



# Plán BOZP

## pro stavební zakázku

**Úpa, Trutnov – Poříčí, odstranění nánosů u EPO,  
ř. km 44,685 – 45,085**

Vypracoval: **Mgr. Petr Mrštík**

Schválil: **Ing. Tomáš Křenek**

Odpovědná osoba zhotovitele:

Datum: **29.10.2024**

Verze – revize: **29.10.2024 - 0**

**Mgr. Petr Mrštík**  
*Koordinátor BOZP na staveništi*  
*osvědčení o odborné způsobilosti*  
*č. ROVS/100/KOO/2023*  
*tel.: 606 623 923*

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

### **1. údaje o stavbě**

#### **a) základní údaje o druhu stavby**

Předmětný úsek vodního toku Úpa se nachází v intravilánu města Trutnov v místní části Poříčí v ř. km 44,685 – 45,085. Koryto vodního toku je zde charakteru otevřeného lichoběžníkového profilu, tvořeného šikmou (břehovou) dlažbou z lomového kamene, opřenu o záhozovou patku. Tato úprava byla vybudována v roce 1910.

V současné době bylo zjištěno výrazné zanesení koryta naplavenými sedimenty (nánosy). Jedná se o místo s proudící vodou, kde nánosy vystupují nad hladinu povrchové vody a vyrůstá na nich porost. Při stávajícím stavu je průtočný profil značně zmenšen a vzniká riziko vyběžení povrchové vody z koryta toku v případě vyšších průtoků.

Před zahájením samotného těžení nánosů bude nejprve nutné pokácet a prořezat stávající náletové dřeviny, které vyrůstají na naplavených nánosech, a tím zasahují do průtočného profilu koryta řeky. Sedimenty jsou také porostlé travní vegetací. Před odstraněním nánosů bude tato vegetace pokosena, včetně sečení přilehlých svahů, po celé délce profilu koryta. Celkově se jedná o cca 3500 m<sup>2</sup> plochy na prořezání a pokosení. Materiál z dřevní hmoty a z kosení bude seštěpkován a odvezen na kompostárnu. Přístup do koryta je zajištěn na konci zájmového úseku, na pravém břehu koryta toku pomocí sjezdu z betonových panelů. Pro snadný přístup k horní části koryta budou nánosy na pravém břehu shrnuty, což umožní technice pohyb po této straně. Pro přístup techniky na levý břeh, je nutné přebrodění viz příloha D.2 Podrobná situace.

Technika bude projíždět železniční most, lávku s inženýrskými sítěmi (parovod a kondenzát) a lávku pro pěší. Zhotovitel bude jednat tak aby za žádných okolností neporušil pohybující se technikou či samotným těžením nánosů železniční most, a lávky.

Při těžení samotných nánosů se bude postupovat směrem po proudu, aby se zabránilo zanášení odtěžené části v korytě zvrženými sedimenty. Nejprve budou odtěženy nezvodnělé části nánosů a následně zvodnělé. Zvodnělý sediment bude dočasně uložen pro částečné odvodnění. Předpokládané množství sedimentu v zájmovém úseku je cca 2750 m<sup>3</sup> s mocností od 10 – 140 cm. Při odstraňování sedimentů nesmí být poškozeno stávající břehové opevnění a nesmí dojít k přehloubení koryta.

Svahy nad břehovým opevněním, zasažené těžením, budou osety travním semenem a urovnaný tak, aby je bylo možné pohodlně udržovat (sekat).

V místech PF14 až PF13 je pravá pata koryta prohloubená až pod patku břehové opevnění. V místech PF7 až po lávku pro pěší (viz podrobná situace) je prohloubena levá pata koryta. Tyto úseky budou doplněny lomovým kamenem hm. 200 – 500 kg, aby byla podpořena stabilita břehového opevnění (patky). Kámen bude v místě doplnění urovnan, bude se jednat o rovinu. Předpokládá se realizace při nízkých průtocích a z toho důvodu se nepředpokládá potřeba jimkování.

Přebytečný materiál z koryta bude odvezen na místo trvalé deponie (skládka, kompostárna, terénní úpravy) v souladu se zákonem o odpadech.

Z důvodů zakrytí břehového opevnění sedimenty byly parametry opevnění zjištěny pomocí kopaných sond. Z tohoto důvodu je přesné umístění v jednotlivých příčných profilech pouze orientační.

Přístup ke staveništi je možný ze silnice I/14 a následně na pravém břehu přes areál Tepelné elektrárny Poříčí přes hlavní bránu. K přístupu do koryta se využije sjezd, který je opatřen bránou, je nutné se domluvit s pracovníky elektráren Poříčí (ČEZ) o zapůjčení klíčů od této brány. Odtud se bude projíždět patou koryta řeky po nánosech k vrchní části území.

Cesty budou po skončení prací uvedeny do původního stavu. Při přesunu techniky po komunikaci bude v případě jejího znečištění provedeno čištění dle potřeby. Doprava v místě stavby bude v případě potřeby řízena obsluhou zhotovitele. Zhotovitel provede opatření proti vstupu nepovolaných osob do prostoru staveniště.

V případě, že dojde vlivem pohybu stavební techniky nebo manipulací se stavebním materiálem či konstrukcemi ke škodám na okolních objektech, zařízeních, oplocení, komunikacích, vedeních nebo objektech inženýrských sítí nacházejících se v prostoru či bezprostřední blízkosti stavby, na přístupových trasách ke staveništi nebo podél nich, budou škody na těchto objektech odstraněny na náklady zhotovitele.

**b) název stavby**

Úpa, Trutnov – Poříčí, odstranění nánosů u EPO, ř. km 44,685 – 45,085

**c) místo stavby**

Trutnov – Poříčí

**d) charakter stavby**

Odstranění nánosů

**e) účel užívání stavby**

Navrhovaná stavba je údržbou vodního díla. Účelem údržby je dosažení a zabezpečení bezproblémové provozuschopnosti vodního toku Úpy.

**f) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**

v průběhu roku 2025 v délce max. 12 týdnu

**g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby**

Odtěžení nánosů bude postupně podle toku řeky. Vstup na pozemky bude vždy s povolením vlastníka pozemku a následné uvedení do původního stavu.

Součinnost se jednotlivých vlastníků je koordinována s realizátory stavby.

**2. odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu**

Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

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

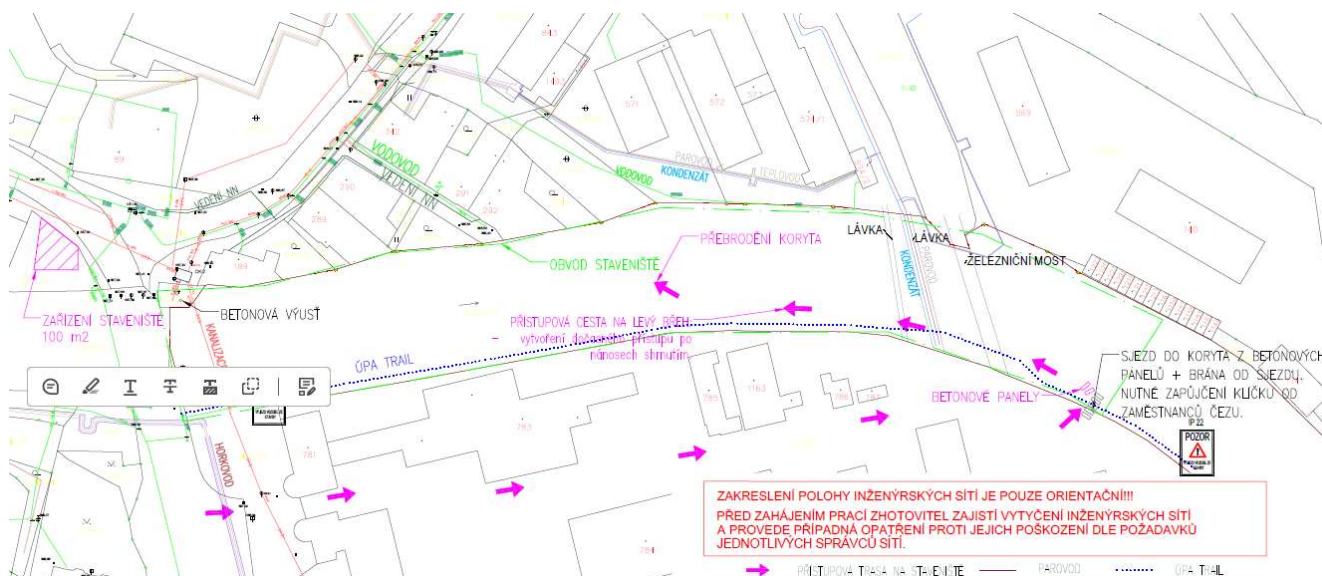
**3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace**

a) Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 500 03 Hradec Králové, IČ: 70890005

b) Ing. Petr Vávra, ČKAIT: 0601804, IV00 stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

**Situační výkres stavby**










## B. Obsah plánu

1. Souvisejícím dokumentem tohoto plánu je Vyjádření správců inženýrských sítí a Seznam dokladů pro stavební povolení. Zde jsou odkazy na omezení při realizaci stavební zakázky, která spočívají hlavně v ochranných pásmech kolem rozvodu energií.
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) Oplocení staveniště je provedeno souvisle v místě prací. Každý vstup na staveniště je označen vstupní cedulí s bezpečnostními piktogramy. Součástí staveniště je manipulační plocha pro vykládku materiálu z vozidel a následné dočasné skladování.
  - b) Staveniště, příjezdové cesty, vstupy a dočasné komunikace pro pěší budou řádně osvětleny podle potřeby stavby.
  - c) Na staveništi se nacházejí rozvody energií, které musí být vždy dostatečně označeny a kolem těchto sítí platí ochranné pásmo, které se musí vždy dodržovat.  
Způsob práce v ochranných pásmech je dopřesněn ve vyjádření ke stavebnímu povolení.

### Přehled ochranných pásem pro podzemní / nadzemní kabely a potrubí

Telekomunikační kabely Kabely komunikačních sítí	1,5 m
Elektrické kabely nad 110kV	3 m
Elektrické kabely do 110kV	1 m
Plynovody ntl, stl a přípojky v obcích	1 m
Ostatní plynovody (vtl, vtll)	4 m
Teplovody, horkovody, parovody	2,5 m
Vodovodní potrubí	1,5 m
Stoková potrubí	1,5 m (DN ≤ 500) 2,5 m (DN > 500)

Telekomunikační kabely Kabely komunikačních sítí		1 m	
Elektrické vedení			
	Bez izolace	Základní izolace	Zavěšené kabelové vedení
1kV – 35kV	7 m	2 m	1 m
35kV – 110kV	12 m	5 m	2 m
110kV – 220kV		15 m	
220kV – 400kV		20 m	
nad 400kV		30 m	
Elektrické stanice	1 – 20 m podle druhu a typu		
Plynovody ntl, stl a přípojky v obcích		1 m	
Ostatní plynovody (vtl, vtll) a stanice		4 m	
Teplovody, horkovody, parovody Výměňkové stanice		2,5 m	

## d) Zajištění požární ochrany (zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. a vyhláška MV 246/2001 Sb.)



Zákon o požární ochraně nám dává povinnost vytvořit podmínky pro účinnou ochranu života a zdraví občanů a majetku před požáry a jiných mimořádných událostí. Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob, zvířata a majetek. Při zdolávání požárů a jiných mimořádných událostí je povinen poskytovat přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li tím vážnému nebezpečí nebo ohrožení sebe nebo osoby blízké anebo nebrání-li mu v tom důležitá okolnost, a potřebnou věcnou pomoc. Povinnosti vyplývající ze zákona o požární ochraně jsou konkrétně řešeny pomocí „vyhlášky o požární prevenci“ 246/2001 Sb. Doporučené vybavení stavby jsou 2ks PHP (2x 6kg PHP práškový nebo 1x 6kg PHP práškový a 1x 5kg PHP CO<sub>2</sub>).



## Ruční hasicí přístroje

Pro prvotní hasební zásah musí být staveniště vybaveno (dle charakteru) přenosnými hasicími přístroji (PHP). Požár je možno hasit základními jednoduchými hasebními prostředky např. použitím požárních hydrantů, pískem, "utlučením" požáru např. lopatami nebo tlumicí, přičemž dojde k zamezení přístupu vzduchu a tím k likvidaci požáru. Osobou odpovědnou za vybavení a provozuschopnost PHP včetně revize 1x ročně je stavbyvedoucí.

- a) Elektrická energie bude řešena pomocí elektrocentrály.
- b) Stavba se nachází v extravilánu obce. Vliv výstavby na stávající objekty jsou minimální. Pouze zvýšenou dopravou.
- c) Zařízení staveniště se skládá ze stavebních buněk, kde je kancelář stavbyvedoucího, šatna dělníků a sociální zařízení (buňka se sociálním zařízením nebo ekologické toalety a místa s napojením na pitnou vodu pro základní hygienu a poskytnutí první pomoci).

Pitná voda je řešena balenou vodou. Odpad je není řešen, WC bude chemické.

Skládování veškerého materiálu je na ploše staveniště buď volně, nebo v plechových kontejnerech. Na staveništi se nebudou vyskytovat nebezpečné látky, kromě těch, které jsou potřebné k provedení díla a to v nejnutnějším množství.

Veškerá vodorovná doprava je vedena z ulic obce. Příjezd je zpevněn. Parkování vozidel je povoleno pouze v nejnutnější míře na zpevněných plochách staveniště.

Ubytování pracovníků na staveništi není povoleno.

Staveniště není hlídáno v nočních hodinách specializovanou agenturou.

- d) Výkopy v obydleném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech musí být zakryty a u jejich okrajů, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu, musí být odpovídajícím způsobem zajištěny.



Okraje výkopu se zajišťují pevným zábradlím na okraji výkopu nebo zábranou (přírodní nebo umělá překážka vymezující nebo dělicí prostor určený pro pohyb osob nebo vozidel nebo tomuto pohybu nežádoucím směrem zabráňující, nemusí splňovat požadavky na zatížení jako zábradlí, umísťuje-li se 150 cm od okraje). Zábradlí musí mít parametry kolektivní ochrany.

Za vyhovující zábranu ve vzdálenosti nejméně 150 cm od hrany výkopu se považuje zábradlí vysoké 1,1 m, nápadná překážka vysoká nejméně 0,6 m nebo výkopek v kyprém stavu 0,9 m vysoký.

Přechody na veřejném prostranství a veřejně přístupných komunikacích musí kapacitně odpovídat danému provozu, přechody o šířce nejméně 150 cm musí mít oboustranné dvoutýčkové zábradlí se zarážkou.

Přechody na staveništi se budují od hloubky výkopu 0,5 m o šířce 0,75 m; u výkopu do hloubky 1,5 m postačuje zábradlí na jedné straně, přechody přes hlubší výkop musí mít zábradlí oboustranné.

Únosnost přechodů musí odpovídat předpokládanému zatížení.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu, povrch terénu v rozsahu smykového klínu stanoveného v dokumentaci nesmí být zatěžován stavebním provozem, stavbami, stroji nebo materiálem.

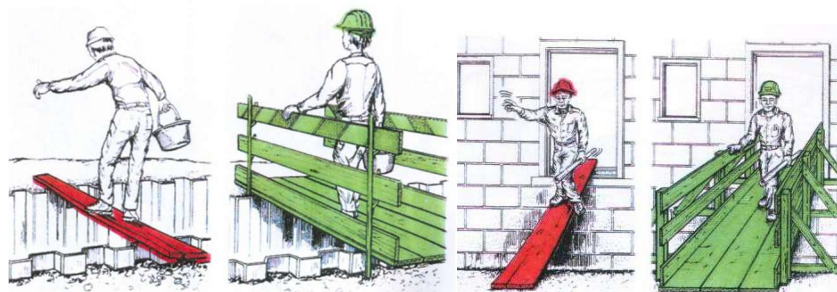
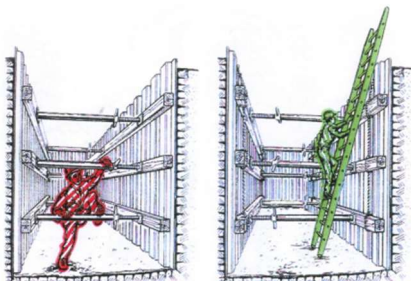
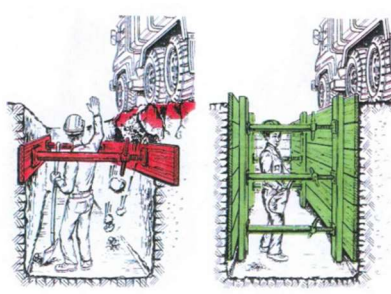
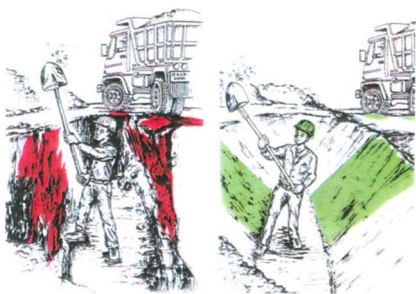
Do výkopu musí být zajištěn bezpečný sestup.

Vedení, která jsou během výkopových prací třeba jen částečně odkryta, musí být náležitě zajištěna, potrubní vedení ve stěně výkopu musí být ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.

Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny.

Po dobu přerušování výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran, zábradlí, pažení, přechodů, značek a dalších zařízení zajišťujících bezpečnost pracoviště a okolí.

V případě, že je vstup do staveniště zvýšený musí být vybudován přechodový můstek o šířce min. 0,75m a pokud bude překonávána nerovnost vyšší než 0,5m musí být opatřen zábradlím.



- e) 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 toto staveniště bude řádně oploceno. Ojedinělé přípojky budou též ohrazeny.
- f) Bednění konstrukcí není v tomto typu stavby uvažováno.

- g) Místa práce musí být bezpečně přístupná po komunikacích. Do těch se počítají i žebříky, rampy, schody apod. I dočasné výstupy musejí splňovat všechny bezpečnostní požadavky.



Otvory (prostory, šachty) přesahující ve všech směrech 25 cm musí být zakryty plnými poklopy odpovídajícími únosností a zajištěné proti posunutí nebo ohrazeny zábradlím.

Bezpečnostní pásku lze pouze ve výjimečných případech a musí být umístěna min. 1,5 m před hranou pádu.

Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou k řízení montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo stanovené požadavky v tomto dokumentu.

Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.

Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže. Ve většině případů není možné používat kolektivní ochranu, proto všichni pracovníci provádějící montáž musí být vybaveni osobním jištěním pro práci ve výšce. Vedoucí pracovník, který řídí montážní práce, musí určit kotvicí body či systém kotvicích bodů pro osobní jištění.

- h) postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní pracovní postupy pro zemní práce dodavatele – **klasické bourací práce se budou na stavbě provádět.**
- i) 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 – **obdobně jako v bodě k.**
- j) 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 požadavky jsou řešeny v jednotlivých kapitolách a pracovních postupech. Systém osobního zajištění bude speciálně řešeno pro konkrétní případy.**

- k) 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 požadavky jsou řešeny v jednotlivých kapitolách a pracovních postupech.**
- l) 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 – **řešení těchto situací jsou v pracovních postupech či v systému bezpečné práce se zdvihačím zařízením.**
- m) 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 se na staveništi nebudou provádět.**
- n) 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, 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 – **tyto požadavky jsou řešeny v jednotlivých kapitolách a pracovních postupech. Časová koordinace prací a pracovníků bude prováděna pomocí denního rozdělení prací.**
- o) 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 – **tyto situace nejsou v době zpracování plánu předpokládány.**
- p) 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 – **tyto práce se na staveništi nebudou provádět.**

## C. Jiné požadavky

### Dokumentace pro koordinátora

Každý zhotovitel při nástupu na staveniště předloží koordinátorovi BOZP ke kontrole:

Seznam pracovníků včetně dodavatelů, kteří budou pracovat na stavbě; Protokoly předání a převzetí jednotlivých pracovišť (staveniště); Seznam rizik vyplývajících z jeho činnosti (registry rizik jednotlivých zhotovitelů); Doklad o proškolení zaměstnanců z bezpečnosti práce (Pokud to vychází z pracovní činnosti zhotovitele, tak i školení k práci ve výškách.); Doklady o odborné způsobilosti zaměstnanců u činnosti: vazač, jeřábník, strojník; Technologické postupy – části týkající se BOZP; Revize elektrických zařízení a vázacích prostředků; Systém bezpečné práce jeřábu (pokud se to týká pracovní činnosti zhotovitele); Místní bezpečnostní předpisy, návody, provozní dokumentaci strojů a zařízení; Doklady o zdravotní způsobilosti a odbornosti k výkonu dané práce.



Dokumentace BOZP a PO kterou jsou jednotliví zhotovitelé povinni vést a koordinátor BOZP je může vyžadovat k nahlédnutí:

Kniha BOZP; Stavební deník (dle dohody způsobu vedení na stavbě); Předepsané revize a doklady o kontrolách technických zařízení; Technologické postupy prací; Doklady o školení a instruktáži o seznamování s riziky práce; Písemný doklad o prokazatelném seznámení s Plánem BOZP; Knihu úrazů.

### Zápisy z kontrolních dnů koordinátora BOZP

Průběžnou kontrolu stavu pracoviště a dodržování předpisů BOZP zajišťuje koordinátor BOZP na staveništi.

Koordinátor BOZP bude pro stavbu svolávat kontrolní dny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, až do ukončení stavby, pokud koordinátor BOZP po dohodě se zadavatelem nestanoví jinak.



Četnost kontrolních dnů je stanovena minimálně jedenkrát za dva týdny.

V případě potřeby, je možno termín pozměnit po předchozím projednání a informování všech odpovědných osob. Účastnit se ho mají za povinnost všichni zhotovitelé stavebníka, včetně zástupců jejich dodavatelů. Neomluvená neúčast na kontrolních dnech se považuje za porušení předpisů BOZP.



Z každého kontrolního dne koordinátora BOZP musí být vyhotoven písemný zápis ve stavebním deníku, nebo v deníku BOZP či elektronický zápis zaslaný účastníkům mailem. V zápisu musí být uvedeny zjištěné nedostatky včetně záznamů o přijatých opatřeních a do kdy je zhotovitel stavby povinen tyto nedostatky odstranit. Kontrolního dne jsou povinni se zúčastnit zástupci všech zhotovitelů, kteří na staveništi právě působí, popřípadě i jiné osoby koordinátorem BOZP přizvané k účasti na kontrolním dnu. Se zápisem je povinen koordinátor BOZP seznámit všechny dotčené osoby do 24h po ukončení kontrolního dne.

### 1. Legislativa České republiky

- Zákoník práce – **zákon č. 262/2006 Sb.**
- **Zákon č. 309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky BOZP
- **Zákon č. 183/2006 Sb.**, o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- **Vyhláška č. 499/2006 Sb.** o dokumentaci staveb
- **Zákon č. 283/2021 Sb.**, stavební zákon
- **NV č. 591/2006 Sb.** o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích
- **NV č. 101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- **NV č. 262/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na BOZP s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- **NV č. 375/2017 Sb.**, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- **NV č. 378/2001 Sb.**, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- **NV č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- **NV č. 194/2022 Sb.** o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- **NV č. 390/2021 Sb.**, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- **NV č. 168/2002 Sb.**, který se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- **Zákon č. 133/1985 Sb.**, o požární ochraně a prováděcí vyhláška MV č. 246/2001 Sb.
- **Vyhláška MV č. 87/2000 Sb.**, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- **NV č. 361/2007 Sb.**, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci



### 2. Koordinace během provádění stavby

Koordinace činností na staveništi zabezpečuje dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb. zadavatel stavby – koordinátor.

Provádění prací musí být vždy koordinováno tak, že je zabráněno vzájemnému ohrožení pracovníků, provádějících jednotlivé práce. Zabránit vzájemnému ohrožení lze i technickými opatřeními. Způsobem provedení je denní kontrola zajištění BOZP, kterou jsou povinni vykonávat všichni vedoucí pracovníci v rozsahu svých funkcí tak, jak jim to ukládá zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. **Tato kontrola a konzultace pracovních postupů je považována za koordinaci jednotlivých dodavatelů stavby.**

Stavbyvedoucí a mistři jsou povinni provádět u kterékoliv osoby pracující na stavbě namátkovou orientační dechovou zkoušku na alkohol.

Zjištěné nedostatky zapisuje do Deníku BOZP a taktéž zapíše datum do kdy je nutné nedostatek odstranit a jméno osoby, která je odpovědná za odstranění nebo ihned provede opatření k odstranění zjištěného nedostatku a taktéž o tom provede zápis. Provádí zápis o každé orientační dechové zkoušce, za přítomnosti minimálně jednoho svědka. Všichni pracovníci z vedení stavby jsou oprávněni zastavit jakékoliv práce, pokud jsou bezprostředně ohroženi pracovníci nebo zařízení na staveništi.



### 3. Identifikovaná rizika na staveništi s údaji o povaze těchto rizik

Práce vyskytující se na stavbě:

- příprava zařízení staveniště a jeho zajištění,
- výkopové a zemní práce,
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou,
- práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí
- práce nad sebou, shazování materiálu, zajištění proti pádu předmětů a materiálu,
- práce s drobnou mechanizací
- manipulační práce, skladování,
- stavební stroje a mechanizace
- práce ostatní, jejich provádění za předpokladu dodržování zásad BOZP a v souladu zejména s platnými právními předpisy





Rizika možného ohrožení života a zdraví osob:

Rizika, tzv. Registr rizik prací projektu jsou zpracovány podle činností, které se mohou na stavbě vyskytovat včetně opatření a jsou nedílnou součástí tohoto plánu. Uvedená rizika jsou základní a prostupují realizací stavby po celou dobu jejího provádění.

Zhotovitel provede zcvik svých zaměstnanců na pracovišti a seznámí je tak s možnými riziky. Stejně platí v případě dodavatelů včetně OSVČ, které se budou podílet na stavbě.

Informace o rizicích musí být prováděna dle postupu prací na stavbě (harmonogram stavby), vždy na konkrétní činnosti a rizika v konkrétním čase, případně dalších jemu známých souvisejících skutečnostech, které by mohly ohrozit život a zdraví přítomných osob. Toto je možné provádět při jednotlivých koordinačních schůzkách.

Obdobně provádí informaci o rizicích svých činností všichni subdodavatelé.

#### 4. Dopravní řád a pohyb pěších v okolí staveniště



- Na komunikacích procházejících stavbou je omezena rychlost a platí zde pravidla silničního provozu pro chodce i všechny dopravní prostředky.
- Komunikace na staveništi musí být stále průjezdné, je na nich zakázáno stát, parkovat a skladovat materiály.
- Případné úniky provozních kapalin na komunikacích je nutno nahlásit vedoucímu zaměstnanci.
- Před vyjetím vozidla ze staveniště na provozovanou veřejnou komunikaci je každý řidič vozidla povinen očistit vozidlo tak, aby tuto komunikaci neznečistil. Zhotovitel, který znečistí veřejnou komunikaci, zajistí její očištění na vlastní náklady.
- Doporučuje se, aby vozidla a stavební stroje pohybující se po staveništi byla vybavena zvukovou signalizací zpětného chodu.
- Vjezdy a vstupy na staveniště, objížďky pro autobusovou a automobilovou dopravu, obchůzní chodníky pro pěší veřejnost řeší projektová dokumentace – Technická zpráva, POV, jež je v souladu s Plánem BOZP
- Zákaz vstupu osob do prostorů vymezených např. zábranou, výstražnými tabulkami, výstražným značením apod.
- Nakládka a vykládka vozidel může být prováděna pouze za předpokladu dodržení NV č. 168/2002 Sb. a předpisů souvisejících s manipulací s materiálem.
- V případě mimořádné události informujte vedení stavby

#### 5. OOPP

**Přilba** (splňující požadavky ČSN EN 397 na ochranu před padajícími předměty)

- Její používání je stanoveno vždy ve venkovních prostorech staveniště, při výkopových pracích, při pracích v dosahu zemních strojů, při stavbě monolitu.
- Ve vnitřních prostorech vždy, když hrozí nebezpečí pádu předmětů na hlavu (např. rekonstrukce, práce na lešení a jeho okolí, ...), jinak ne, ale **všichni pracovníci ji musí mít na dosah**.
- Při pracích na střechách v případě, že je nad pracovníky jeřáb.



#### Zakázané přilby na staveništi

Lehká polyethylenová pokrývka hlavy, ochrana před nečistotami a skalpováním.



Bavlněná čepice s pevným kšiletem a plastovou vnitřní výztuhou, EN 812 – Nejsou určeny pro ochranu před účinky padajících nebo vržených předmětů, pohybujících se nebo zavěšených břemen.



#### Reflexní oblečení – reflexní výstražné vesty (ČSN EN 471)

- Vždy při pracích na komunikaci, v dosahu strojů.
- Pracovníci, kteří pravidelně pracují za vysokých teplot nebo jejich činnost je nečistá – svářeči, mechanici, ... při své činnosti používají montérkový komplet. Reflexní vestu použijí v případě pohybu po staveništi nebo na komunikacích.
- Reflexní výstražné vesty lze nahradit reflexním tričkem s krátkým rukávem, reflexním pracovním kompletem, jehož blůza splňuje požadovanou normu.



## Oblečení

Všichni pracovníci musí používat ochranný pracovní oděv (dlouhé kalhoty a blůza s dlouhým rukávem). V letních měsících je přípustné použít tričko s krátkým rukávem, neboť pravděpodobnost rizika přehřátí organismu je daleko vyšší než poranění.

## Ochranná pracovní obuv

- Všichni pracovníci na stavbě musí používat ochrannou pracovní obuv vhodnou pro práci na staveništi označení S1P, S3. Pokud splňuje obuv základní podmínky, může být v provedení – kotničková nebo polobotková.
- V mokřem prostředí je možné používat vysokou gumovou obuv – holínky.

## Další OOPP

Tam, kde přítomnost více než jednoho rizika vyžaduje, aby zaměstnanci používali současně více ochranných prostředků, musí být tyto ochranné prostředky vzájemně slučitelné.

- zátkové chrániče sluchu a mušlové chrániče sluchu
- ochranné brýle, ochranné obličejové štíty
- ochranné rukavice podle druhu práce, kterou pracovníci vykonávají
- prostředky pro prevenci pádů
- prostředky pro záchranu tonoucí osoby



## 6. Pracovní postupy

Veškeré práce se musí provádět podle vydaných technologických postupů, které jsou uloženy u vedení stavby. Pro její obsáhlost je nelze přiložit k tomuto plánu. Případné pracovní postupy, které se vydávají pro tuto stavbu a jsou písemně zapsány u vedení stavby.

Prováděné práce jsou organizovány tak, aby byla dodržována platná legislativa České republiky a tohoto Plánu BOZP.

Zhotovitel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci

- a) nevykonávali činnosti jednotvárně a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami,
- b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,
- e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,
- f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř,
- g) pracující v těsné blízkosti vodního toku musí mít k dispozici prostředky pro vytažení z vody (např. záchranný kruh s lanem)
- h) stavba bude probíhat v těsné blízkosti cyklostezky Úpa trail, proto je nutné pohyb techniky v dosahu stezky hlídat a řídit pracovníky stavby

## 7. Přerušení stavebních prací

Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob nebo způsobit provozní nehodu (havárii) nebo poruchu technického zařízení, popř. příznaky takového nebezpečí, je povinen, pokud nemůže nebezpečí odstranit sám, přerušit práci a oznámit to ihned svému nadřízenému, vedení stavby a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. Obdobně pracovník postupuje při podezření, že je na pracovišti osoba pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.

Práce musí být přerušeny při ohrožení pracovníků, stavby (její části) nebo okolí vlivem zhoršených povětrnostních podmínek, nevyhovujícího technického stavu konstrukce, stroje nebo zařízení, vlivem přírodních živlů, případně jiných nepředvídatelných okolností.

Důvody k přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne odpovědný pracovník stavby popř. koordinátor. Práce mohou být také přerušeny za podmínek stanovených zvláštními předpisy.

Při přerušení práce je nutno provést nezbytná opatření ochrany zdraví a majetku a musí být o tom zhotoven zápis.



## Příloha – Seznámení s Plánem BOZP zakázky

Podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen, porozuměl jsem problematice na výše uvedeném pracovišti. Byl jsem informován o rizicích provádění práce a o opatřeních na ochranu před jejich působením a Plánem BOZP. Podpisem stvrzuji odpovědnost za případné nedodržení školené problematiky.

[illegible]

