


Plán BOZP
Správní budova VD Plumlov – rekonstrukce zázemí pro dělníky

Dokumentace – stupeň:	Plán BOZP pro přípravu stavby	
Druh stavby:	Rekonstrukce, stavební úpravy	
Datum vypracování:	22.11.2017	
Vypracoval: Ing. František Parák Odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi Osvědčení č. ROVS/485/KOO/2013 IČ 454 41 511		 FFERDA služby v oblasti BOZP – koordinátor BOZP na staveništi Ing. František Parák Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova IČO: 45441511, DIČ: CZ480227427

Obsah:

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

1. Údaje o stavbě.

Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka):

- 1.1. Základní údaje o druhu stavby.
- 1.2. Název stavby.
- 1.3. Místo stavby.
- 1.4. Charakter stavby.
- 1.5. Účel užívání stavby.
- 1.6. Základní předpoklady výstavby.
- 1.7. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

- 3.1. Jméno, IČ, sídlo/adresa místa bydliště.
- 3.2. Jméno hlavního projektanta, evidenční číslo ČKA/ČKAIT, obor autorizace.

4. Údaje o koordinátorovi BOZP.

4.1. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro přípravu stavby,

4.2. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro realizaci stavby.

B. Situační výkres stavby.

C. Základní informace a postupy.

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora,

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:

- a) zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,
- b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť,
- c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození,
- d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,
- e) zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií (plyn, pára, voda aj.), prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody, noční osvětlení,
- f) posouzení vnějších vlivů na stavbu, zejména otřesů od dopravy, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy, a konkretizace opatření pro případ krizové situace,
- g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu,
- h) 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,
- i) 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,
- 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,
- k) postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdívu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,
- l) 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,
- m) 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,

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

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 možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

p) 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,

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,

r) 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,

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 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,

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,

u) 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,

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 po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí²³), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

D. Další požadavky na zajištění bezpečného provádění prací.

E. Požadavky na zajištění seznámení s Plánem BOZP.

Přílohy plánu BOZP:

1. Platná legislativa – výstavba, BOZP a PO
2. Ochranná pásma
3. Situační výkres stavby
4. Požadavky na BOZP při udržovacích pracích
5. Oznámení o zahájení stavby příslušnému OIP (k doplnění a odeslání zadavatelem stavby)
6. Výkres ZOV (jen v Plánu pro realizaci stavby)
7. Doklady o povolení stavby (jen v Plánu pro realizaci stavby)
8. TP zhotovitelů (jen v Plánu pro realizaci stavby)

Aktualizované přílohy v Plánu pro realizaci stavby – (číslování xxx od 001 dále)

P1/xxx Seznam účastníků výstavby a jejich odpovědných osob

P2/xxx Koordinační opatření pro časové etapy výstavby

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

1. Údaje o stavbě.

Jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště zadavatele stavby (stavebníka):

Povodí Moravy, s.p., IČ70890013, Dřevařská 11, 602 00 Brno

1.1. Základní údaje o druhu stavby: **Rekonstrukce, stavební úpravy**

1.2. Název stavby: **Správní budova VD Plumlov – rekonstrukce zázemí pro dělníky**

1.3. Místo stavby: **Stichovice, parc. č. 480 a 482/1 k.ú. Stichovice**

1.4. Charakter stavby: **Stavební úpravy stávajícího objektu**

1.5. Účel užívání stavby: **Budova VD Plumlov je momentálně využívána jako zázemí pro hrázného, dva dělníky a úsekového technika. Ve 2.NP je byt hrázného a ve 3.NP inspekční pokoj se zázemím. Menší suterén je čistě technický.**

1.6. Základní předpoklady výstavby (časové údaje, členění na etapy): **rok 2018, v jedné etapě**

1.7. Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby:

Při realizaci stavby dojde k přerušení užívání bytu hrázného.

Při dopravě materiálu na staveniště a odvozu vytěženého odpadu dojde k omezení provozu na veřejných komunikacích.

2. Odůvodnění pro zpracování plánu.

A. Stavba bude trvat déle než 30 pracovních dní, bude ji provádět více jak jeden zhotovitel, na stavbě nebude v jeden den pracovat více než 20 osob a přepočten pracovních směn na jednu osobu přesáhne 500.

Podle ustanovení §14 odst. 1 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění a ustanovení § 15 odst. 1b) Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zadavatel určí pro tuto stavbu potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi a doručí oznámení o zahájení prací příslušnému oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. (viz Příloha č. 5 Plánu).

B. Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, prováděné na staveništi – viz Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb.:

5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m (rekonstrukce hromosvodu).

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení, popřípadě zařízení technického vybavení (venkovní vedení NN, vodovod).

11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb (přesun kotle na dřevo, bourání schodiště do suterénu).

Na stavbě budou prováděny práce a činnosti, vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, konkrétně dle bodů č. 5, 6 a 11 Přílohy č. 5 NV č. 591/2006 Sb.

Zadavatel dle ustanovení § 15 odst. 2 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění zajistí, aby byl při přípravě stavby zpracován plán podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce, a aby byl při realizaci stavby aktualizován. Plán zpracovává koordinátor.

3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

3.1. Jméno, IČ, sídlo/adresa místa bydliště:

Ing. arch. Lukáš Doubrava, IČ69695113, Purkyňova 40, 779 00 Olomouc

3.2. Jméno hlavního projektanta, evidenční číslo ČKA/ČKAIT, obor autorizace:

Ing. arch. Lukáš Doubrava, ČKA 03842 A.1

4. Údaje o koordinátorovi BOZP.

4.1. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro přípravu stavby:

Ing. František Parák, IČ45441511, Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova, osvědčení č. ROVS/485/KOO/2013

4.2. jméno, identifikační číslo osoby, sídlo/adresa místa bydliště, číslo platného osvědčení koordinátora BOZP určeného zadavatelem pro realizaci stavby:

Určí zadavatel stavby výběrovým řízením

B. Situační výkres stavby.

Viz Příloha č.3 Plánu.

C. Základní informace a postupy.

1. základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci stavby pro její provádění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a soupis dokumentů, týkajících se stavby, na základě kterých byla stavba povolena, včetně označení příslušného stavebního úřadu nebo autorizovaného inspektora:

Viz Příloha č.7 Plánu pro realizaci stavby.

2. postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:

Aktualizace Plánu BOZP pro realizaci bude v průběhu stavby prováděna formou samostatných koordinačních opatření, vydávaných koordinátorem BOZP pro realizaci stavby jako Příloha Plánu BOZP č. 2/xxx (číslování xxx od 001 dále). Seznamování zhotovitelů s aktualizacemi bude prováděno elektronicky e-mailem na adresu odpovědných osob zhotovitelů, působících v době platnosti aktualizace na staveništi. Tyto osoby jsou povinny zajistit seznámení s aktualizací u svých zaměstnanců a subdodavatelů, kteří nebyli v plánu uvedeni jako samostatní zhotovitelé (týká se i ostatních fyzických osob na staveništi).

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

Situace stavby s umístěním zařízení staveniště viz Příloha č. 6 Plánu BOZP pro realizaci stavby.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- oplocením, uzavíratelným v mimopracovní době a době nepřítomnosti zaměstnanců zhotovitelů musí být opatřeny objekty zařízení staveniště, umístěné na veřejně přístupném prostranství a dále všechny přístupy a příjezdy ke staveništi, kde hrozí nebezpečí úrazu nebo ohrožení života; na oplocení v místě vstupu budou umístěny bezpečnostní tabulky „STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“,
- materiál pro stavbu musí být ukládán tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí ani při pohybu nezletilých osob; pokud to nelze zajistit, musí být skládka oplocena celistvým oplocením u výšce min. 1,8m.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť:

Staveniště nebude přístupné pro pohyb třetích osob, není třeba zajišťovat osvětlení při snížené viditelnosti. Stavba bude prováděna v denní době bez nutnosti osvětlení pracovišť. Dostatečné osvětlení vnitřních pracovišť si zajistí zhotovitelé stavebních prací.

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

Stavba nevyžaduje stanovení kontrolovaných pásem.

Ochranná pásma jsou stanovena legislativou – viz Příloha č. 2 Plánu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- před zahájením prací zajistí zhotovitel stavby ve spolupráci se zástupci správců sítí (uvedeni ve stanoviscích ke stavbě) vytýčení podzemních sítí,
- před zahájením prací, ohrožujících vytýčená podzemní vedení, zajistí zhotovitel stavby provedení ručně kopaných sond k ověření správnosti vytýčení,
- při zjištění jakéhokoli neidentifikovaného podzemního vedení budou neprodleně zastaveny práce a zhotovitel stavby vyvolá šetření k jeho identifikaci; práce mohou pokračovat až po přijetí opatření k ochraně vedení ve stejném rozsahu jako u ostatních vedení,
- při poškození vedení odpovídá zhotovitel, který poškození způsobil, za neprodlenou informaci stavbyvedoucího zhotovitele stavby a přijetí nezbytných opatření k omezení škod; zhotovitel stavby zajistí informaci pro správce vedení a řídí se jeho pokyny,
- pro práce v ochranném pásmu venkovního vedení NN platí podmínky, uvedené dále v odstavci e).

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru.

Charakter stavby nevyžaduje stanovení opatření k zamezení nebezpečí výbuchu.

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

Podmínky pro bezpečný výjezd vozidel ze stavby, provádění očisty před vjezdem na veřejnou komunikaci a stanovení míst pro parkování vozidel a strojů určí stavbyvedoucí hlavního zhotovitele stavby

Bod napojení na veřejný rozvod elektrické energie pro staveniště si s distributorem dohodne hlavní zhotovitel stavby.

Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.3 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Noční osvětlení staveniště není třeba zřizovat.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- stroje, pracující v ochranném pásmu venkovního vedení NN, budou opatřeny funkční akustickou signalizací nebezpečného přiblížení (bezpečná vzdálenost břemene od vodičů je min. 2m),
- elektrické spotřebiče včetně ručního elektrického nářadí a prodlužovací přívody, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být revidované dle ČSN 33 1600 ed.2.; v případě poškození musí být neprodleně vyměněny,
- ruční elektrické nářadí musí být vhodné do prostředí, ve kterém bude používáno,
- rozvody elektrické energie v objektech zařízení staveniště musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2, před zahájením užívání (připojením pod napětí) podrobeny výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidovány v pravidelných intervalech určených revizním technikem,
- pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem, závady, zjištěné při výchozí revizi, musí být odstraněny před zahájením užívání, závady zjištěné v rámci periodických revizí musí být odstraněny v termínech určených revizním technikem,
- buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektrickou instalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace,
- zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.

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

Výše uvedené vnější vlivy se nepředpokládají.

Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.

Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- na staveništi musí být k dispozici Požární a poplachové směrnice stavby s uvedením všech důležitých telefonních čísel,
- na staveništi musí být k dispozici materiály, určené k likvidaci úniku látek, nebezpečných pro životní prostředí,
- stavba musí být vybavena prostředky pro poskytování první pomoci, přístupnými po celou pracovní dobu,
- zhotovitelé musí mít na staveništi přítomnu po celou pracovní dobu osobu, určenou k zajištění poskytnutí první pomoci.

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

Zařízení staveniště si zajistí hlavní zhotovitel stavby v potřebném rozsahu. Výkres situace širších vztahů viz Příloha č.3. Zákres podzemních vedení je součástí vyjádření správců jednotlivých sítí.

Při provádění stavebních prací se předpokládá doprava:

- odvoz odpadů a přebytku vytěženého materiálu ze staveniště,
- doprava stavebního materiálu.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- požadavky na zajištění zařízení staveniště a přístupů ke staveništi jsou uvedeny výše v odstavci a),
- pro ruční manipulace s těžkými díly musí být předem vedoucím práce určeny postupy, odpovídající OOPP a pomůcky, vedoucí práce bude po celou dobu manipulace na pracovišti trvale přítomen.

h) 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:

Výkopy budou prováděny při odstraňování stávající kanalizační šachty a pro uložení a napojení potrubí. Dále budou výkopy prováděny ve sklepě pro založení základu pro nové schodiště a zesílení nosné zdi.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- výkopy, ohrožující bezpečnost osob musí být zapaženy – rozhodne vedoucí práce,
- požadavky na pohyb vozidel a stavebních strojů po staveništi a na veřejných komunikacích jsou uvedeny výše v odstavci a),
- opěry a podpěry proti zřícení musí být provedeny podle pokynů statika.

i) 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:

Staveniště nebude přístupné pro pohyb třetích osob.

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:

Předpokládá se pouze malá spotřeba betonu – výroba ze suché směsi na místě.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro míchání betonu bude použito k tomu určené elektrické nářadí,
- pracovníci budou vybaveni potřebnými OOPP – odpovídá vedoucí práce.

k) 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:

Předpokládá se provádění zednických prací při zazdívání a úpravách otvorů ve svislých konstrukcích a provádění nenosných příček včetně omítek. Montáž obvodového lešení nebude prováděna.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro míchání malty bude použito k tomu určené elektrické nářadí,
- pracovníci budou vybaveni potřebnými OOPP – odpovídá vedoucí práce,
- kožová lešení mohou mít pracovní plochu max. ve výšce 1,5 m nad okolní podlahou; v případě potřeby zvýšit pracoviště nad 1,5 m musí být použito lešení s ochranou proti pádu (přenosné lešení se zábradlím).

l) 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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

m) 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:

Bourací práce budou prováděny při odstraňování stávajícího schodiště do suterénu, odstraňování komínů nad přízemní nástavbou a při odstraňování nenosných příček uvnitř objektu. Dále při odstraňování stávající kanalizační šachty. Předpokládá se použití ručního elektrického nářadí a ručního bourání.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro bourání bude použito k tomu určené elektrické nářadí,
- pracovníci budou vybaveni potřebnými OOPP – odpovídá vedoucí práce,

- kozová lešení mohou mít pracovní plochu max. ve výšce 1,5 m nad okolní podlahou; v případě potřeby zvýšit pracoviště nad 1,5 m musí být použito lešení s ochranou proti pádu (přenosné lešení se zábradlím),
- vybouraný materiál bude neprodleně odstraňován, aby nezatěžoval vodorovné nosné konstrukce.

n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí, opatření zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce ve výšce po obvodu a v místě montáže, doprava materiálu, zajištění pod prací ve výšce:
Předpokládá se pouze montáž podhledů SDK s minerální izolací v prostorách přízemní přístavby.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro práce bude použito k tomu určené elektrické nářadí,
- pracovníci budou vybaveni potřebnými OOPP – odpovídá vedoucí práce,
- kozová lešení mohou mít pracovní plochu max. ve výšce 1,5 m nad okolní podlahou; v případě potřeby zvýšit pracoviště nad 1,5 m musí být použito lešení s ochranou proti pádu (přenosné lešení se zábradlím),
- montáž SDK bude prováděna dle návodu výrobce.

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 možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany:

Při práci na rekonstrukci hromosvodu se budou zaměstnanci pohybovat ve výšce větší jak 10 m.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- práci provede odborně způsobilá osoba s použitím pojízdné plošiny,
- pod pracovištěm ve výškách bude vymezen ohrožený prostor do vzdálenosti min. 2 m od stěny objektu, případně průmětu kabiny plošiny,
- při práci budou používány prostředky osobního zajištění proti pádu.

p) 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:

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- požadavky na dopravu a ukládání materiálu jsou uvedeny výše v odstavci a),
- použité stroje a dopravní prostředky musí být v technickém stavu, zajišťujícím za normálních okolností ochranu před poškozením životního prostředí.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

r) 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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

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 balkónů, teras a střeš, 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:

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- práce budou provedeny s dodržением bezpečnostních opatření pro manipulaci s břemeny a pro práci s nebezpečím pádu do hloubky; podrobnosti určí v pracovním postupu vedoucí práce a nechá před zahájením prací odsouhlasit koordinátorem BOZP pro realizaci.

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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

u) 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:

V době zpracování Plánu BOZP pro přípravu stavby nebyly zpracovateli Plánu žádné specifické požadavky známy. Pokud budou vzneseny v průběhu stavebních prací, zapracuje je do aktualizací opatření koordinátor BOZP pro realizaci.

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 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:

Práce tohoto charakteru nebudou na staveništi prováděny.

D. Další požadavky na zajištění bezpečného provádění prací:

Zhotovitel stavby (určený výběrovým řízením):

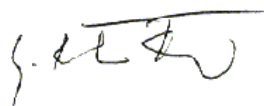
- určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby,
- doloží nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi, že informoval koordinátora BOZP pro realizaci stavby a TDS o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytuje po celou dobu realizace stavby koordinátorovi BOZP pro realizaci stavby součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů; zejména dodržuje Plán BOZP, účastní se kontrolních dnů a postupuje podle dohodnutých opatření,
- stavební práce bude provádět dle odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započatím prací budou s technologickými postupy seznámeni; při změně postupů pro provádění práce majících vliv na bezpečnost odsouhlasí před zahájením práce nové postupy s koordinátorem BOZP pro realizaci stavby,
- pokud si sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právníkou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat zadavatele, koordinátora BOZP pro realizaci a TDS o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí,
- odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé a to i za své podzhotovitele; zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi,
- odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí způsobilé, a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že zaměstnanci na staveništi trvale používají přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty a jsou pomocí loga firmy nebo jmenovkou identifikovatelní a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že včas informoval koordinátora BOZP pro realizaci stavby o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku nebo zvýšit riziko vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a že neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin,
- odpovídá za vybavení stavby prostředky pro poskytování první pomoci a určení osoby, proškolené k jejímu poskytování.

E. Požadavky na zajištění seznámení s Plánem BOZP:

Stavbyvedoucí hlavního zhotovitele stavby zajistí seznámení s Plánem BOZP u všech svých subdodavatelů. Plán BOZP včetně vyžádaných technologických postupů zhotovitelů je součástí dokumentace stavby a musí být po celou dobu provádění stavby uložen na staveništi u stavbyvedoucího.

Listopad 2017

Zpracoval:



P1 - PLATNÁ LEGISLATIVA – výstavba, BOZP a PO (všechny předpisy v platném znění)

Výstavba:

Zákon č.183/2006Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhláška č.268/2009Sb. o technických požadavcích na stavby
Vyhláška č.499/2006Sb. o dokumentaci staveb
Zákon č. 406/2000Sb. o hospodaření energií
Zákon č.13/1997Sb. o pozemních komunikacích
Vyhláška č.104/1997Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích
Vyhláška č. 294/2015Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích
Vyhláška č. 23/2008Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.
Nařízení vlády č. 173/1997 Sb. kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody

Bezpečnost práce:

Zákon č.309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Vyhláška č.48/1982Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
Nařízení vlády č.591/2006Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
Nařízení vlády č.361/2007Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Zákon č.262/2006Sb. zákoník práce
Nařízení vlády č.272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
Zákon č. 361/2000Sb. zákon o provozu na pozemních komunikacích
Nařízení vlády č.362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
Nařízení vlády č.378/2001Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
Vyhláška č.19/1979Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 21/1979Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti
Vyhláška č. 73/2010Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení
Nařízení vlády č.201/2010Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č.495/2001Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č.291/2015Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
Nařízení vlády č.11/2002Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.
Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí
Zákon č. 185/2001Sb. o odpadech
Vyhláška č. 381/2001Sb. katalog odpadů.
Vyhláška č. 383/2001Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Požární ochrana

Zákon č. 133/1985Sb. o požární ochraně
Vyhláška č. 246/2001Sb. o požární prevenci
Vyhláška č.87/2000Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahlívání živců v tavných nádobách

Listopad 2017

Zpracoval:

Ing. František Parák

P2 - OCHRANNÁ PÁSMA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

Podzemní vedení:

Ochranné pásmo podzemního vedení

- a) elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky po obou stranách krajního kabelu **1 m**
- b) nad 110 kV po obou stranách krajního kabelu **3 m**

Telekomunikační vedení:

Ochranné pásmo podzemního telekomunikačního vedení po stranách krajního vedení **1,5 m**

Plynárenská zařízení:

Ochranná pásma činí

- A) u nízkotlakých a středotlakých plynovodů a plynovodních přípojek, jimiž se rozvádí plyn v zastavěném území obce, na obě strany od půdorysu **1 m**
- B) u ostatních plynovodů a plynovodních přípojek na obě strany od půdorysu **4 m**
- C) u technologických objektů na všechny strany od půdorysu **4 m**

Zařízení pro výrobu či rozvod tepelné energie:

Šířka ochranných pásem je vymezena svislými rovinami vedenými po obou stranách zařízení na výrobu či rozvod tepelné energie ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo k tomuto zařízení, která činí **2,5 m**

Vodovodní řady a kanalizačních stoky:

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně **1,5 m**
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm **2,5 m**
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

Ochranné pásmo s podzemními vedeními mohou přejíždět mechanismy o celkové hmotnosti max. 6 t včetně.

Listopad 2017

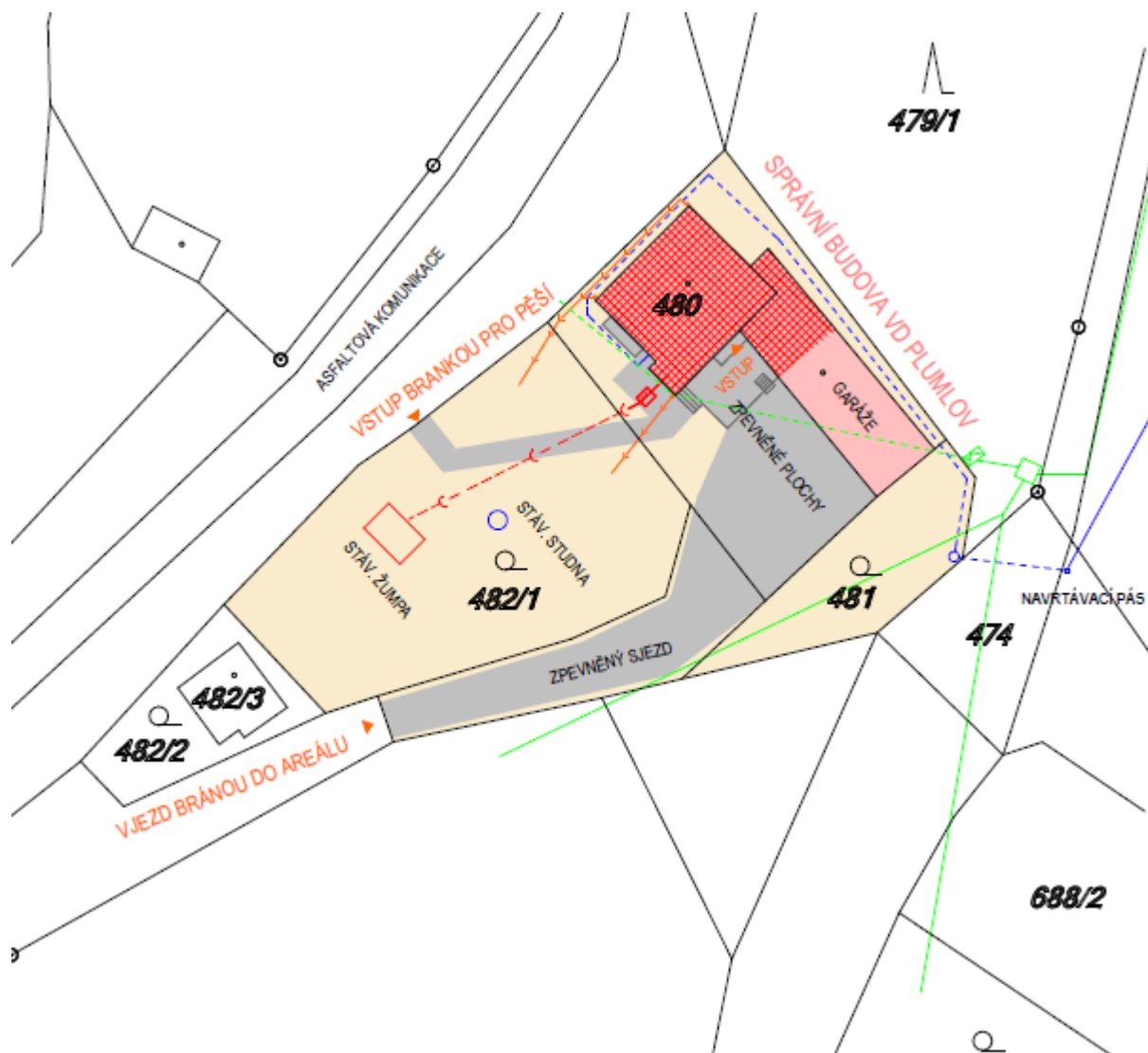
Zpracoval:

Ing. František Parák

P3 – SITUACE STAVBY

Příjezd ke staveništi od asfaltové komunikace.

Podrobnosti viz výkres ZOV (Příloha č. 6 Plánu pro realizaci stavby)



Listopad 2017

Zpracoval:

Ing. František Parák

P4 - POŽADAVKY NA BOZP PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Při obsluze a plánování údržby a oprav technických zařízení a plánování provádění údržby a oprav stavby po dobu jejího užívání bude provozovatel postupovat podle požadavků legislativních předpisů a s nimi spojených technických norem v platném znění, především:

- NV č. 101/2005Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, uvedených v §3 a v §4 a v Příloze k tomuto NV v rozsahu, v jakém se týkají ukončené stavby předané k užívání.
- NV č. 378/2001Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí, uvedených v §3 a v §4 a v přílohách č.1 až 4 tohoto NV,
- místních provozních bezpečnostních předpisů a provozních řádů, zpracovaných na základě požadavků NV k provozování dopravy a vyhlášek týkajících se vyhrazených technických zařízení, kotlen a pracovišť s nebezpečím výbuchu,
- výrobců instalovaných výrobků obsažených v průvodní dokumentaci nebo návodech k používání.

Výše uvedené práce provozovatel zajistí zaměstnanci pro prováděné práce dostatečně kvalifikovanými a zdravotně způsobilými nebo prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob (dále zhotovitelé).

Provozovatel a zhotovitelé zajistí bezpečné provádění údržbových prací podle požadavků legislativních a technických předpisů v platném znění, především:

- Zákona č. 262/2006Sb. zákoník práce uvedených v §101 odstavce (1), (3), (4) a (5),
- NV č. 362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- NV č.361/2007Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- NV č.272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- NV č.495/2001Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- NV č.11/2002Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Zákona č.309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvedených zejména v §2,4,5 a 6,
- Vyhlášky č.18/1979Sb. kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- Vyhlášky č.19/1979Sb. kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- Vyhlášky č. 21/1979Sb. kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti,
- Vyhlášky č. 73/2010Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních,
- Zákona č. 133/1985Sb. o PO,
- Vyhlášky č. 246/2001Sb. o požární prevenci,
- Vyhlášky č.87/2000Sb. kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách,
- ČSN EN 50110-1 ed.3 Obsluha a práce na elektrických zařízeních,
- ČSN 73 1901 (2011) Navrhování střech + Z1 (2013).

Dále pak podle požadavků:

- výrobců instalovaných výrobků obsažených v průvodní dokumentaci nebo návodech k používání,
- provozovatele, uvedených v protokolu o předání pracoviště zhotoviteli.

K provádění údržby a oprav zhotovitelé zajistí zpracování dokumentace obsahující mimo technologických postupů, požadavků na měření, zkoušky a revize i postupy pro bezpečné a zdravé neohrožující provádění prací a seznam prostředků, pomůcek, konstrukcí a nářadí vhodných a výrobci určených pro bezpečné provedení prací s přihlédnutím k aktuálním podmínkám na pracovišti.

Listopad 2017

Zpracoval:

Ing. František Parák

P5 - OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ STAVBY PŘÍSLUŠNÉMU OIP

Oblastní inspektorát práce pro
Moravskoslezský kraj a Olomoucký kraj
Živičná 2
702 69 OSTRAVA
e-mail: ostrava@suip.cz
datová schránka: 5bzeetz

Oznámení o zahájení prací dle § 15 Zákona č. 309/2006 Sb. v platném znění

1) Datum odeslání oznámení: doplnit	
2) Název, IČ, sídlo zadavatele stavby: Povodí Moravy s.p., IČ 70890013, Dřevařská 932/11, 602 00 Brno	
3) Umístění staveniště: Název stavby: Správní budova VD Plumlov – rekonstrukce zázemí pro dělníky Místo (adresa) stavby: Stichovice, parc. č. 480 a 482/1, k.ú. Stichovice Kraj: Olomoucký	
4) Druh stavby a její stručný popis: Vnitřní rekonstrukce objektu, nová kanalizační šachta, hromosvod	
Práce dle přílohy č.5 NV č. 591/2006 Sb.: 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m. 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.	
5) Název, IČ, sídlo zhotovitele stavby:	Fyzická osoba zabezpečující odborné vedení provádění stavby, ČKAIT
doplnit	doplnit
6) Jméno a příjmení, IČ, sídlo a č. osvědčení koordinátora BOZP při přípravě stavby: Ing. František Parák, IČ454 41 511, Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova, č. osvědčení ROVS/485/KOO/2013	
7) Jméno a příjmení, IČ, sídlo a č. osvědčení koordinátora BOZP při realizaci stavby: doplnit	
8) Datum předání staveniště zhotoviteli a datum plánovaného ukončení prací:	
Předání: doplnit	Ukončení: doplnit
9) Odhadovaný počet pracovníků na staveništi:	<20
10) Plánovaný počet zhotovitelů na staveništi:	4-6
11) Identifikační údaje o zhotovitelích na staveništi (název, IČ): doplnit	
12) Jméno a příjmení zadavatele stavby, fyzické osoby oprávněné jednat jeho jménem: Povodí Moravy s.p., Závod Horní Morava, U dětského domova 263, Olomouc Ing. Jiří Zedníček, ředitel závodu	
podpis a razítko	