



# Zázemí atletického oválu

## Plán BOZP

Verze 1.1

### OBSAH

<b>1</b>	<b>Úvod .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Rozsah působnosti .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Zkratky a pojmy .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Plán BOZP .....</b>	<b>4</b>
A.	Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi .....	4
1.	Údaje o stavbě .....	4
a)	Základní údaje o druhu stavby: .....	4
b)	Název stavby: .....	4
c)	Místo stavby: .....	4
d)	Charakter stavby: .....	4
e)	Účel užívání stavby: .....	4
f)	Základní předpoklady výstavby: .....	4
g)	Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby: .....	4
2.	Údaje o zadavateli stavby .....	4
3.	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace .....	4
a)	Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště: ...	4
b)	Jméno hlavního projektanta .....	4
4.	Údaje o koordinátorovi a odůvodnění zpracování plánu .....	4
a)	Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště: ...	4
b)	Povinnost zpracování plánu vyplývá: .....	5
c)	Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu: .....	5
B.	Situační výkres stavby .....	6
C.	Plán .....	7
1.	Základní informace .....	7
	Rozhodnutí a podmínky: .....	7
	Podmínky z projektové dokumentace stavby: .....	7
	Soupis dokumentů povolujících stavbu: .....	7
2.	Postupy na staveništi, .....	7
a)	Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem .....	7
b)	Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť .....	8

c) Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození ...	8
d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.....	8
e) Zajištění komunikace na staveništi .....	9
f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu .....	9
g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště.....	10
h) Postupy pro zemní práce .....	10
i) Způsob zajištění bezbariérového řešení .....	10
j) Postupy pro betonářské práce .....	10
k) Postupy pro zednické práce .....	10
l) Postupy pro montážní práce.....	10
m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce.....	11
n) Řešení montáže stropů .....	12
o) Postupy pro práci ve výškách .....	12
p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce.....	12
q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací.....	13
r) Tunelářské a podzemní práce .....	13
s) Práce ve výškách při dokončovacích a pomocných pracích .....	13
t) Postupy pro specifická opatření.....	13
v) Postupy pro toxické látky, ionizující záření, výbušniny a práce s azbestem.....	13
<b>5 Přílohy .....</b>	<b>14</b>

# 1 Úvod

Cílem plánu je stanovení postupů řešících technická nebo organizační opatření pro plánování jednotlivých prováděných prací, která jsou pro zajištění bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí na staveništi vhodná.

Účelem plánu je poskytnutí základních informací o stavbě a staveništi, postupů navrhovaných pro jednotlivé práce a pracovní činnosti zahrnující konkrétní požadavky pro jejich bezpečné provádění, jejich předpokládané časové trvání a posloupnost nebo souběh.

Plán BOZP, který je zpracován při přípravě stavby, je výsledkem spolupráce zadavatele stavby a projektanta s koordinátorem BOZP na staveništi, který odpovídá za jeho odbornou úroveň a aktualizaci.

Při realizaci stavby je plán BOZP přizpůsobován skutečnému stavu a podstatným změnám stavby během její realizace i na základě podnětů zhotovitelů. Aktualizace je prováděna přímo v textu pro zásadní nebo dlouhodobé změny a vydáním nové verze plánu BOZP nebo prostřednictvím jiných dokumentů nesoucích informaci, že se jedná o aktualizaci plánu BOZP (např. Zápis z kontrolního dne Koordinátora BOZP), zpravidla pro krátkodobé změny týkající se jednotlivých zhotovitelů.

Tento plán upřesňuje v otázkách BOZP zpracovaný projekt. V případě zjištěného rozporu je osoba, která rozpor zjistila, povinná na něj včas upozornit a požádat projektanta a koordinátora o vyřešení tohoto rozporu.

Verze 1.0 plánu je určena k dokumentaci pro stavební povolení a pro výběr zhotovitelů.

## 2 Rozsah působnosti

Tento dokument platí pro projekt „Zázemí atletického oválu“. Platí pro všechny zhotovitele stavby a jiné fyzické osoby pohybující se na staveništi.

## 3 Zkratky a pojmy

**Zákon o BOZP** – 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).

**NV** – nařízení vlády

**V** – vyhláška

**TP** – technologický postup

**ČSN** – česká státní norma

**EN** – evropská norma

**TPG** – technická pravidla plyn

**BOZP** – bezpečnost a ochrana zdraví při práci

**PO** – požární ochrana

## 4 Plán BOZP

### A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi

#### 1. Údaje o stavbě

##### a) Základní údaje o druhu stavby:

Stavební objekt je součástí sportovního areálu Sladovka

##### b) Název stavby:

Zázemí atletického oválu

##### c) Místo stavby:

Benešov u Praha, p.č. 3253/1 Benešov

##### d) Charakter stavby:

Objekt zázemí LA oválu s tribunou je situován do prostoru mezi Zimní stadion a LA ovál, kde je prostor charakteru veřejného prostranství se zelení a parkovišti.

Místo stavby je pro navrhované využití určeno vydaným územním rozhodnutím

##### e) Účel užívání stavby:

Budova občanského vybavení

##### f) Základní předpoklady výstavby:

Předpokládané termíny výstavby:

zahájení prací: červenec 2020

dokončení prací: červenec 2022

Předpokládaná doba trvání prací je stanovena za předpokladu, že výběrové řízení na zhotovitele bude bezproblémové s dodržением správních termínů a následně bude prováděna kontinuálně s potřebným nasazením počtu pracovníků a mechanismů a s vhodnými klimatickými podmínkami, .

##### g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Stavba bude mít částečný vliv na okolní zástavbu v souvislosti s dopravou vedenou po veřejných komunikacích (omezení provozu zábořem).

#### 2. Údaje o zadavateli stavby

Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, Benešov, 256 01

IČ: 231401

DIČ:00231401

#### 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

##### a) Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště:

Ing. arch. Martin Kraus, a-detail, Kotnovská 165, 390 01 Tábor, IČ 166 83 986

##### b) Jméno hlavního projektanta

Ing. arch. Martin Kraus

autorizovaný architekt ČKAIT 02133 typ A

#### 4. Údaje o koordinátorovi a odůvodnění zpracování plánu

##### a) Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště:

Ing. Kofroň Vladimír, Kožešnická 266, 39001 Tábor, IČ 10328386

ing. Kofroň Vladimír, č. osv. ROVS/1462/KOO/2019

b) Povinnost zpracování plánu vyplývá:

Z §15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., v návaznosti na § 15, odst. 1, písm. a, b zákona č. 309/2006 Sb., a v návaznosti na přílohu č. 5 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., protože: 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.

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

Na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví:

- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

c) Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu:

Projektová dokumentace pro stavební povolení

Právní předpisy na [www.zakonyprolidi.cz](http://www.zakonyprolidi.cz)

ČSN na <https://csnonline.unmz.cz>

Dokumenty - odborná literatura a informace:

BEZPEČNOST PRÁCE ve stavebnictví, Ing. Václav Kápl, MPSV ČR, 2014



## B. Situační výkres stavby

Vstupy/vjezdy do objektu

Zařízení staveniště

Komunikace přístupové



### LEGENDA



HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ



NAVRHOVANÉ OBJEKTY



VSTUP DO 1. NP OBJEKTU



VSTUP DO 1. PP OBJEKTU



VJEZD



VSTUP DO 1. PP OBJEKTU



#### ochranná pásma

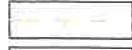
OCHRANNÉ PÁSMO VODOVODU - 1,5m



OCHRANNÉ PÁSMO PŘELOŽKY VODOVODU - 1,5m  
podrobně řešeno v samostatné dokumentaci



OCHRANNÉ PÁSMO KANALIZACE - 1,5m (průměr do 500 mm)  
- 2,5m (průměr nad 500 mm)



OCHRANNÉ PÁSMO NTL A STL PLYNOVODU - 1m



OCHRANNÉ PÁSMO ELEKTRICKÉHO VEDENÍ - 1m



POZNÁMKA:  
Podkladem je mapa volně stažitelná z internetu.  
(zdroj: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz))



## C. Plán

### 1. Základní informace

Rozhodnutí a podmínky:

Rozhodnutí o povolení stavby

Podmínky z projektové dokumentace stavby:

Základní podmínky z projektové dokumentace jsou:

- Montáže zařízení musí provádět odborné firma s příslušným oprávněním při dodržování bezpečnostních předpisů.
- Dodržování vyjmenovaných předpisů pro provádění jmenovaných prací a činností.
- Charakter stavby vyžaduje určení koordinátora BOZP.

Soupis dokumentů povolujících stavbu:

Stavební povolení

### 2. Postupy na staveništi,

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

Stavba, pracoviště a zařízení staveniště budou zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob na vstupech do stavebního objektu a na vstupech do zařízení staveniště (předpokládá se v místě zahrady přiléhající ke stavebnímu objektu), mobilním oplocením výšky 1,8 m, které bude na hranici staveniště. Pokud bude hranice tvořena budovou, bude oplocení začínat a končit u budovy, tak aby tudý nebyl možný průchod bez použití náradí.

Zařízení staveniště bude obsahovat stavební buňky zhotovitelů.

Příjezd na staveniště bude veden vjezdem z ulice Hrázského na stávající zeleň, následně dle navržené koordinační situace a řešeného území. Zařízením staveniště bude realizováno na parcele SO 101, k.ú.Benešov.

Vstup na staveniště bude označen bezpečnostními značkami „Nepovolaným vstup zakázán“ a „Nekouřit“, případně „Zákaz vstupu na staveniště“.



Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem se předpokládají v nejbližším okolí objektu podle reálných podmínek a prostorových možností investora a požadavků dodavatele.



#### b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Staveniště bude osvětleno stávajícím osvětlením a reflektory v objektu.

Další osvětlení podle potřeby stavby bude provedeno dle ČSN EN 12464-2

Druh prostoru, úkolu nebo činností	Osvětlenost $E_m$ lx	Rovnoměrnost $U_0$	Činitel oslnění $R_{GL}$	Podání barev $R_a$
úklid staveniště, výkopy a nakládka	20	0,25	55	20
zařízení staveniště, montáž kanalizace, doprava, pomocné a skladové práce	50	0,40	50	20
montáž konstrukčních prvků, jednoduché zabezpečovací práce, montáž bednění a armatur, pokládka elektrických rozvodů a kabelů	100	0,40	45	40
spojování nosných prvků, náročná montáž elektrických a strojních součástí a potrubí	200	0,50	45	40

Jednotlivá pracoviště (vnitřní) budou osvětlena, tak aby bylo zajištěno osvětlení, dle ČSN EN 12464-1

Druh prostoru, úkolu nebo činností	Osvětlenost $E_m$ lx	Rovnoměrnost $U_0$	Činitel oslnění $R_{GL}$	Podání barev $R_a$
komunikační prostory a chodby	100	28	0,4	40
nakládací rampy a místa	150	25	0,4	40
montážní práce		25	0,6	80
- hrubé	200			
- střední	300			
- jemné	500			
svařování	300	25	0,6	80

Je možné používat v místě, kde není dostatečné osvětlení, přenosné lampy pouze v nerozbitném provedení.

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

Na staveništi se vyskytují ochranná a kontrolovaná pásma. Jsou to zejména:

- vodovodní sítě
- teplovodní sítě
- sítě kanalizačních stok (dešťová a splašková)
- sítě vedení elektrizační soustavy nízkého napětí
- ochranná pásma bouracích prací

Ochranná pásma jsou vyznačena ve výkresech projektové dokumentace, včetně opatření pro zajištění ochrany před poškozením.

Další podmínky pro bezpečnou práci jsou stanoveny ve vyjádření správců sítí, který je součástí projektové dokumentace.

#### d) Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Z hlediska požáru je zde riziko vyplývající z požáru ve stavebním objektu.

Při provádění požárně nebezpečných činností (u prací používajících otevřený oheň nebo rozbrušovací zařízení popř. jiné) bude ustanovena požární hlídka. O výkonu požární hlídky (požárním dohledu) bude proveden zápis do stavebního deníku.

Požár v realizovaném objektu, či přilehlém se vyhláší voláním hoří a musí být slyšitelný i v prostoru staveniště.

V tomto případě se všichni shromáždí na označeném shromaždišti a vyčkají dalších pokynů vedení stavby, popřípadě velitele zásahu hasičského záchranného sboru (HZS).

V průběhu stavby je zapotřebí dbát na možný a potřebný přístup jednotek HZS při zásahu.

#### e) Zajištění komunikace na staveništi

Na staveništi nejsou odděleny komunikace pro chodce a pro vozidla. Základní komunikace vede z ulice Palackého směrem do dvora k zadní části objektu. Další komunikace bude vedena z ulice Hrázského. Pro další průběh stavby se předpokládá zábor přilehlé plochy. Na komunikacích platí Zákon 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích.

Při výjezdu ze dvora je nutné se řídit dopravními značkami a platí přednost zprava.

Prozatímní rozvody elektřiny na staveništi musí být vedeny tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození zejména dopravou na staveništi. V místech pohybu vozidel budou kabely chráněny proti přejíždění. V případě vedení nad komunikacemi musí být vedeny ve výšce, která odpovídá nejvyšší výšce vozidla pohybující se na stavbě + 0,5 m rezerva.

Při pracích ve stávajícím objektu budou využity dočasné rozvody elektrické instalace s napojením na podružný rozvaděč, upravený tak, aby jej bylo možno vypnout bez potřeby elektrotechnické kvalifikace, a aby v době, kdy se na staveništi nebude pracovat, byl tento rozvaděč vypnut a zajištěn proti neoprávněnému zapnutí (uzamčen).

Rozvaděč bude označen a budou s ním seznámeni všichni pracovníci na staveništi. Napojení bude provedeno z nejbližšího rozvaděče NN ve stavebním objektu. Dále budou zřízeny podružné rozvaděče a to 1x ve vzdálenosti maximálně 50 metrů po celém obvodu přístavby. Zhotovitelé připojení na tyto rozvaděče mohou používat pouze prodlužovací kabely, které vyhovují ČSN 34 0350 (např. 50m délky s průřezem žil min. 1,5 mm<sup>2</sup>.) Prodlužovací kabely nesmí být poškozené.

Dočasně budou podružné rozvaděče zřízeny i pro práce na střeše tak, aby byla splněna podmínky maximální vzdálenosti 50 metrů od místa práce, při zajištění bezpečného přístupu k rozvaděči z hlediska práce ve výškách. Dále budou dočasně zřízeny podružné rozvaděče tam, kde by množství připojených kabelů ohrožovalo bezpečný pohyb osob.

Rozvaděče zajistí zhotovitel, který bude mít převzaté staveniště od zadavatele stavby jako celek.

#### f) Posouzení vnějších vlivů na stavbu

Nejvýznamnějším vlivem bude skutečnost, že stavební práce ovlivní provoz na přilehlém LA s Zimním stadionu a přilehlých objektech, kde probíhá jejich běžná činnost.

Z toho důvodu je třeba, aby zhotovitelé dbali zvýšené opatrnosti a nezastavovali prostor ve dvoře po dobu delší než je nezbytně nutné pro chod stavby.

Dále je nutné, aby zhotovitelé dbali na udržování pořádku a průběžně čistili prostor ve dvoře.

#### g) Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště

Součástí projektové dokumentace je „Situační výkres“. Jeho součástí je i vyznačení komunikací.

Svislá a vodorovná doprava osob a materiálu bude zajišťována po komunikacích stavby. Způsob realizace dopravy materiálu:

- stavební materiál a zařízení staveniště – nákladní vozidla, autojeřáb
- svislá doprava materiálu a osob při montážních pracích – vnitřní komunikace v objektu

Malé množství materiálu, může být přesunováno stavebnímu kolečky nebo manuálně, při dodržení limitů NV 361/2007 Sb.

#### h) Postupy pro zemní práce

V rámci stavby se předpokládají výkopové práce o objemu 2.000,- m<sup>3</sup> s tím, že přemístění výkopku bude na přilehlou mezideponii, výkopek bude následně použit na modelování terénu, zbytek výkopku bude odvezen na skládku určenou investorem.

Zhotovitel před samotným prováděním zemních prací musí zajistit vytýčení sítí, která mohou být během prací poškozena. Tyto sítě musí být ve výkopu zajištěny a zabezpečeny před poškozením.

- po dobu přerušení výkopových prací nutno zajistit, aby stavební jáma byla zajištěna proti pádu fyzických osob zábranou, která nemusí splňovat požadavky na zatížení ve vzdálenosti min. 1,5m od hrany výkopu. Za vhodnou zábranu je možno použít zábradlí vysoké 1,1m nebo výstražná páska nebo výkopek v kyprém stavu 0,9m vysoký

- v ochranných pásmech vedení lze provádět výkopové práce pouze za dodržení podmínek stanovených vlastníky nebo provozovateli.

- okraje výkopku nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5m od hrany výkopku. Povrch terénu v pásu od okraje výkopku nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v PD, či geotechnikem nesmí být zatěžována zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v PD.

Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být zřízen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1:5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarázkami.

#### i) Způsob zajištění bezbariérového řešení

Bude řešeno v rámci stavby – osobní výtah, nákladní výtah.

#### j) Postupy pro betonářské práce

Betonářské práce v rámci celé stavby, kdy budou prováděny monolitické stěny, stropy a příčky se budou provádět po přípravě systémového bednění. Beton se předpokládá dovážkou mixy a přepravou betonovými čerpadly. Jedá se o standardní betonářské práce bez nároků na provádění atypických konstrukcí. Vlastní betonáž bude prováděna po vyvázání statické výztuže příslušnou ŽB konstrukcí a jejím dokončeným obedněním.

Provádění betonářských prací musí být v souladu s NV 591/2006 Sb. příloha č. 3 bod IX.

Bednění se předpokládá provést pomocí systémových prvků. Bednění ve svých jednotlivých částech i jako celek musí být zabezpečené proti uvolnění, posunutí, vybočení nebo borcení, a provedeno tak, aby umožnilo postupné odbedňování podle potřeby.

- panely a sestavy bednění je možné přepravovat pouze ve svislé poloze (ne na plocho).

- před přepravou je nutné se přesvědčit o tom, že jednotlivé panely sestavy jsou spolu pevně spojeny pomocí zámků.

- při přepravě je nutno vždy použít vždy 2 háky.

- závěsná lana nebo řetězy nesmí být zauzlovány, překřížené nebo vedené přes překážky-

- nasazení a zaklesnutí sestavovacích háků je třeba před nadzvednutím břemene

překontrolovat a během přepravy sledovat

- maximální množství bednění přepravované pomocí háků je omezeno na 40 m<sup>2</sup>

- bednění bude prováděno v souladu s technologickými předpisy výrobce

- pod místem zvedání a spouštění materiálu musí být dostatečný prostor pro jeho manipulaci, po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup pracovníků, kteří nejsou na tuto práci určeni.

- základním preventivním opatřením je dbát na pořádek na pracovišti, zamezení přístupu nepovolaným osobám a vyloučení pohybu osob třetích stran v průběhu provádění prací.

Nenosné bednění konstrukcí, zejména boční části, může být odstraněno když dosáhne beton přiměřené pevnosti, tak, aby nedošlo při odbedňování k porušení povrchu a hran konstrukce, případně po-té, co již není nutné z důvodu ošetřování betonu. Pevnost betonu u vodorovných a svislých konstrukcí ve předepsána ve výši 70% konečné předepsané krychlené pevnosti betonu, případě lze udělat zápis statikem do stavebního deníku.

Na uloženou výztuž a čerstvě provedenou betonáž je zákaz vstupovat, je nutné zajistit ochranu konstrukce ohrazením – vždy na krajích objektu a upozornit pracovníky na staveništi na nebezpečné okraje stavby..

Před zahájením betonářských prací musí být bednění jako celek a jeho části, zejména podpěry a pomocné konstrukce, řádně prohlédnuty a zjištěné závady odstraněny. O předání a převzetí hotové konstrukce bednění a její kontrole provede fyzická osoba pověřená zhotovitelem k řízení betonářských prací písemný záznam.

- při přečerpávání betonové směsi a při jejím ukládáním do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah.

- zaměstnanci musí být standartně vybaveni OOPP, bezpečnostní vestou, ochrannou přilbou, gumovými boty, ochrannými brýlemi a pracovními rukavicemi.

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

#### k) Postupy pro zednické práce

Na stavbě budou realizovány zednické práce v rozsahu schválené PD.

Provádění zednických prací musí být v souladu s NV 591/2006 Sb. příloha č. 3 bod X. Přičemž jsou stanovena následující opatření:

Veškeré práce ve výšce v souvislosti se zednickými pracemi budou prováděny z dočasných stavebních konstrukcí. Při zednických pracích nebudou používány OOPP pro práci ve výškách. Zhotovitel provádějící zednické práce ve výšce odpovídá za zajištění BOZP pod svým pracovištěm (ohrožený prostor), které bude realizováno.

- zednické práce budou prováděny při zdění nenosných, či nosných zdí u předepsaného materiálu. Zdění do výšky 1,5 nepřináší žádná zvýšená bezpečnostní rizika.

- práce na zdivu je nutné provádět z mobilního lešení. Tato mobilní lešení musí být od výšky pracovní podlahy nad 1,5m opatřena ochranným zábradlím výšky 1m a zárážkou u podlahy.

- volný okraj stropní desky bude mechanicky zabezpečen, po vyzdění do výše 1,1m bude mechanická zábrana odstraněna.

- vlastní zdění bude prováděno z vnitřní strany z podlahy, nebo pracovního lešení do výšky 1,5 m.

- materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor min. 0,6m

- stoje pro výrobu, zpracování a přepravování malty se na staveništi umísťují tak, aby při provozu nemohlo dojít k ohrožení fyzických osob. Při strojním čerpání malty musí být zabezpečen účinný způsob dorozumívání mezi fyzickou osobou provádění nanášení malty a obsluhou čerpadla.

- při činnosti spojené s nebezpečím odstříknutí vápenné malty nebo mléka je nutno používat vhodné OOPP

- zhotovitel zajistí zakrytí prohlubní a otvorů v podlaze přesahující rozměrově 0,25 m, taktéž ve stěnách, jejichž dolní okraj je nižší než 1,1m nad podlahou, a otvory ve stěnách o šířce větší než 0,3m a výšce větší než 0,75 m,

- při osazování výplní je nutné zajistit osazované prvky proti jejich případnému pádu. Toto bude provedeno jejich bezprostředním ukotvením ihned po osazení do navazujícího zdiva

- při provádění osazování oken je pracovníkům zakázáno stoupat nebo sedat na parapet okna

- na venkovním prostranství nesmí být manipulováno s tabulovým sklem o ploše větší než 1m<sup>2</sup> při rychlosti větru nad 8m/s a teplotě nižší než -5°C.
- ke zvyšování místa nebo výstupu není dovoleno používat nestabilní předměty určené k jinému použití (vědra, polystyrénové desky, sudy, židle)
- zaměstnanci, kteří obsluhují plošiny, musejí být seznámeni s obsahem a návodem pro obsluhu pracovní plošiny. Návod k obsluze, dodaný výrobcem zařízení je součástí každého výrobku.

Základním požadavkem je zabezpečit ohrožený prostor pod mítem práce ve výšce.

#### l) Postupy pro montážní práce

Montážní práce budou v těchto činnostech v objektu:

- výplně otvorů
- vybavení interieru
- dodávky technologických zařízení budov
- dodávky zařizovacích předmětů
- konstrukce krovu a další pomocné práce

Provádění montážních prací musí být v souladu s NV 591/2006 Sb. příloha č. 3 bod XI.

Většina montážních prací ve výšce bude prováděna z dočasných stavebních konstrukcí, které si zajistí jednotliví zhotovitelé ve své režii a odpovědnosti.

Při montáži jakékoliv konstrukce (ocelové, dřevěné, betonové apod.) musí být vždy věnována náležitá pozornost zpracování technologického postupu montáže (u jednoduchých, drobných montáží stačí stanovení pracovního postupu), zajištění odborné a zdravotní způsobilosti montážních pracovníků, řádnému předání a převzetí montážního pracoviště s vymezením dohodnutých zásad, zabezpečení všech technických požadavků pro montáž (montážní a bezpečnostní přípravky a pomůcky, vázací prostředky, konstrukce pro práce ve výškách).

Tyto technologické postupy budou upřesněny v rámci projektové dokumentace pro realizaci stavby s vybranými zhotoviteli a budou muset splňovat veškeré požadavky právních a ostatních předpisů na zajištění BOZP, přičemž zhotovitelé jsou povinni předat je 8 dní před nástupem na staveniště koordinátorovi BOZP.

Manipulace s montážními dílci se zabezpečují přednostně vhodným zdvihacím zařízením a odpovídajícími vázacími prostředky.

Při montáži musí být splněny požadavky pro bezpečné uvázání a přemístění dílce a jeho následné usazení.

Před vlastním zdvihem se musí zkontrolovat jejich uvázání, v průběhu přemístění na místo osazení musí být transport řízen a usměrňován dohodnutým způsobem mezi montážními pracovníky.

Uvolnění dílce z vázacího prostředku na montážním pracovišti je možné jen tehdy, je-li bezpečně zajištěn montážními přípravky. Pokračovat v dalším postupu prací lze pouze po konečném upevnění dílce dle technologického postupu (svařováním, šroubováním, betonováním apod.).

Při montážní práci ve výšce se zakazuje montáž a pohyb pracovníků po konstrukci bez zajištění proti pádu.

#### m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce

Provádění bouracích prací na stávajících objektech se nepředpokládá.

#### n) Řešení realizace montáže stropů, podlah, stěn a sloupů montáže stropů

Volné okraje otvorů budou zajištěny pevnou zábranou ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od volného okraje. Těsně po jeho dokončení bude provedena ochrana proti pádu osob z výšky.

Ohrazení volných okrajů bude moci být odstraněno až ve finální části.

Doprava materiálu bude probíhat po stávajících komunikacích uvnitř objektu.

#### o) Postupy pro práci ve výškách

Provádění prací ve výškách musí být v souladu s NV 362/2005 Sb.

Práce ve výškách bude prováděna pomocí technických opatření zajišťujících kolektivní ochranu – dočasné stavební konstrukce např. dílcové lešení, které se umístí na daném pracovišti.

#### p) Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce

Doprava materiálu na staveniště bude probíhat nákladním vozidly. Vzhledem k omezeným možnostem skladování na staveništi se skladování materiálu na stavbě nepředpokládá, a proto je zapotřebí, aby byl materiál na stavbu dodáván průběžně.

Zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce místo pod prací ve výšce:

Místo pod prací ve výšce zajišťuje zhotovitel provádějící práce ve výšce ve vztahu k prostoru, kde pracuje podle NV 362/2005 Sb. Po celou dobu prací ve výšce bude použita konstrukce nebo ohrazení a budou instalovány bezpečnostní značky. Výstraha – padající předměty a Nepovolaným vstup zakázán.



Zhotovitel prací ve výšce a zhotovitel, který bude mít převzaté pracoviště, bude průběžně kontrolovat a vyžadovat, aby nikdo neporušoval zákaz vstupu.

Stavba, předávání a kontrola lešení, včetně záznamů a označení lešení bude prováděna odbornou firmou v souladu s projektem nebo v souladu s návodem u systémových lešení prokazatelně proškolenou a způsobilou osobou. Lešení, která budou ve výstavbě nebo v demontáži nebo z jiných důvodů nebudou určena k používání, budou výrazně označena nápisem „NEPOUŽÍVAT“.

Při používání strojů a zařízení odpovídá obsluha za používání v souladu s návodem k používání případně v souladu s postupem, stanoveným zaměstnavatelem. Obsluha odpovídá za to, že se při provozu stroje nebudou v ohroženém prostoru stroje pohybovat žádné osoby.

#### q) Postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh jednotlivých prací

Za opatření BOZP, která se týkají více než jednoho zhotovitele, při prolínání a souběhu prací, odpovídá ten, kdo ohrožení způsobuje svou činností (například při svařování – nablýskání do očí). Jedná-li se o riziko nevyplyvající z konkrétní činnosti, pak za společná opatření BOZP odpovídá ten, kdo má převzaté pracoviště na staveništi, na kterém se opatření vyskytují. Pokud se jedná o dlouhodobé opatření na celém staveništi přesahující dobu předání pracoviště jednomu zhotoviteli, za společné opatření odpovídá ten, kdo má převzaté staveniště jako celek.

Další opatření budou předmětem aktualizace plánu BOZP a to po stanovení harmonogramu realizace stavby.

Každý zhotovitel v rámci nabídky musí počítat se situací, že bude realizovat veškerá opatření BOZP pro zajištění své činnosti na své náklady. Po výběrovém řízení může být stanoven jediný zhotovitel, který realizuje opatření BOZP společné pro více zhotovitelů.



r) Tunelářské a podzemní práce

Nejsou přepokládány.

s) Práce ve výškách při dokončovacích a pomocných pracích

Stavební objekty, kde budou prováděny tyto práce, budou ohraničeny a označeny v souladu s bodem p) zajištění pracoviště.

t) Postupy pro specifická opatření

Budc doplněno ve spolupráci se zadavatelem stavby po schválení časového harmonogramu prací. Vzhledem ke specifikám výroby může dojít k odložení či pozastavení prací na stavbě.

v) Postupy pro toxické látky, ionizující záření, výbušniny a práce s azbestem

Nejsou přepokládány.

## 5 Přílohy

Příloha č.1 Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě

č.2 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při udržovacích pracích

č.3 Harmonogram opatření

č.4 Záznam o odsouhlasení

č.5 Informace o rizicích

V Táboře 7.3.2020

.....  
koordinátor BOZP



## Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě<sup>1</sup>

<b>Zákon číslo</b>	<b>Název zákona (ve znění pozdějších předpisů)</b>
262/2006 Sb.	zákoník práce
309/2006 Sb.	o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
251/2005 Sb.	o inspekci práce
174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů
22/1997 Sb.	o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)
183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
89/2012 Sb.	občanský zákoník
372/2011 Sb.	o zdravotních službách
373/2011 Sb.	o specifických zdravotních službách
102/2001 Sb.	o obecné bezpečnosti výrobků
133/1985 Sb.	o požární ochraně
<b>Nařízení vlády číslo</b>	<b>Název nařízení vlády (ve znění pozdějších předpisů)</b>
176/2008 Sb.	o technických požadavcích na strojní zařízení
361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
592/2006 Sb.	o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
375/2017 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
168/2002 Sb.	kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
378/2001 Sb.	kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
201/2010 Sb.	o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Nařízení EU 2016/425	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
272/2011 Sb.	o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
<b>Vyhláška číslo</b>	<b>Název vyhlášky (ve znění pozdějších předpisů)</b>
499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb
48/1982 Sb.	kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice
246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci)
19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
268/2009 Sb.	o technických požadavcích na stavby

Autor si vyhrazuje právo na úplnost a relevantnost informací v tomto seznamu. Další právní předpisy související s BOZP a specifickými oblastmi jako jsou vyhrazená technická zařízení, bezpečnost výrobků, pracoviště, zařízení a strojů mohou být předmětem doplnění na vyžádání či dle potřeby stavby.

Zpracoval: dne 7.3.2020



---

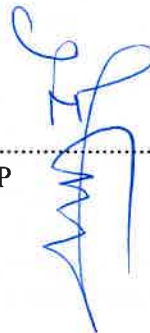
koordinátor BOZP

### **Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na udržovacích pracích**

1. Pro stavební konstrukce nejsou stanoveny žádné požadavky na prohlídky, preventivní údržbu, zkoušky, kontroly, revize a opravy a při jejich užívání standardním způsobem a k určenému účelu není ohrožena bezpečnost osob.
2. Provozovatel – zaměstnavatel odpovídá za bezpečnost podle zákona č. 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb., zákona 258/2000 Sb. a zákona 133/1985 Sb.

Zpracoval:

.....  
koordinátor BOZP



### **Záznam o odsouhlasení Plánu BOZP**

Potvrzuji svým podpisem, že

- ✓ jsem oprávněnou osobou, zastupující zadavatele stavby, projektanta, zhotovitele níže uvedeného;
- ✓ jsem seznámen/a s plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu
- ✓ jsem porozuměl informacím, postupům, rizikům a přijatým opatřením na stavbě;
- ✓ souhlasím s obsahem plánu BOZP, (plán s ohledem na naše činnosti obsahuje přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním provozním podmínkám staveniště, dále obsahuje údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, přehledné schematické znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a v případě, že tomu tak není, požádám koordinátora o doplnění);
- ✓ jsem určen osobou s povinnou účastí na kontrolních dnech koordinátora BOZP, v případě neúčasti zajistím za sebe zodpovědnou náhradu;
- ✓ zajistím, aby s relevantními postupy, riziky a opatřeními byly seznámeny osoby, které na stavbě budou pracovat za zhotovitele, kterého zastupuji, a zajistím dodržování stanovených postupů a opatření;
- ✓ souhlasím, že zápisy od koordinátora BOZP budu dostávat e-mailem, že dokumentace koordinátora bude k dispozici elektronicky.

Záznam zpracoval a vede koordinátor BOZP

.....  
koordinátor BOZP








## **Informace o rizicích** při realizaci stavby

Rizika, které se mohou při realizaci stavby vyskytnout se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví<sup>1)</sup> jsou:

- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení

<sup>1)</sup> Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, pro jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán, stanoví příloha č. 5 NV 591/2006 Sb.

Zpracoval:



.....  
koordinátor BOZP

## Harmonogram opatření

Schematické znázornění časového trvání, posloupnosti anebo souběhu a věcné vazby jednotlivých opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při pracích na stavebním objektu se předpokládají dopravní omezení v ulici Palackého (zábor) pro práce na střešní konstrukci objektu, případně skládání materiálu z vozidla a další nutné práce.

Časový harmonogram těchto prací bude stanoven před zahájením prací.

Zpracoval koordinátor BOZP

.....  
Koordinátora BOZP





ROVS-Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno  
Držitel akreditace pro provádění zkoušek fyzických osob z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle ustanovení § 20 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle rozhodnutí Ministerstva práce a sociálních věcí čj.: 2009/18389-43 ze dne 4. 3. 2009 a rozhodnutí o prodloužení akreditace čj.: 2011/90947-42 ze dne 14. 12. 2011



vydává

# OSVĚDČENÍ

o získání odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

číslo osvědčení: **ROVS/1462/KOO/2019**

**Ing. Vladimír Kofroň**

**13. 5. 1956, Tábor**

úspěšně vykonal dne 13. 11. 2019 v Brně periodickou zkoušku z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi před odbornou zkušební komisí jmenovanou držitelem akreditace ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o., Maničky 163/7, Žabovřesky, 616 00 Brno.

Toto osvědčení je dokladem o úspěšném vykonání periodické zkoušky z této odborné způsobilosti podle ustanovení § 10 odst. 2 písm. c) zákona 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, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a podle ustanovení § 8 odst. 1 a odst. 2 nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů. Osvědčení o úspěšně vykonané periodické zkoušce má podle ustanovení § 10 odst. 3 zákona platnost 5 let ode dne jejího vykonání.

**Zkouška z odborné způsobilosti se skládá opakovaně každých 5 let.**

**Platnost tohoto osvědčení je do: 13. 11. 2024**

ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s.r.o.  
Maničky 163/7  
616 00 BRNO – Žabovřesky  
IČO: 26857359, DIČ: CZ26857359

předseda  
odborné zkušební komise  
**Jaromír Borecký**

držitel akreditace  
**ROVS – Rožnovský vzdělávací servis s. r. o.**  
**Ing. Hana Martinát Loudinová, jednatel**

Brno, 13. 11. 2019

