

## VD NOVÉ MLÝNY – OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI OBJEKTU MVE

Kód dokumentu : 2018/11\_B.doc

Investor stavby : Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 602 00 Brno

Dokumentace : Dokumentace pro provedení stavby

### B.3 PLÁN BOZP

#### Obsah

- A Identifikační údaje o stavbě
- B Situační výkresy stavby
- C Požadavky na zajištění BOZP
- D Upřesňující požadavky BOZP








**A. Identifikační údaje o stavbě****Charakteristika území a stavebního pozemku**

Jedná se o objekt malé vodní elektrárny (MVE) na řece Dyji. Objekt MVE se nachází vlevo od přelivu v hrázi Novomlýnské nádrže. MVE byla uvedena do provozu roku 1989 a využívá Kaplanovu turbínu, která má výkon 2,3 MW a hltnost 30 m³/s. Objekt MVE byl vybudován v rámci výstavby vodního díla Nové Mlýny na řece Dyji. Tento objekt slouží jako strojovna turbo soustrojí, rozvodna VN a zázemí obsluhy malé vodní elektrárny.

**Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Stavba se nachází v záplavovém území VVT řeky Dyje.

Stanice: LG Nové Mlýny		Tok: Dyje						
Povodně								
	1. stupeň povodňové aktivity:				377 [cm]			
	2. stupeň povodňové aktivity:				506 [cm]			
	3. stupeň povodňové aktivity:				604 [cm]			
	3. stupeň povodňové aktivity (extrémní ohrožení):				[cm] (Q50)			
Poznámka: Průtoky se neuvádí - viz stanice Ladná.								
Sucho								
	Q355:	8,7 [m³.s⁻¹]						
N-leté průtoky [m³.s⁻¹]								
Q1		Q2		Q5	Q10	Q20	Q50	Q100
160		230		341	436	541	693	820
Historické povodně (3 nejvyšší zaznamenané po dobu pozorování)								
20.7.1997		340 [m³.s⁻¹]			N ~ 5			
15.8.2002		312 [m³.s⁻¹]			N ~ <5			
1.4.2006		657 [m³.s⁻¹]			N ~ <50			

**Údaje o stavebníkovi****Povodí Moravy, s.p.**

Sídlo: Dřevařská 932/11, 602 00 Brno  
 Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565  
 Zastoupen: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem  
 IČO: 708 90 013  
 DIČ: CZ70890013  
 Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov  
 Číslo účtu: 29639641/0100

Zástupce ve věcech technických:

Ing. David Rožnovský, projektový manažer

Tel: 541 637 580

Email: roznovsky@pmo.cz

údaje o zpracovateli společné dokumentace

Zpracoval: Ing. Jan Hladiš

nám. Svobody 1317/19, Holešov 769 01

IČO: 04283821

Odpovědný projektant stavby: Ing. Jan Hladiš .....

Odpovědný projektant profese: Ing. Arch. Josef Mrázek .....  
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby ČKAIT

Projektant stavby : Ing. Jan Hladiš .....  
Autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb ČKAIT

Projektant stavby : Ing. Roman Filkorn.....  
Koordinátor BOZP

## **B. Situační výkresy stavby**

- Situace širších vztahů a situace stavby C1\_2
- Koordinační situační výkres
- Katastrální situační výkres
- Situace ZOV

## **C. Požadavky na zajištění BOZP**

Níže jsou uvedeny požadavky k zajištění BOZP dle legislativních a normových požadavků.

### **C.1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a stanovených**

Provedení stavby bylo povoleno na základě stavebního povolení, viz dokladová část PD.

### **C.2. Požadavky k zajištění BOZP**

Při provádění stavebně montážních prací musí být dodrženy níže uvedené požadavky a opatření k zajištění BOZP.

#### **C.2.a) Požadavky na zajištění staveniště**

**Oplocení staveniště** – pracovní pruhy a montážní jámy v trase budou zajištěny pevným mobilním oplocením o výšce min. 2,0 m proti přístupu osob a pádu osob do výkopu. K zajištění pracovního pruhu lze využít i stávající oplocení soukromých pozemků. Dočasné oplocení pracovního pruhu bude zároveň sloužit jako zábrana proti přístupu nepovolaných osob k otevřeným výkopům a případnému pádu osob do hloubky (výkopu).

**Informační značení BOZP** – přístupy na staveniště budou označeny informačním značením BOZP. Součástí informačního značení BOZP musí být bezpečnostní značka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“, dále budou uvedeny informace o možných rizicích ohrožení života a zdraví:

- nebezpečí pádu osob do hloubky
- nebezpečí kolize se stavební mechanizací.

**Zajištění dočasných pracovišť stavby** – dočasná pracoviště stavby – jednotlivě otevřené výkopy budou pevným mobilním oplocením o výšce min. 1,1 m zajištěny proti přístupu osob a možnému pádu osob do hloubky (výkopu).

**Zajištění vstupů na staveniště proti vstupu nepovolaných osob** – vstupy na staveniště budou označeny informačním značením BOZP. Na konci pracovní směny a při každém přerušení prací musí být provedena kontrola zajištění vstupů na

staveniště proti vstupu nepovolaných osob. Za kontrolu zajištění odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele.

**Zajištění vjezdů na staveniště proti vjezdu vozidel bez povolení vjezdu** – vjezdy na staveniště budou označeny informačním značením BOZP a přechodným dopravním značením dle schválených schémat. Na konci pracovní směny a při každém přerušení prací musí být provedena kontrola přechodného dopravního značení. Za kontrolu zajištění odpovídá stavbyvedoucí zhotovitele.

**Zajištění zařízení staveniště** – zařízení staveniště bude zajištěno pevným mobilním oplocením o výšce min.1,8 m. Zařízení staveniště bude označeno informačním značením BOZP. Součástí informačního značení BOZP musí být značka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

**Zajištění skládek materiálu** – skládky materiálu budou zajištěny pevným mobilním oplocením o výšce min.1,8 m. Skládky materiálu budou označeny informačním značením BOZP. Součástí informačního značení BOZP musí být značka „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

**Zajištění dočasných manipulační a montážních prostorů** – v případě provádění montážních a manipulačních prací (např. manipulace materiálem pomocí zdvihacích zařízení) musí být okolní prostor zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Prostor s rizikem kolize s manipulovaným materiálem nebo manipulačními prostředky musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Zajištění ohroženého prostoru se v případě krátkodobých prací provede střežením určeným pracovníkem, v případě dlouhodobých prací se provede zajištění prostoru pomocí zábran.

#### **C.2.b) Požadavky na osvětlení staveniště**

**Osvětlení zařízení staveniště** – vnitřní prostory zařízení staveniště – mobilní kanceláře, šatny, sklady budou osvětleny umělým osvětlením. Osvětlení venkovních prostor se nepředpokládá, bude využito stávající veřejné osvětlení. Umělé osvětlení venkovních prostor se provede v případě provádění prací v nočních hodinách, popř. za snížené viditelnosti. O provedení osvětlení rozhodne dle podmínek provádění prací stavbyvedoucí zhotovitele.

**Osvětlení staveniště za snížené viditelnosti** – v případě snížené viditelnosti nebo provádění prací v noci bude na staveništi instalováno dočasné umělé osvětlení.

**Osvětlení staveništních komunikací** – osvětlení staveništních komunikací se nepředpokládá, bude využito stávající veřejné osvětlení.

**Osvětlení dílčích pracovišť stavby** – v případě snížené viditelnosti jednotliví dodavatelé provedou dočasné umělé osvětlení dílčích pracovišť.

**Osvětlení přilehlých veřejných komunikací a překážek zasahujících do průjezdných profilů komunikací** – pokud budou vlivem stavby vytvořeny překážky (oplocení, stavební materiál, výkopek, apod.) zasahující do veřejných komunikací a komunikačních koridorů, budou tyto označeny výstražným značením (odrazové značky, dopravní značky Z4 a osvětlením oranžové barvy).

#### **C.2.c) Ochrana sítí technické infrastruktury**

V rámci provádění prací budou dotčeny níže uvedené sítě technické infrastruktury:

- kanalizace – ochranné pásmo 1,5 m od líce potrubí na obě strany
- vodovod – ochranné pásmo 1,5 m od líce potrubí na obě strany
- sdělovací kabely – ochranné pásmo 1,5 m na obě strany
- kabely NN, VN, VO – ochranné pásmo 1,0 m na obě strany
- místní komunikace a chodníky

**Požadavky na vytýčení sítí technické infrastruktury** – průběh vytýčených sítí musí být na terénu zřetelně vyznačen. Pokud vznikne pochybnost o průběhu sítí technické infrastruktury, musí být provedeny ručně kopané sondy. O provedeném vytýčení sítí technické infrastruktury se provede zápis do stavebního deníku nebo samostatného protokolu. Pracovníci stavby a zejména pak obsluhy mechanizace musí být seznámeny s průběhem sítí technické infrastruktury. O seznámení musí být proveden zápis. V případě specifických požadavků ze strany správce sítě, musí být s těmito pracovníci seznámeni. Výkopové práce do vzdálenosti 1 m od vedení musí být prováděny ručně.

**Požadavky na odpojení / vypnutí sítí technické infrastruktury** – odpojení / vypnutí jiných sítí technické infrastruktury. Budou dočasně vypnuty kabely el. energie NN a VN a odpojen objekt trafostanice VN.

**Požadavky na ochranu průběhu sítí technické infrastruktury** – přes křižované podzemní kabely el. energie NN novým VO budou instalovány chráničky. Obnažená podzemní vedení budou zajištěna proti poškození. Na obnažených vedeních budou instalovány dočasné chráničky. Vedení musí být podepřena nebo vyvěšena proti průhybu. Obnažená vedení musí být zajištěna proti poškození cizími osobami.

**Kontrolovaná pásma** – v rámci provádění prací se nepředpokládá provádění prací, které by vyžadovaly stanovení kontrolovaných pásem.

#### **C.2.d) Opatření proti vzniku výbuchu a požáru**

V průběhu provádění prací musí být dodržovány legislativní a normové požadavky požární a proti výbuchové ochrany.

**Možné příčiny vzniku požáru a výbuchu** – nedodržení pracovní a technologické kázně při provádění prací v bezpečnostním pásmu MVE.

**Opatření proti vzniku požáru** – dodržování zákazu kouření a manipulace otevřeným ohněm v prostoru MVE. Kouření bude dovoleno pouze na označených místech. Při realizaci stavby bude v souladu s ustanovením ČSN 73 0802 zachován průjezdní profil pro příjezd požární techniky o minimální šířce 3,5 m a výšce 4,1 m.

**Požadavky na skladování hořlavých látek** – hořlavé kapalně a hořlavé plynné látky budou na stavbě skladovány v originálních obalech v označených skladech. Během manipulace a skladování musí být hořlavé látky zajištěny proti rozliti (úniku).

**Požadavky na vybavení staveniště protipožárními prostředky** – zařízení staveniště bude vybaveno min. jedním kusem přenosného hasícího přístroje. Při provádění činností se zvýšeným požárním nebezpečím bude dílčí pracoviště vybaveno 2 ks přenosných hasících přístrojů, z čehož aspoň jeden bude práškový s hasební účinností 34A.

### **C.2.e) Komunikace na staveništi**

**Staveništní komunikace pro vozidla a mechanizaci** – pro nákladní staveništní dopravu budou využity stávající místní komunikace. Dočasné staveništní komunikace budou provedeny jako únosné, rovné, zpevněné a odvodněné.

**Komunikace pro pěší pracovníky stavby** – pro pohyb pěších osob po staveništi budou využity stávající místní komunikace, zpevněné plochy a chodníky. Dočasné staveništní komunikace budou provedeny jako rovné, zpevněné a odvodněné.

**Možnosti přístupu osob na pracoviště ve výšce** – dle PD nebudou prováděny práce ve výšce, staveniště je dostupné ze stávajících místních komunikací.

**Komunikace s možným přístupem cizích osob** – v průběhu výstavby je nutné zajistit přístup uživatelů objektu MVE v úseku dotčeném stavebně montážními pracemi. Z tohoto důvodu musí být prováděno včasné zasypání, zahutnění a zarovnání výkopů. Přes otevřené výkopy VO musí být provedeny únosné přechody pro pěší o šířce min. 0,9 m. Volné okraje přechodů budou zajištěny ochranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u podlahy. V rámci zajištění komunální bezpečnosti musí být při provádění prací zajištěn tzv. ohroženým prostor kolem zemních strojů proti vstupu osob. Střežení se provede určeným pracovníkem. Pro zajištění soukromé dopravy musí být určeny náhradní parkovací plochy, popř. musí být provedeny únosné přejezdy přes výkopy VO. Výkopy musí být v místě komunikací v nejkratší možné době zasypány, zahutněny a zarovnány.

### **C.2.f) Působení vnějších vlivů na stavbu**

Hranice hlavního staveniště jsou dány hranicemi stavby a pozemku s rozšířením o plochy nutné pro realizaci stavby. Stavebník musí zajistit ochranu okolních staveb proti poškození.

### **C.2.g) Zařízení staveniště**

Zařízení staveniště bude vybaveno dle legislativních požadavků, a to zejména:

- lékárníčkou, objekt s umístěným lékárníčkou musí být označen příslušným piktogramem
- přenosnými hasicími přístroji, objekt s umístěnými hasicími přístroji musí být označen příslušným piktogramem
- havarijními soupravami pro zachyt vodě nebezpečných látek
- šatnami pro převlékání a odpočinek pracovníků (kapacitně musí odpovídat počtu pracovníků na staveništi)
- kanceláří stavbyvedoucího
- sociálním zařízením – WC
- umývárnou, popř. zdrojem vody pro možnost umytí pracovníků
- nádobami pro ukládání zbytkového odpadu
- náhradní zásobením např. dieselagregátem po dobu 10 dní

### **Dočasné rozvody el. energie na staveništi budou provedeny:**

- dle normových požadavků, po provedení základní dočasné elektroinstalace (dočasná staveništní přípojka zařízení staveniště, apod.) na staveništi musí být provedena výchozí revize
- dočasné rozvody el. energie musí být pravidelně kontrolovány, dle normových požadavků alespoň jednou za 6 měsíců
- předpokládá se využití elektrocentrál jako zdroje el. energie pro provádění stavebně montážních prací

- ostatní dočasné rozvody el. energie na staveništi musí být vhodným způsobem chráněny před
- staveništním provozem (kabely musí být umístěny do chrániček nebo vyvěšeny, vyvěšené kabely, které
- budou podjížděny mechanizací musí být označeny pro jejich jasnou viditelnost a výškovou úroveň)

**Zakrytí elektrozařízení při provádění prašných prací (např. servopohonů segmentového uzávěru či klapky). Dodavatel zajistí zakrytí všech požadovaných částí MVE, u kterých hrozí poškození vzlínáním prachových částic. Určený pracovník dodavatele bude provádět kontrolu zakrytí, očištění a o každé kontrole provede zápis do SD.**

**Zajištění náhradní dodávky el. energie do objektu hrázného při odpojení budovy MVE cca 10 dnů. Při provádění prací u zařízení VN musí být provedena odstávka zařízení. Koordinátor BOZP na staveništi zaznamená zápisem do SD datum odpojení a následné uvedení do provozu zařízení VN.**

#### **C.2.h) Požadavky BOZP pro provádění zemních prací**

Zahájení zemních prací – před zahájením zemních prací zhotovitel zajistí vytyčení podzemních sítí technické infrastruktury. Pracovníci a zejména pak obsluhy zemních strojů musí být seznámeni průběhem sítí technické infrastruktury.

Zajištění stability okolních objektů – dle PD se nepředpokládá provádění hlubokých výkopů v blízkosti okolních objektů, tudíž se nepředpokládá, že by mohlo dojít k narušení jejich stability. Obnažené základové konstrukce musí být ihned zkontrolovány stavbyvedoucím a případně staticky zajištěny.

Zajištění stability stěn výkopů – dle PD se předpokládá provádění výkopů rýh VO a montážních jam do hloubky cca 1,1 m. Takto hluboké výkopy nemusí být paženy ani svahovány. Okraje výkopů nesmí být zatěžovány výkopkem, uloženým materiálem, ani pojezdem mechanizace do vzdálenosti smykového klínu. Pokud budou prováděny hlubší výkopy než 1,3 m jejich stěny musí být zajištěny proti sesunutí.

**Zajištění přechodů a přejezdů přes otevřené výkopy** – v místě překopů komunikací a chodníků musí být provedeny přechody a přejezdy přes výkopy. Přechody pro pěší musí být provedeny jako únosné o šířce min. 0,9 m. Volné okraje přechodů budou zajištěny ochranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou u podlahy.

#### **C.2.i) Požadavky BOZP pro zajištění komunální bezpečnosti**

Zajištění bezpečnosti na okolních komunikacích – stavba bude prováděna v areálu MVE.

**Doprava rozměrných nákladů** – při dopravě rozměrných nákladů bude určeným pracovníkem dočasně usměrněn provoz na dotčených komunikacích k umožnění najetí nákladních vozidel na staveniště.

#### **C.2.j) Požadavky BOZP pro provádění betonářských prací**

Dle PD budou prováděny betonářské práce v rámci obnovy zpevněných ploch, konstrukčních ploch podlah at. Dodavatel bude dbát zvýšené bezpečnosti, a to zejména při použití mechanizace na staveništi. Pracovníci budou mít, veškeré pracovní pomůcky dle BOZP.

#### **C.2.k) Požadavky BOZP pro provádění zednických prací**

Dle PD budou prováděny zednické práce na nenosných konstrukcích včetně přízdívky oken atd. Dodavatel bude dbát zvýšené bezpečnosti, a to zejména při použití mechanizace na staveništi. Pracovníci budou mít, veškeré pracovní pomůcky dle BOZP.

#### **C.2.l) Požadavky BOZP pro provádění montážních prací**

**Manipulace materiálem** – manipulace materiálem bude prováděna mechanizací, předpokládá se využití zdvihací části zemních strojů, popř. nákladních vozidel s hydraulickou rukou.

**Zajištění manipulačního a montážního prostoru** – zajištění montážního a manipulačního prostoru proti vstupu osob se provede střežením určenými pracovníky. Během montáže se v montážním prostoru ohroženém pádem předmětu z výšky, zřícením konstrukce nebo kolizí s manipulovaným materiálem nesmí pohybovat další osoby.

**Odborné montážní práce na elektrozařízení a trafostanice MVE** – práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky s požadovanou kvalifikací dle ČSN a zákonů Česká republik. Veškerá elektrická zařízení musí být při stavební činnosti odpojeny. Bude provedeno náhradní zásobení

#### **C.2.m) Požadavky BOZP pro provádění bouracích a rekonstrukčních prací**

**Bourací práce** – dle PD budou prováděny bourací práce a demolice stávajících nenosných konstrukcí, vybourání stávajících výplní otvorů, ZTI, podlah, dlažeb a vyfrézování asfaltové plochy v místě odstavné plochy před MVE. V místě objektu trafostanice bude provedeno rozebrání stávajícího zastřešení. Při provádění bouracích prací bude prostor ohrožený činností stroje zajištěn proti vstupu osob. Narušené povrchy budou zábranami zajištěny proti vstupu osob.

#### **C.2.n) Požadavky BOZP pro provádění montáže stropů**

Dle PD budou prováděny montáže profilu s vlastní montáží kazetových stropů. Dodavatel bude dbát zvýšené bezpečnosti, a to zejména při použití lešení v místnosti strojovny MVE. Stavební práce nesmí být prováděny ze zařízení MVE např. jeřábové konstrukce jeřábu ve strojovně MVE. Při zbudování konstrukce lešení musí být tato zajištěna proti pádu osob provádějící montáže stopních konstrukcí. Pracovníci budou mít, veškeré pracovní pomůcky dle BOZP.

#### **C.2.o) Požadavky BOZP pro provádění prací ve výškách**

Dle PD budou prováděny zednické práce montáže stropních konstrukcí, obnova zastřešení přístřešku a trafostanice, hromosvodu, ZTI, fasády a výměny oken. Dodavatel bude dbát zvýšené bezpečnosti, a to zejména při použití mechanizace na staveništi a při montáži, demontáži a práce na výškových konstrukcích. Pracovníci budou mít, veškeré pracovní pomůcky dle BOZP. Dodavatel se bude řídit platnými zákony ČR.

#### **C.2.p) Požadavky BOZP pro dopravu a skladování**

**Skládky materiálu** – materiál bude skladován na určené ploše v rámci předaného staveniště. Skládky materiálu budou udržovány jako zpevněné, rovné a odvodněné. Skladovaný materiál musí být zajištěn proti pádu, zřícení, rozvalení. Vykopaná zemina v travnatých plochách bude uložena v pracovním pruhu a bude použita pro zpětný zásyp. Vykopaná zemina a stavební suť z areálu MVE budou uloženy na skládku Stavební suť a bude odvezena a uložena na skládku odvezena na skládku



např. Provozovny firmy např. HANTÁLY a.s., Tovární 22, 691 06 Velké Pavlovice. Jedná se o skládku do vzdálenosti 25,0 km od staveniště. Skládky materiálu budou zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

**Manipulace materiálem** – materiál bude přednostně manipulován pomocí prostředků mechanizace – mobilní jeřáby, nákladní vozidla s hydraulickou rukou, teleskopické nakladače a vysokozdvížné vozíky. Zhotovitel (dodavatel), který využije pro práce na staveništi jeřáb, je povinen zpracovat systém bezpečné práce jeřábu.

**Dopravní řád stavby** – jedná se o stavbu malého charakteru, celkový dopravní řád nebude zpracováván. Pro případnou manipulaci nadměrných nákladů zpracuje zhotovitel (dodavatel) pracovní postup ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. § 5. Přechnodné dopravní značení bude instalováno dle schválených schémat.

### **C.2.q) Požadavky BOZP pro koordinaci prací**

Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby odborně způsobilou osobou, tzn. osobou s autorizací v příslušném stavebním oboru. Předávání pracovišť mezi zhotoviteli (dodavateli) Na základě podmínek smlouvy o dílo bude zhotovitel vyznán zadavatelem k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno zhotoviteli stavby na základě protokolu o předání staveniště, ve kterém budou upřesněny podmínky mající vliv na stav BOZP. Při předání staveniště bude založen stavební deník, stavbyvedoucí zajistí řádné vypsání hlavičky stavebního deníku včetně razítek osob odpovědných za odborné vedení stavby. Další předávání dílčích pracovišť jednotlivým dodavatelům je v kompetenci zhotovitele, v rámci předání dílčího pracoviště musí být ujasněno, které osoby jsou odpovědné za předávání informací o rizicích vyplývajících z pracovní činnosti zhotovitele (dodavatele), zhotovitel (dodavatel) odpovědný za provádění navazujících opatření z hlediska BOZP (zajištění volných okrajů konstrukcí proti pádu osob z výšky nebo do hloubky, zajištění výkopů proti pádu osob do hloubky, zajištění montážního pracoviště, provádění úklidu na pracovišti). Tyto opatření musí být uvedena v zápise o předání pracoviště, v případě sporu toto rozhodne hlavní zhotovitel.

**Seznámení s riziky** – každý zhotovitel (dodavatel) musí být před zahájením prací seznámen s riziky, která se mohou v době jeho činnosti na staveništi vyskytnout. O seznámení zhotovitele (dodavatele) se provede zápis. Všichni dodavatelé jsou povinni aktivně přistupovat k podmínkám zajištění BOZP. Dodavatelé přítomní na staveništi musí být o možných rizicích vzájemně seznámeni. Každý zhotovitel (dodavatel) určí před zahájením činnosti na staveništi osobu odpovědnou za předávání informací o vzniklých rizicích.

**Zakázané souběžné činnosti** – níže jsou uvedeny činnosti, které nesmí být prováděny v souběhu:

- bourací práce – jiné práce v ohroženém prostoru bourání,
- provádění prací v ohroženém prostoru pod místem práce ve výšce,
- demontážní a montážní práce – jiné práce v ohroženém prostoru provádění montážních prací,
- pojezd mechanizace nad hranou nezajištěného výkopu – práce ve výkopu,
- práce zemními stroji – jiné práce v prostoru ohroženém činností stroje,
- manipulace břemeny – jiné práce v manipulačním prostoru s nebezpečím pádu břemene nebo kolize s břemenem.

#### Kvalifikace osob pro specifické práce

- jeřábík, vazač – manipulace zavěšenými břemeny
- svářeč – svářečské práce
- strojník – obsluha zemních strojů a speciální mechanizace
- vstřelovač – obsluha vstřelovaček
- obsluha motorových řetězových pil
- obsluha pojízdných zdvihacích pracovních plošin
- lešenář – montáž dočasných pracovních a stavebních konstrukcí
- atd.

**Uvádění technických zařízení do provozu** – technická zařízení mohou být uvedena do provozu až po jejich řádné montáži, odzkoušení a odborné kontrole (revizi). Během zkoušení nesmí být na technickém zařízení prováděna jiná činnost.

#### **C.2.r) Požadavky BOZP pro provádění mikrotunelování**

Dle PD nebude mikrotunelování prováděno.

#### **C.2.s) Požadavky BOZP pro provádění dokončovacích prací**

V průběhu dokončovacích prací budou dokončovány zpevněné plochy komunikačních koridorů. Na těchto hrozí pád a zranění osob. V průběhu dokončovacích prací musí být určeny komunikační koridory pro pohyb osob, plochy a komunikace s narušenými povrchy musí být ohrazeny proti vstupu osob.

#### **C.2.t) Specifické požadavky BOZP dotčené stavby**

Dotčená stavba má níže uvedená specifika:

- provádění prací v zastavěné části obce – nutnost zajištění staveniště proti vstupu nepovolaných osob
- omezení dopravy a komunikačních koridorů v dotčené části obce
- provádění prací v ochranném pásmu jiných sítí technické infrastruktury
- provádění výkopových prací
- provádění stavebně montážních prací na MVE
- místo stavby se nachází v záplavové oblasti Q100 řeky Dyje

#### **C.2.u) Specifické požadavky dotčených orgánů státní správy**

Opatření ze strany dotčených orgánů státní správy k provádění stavby jsou uvedena ve stavebním povolení. Další specifické požadavky opatření nejsou požadovány.

#### **C.2.v) Specifické požadavky pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi**

V rámci stavebně montážních prací se předpokládá manipulace s NCHL(S). Při jejich manipulaci musí být dodrženy požadavky uvedené v bezpečnostním listu a v pravidlech pro zacházení s NCHL(S). V případě manipulace NCHL(S), které představují riziko i pro pracovníky jiných dodavatelů, je dotčený dodavatel povinen v předstihu informovat vedoucí pracovníky jiných dodavatelů o možných rizicích a nutnosti přijetí opatření k zajištění BOZP.

#### **D. Upřesňující požadavky BOZP**

Níže jsou uvedeny informace, údaje a požadavky pro zajištění BOZP pro daný danou stavbu.

##### **D.1. Dokumentace k zajištění BOZP**

V průběhu stavebních prací musí být vedena níže uvedená dokumentace k zajištění podmínek BOZP.

#### **D.1.a) Dokumentace k průběhu stavby**

**Zápis o předání staveniště** – staveniště bude zhotoviteli (dodavateli) předáno na základě předávacího protokolu. Dílčí pracoviště budou následně jednotlivým dodavatelům předávány na základě předávacích protokolů. Obsahem protokolů musí být mimo jiné stanovení osob odpovědných za předávání informací o vzniklých rizicích, stanovení pravidel pro provádění koordinačních opatření k zajištění BOZP a požadavky na provádění pravidelného úklidu pracoviště.

**Stavební deník** – bude trvale uložen na staveništi (kancelář stavbyvedoucího), aby byl kdykoliv přístupný osobám s pravomocí provádět zápisy do SD. Stavbyvedoucí má povinnost vést denní záznamy v SD, zejména evidenci přítomných osob, záznamy o provedených pracích, důležité záznamy z hlediska BOZP (např. předání stavebně montážního pracoviště, předání konstrukce lešení, pokyny k demontáži bednění, kontrola stavu stěn výkopů a jejich zajištění, požadavky na provedení zkoušení technologických zařízení instalovaných do stavby, apod.). Dodavatelé vedou vlastní stavební (montážní) deníky v obdobném rozsahu jako zhotovitel.

**Plán BOZP** – plán BOZP bude uložen společně se stavebním deníkem na staveništi, aby byl k dispozici přítomným zhotovitelům (dodavatelům) k provádění zápisů o seznámení se s plánem BOZP. Plán BOZP stanovuje základní požadavky na zajištění BOZP na staveništi a jsou v něm uvedeny základní požadavky na pracovní postupy pro provádění stavby. S plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé (dodavatelé).

#### **D.1.b) Dokumentace BOZP vedená zhotovitelem stavby**

Povinně vedená dokumentace BOZP ze strany zhotovitele (dodavatele):

- zápis o předání staveniště (pracoviště),
- zápis o seznámení zástupce zhotovitele (dodavatele) s plánem BOZP – je součástí plánu BOZP
- evidenci pracovníků se zápisem o jejich vstupním proškolení pro dané staveniště
- vyhodnocení pracovních rizik prací prováděných na staveništi - doloží každý zhotovitel (dodavatel)
- průkazy profesní způsobilosti - seznamy s profesní způsobilostí pracovníků budou založeny u hlavního
- stavbyvedoucího, pracovníci musí mít průkazy u sebe k nahlédnutí (jeřábníci, vazači, svářeči, strojníci,
- obsluhy pojezdných zdvihacích pracovních plošin, lešenářů, atd.)
- doklady o provedených kontrolách a revizích technických zařízení
- systém bezpečné práce jeřábu - dle požadavku normy ČSN ISO 12480 - bude zpracován dokument SBPJ
- s ohledem na provozování jeřábů na daném staveništi (týká se dodavatelů, kteří budou využívat
- manipulace jeřábem)
- pracovní (technologické) postupy z hlediska BOZP
- dokumentace havarijní připravenosti (požární poplachové směrnice, havarijní plán, traumatologický plán

**Záznam o vstupním školení** – zhotovitel (dodavatel) je povinen zajistit svým pracovníkům (zaměstnanci, OSVČ) vstupní školení BOZP pro dané staveniště. Bez podstoupení vstupního školení nesmí pracovníci zahájit pracovní činnost. V rámci vstupního školení musí být pracovníci seznámeni:

- s přístupem na staveniště, možností parkování
- s komunikacemi určenými pro pohyb po staveništi, místy se zákazem vstupu
- s určeným pracovištěm pro výkon práce
- se skladovacími plochami (prostory)
- s povinností provádět úklid pracoviště, s místy pro uložení odpadu
- s umístěním uzávěrů a vypínačů energií
- s místem uložení lékárničky, hasicích přístrojů a havarijních souprav
- se zákazem práce pod vlivem alkoholu a jiných návykových látek
- s povinně používanými OOPP
- s riziky prováděných stavebně montážních prací včetně známých rizik jiných dodavatelů
- se základními požadavky na provoz a používání technických zařízení a dočasných stavebních konstrukcí
- s plánem BOZP
- v nezbytném rozsahu s činností a riziky pracovní činnosti ostatních dodavatelů
- s dalšími podmínkami mající vliv na stav BOZP na staveništi

Vstupní školení musí v přiměřeném rozsahu absolvovat návštěvy a jiné osoby, které se s vědomím zhotovitele pohybují po staveništi.

**Záznamy zhotovitele (dodavatele) o stavu BOZP** – zhotovitel (dodavatel) je povinen provádět průběžné zápisy o stavu BOZP, a to do stavebního (montážního) deníku. Jedná se zejména o zápisy:

- o převzetí pracoviště a o jeho zajištění,
- dokončení dočasných pracovních konstrukcí (lešení) a o jejich následných kontrolách,
- o zahájení bouracích prací, o zajištění místa bouracích prací, o stavu bourané konstrukce,
- o zahájení montáže bednění, o povolení odbedňovacích prací,
- o zahájení montáže, o zajištění montážního prostoru, o předání montované konstrukce,
- o zahájení zkoušek instalovaných technických zařízení a o požadavcích na jejich zkoušení,
- apod.

Výše uvedené zápisy v SD lze nahradit dílčím protokolem.

#### **D.1.c) Požadavky na zpracování pracovních a technologických postupů zhotovitelem stavby**

Každý zhotovitel (dodavatel) je povinen před zahájením prací zpracovat pracovní (technologický) postup prováděných prací, tento postup bude nejméně 8 dní před zahájením prací předán technickému dozoru stavebníka a koordinátorovi BOZP (pokud byl pro stavbu určen) k vyjádření. S pracovním postupem musí být seznámeni všichni pracovníci podílející se na prováděných pracích. Doporučený obsah pracovního(technologického) postupu z hlediska BOZP obsahuje tyto části:

- a) návaznost a souběh jednotlivých pracovních operací
- b) pracovní postup pro danou činnost
- c) použití strojů a zařízení a speciálních pracovních prostředků
- d) druhy a typy pomocných stavebních konstrukcí
- e) způsob dopravy materiálů včetně komunikací a skladových ploch

- f) technické a organizační opatření k zajištění bezpečnosti pracovníků, pracoviště a okolí
- g) opatření k zajištění staveniště (pracoviště) po dobu, kdy se na něm nepracuje
- h) opatření při práci za mimořádných podmínek
- i) bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- j) seznámení pracovníků s technologickým postupem

#### **D.1.d) Dokumentace vedená koordinátorem BOZP**

Pokud je pro stavbu určen koordinátor BOZP, je jeho povinností vést průběžné zápisy z činnosti.

**Zápisy koordinátora BOZP** – zápisy vyhotovené do stavebního deníku nebo zasílané v el. podobě na emailové adresy osob zodpovědných za průběh výstavby (zástupce zadavatele, TDS, projektant, zástupci zhotovitele, popř. dodavatelů). Doručení e-mailu se považuje za doručení a seznámení se adresáta se zápisem koo BOZP. Zhotovitel je odpovědný za distribuci zápisů koo BOZP svým dodavatelům. Osoby zodpovědné za průběh výstavby jsou povinny se zápisem koo BOZP seznámit a v rámci svých pravomocí splnit požadované úkoly. Obsah zápisu koordinátora BOZP musí odpovídat legislativním požadavkům.

#### **D.2. Požadavky na používání OOPP při provádění prací**

Základními osobními ochrannými pracovními prostředky, které jsou povinni používat pracovníci zhotovitele (dodavatele) a všechny osoby pohybující se po staveništi s vědomím zhotovitele, jsou:

- pracovní obuv
- pracovní oděv
- ochranná přilba
- výstražná vesta (oděv s vysokou viditelností)

**Další OOPP pracovníci použijí s ohledem na provádění prací za použití technických zařízení, nebezpečných chemických látek a směsí a dle požadavků pracovních postupů:**

- pracovní rukavice
- ochranu zraku a obličeje (brýle, štíty)
- ochranu sluchu (zátky, mušlové chrániče)
- ochranu dýchacích cest (masky, polomasky, respirátory)
- ochrana proti pádu osob z výšky (polohovací systémy, zachycovací systémy)

#### **D.3. Předpokládaný postup prací – časový plán**

Skutečná časová náročnost bude upřesněna zhotovitelem v harmonogramu prací.

##### Postup výstavby:

Stavba je rozdělena na dvě etapy výstavby. I. Etapa se bude týkat samotné části vnitřních úprav objektu MVE včetně venkovních úprav fasády a oprav objektu trafostanice VN. II. Etapa bude řešit obnovu stávajících zpevněných ploch včetně veřejného osvětlení. S úpravou oplocení a nové pojezdové brány při vjezdu do areálu. **Oprava stavby MVE je v koordinaci s výměnou technologie KT 2400 plánovanou na 6/2019.**

- Bourací práce,
- zednické práce, betonářské práce, montáž ocelových konstrukcí,
- vnitřní instalace,

- osazení výplní otvorů,
  - provedení vnitřních omítek, obkladů a dlažeb,
  - provedení fasády objektu,
  - provedení podlahových konstrukcí včetně povrchových úprav,
  - dokončovací práce uvnitř objektu –zařiz. předměty, kompletace,
  - provedení nátěrů a maleb,
  - bude provedena pokládka kabelového vedení VO a montáž 3 ks nových uličních stožáru včetně světel,
  - montáž oplocení včetně nové pojezdové brány
- předání dokončených oprav.

Podrobnější popis dílčích oprav je rozepsán v samostatné části PD.

**Poznámka:**

**Upozorňujeme, že stavba je v koordinaci se stavbou technologie KT 2400. S uvedeného vyplývá, že v místě bouracích prací strojovny a bouracích prací v celém objektu musí být snižována prašnost. Obnovu spodního patra na kótě 168,50, musí dodavatel stavby provádět v koordinaci se stavbou technologie KT 2400. Veškeré stavební postupy neuvedené v PD bude dodavatel projektovat z AD a investorem.**

**Zakrytí elektrozařízení při provádění prašných prací (např. servopohonů segmentového uzávěru či klapky). Dodavatel zajistí zakrytí všech požadovaných částí MVE, u kterých hrozí poškození vztlínáním prachových částic. Určený pracovník dodavatele bude provádět kontrolu zakrytí, očištění a o každé kontrole provede zápis do SD.**

**Zajištění náhradní dodávky el. energie do objektu hrázného při odpojení budovy MVE cca 10 dnů. Při provádění prací u zařízení VN musí být provedena odstávka zařízení. Koordinátor BOZP na staveništi zaznamená zápisem do SD datum odpojení a následně uvedení do provozu zařízení VN.**

## II. Etapa

- Bude provedena demontáž stávajícího oplocení při vjezdu do areálu,
- bude provedeno vyfrézování stávající asfaltové plochy s obnovou poškozených konstrukčních vrstev,
- bude provedena obnova stávajících poklopů jímky včetně náhrady za nové,
- budou provedeny nátěry zámečnických konstrukcí,
- bude provedena oprava konstrukce betonových ploch včetně vybroušení a provedení silně zátěžovým epoxidovým nátěrem,
- následně se provede finální obnova ABS 50 mm
- předání dokončených oprav.

Podrobnější popis dílčích oprav je rozepsán v samostatné části PD.

Členění stavby na stavební objekty:

### I. Etapa obnovy MVE

- **SO01.0 – OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI MVE**
- **SO01.1 – PŮDORYS PATRA NA KÓTĚ 164,00**
- **SO01.2 – PŮDORYS PATRA NA KÓTĚ 168,50**
- **SO01.3 – PŮDORYS PATRA NA KÓTĚ 172,50**
- **SO01.4 – PŮDORYS PATRA NA KÓTĚ 175,70**

- **SO01.5 – ZDRAVOTECHNICKÉ INSTALACE**
- **SO01.6 – ELEKTRO ČÁST**
- **SO03 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**
- **SO04 – OPRAVA OPLOCENÍ A BRÁNY**

II. Etapa obnovy MVE

- **SO02.1 – OBNOVA ODSTAVNÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH**
- **SO02.2 – OBNOVA BETONOVÝCH ZPEVNĚNÝCH PLOCH**

I. Etapa

Prováděné práce	termín provádění prací / časová náročnost zapsána dodavatelem stavby – dny
Předání staveniště I. Etapy	
Vytýčení stávajících sítí (přívody NN a VN v prostoru hlavní brány) provedení prostoru skládky materiálu a zařízení staveniště.	
Vybudování zařízení staveniště a skládky materiálů	
Bourací práce SO01.0 – výměna oken	
<u>Zakrytí elektrozařízení při provádění prašných prací (např. servopohonů segmentového uzávěru či klapky). Dodavatel zajistí zakrytí všech požadovaných částí MVE, u kterých hrozí poškození vzlínáním prachových částic. Určený pracovník dodavatele bude provádět kontrolu zakrytí, očištění a o každé kontrole provede zápis do SD.</u>	
<u>Zajištění náhradní dodávky el. energie do objektu hrázného při odpojení budovy MVE cca 10 dnů. Při provádění prací u zařízení VN musí být provedena odstávka zařízení. Koordinátor BOZP na staveništi zaznamená zápisem do SD datum odpojení a následné uvedení do provozu zařízení VN.</u>	
Zednické práce SO01.0 – výměna oken s montáží oken	
Bourací práce SO01.1 – omítky, krytina schodiště, vybourání stávajícího ZTI ( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400</b> )	
Bourací práce SO01.2 – omítky, krytina schodiště, vybourání stávajícího ZTI, konstrukcí podlah včetně demontáže stropů ( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400 požadavek na sníženou prašnost. Práce je nutné koordinovat s odstávkou technologie MVE</b> )	

Bourací práce SO01.3 – omítky, krytina schodiště, vybourání stávajícího ZTI, konstrukcí podlah, stávajících příček včetně demontáže stropů ( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400 požadavek na sníženou prašnost. Práce je nutné koordinovat s odstávkou technologie MVE</b> )	
Bourací práce SO01.4 – omítky, krytina schodiště, vybourání stávajícího ZTI, konstrukcí podlah, stávajících příček včetně demontáže stropů ( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400 požadavek na sníženou prašnost. Práce je nutné koordinovat s odstávkou technologie MVE</b> )	
Provádění nových průmyslových dlažeb a keram. obkladů	
Obnova konstrukcí podlah včetně provedení nových konstrukcí SO01.1( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400 požadavek na sníženou prašnost. Práce je nutné koordinovat s odstávkou technologie MVE</b> )	
Obnova konstrukcí podlah včetně provedení nových konstrukcí SO01.2( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400 požadavek na sníženou prašnost. Práce je nutné koordinovat s odstávkou technologie MVE</b> ). <u>Bude provedena montáž lešení ve strojovně MVE určená k demontáži a montáži stropu MVE.</u>	
Obnova konstrukcí podlah včetně provedení nových stavebních konstrukcí stropu, obnovy schodiště a zdění příček SO01.3	
Obnova konstrukcí podlah včetně provedení nových stavebních konstrukcí stropu, obnovy schodiště a zdění příček SO01.4	
Provádění nových průmyslových dlažeb a keram. obkladů	
Provádění průmyslové stěrky strojovny MVE ( <b>koordinace se stavbou výměny technologie KT 2400 požadavek na sníženou prašnost. Práce je nutné koordinovat s odstávkou technologie MVE</b> )	
Výměna a obnova ZTI (vodovod a kanalizace)	
Výměna části elektro	
Nové omítky nebo jejich opravy a výmalba	



Montáže zařizovacích předmětů	
Kompletace části elektro, montáže (náhradní zásobování)	
Venkovní úpravy fasády včetně oprav kamenných obkladů, parapetů a soklu.	
Výměna hromosvodu	
Opravy klempířských konstrukcí	
Kompletní obnova přístřešku u hráze	
<b>Odstávka trafostanice VN - náhradní zásobení 10 dnů</b>	
Kompletace budovy včetně demontáže lešení	
Doplňující stavební činnost	
Provedení demontáž stávajícího oplocení při vjezdu do areálu	
Demontáž VO	
Výstavba nového VO včetně, stožáru a osvětlení	

Předání staveniště a zaměření nového VO	
---	--

## II. Etapa

<b>Prováděné práce</b>	<b>termín provádění prací / časová náročnost zapsána dodavatelem stavby – dny</b>
Předání staveniště II. etapy	
Vytýčení stávajících inženýrských sítí	
Vybudování zařízení staveniště a skládky materiálů, oplocení	
Vyfrézování stávající asfaltové plochy s obnovou poškozených konstrukčních vrstev	
Oprava stávajících betonových ploch včetně výměny liniových žlabů	
Provedení obnovy stávajících poklopů jímky včetně náhrady za nové, budou provedeny nátěry zámečnických konstrukcí	
Opravy zámečnických konstrukcí včetně nátěru	
Obnova asfaltových ploch ABS 50	
Příprava základů pro oplocení a brány	
Montáž oplocení včetně nové pojezdové brány	

Doplnění dopravního značení vodorovného (parkovací stání) a svislého	
Předání staveniště	

#### D.4. Požadavky na použité technické prostředky

<b>Základní požadavky na pohyb mechanizace po staveništi</b>	
<b>Technické požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>přechodné dopravní značení u vjezdů na staveniště a přilehlé komunikaci</li> <li>vybavení vozidel signalizací zpětného chodu</li> <li>zajištění nákladů proti rozvalení nebo zřícení</li> </ul>
<b>Organizační opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>používání výstražného oděvu nebo výstražných vest</li> <li>dodržení zásad bezpečných pracovních postupů při vykládce a ukládání materiálu, stavebních a jiných konstrukcí – zejména udržování zpevněný a odvodněných manipulačních a skladovacích ploch</li> <li>zákaz pohybu a práce v prostoru ohroženém činností stroje</li> <li>seznámení řidičů dopravního prostředku s místními provozními podmínkami stavby</li> </ul>
<b>Rizika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pád konstrukcí při vykládce, skladování</li> <li>střet dopravních prostředků a osob na staveništi</li> <li>dopravní nehody při výjezdu na pozemní komunikace</li> <li>úraz osob při střetu s energetickým zařízením pod napětím</li> <li>pohyb skladovaných dílců – rozvalení, zřícení</li> </ul>
<b>Základní požadavky na provoz mobilních jeřábů</b>	
<b>Technické požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>použití všech konstrukčních prvků a zabezpečovacích zařízení dle výrobce</li> <li>postavení (založení) jeřábu na ploše o odpovídající nosnosti</li> <li>použití řádně evidovaných a kontrolovaných vázacích prostředků</li> </ul>
<b>Organizační opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zpracování dokumentace systém bezpečné práce jeřábu a vedení provozní dokumentace</li> <li>v dokumentu SBPJ bude popsán i způsob, jakým bude probíhat nazbrojení a odzbrojení jeřábu</li> <li>jeřáb může obsluhovat pouze způsobilý jeřábník</li> <li>vázat břemena může pouze způsobilý vazač</li> <li>při nepřehledných podmínkách manipulace použití vysílaček</li> <li>zákaz manipulace břemeny nad prostory, kde se pohybují osoby a dopravní prostředky</li> <li>vymezení manipulačního prostoru, zajištění prostoru proti vstupu osob</li> <li>zákaz manipulace při nepříznivých povětrnostních podmínkách (omezení dle návodu výrobce)</li> <li>informování vedoucích směnových mistrů investora na manipulaci břemeny v blízkosti technologických zařízení v provozu</li> </ul>
<b>Rizika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zasažení padajícím břemenem (nebo jeho částí)</li> <li>zasažení pracovníka při horizontální manipulaci břemenem (závěsem jeřábu) - přiražení pracovníka břemenem, shoení pracovníka z konstrukce</li> <li>úraz el. proudem při práci jeřábu v blízkosti el. vedení</li> <li>rizikové situace vzniklé na základě přetěžování jeřábu, nevhodného uvázání břemena, provozu bez funkčního koncového vypínače, nesprávného seřízení automatických brzd,</li> <li>pád osob z konstrukce jeřábu při jeho montáži a údržbě</li> <li>nebezpečí zhrounutí břemene</li> <li>převrnutí jeřábu při jeho špatném uložení (založení)</li> </ul>
<b>Základní požadavky na použití ručního nářadí a drobné mechanizace</b>	
<b>Technické požadavky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>vybavení kryty dle návodu výrobce</li> <li>bezvadný stav elektrických a tlakových částí</li> <li>použití standardních nástrojů</li> </ul>
<b>Organizační opatření</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>použití pouze pravidelně kontrolovaných a revidovaných zařízení</li> <li>doložení revizní zprávy</li> <li>seznámení obsluh nářadí a strojů s návodem výrobce</li> </ul>
<b>Rizika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>poranění o ostré, tlakové a rotující části</li> <li>úraz el. proudem</li> <li>poranění očí</li> </ul>

## E. Závěr

Plán BOZP nemůže postihnout všechna rizika ohrožení života zdraví při provádění stavebně montážních prací, plán BOZP vystihuje ta opatření v oblasti BOZP, která v největší možné míře pokryjí zajištění BOZP při provádění stavebně montážních prací. Ostatní běžné činnosti neuvedené v tomto plánu se řídí požadavky legislativy, technických norem a pracovními a technologickými postupy zhotovitele.

### Zápis o seznámení s plánem BOZP

Zhotovitel podílející se na uvedené „Oprava stavební části MVE “ bude provádět vlastní činnosti v rámci BOZP v souladu s tímto plánem BOZP. Uvedený zhotovitel prohlašuje, že byl s tímto „Plánem BOZP“ srozuměn, a že se jím ve své činnosti v rámci BOZP bude řídit, a rovněž seznámí s Plánem BOZP všechny osoby, které se s jeho vědomím budou pohybovat na staveništi.

V případě, že se ke své činnosti v rámci uvedené stavby využije další zhotovitele – zaměstnavatele (fyzickou, nebo právnickou osobu), bude o této skutečnosti informovat investora a koordinátora BOZP.

Další činnost pak na úseku BOZP musí provádět podle zákonného postupu, zejména se jedná o povinnosti vyplývající ze zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Jména a podpisy zástupců zúčastněných firem:

Datum	Jméno pracovníka	Zhotovitel/funkce	Podpis



