí být stanoveny tak, aby zaměstnanci nevstupovali do pracovního prostoru stavebních strojů. **Ohrožený prostor je největší dosah pracovního stroje zvětšený o 2 m**
- **zákaz pohybu cizích osob**, zdržujících se bez vědomí vedoucích zaměstnanců stavby, v prostorách staveniště
- **zajistit bezpečnostní značení rizikových míst**, označení překážek na komunikacích a zajištění potřebné šířky a výšky průjezdných a průchozích profilů
- **zabezpečit objekt proti vstupu nepovolaných osob** vč. osazení značek **Zákaz vstupu**
- **dodržovat zásady bezpečnosti práce** při zdvihacích zařízeních
- udržovat pořádek na pracovišti a komunikacích
- používat při práci **ochranná zařízení** a předepsané **osobní ochranné pracovní prostředky**

### ***Zdravotní předpoklady zaměstnanců:***

platná lékařská prohlídka s uvedením všech odborností zaměstnance nutných pro výkon zmíněných činností

### ***Odborné předpoklady zaměstnanců:***

platné průkazy nebo podepsané záznamy absolvovaných školení všech odborností zaměstnance nutných pro výkon zmíněných činností. Platné školení BOZP a seznámení s riziky možného ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců

Všichni zaměstnanci vč. vedoucích zaměstnanců stavby, kteří do tohoto prostoru vstupují, musí být prokazatelně seznámeni s technologickým a pracovním postupem.

Hlavní zhotovitel zajistí zpracování „Požární poplachové směrnice“, „Požárního evakuačního plánu“, „Traumatologického plánu“, „Havarijního plánu“, „Situací plán staveniště“. S těmito plány budou seznámeni všichni pracovníci na stavbě a tyto plány budou na stavbě viditelně umístěny.

### ***Vybrané právní předpisy ve znění pozdějších předpisů***

**Zákon č.133/1985 Sb.,** o požární ochraně v platném znění

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

**Zákon č. 251/2005 Sb.,** o inspekci práce v platném znění

**Zákon č. 262/2006 Sb.,** zákoník práce v platném znění

**Zákon č. 309/2006 Sb.,** kterým se zpravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

**Nařízení vlády č. 375/2017 Sb.,** NV o vzhledu, umístění a provedení značek a značení a zavedení signálů

**Nařízení vlády č. 101/2005 Sb.,** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

**Nařízení vlády č. 272/2011 Sb.,** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

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

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

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

**Vyhláška č. 19/1979 Sb.,** kterou se určují vybraná zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

**Vyhláška č. 73/2010 Sb.,** kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví se některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti v platném znění

**Vyhláška č. 246/2001 Sb.,** o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru v platném znění

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

**Vyhláška č. 268/2009 Sb.,** o technických požadavcích na stavby

## **INFORMAČNÍ POKYNY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ FYZICKÝCH OSOB**

v rámci realizace stavby

### **“SPOLKOVÉ ZÁZEMÍ na HŘIŠTI – HYNČICE”**

#### **I. Hlavní zásady**

- při pohybu okolo staveniště používat jen ty trasy, které budou řádně označeny a zabezpečeny proti případným hrožícím rizikům se strany stavby
- nevstupovat do areálu staveniště
- nepohybovat se v ohroženém protoru

#### **II. Vyhodnocení rizik při pohybu na staveništi**

- pád fyzické osoby při chůzi
- střet fyzických osob/automobilů se stavebními mechnismy nebo motorovými vozidly
- propíchnutí chodidla
- úraz elektrickým proudem

#### **III. Bezpečnostní opatření**

- 1) do vyhrazených a označených prostor staveniště nikdy nevstupovat. Kolem staveniště se pohybovat v prostorách k tomu určených. Při chůzi používat těch komunikací, které jsou určeny pro třetí osoby. Při chůzi sledovat případné překážky na zemi a vyhýbat se jim.
- 2) nevstupovat do pracovního prostoru stavebních strojů a těžké techniky. Dbát zvýšené opatrnosti. V průběhu stavby se bude kolem budovy pohybovat těžká technika. V místech, kde couvají nákladní motorová vozidla, nevstupovat do dráhy couvajícímu vozidlu. Stát je možno jen v takových místech, kde nehrozí nebezpečí přimáčknutí nebo přejetí. V žádné případě se nepohybovat v ohroženém prostoru (dosah ramene

pracovního stroje zvětšený o 2 m), ani v ohroženém prostoru vznikajícího při práci ve výškách, pod lešením.

- 3) použít obuv se zpevněnou podrážkou. Soustředit se na terén a svou chůzi
- 4) při pohybu po staveništi nezasahovat do elektrických zařízení a dbát pokynů bezpečnostních výstražných tabulek.

.....

Renata Štěrbová  
koordinátor BOZP

Svým podpisem stvrzuji, že jsem Plánu BOZP rozuměl a s jeho obsahem souhlasím

<b>Datum</b>	<b>Firma</b>	<b>Jméno</b>	<b>Podpis</b>