

II/430 Brno, ul. Hviezdoslavova

# PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI

## Obsah:

<b>1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>3</b>
1.1 Údaje o stavbě .....	3
1.2 Údaje o stavebníkovi .....	3
1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	3
<b>2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ .....</b>	<b>5</b>
2.1 Základní předpoklady výstavby .....	5
2.2 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby .....	5
2.3 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách .....	5
<b>3. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU .....</b>	<b>5</b>
3.1 Řízení a aktualizace plánu .....	6
<b>4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>6</b>
<b>5. RIZIKOVÉ ČINNOSTI .....</b>	<b>7</b>
<b>6. ZADAVATEL STAVEBNÍCH PRACÍ .....</b>	<b>7</b>
6.1 V případech, kdy při realizaci stavby: .....	8
6.2 Oznámení .....	8
<b>7. POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....</b>	<b>8</b>
7.1 Zhotovitel stavby .....	8
7.2 Jiné osoby (OSVČ) jsou povinny .....	9
7.3 Všichni pracovníci stavby jsou povinni .....	9
<b>8. PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY (POV) –HMG .....</b>	<b>10</b>
<b>9. SITUAČNÍ NÁKRES .....</b>	<b>11</b>
<b>10. STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>11</b>
10.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby, .....	11
10.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození .....	11
10.3 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru .....	11
10.4 Zajištění komunikace na staveništi, .....	11
10.5 Posouzení vnějších vlivů na stavbu, .....	12
10.6 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, .....	12
10.7 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, .....	12
10.8 Způsob zajištění bezbariérového řešení .....	12
10.9 Postupy pro zemní práce .....	12
10.10 Postupy pro betonářské práce .....	13
10.11 Postupy pro zednické práce .....	13
10.12 Postupy pro montážní práce .....	13
10.13 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce .....	13

10.14	Postupy pro práci ve výškách .....	13
10.15	Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce,.....	14
10.16	Zajištění organizace a časové posloupnosti .....	14
10.17	Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce .....	14
10.18	Postupy pro specifická opatření.....	14
10.19	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, .....	14
10.20	Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti .....	14
<b>11.</b>	<b>VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>15</b>
<b>12.</b>	<b>POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH.....</b>	<b>15</b>
<b>13.</b>	<b>PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ .....</b>	<b>15</b>
<b>14.</b>	<b>PŘÍLOHY .....</b>	<b>17</b>
14.1	Situace.....	17
14.2	Oznámení zahájení prací.....	18
14.3	Záznam o aktualizacích plánu.....	19
14.4	Záznamy o seznámení zhotovitelů s plánem.....	20
14.5	Seznámení s riziky .....	21

## **1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

### **1.1 Údaje o stavbě**

Název stavby	: II/430 Brno, ul. Hvězdoslavova
Místo stavby	: Silnice II/430
Kraj	: Jihomoravský
Okres	: Brno-město
Katastrální území	: Slatina (612286)
Charakter stavby	: Rekonstrukce
Stupeň dokumentace	: Dokumentace pro provedení stavby (PDPS)

### **1.2 Údaje o stavebníkovi**

Investor, objednatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno  
IČ: 709 32 581

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jindřich Hochman – investiční náměstek  
Zástupce ve věcech technických: Ing. Pavel Krejčí – vedoucí oddělení Brno-město

### **1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**

Zpracovatel projektu: Sdružení firem VIAPONT – RD SÚS Jmk 2021  
Vedoucí sdružení: VIAPONT, s.r.o.  
Vodní 258/13  
602 00 BRNO  
[www.viapont.cz](http://www.viapont.cz)  
tel.: 543 217 590  
IČ: 46995447, DIČ: CZ46995447

Člen sdružení: PIS PECHAL, s.r.o.  
Lidická 1876/42  
602 00 BRNO  
[www.pechal.cz](http://www.pechal.cz)  
tel.: 513 030 460  
IČ: 02365952, DIČ: CZ02365952

Člen sdružení: IM-PROJEKT, Inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.  
Vodní 970/1  
602 00 BRNO  
[www.im-projekt.cz](http://www.im-projekt.cz)  
tel.: 533 446 080-2  
IČ: 27689328, DIČ: CZ27689328

Hlavní projektant: Ing. Jacek Wendrinski, Ph.D.  
email: wendrinski@viapont.cz  
Tel.: 543 217 590  
Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby  
ČKAIT – 1005941

Zodpovědný projektant: Ing. Jan Krakovič  
email: krakovic@pechal.cz  
Tel.: 605 417 513  
Autorizovaný technik pro dopravní stavby, specializace  
nekolejová doprava, ČKAIT 1003472

Technický dozor stavebníka: v době zpracovávání Plánu Bozp nebyl určen  
Koordinátor při přípravě stavby: Ing. Jaroslav Bílek, 194 Klášterec,  
561 82 Klášterec nad Orlicí  
IČO: 04531230

Koordinátor během realizace stavby: v době zpracovávání Plánu Bozp nebyl určen  
Zhotovitel: Zhotovitelé a jiné osoby podílející se na realizaci  
stavby nejsou v plánu uvedeny. V době přípravy  
stavby tyto údaje nebyly známy.  
Při realizaci bude seznam všech zhotovitelů doplněn  
a budou v něm zaznamenávány veškeré změny.

## **2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**

### **2.1 Základní předpoklady výstavby**

Předpokládané zahájení stavby podzim 2024.

### **2.2 Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby**

Stavebními úpravami nebude změněn účel užívání stavby.

Provádění stavby však vyvolá přechodné zhoršení některých jeho složek v okolí stavby (prašnost, hluk, doprava, použití stavebních mechanismů, znečištění komunikace atd.).

### **2.3 Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách**

Stavba nepodléhá SR – oprava provedena v režimu údržbových prací.

Budou splněny všechny podmínky – viz. dokladová část PD.

## **3. ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU**

Plán BOZP je zpracován na základě PD II/430 Brno, ul. Hviezdoslavova ve stupni PDPS zpracované Sdružením firem VIAPONT – RD SÚS Jmk 2021.

Povinnost vypracování tohoto plánu vyplynula:  
z NAŘÍZENÍ VLÁDY 591/2006 Sb., Přílohy č. 5:

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

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

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi je dokument určující pravidla, která budou přiměřeně zajišťovat bezpečnost pracovníků při pracích na stavbě II/430 Brno, ul. Hviezdoslavova a určuje pravidla platná pro tuto stavbu tak, aby vyhovovala potřebám k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce.

V přípravné fázi nejsou stanoveni jednotliví zhotovitelé ani podrobný časový harmonogram na jednotlivé objekty.

Nelze proto jednoznačně stanovit pracovní činnosti, postupy a technologie, které budou použity.

Až budou stanoveni jednotliví zhotovitelé, je nutné je neprodleně seznámit s plány a případnými aktualizacemi.

Plán BOZP je hlavním nástrojem koordinace opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jako takový umožňuje zejména identifikaci nebezpečí, která vznikají v důsledku provádění prací současně nebo v těsné návaznosti.

Všichni zhotovitelé včetně ostatních osob, které se podílejí na realizaci stavby, jsou povinni se jím řídit a jakékoli odchylky od plánu musí být prováděny pouze po písemném odsouhlasení s koordinátorem bezpečnosti práce.

Vedoucí pracovníci stavby odpovídají za dodržování tohoto předpisu na všech stupních řízení.

Subdodavatelé určí odpovědného pracovníka za realizaci jejich prací a pro styk s dodavatelem, a toto rozhodnutí se oboustranně písemně potvrdí ve stavebním deníku dodavatele. V tomto zápise musí být písemně upozorněno, že podepsaný určený zaměstnanec subdodavatele zajistí prokazatelné proškolení všech svých zúčastněných zaměstnanců s místními podmínkami pracoviště.

Vzhledem ke skutečnosti, že plán BOZP nemůže vzhledem k obsáhlosti vzít v úvahu všechna potenciální rizika vyskytující se na daném staveništi, musí řešení prevence na staveništi zajišťovat všichni zhotovitelé stavby v technologických a pracovních postupech, které budou uloženy v samostatné příloze Plánu BOZP.

Plán musí být podepsán pracovníky všech zhotovitelů.

V případě, že dojde při realizaci stavby k souběhu s činností s jinou stavbou, je nutné zajistit vzájemné seznámení zhotovitelů staveb s Plány BOZP a riziky, kterými se mohou stavby navzájem ohrozit při činnostech na nich probíhajících.

Není počítáno se souběhem s dalšími stavbami.

### **3.1 Řízení a aktualizace plánu**

Platná verze plánu bude uložena u stavbyvedoucího. Se změnami budou prokazatelně seznámeny všechny odpovědné a jiné osoby (**Příloha č. 4**).

Plán se bude aktualizovat při každé změně během výstavby, které se jej přímo dotýkají. Aktualizace Plánu budou zaznamenávány do **Přílohy č. 3** plánu.

Součástí aktualizace Plánu budou též technologické postupy, které odsouhlasil koordinátor BOZP.

Za součásti aktualizací plánu BOZP jsou považovány:

- záznamy z KD Koordinátora BOZP
- předložený HMG postupu prací zhotovitele (zhotovitelů)
- technologické a pracovní postupy zhotovitelů
- vyhodnocená rizika vznikající při pracovních a technologických postupech zhotovitelů

Zhotovitelé mají povinnost prokazatelně:

- Seznámit se s aktualizací plánu BOZP
- provést opatření předepsaná aktualizací plánu BOZP
- zasílat aktualizace harmonogramu prací pro následné období jako podklad pro zpracování aktualizace plánu BOZP

## **4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

Jedná se o opravu silnice na vymezeném úseku silnice č. II/430 v MČ Brno-Slatina konkrétně část ul. Hvězdoslavova a to mezi ulicemi Tilhonova - Bedřichovická.

Stavba řeší pouze obnovu silniční infrastruktury - oprava povrchu komunikací, obnova vodorovného dopravního značení a obnova funkčnosti odvodnění s přihlédnutím k bezpečnosti všech účastníků provozu.

Výstavba bude probíhat ve 2 etapách.

V rámci předkládané etapy 1 bude uzavřena levá polovina vozovky (severní strana), v úseku od křižovatky ul. Hviezdoslavova x ul. V Nové čtvrti až po začátek souběžné stavby „II/430 Brno-Slatina, okružní křižovatka“ v blízkosti křižovatky ul. Hviezdoslavova x ul. Mikulčická (úsek km 2,060 – 3,205).

V rámci etapy 2 bude uzavřena pravá polovina vozovky (jižní strana), v úseku od křižovatky ul. Hviezdoslavova x ul. V Nové čtvrti až po začátek souběžné stavby „II/430 Brno-Slatina, okružní křižovatka“ v blízkosti křižovatky ul. Hviezdoslavova x ul. Mikulčická (úsek km 2,060 – 3,205).

Stavba je rozdělena na stavební objekty:

SO 101 – Silnice II/430

SO 181 – DIO

## **5. RIZIKOVÉ ČINNOSTI**

*- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.*

Ochranná opatření:

- zajištění ochrany při práci na elektrických zařízeních ČSN EN 50110-1, ČSN EN 331310, ČSN 331500, ČSN 331600, ČSN 331610
- zajištění ochrany před nebezpečným dotykovým napětím a v blízkosti vedení pod napětím podle ČSN 33 2000-4-41 až ČSN 33 2000-4-482, ČSN 33 2000-3,
- dodržení ČSN 73 6005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
- dodržování podmínek správců sítí
- bude zajištěna maximální ochrana veškerých inženýrských sítí a jejich zařízení během stavebních prací a dodržení ČSN 73 6005 a zákona č. 274/2001 Sb. V platném znění. Při výstavbě komunikace bude dbáno ochrany sítí, zejména omezení provozu těžké techniky a provozu hutnicích zařízení.

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

Ochranná opatření:

- pro montážní práce musí být zpracován technologický postup

*- Souběžná práce více zhotovitelů (pod místem pracoviště nebudou prováděny souběžně žádné práce)*

Ochranná opatření:

- povinnost vzájemné písemné informace o rizicích a přijatých opatřeních zhotovitelů
- seznámení pracovníků a informace o rizicích a přijatých opatřeních ostatních zhotovitelů
- další opatření – viz Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

## **6. ZADAVATEL STAVEBNÍCH PRACÍ**

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

## **6.1 V případech, kdy při realizaci stavby:**

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště oblastnímu inspektorátu práce:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně  
Milady Horákové 1970/3, Černá Pole, 602 00 Brno, e-mail : [brno@suip.cz](mailto:brno@suip.cz)

## **6.2 Oznámení**

může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci.

Má formu stanovenou nařízením vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č.4.

Viz příloha č.2 tohoto plánu.

Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

# **7. POVINNOSTI ZHOTOVITELE**

## **7.1 Zhotovitel stavby**

je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informovat určeného koordinátora o pracovních a technologických postupech, které pro realizaci stavby zvolil, o řešení rizik vznikajících při těchto postupech, včetně opatření přijatých k jejich odstranění

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména:

- včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny
- brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora
- zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat
- zúčastňovat se kontrolních dnů
- postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu

- seznámit všechny své podřízené pracovníky s Plánem BOZP, vyžadovat jeho dodržování

c) Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č. 101/2005 Sb. a aby staveniště vyhovovalo obecným požadavkům na výstavbu podle vyhlášky č. 268/2009 Sb. v platném znění a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.



d) Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

e) Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.

f) Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

g) Zhotovitel zajistí, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen „stroje“), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci stanovené v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

h) Zhotovitel zajistí, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v příloze č. 3 k tomuto nařízení, jestliže se na staveništi plánují nebo provádějí

i) Jestliže po omezenou dobu, zejména v závislosti na postupu stavebních a montážních prací nebo při udržovacích pracích, není možno zajistit, aby práce byly prováděny na pracovištích, která splňují požadavky nařízení vlády č. 101/2005 Sb. a jestliže při jejich provádění nebo během přístupu na pracoviště hrozí nebezpečí pádu fyzických osob nebo předmětů z výšky nebo do hloubky, zajistí zhotovitel bezpečné provádění těchto prací, jakož i bezpečný přístup na pracoviště v souladu s požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

*Žádný ze zhotovitelů nezahájí práce na stavbě do splnění veškerých zákonných povinností dle platné legislativy a povinností vyplývajících z plánu BOZP.*

Zhotovitelé musí být prokazatelně seznámeni s plánem BOZP. Prokazatelné seznámení zajistí odpovědní pracovníci jednotlivých zhotovitelů (stavbyvedoucí, mistři, OZO apod.).

Zhotovitelé jsou povinni nejpozději do 8 dnů před započítáním prací na staveništi informovat koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolili. Pro veškeré rizikové činnosti (dle přílohy č.2 NV č. 591/2006 Sb.) zhotovitelé zpracují TP.

## **7.2 Jiné osoby (OSVČ) jsou povinny**

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.

## **7.3 Všichni pracovníci stavby jsou povinni**

dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání,

používat přidělené OOPP včetně ochranné přilby, výstražné vesty (vestu nejsou povinni používat pracovníci provádějící svářečí práce)

při chůzi používat vymezené a vykázané cesty, vchody a východy,

respektovat bezpečnostní značky, symboly a signály,

zvýšenou pozornost věnovat pohybujícím se vozidlům,

neshazovat svévolně materiál a předměty z výšky bez předchozího zajištění,

nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení

předměty ukládat stabilně tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit apod.,

opustit ohrožený prostor při výstražném znamení daném řidičem stroje, vozidla apod.,

nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích,

nezdržovat se na pracovišti, kde se provádí manipulační práce, pokud se sám na manipulaci nepodílí,

nezdržovat se v nebezpečném dosahu pracovních částí strojů a zařízení (např. u nakladačů, rypadel),

při práci ve výškách a nad volnou hloubkou být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo záchytnou konstrukcí umístěnou pod místem práce (záchytné lešení, síť apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. záchytným postrojem apod.,

nepracovat osamoceně na pracovištích, kde není s doslechu nebo v dohledu jiná osoba, která by v případě potřeby nebo nehody poskytla nebo přivolala pomoc a to především v nebezpečných a uzavřených prostorech, v místech s nebezpečím otravy, výbuchu, zasypaní, utonutí, pádu z výšky apod.

při zacházení s el. zařízeními dodržovat příslušné elektrotechnické předpisy správně klást a chránit el. příkony proti mechanickému poškození, povinnosti vypínat el. zařízení po ukončení práce, nezasahovat do el. zařízení, nepřetěžování el. zařízení, dodržovat zákaz práce s poškozeným zařízením, zákaz práce v blízkosti el. zařízení atd.,

neuvádět strojní zařízení do činnosti v případě poruchy

v případě svařování dodržovat podmínky stanovení vyhlášky NV č. 87/2000 Sb.,

dodržovat zákaz záměny jiné osoby za rodinného příslušníka nebo jinou osobu bez vědomí zástupce objednatele,

nepoužívat pro zvedání předmětů nebo pro výstup na vyvýšené části staveniště zařízení, která k tomu nejsou určena

neopírat předměty o části strojního zařízení

dodržovat zákaz donášení alkoholických nápojů a toxických látek a nepracovat pod vlivem alkoholických nápojů

## **8. PLÁN ORGANIZACE VÝSTAVBY (POV) –HMG**

Zhotovitel zpracovává HMG tak, aby nemohlo docházet k tlaku na pracovní tempo a zatížení zaměstnanců, vzniku stresových situací a aby jednotlivé fáze pracovních operací plynule navazovaly.

HMG bude pravidelně aktualizován s ohledem na prováděné práce na stavbě.

Zhotovitelé musí zasílat elektronicky s minimálně 8. denním předstihem koordinátorovi BOZP aktualizaci HMG.

## **9. SITUAČNÍ NÁKRES**

Vypracuje hlavní zhotovitel při zahájení stavby a seznámí s ním všechny podzhotovitele. Náčrtek bude vyvěšen u stavbyvedoucího na staveništi a bude přiložen k Plánu BOZP jako **Příloha č. 1.**

## **10. STAVENIŠTĚ**

### **10.1 Zajištění oplocení, ohrazení stavby,**

*vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem*

Situování zařízení staveniště a skladování materiálu není známo (předpoklad u sjezdu na polní cestu), zajistí dodavatel stavby včetně napojení na energetické a vodní zdroje.

Staveniště bude oploceno po celém obvodu zábrany o výšce 1,1 m. V místech napojení na stávající komunikaci budou osazeny rovněž zábrany o výšce 1,1 m (spolu s přenosným SDZ), rovněž tak u skládek. Zhotovitel zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

### **10.2 Stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození**

V ochranných pásmech vedení se budou provádět výkopové práce při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli.

Musí být dodrženy a vyznačeny ochranná pásma těchto vedení osazením tabulek. Tabulky budou vždy na hraně ochranného pásma a bude na nich název vedení a šířka ochranného pásma. Obsluha všech strojů musí být prokazatelně seznámena s ochrannými pásmy nadzemního elektrického vedení.

### **10.3 Řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru**

*Na stavbě bude vyvěšena PPS, hasičský přístroj bude v zařízení staveniště.*

### **10.4 Zajištění komunikace na staveništi,**

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

Příjezd na staveniště je možný po upravované silnici II/430. Na staveniště bude značkami zakázán vjezd jiných vozidel, než jsou vozidla stavby a zamezen vstup osob.

Pohyblivé a poddajné přívody musí být kladeny a používány tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, byly zajištěny proti posunutí nebo vytržení a zabezpečeny proti zkroucení žil. Při používání rozpojitelných spojů nesmí být v rozpojeném stavu napětí na kontaktech vidlic.

Prozatímní instalace nebo jejich části musí být v době, kdy nejsou používány, vypnuty, pokud jejich vypnutí neohrozí bezpečnost osob nebo provozu výrobních a pracovních prostředků a zařízení. Prozatímní instalace nesmí být zřizovány v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Jsou-li na pracovišti používány přenosné světelné zdroje, musí být odolné proti nárazu.

S prací v noci není uvažováno.

Není-li denní osvětlení dostatečné, musí mít venkovní pracoviště po dobu, kdy se na něm zdržují zaměstnanci, zajištěno umělé osvětlení odpovídající intenzity. Osvětlení bude zajištěno přenosnými světly.

V případě zaplavení výkopové jámy musí být zajištěno čerpání vody, aby nedošlo k podmáčení přilehlých svahů a jejich sesuvu.

#### **10.5 Posouzení vnějších vlivů na stavbu,**

*zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace*

Výkopy budou svahovány nebo paženy. Okraje výkopů nesmí být pojížděny. V případě zaplavení budou práce neprodleně přerušeny a provedeno vyčerpání vody.

#### **10.6 Opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště,**

*řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu*

Zařízení staveniště a skladování stavebního materiálu bude na přilehlých plochách. Doprava materiálu bude z komunikace II/430, přístup osob rovněž. Pro vodorovnou dopravu materiálu po staveništi budou sloužit nákladní automobily. Svislá doprava je předpokládána jeřáby a automobily s rukou

Pohyb pracovníků musí probíhat mimo dopravní trasy vozidel stavby.

#### **10.7 Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů,**

*zejména riziko zasypání osob, s ohledem na druhy pažení, šířku výkopu, sklony svahu, technologii ukládání sítí do výkopu, zabezpečení okolních staveb, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody*

Všechny výkopy budou svahovány. Při nemožnosti svahování z prostorových důvodů musí být tyto výkopy paženy. Po obvodu výkopů musí být vždy ve vzdálenosti min 1,5 od hrany osazeny zábrany. Výkopy musí být vždy odvodněny spádováním nebo čerpáním vody. Výkopy pokud budou v blízkosti stávajících staveb, nesmí ohrozit jejich stabilitu.

#### **10.8 Způsob zajištění bezbariérového řešení**

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

Výkopy musí být ohraničeny oplocením, výškové nerovnosti upraveny dosypáním ŠD.

#### **10.9 Postupy pro zemní práce**

Vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik, návodů výrobců k používání strojů mechanizací, nářadí, zařízení a dle platné legislativy

Dostatečně ohradit a zajistit výkopy proti pádu osob dle platné legislativy

Zřídit bezpečné přechodové lávky opatřené zábradlím

Identifikovat, vytyčit a vyznačit inženýrské sítě vedení před zahájením prací

Omezit strojní vykopávky v blízkosti ochranných pásem sítí

Při výkopových pracích hlubších než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území - pažení, svahování

Používat předepsané OOPP

#### **10.10 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 nutné vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik

Zajistit pevnost a zajištění prvků bednění proti pádu

Dodržovat průkazné a kontrolní zkoušky betonové směsi

Používat předepsané OOPP.

Předpokládá se doprava autodomíchávači a následně čerpadly na beton na místo určení. Systémové bednění musí být osazeno lávkami a jeho montáž a demontáž bude prováděna jeřáby. Pracovníci se nesmí pohybovat po výztuži. Na volném okraji betonované části musí být vždy na bednění osazeno zábradlí zabraňující pádu z výšky

Přístup bude pomocí žebříků nebo schodišť.

#### **10.11 Postupy pro zednické práce**

*řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí*

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

#### **10.12 Postupy pro montážní práce**

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

Vypracovat a dodržovat TP dle vyhodnocených rizik

Dodržovat podmínky výrobce

Vymezit a zabezpečit ohrožený prostor

Používání předepsané OOPP

Při montážních pracích musí být pracovníci být zajištěni proti pádu z výšky, materiál bude dopravován zdvihacím zařízením nebo ručně.

#### **10.13 Postupy pro bourací a rekonstrukční práce**

*řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor*

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

#### **10.14 Postupy pro práci ve výškách**

*řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro*

*zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany*

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

#### **10.15 Zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce,**

*zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti, zajištění pracoviště z hlediska požadavků při práci ve výšce, opatření vztahující se k pomocným stavebním konstrukcím použitým pro jednotlivé práce, použití strojů*

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

#### **10.16 Zajištění organizace a časové posloupnosti**

*nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem*

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

#### **10.17 Zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce**

*a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací*

Tyto práce nebudou na staveništi prováděny.

#### **10.18 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*

Potřeba specifických opatření na této stavbě není.

Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.

#### **10.19 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu,**

*například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů*

Z prováděných stavebních prací nevzniknou specifické požadavky.

#### **10.20 Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti**

*spojené zejména s používáním toxických chemických látek, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo*

*opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu*

Výše uvedené látky a činnosti se na stavbě nebudou vyskytovat.

## **11. VYBAVENÍ STAVENIŠTĚ**

Na staveništi budou na určeném místě – u stavbyvedoucího umístěny prostředky pro poskytnutí první pomoci a prostředky požární ochrany. V prostoru staveniště na viditelném místě budou uvedena všechna důležitá havarijní čísla – Provozní řád stavby.

Staveniště bude zajištěno dodávkou elektrické energie a vody z vnitřních rozvodů stávajícího objektu. Dodavatel stavby si smluvně zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě. Na přístupových cestách musí být vyvěšeny tabulky upozorňující na zákaz vstupu na staveniště. Na všechny pracovní činnosti musí být zpracován technologický postup, v němž bude upřesněn skutečný postup pracovních činností.

## **12. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ PŘI PRÁCI PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH**

Veškeré činnosti musí být odsouhlaseny provozovatelem zařízení. Práce budou zahájeny po zajištění zařízení, vymezení pracoviště a seznámení zhotovitele s provozními podmínkami. Činnosti budou prováděny dle pracovních postupů, budou dodržovány zásady bezpečnosti práce dle vyhodnocených rizik

## **13. PŘEHLED ZÁKLADNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění
  - Zejména § 101, 102 – rizika na pracovišti předaná koordinátorovi před zahájením prací
- 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)
  - Povinnosti zhotovitele na staveništi
  - Součinnost s koordinátorem BOZP
- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění 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 pozdějších předpisů

- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
  - Dokumentace stavby, stavební deník, záznamy o školení a seznámení nových subdodavatelů s plánem BOZP a převzetí jejich rizik
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
  - Povinnosti zajištění stavby přenosnými hasicími přístroji
  - Zveřejnění Pokynů v případě požáru
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- 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. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 375/2018 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví podmínky pro řešení pracovních úrazů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
- Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), v platném znění

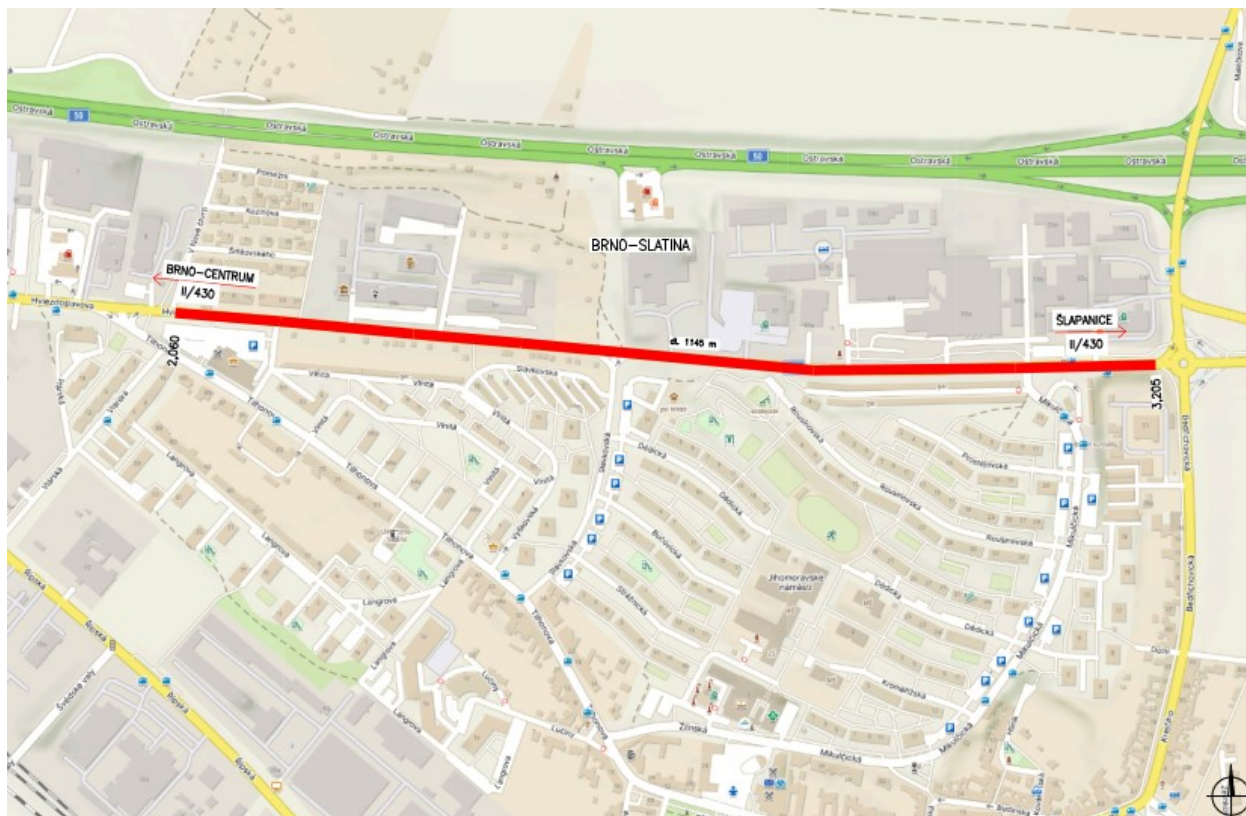
Brno, září 2024

Ing. Bílek Jaroslav  
koordinátor bezpečnosti práce



## 14. PŘÍLOHY

### 14.1 Situace



## **14.2 Oznámení zahájení prací**

1. Datum odeslání oznámení.
2. Název/jméno a příjmení, případně IČO, sídlo/adresa, místo podnikání stavebníka.
3. Přesná adresa staveniště.
4. Druh investičního projektu, stručný popis díla včetně uvedení prací a činností se zvýšeným ohrožením života nebo poškození zdraví.
5. Název/jméno a příjmení, případně IČO, sídlo/ adresa, místo podnikání hlavního zhotovitele a osoby odpovědné za realizaci díla, případně stavebního dozoru, je-li ustaven.
6. Jméno a příjmení, /název případně IČO, a adresa sídlo/místo podnikání koordinátora pro etapu přípravy díla.
7. Jméno a příjmení/název případně IČO, adresa /sídlo/místo podnikání koordinátora pro etapu realizace díla.
8. Datum předání staveniště zhotoviteli a plánovaného ukončení prací.
9. Odhadovaný maximální počet fyzických osob na staveništi
10. Plánovaný počet zhotovitelů na stavečnicku
11. Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi.
12. Jméno, příjmení a podpis zadavatele stavby, popřípadě fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem.

Toto odeslání je nutno odeslat písemně nebo elektronicky na adresu:

Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně  
Milady Horákové 1970/3, Černá Pole, 602 00 Brno, e-mail : [brno@suiip.cz](mailto:brno@suiip.cz)

### 14.3 Záznam o aktualizacích plánu

Datum	Předmět změny	Platnost od

#### 14.4 Záznamy o seznámení zhotovitelů s plánem

Níže podepsaní pracovníci svým podpisem stvrzují, že byly seznámeny s Plánem stavby, jejich dotazy byly řádně zodpovězeny a jsou si vědomi požadavků na ně kladených Plánem v plném rozsahu.

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis

#### 14.5 Seznámení s riziky

Informace o rizicích mezi jednotlivými dodavateli na stavbě dle §101, odst. 3 ZP.

Datum	Firma	Platnost od	Pracovní činnost	Podpis