


Stupeň zpracování: příprava stavby	
PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI	
Název stavby: <b>Zřízení přípojek pro náhradní zdroje VD povodí Labe - Srnojedy</b>	
Zadavatel stavebních prací:  Povodí Labe, státní podnik Víta Nejedlého 951/8, Slezské předměstí 500 03 Hradec Králové	Datum zpracování:  20.5.2023
Koordinátor BOZP:  Ing. Věra Bláhová-č.osv. TACZ/251/KOO/2022	Podpis: 

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

### 1. Údaje o stavbě

- a) **základní údaje o druhu stavby:** inženýrský objekt
- b) **název stavby:** Zřízení přípojek pro náhradní zdroje VD povodí Labe - Srnojedy
- c) **místo stavby:** Ke Zdymadlu, 530 02 Srnojedy
- d) **charakter stavby:** novostavba
- e) **účel užívání stavby:** inženýrské sítě
- f) **základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)**  
ve fázi přípravy není uvedeno.

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

Realizace nebude mít vliv na své okolí, jedná se o vybudování elektrické přípojky k náhradnímu zdroji. Zhotovitel je povinen používat strojní mechanismy v bezvadném stavu aby nedošlo k úniku provozních kapalin. Provoz strojů nesmí překračovat hygienické limity hluku a prachu.

1.	Kontakt se stávajícími inženýrskými sítěmi	ANO: X	NE:
2.	Kontakt se železnicí	ANO:	NE: X
3.	Kontakt se silniční dopravou	ANO:	NE: X
4.	Kontakt s městskou hromadnou dopravou	ANO:	NE: X
5.	Kontakt s leteckým provozem	ANO:	NE: X
6.	Kontakt s veřejností	ANO:	NE: X
7.	Kontakt s vodními díly a toky	ANO: X	NE:
8.	Kontakt s místními komunikacemi	ANO: X	NE:
9.	Kontakt s veřejnými objekty a osídlením	ANO:	NE: X
10.	Kontakt s podnikatelskými objekty	ANO:	NE: X

### 2. Odůvodnění pro zpracování Plánu BOZP

Plán BOZP pro tuto stavbu byl zpracován na základě naplnění požadavků § 15 zákona č. 309/2006 Sb.:

Při výstavbě jsou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které stanovuje Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., Příloha 5;

- Práce v ochranných pásmech inženýrských sítí
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb

Základními podkladovými materiály pro zpracování a aktualizace Plánu slouží:

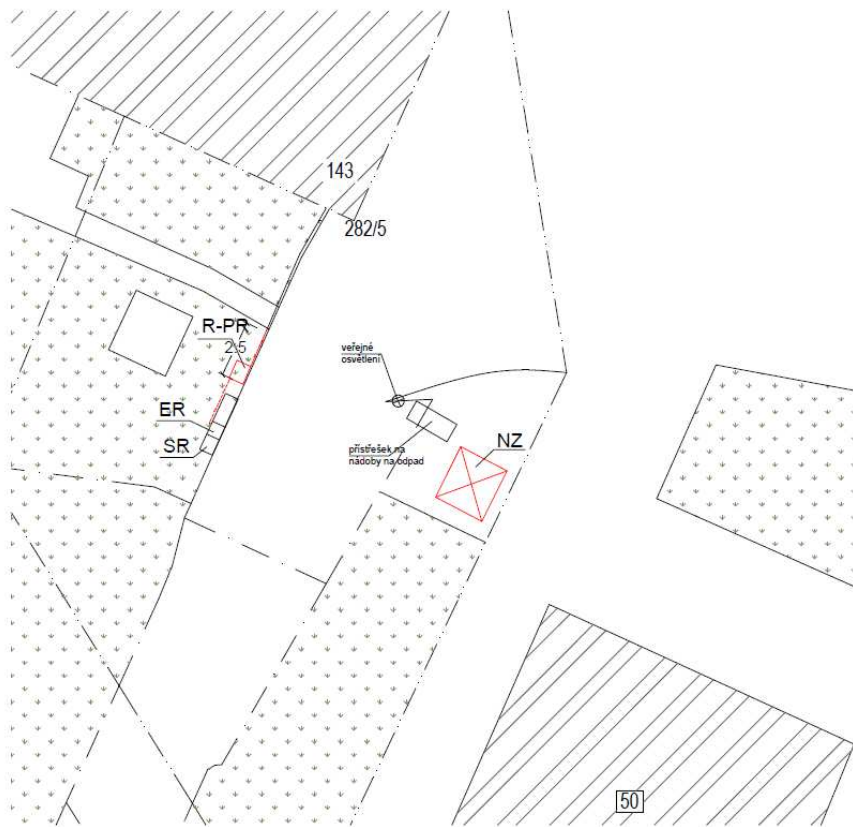
- platná legislativa na úseku BOZP - viz Příloha č. 1 Plánu
- projektová dokumentace pro stavební povolení

### 3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Quality Group s.r.o., Příkop 842/4 602 00 Brno

Hlavní inženýr projektu: Ing. Jiří Šoltés, autorizovaná osoba č. 1005723 obor IPOO

### B. Situační výkres stavby



#### Popis stavby: VD Srnojedy

Pro možné napojení VD na mobilní náhradní zdroj bude doplněn rozvaděč R-PR v krytí IP44/20, v kterém bude přepínáno napájení VD ze sítě nebo z náhradního zdroje. Přepínač bude třípolohový síť-0-NZ, 160 A, 3P. Rozvaděč R-PR bude instalován do přístřešku pro nádobu na směsný odpad, vedle rozvaděče ER. Stávající kabel CYKY 3Bx95+50mm<sup>2</sup> z rozvaděče ER do RH bude v rozvaděči ER odpojen, odkopán a zatažen do nového rozvaděče R-PR. Bude vybudováno nové propojení mezi rozvaděčem ER a rozvaděčem R-PR kabelem CYKY 3Bx95+50mm<sup>2</sup>. Pro připojení NZ bude na boku rozvaděče R-PR připravena přívodka 125 A, 400 V, 4P.

V případě výpadku sítě bude mobilní náhradní zdroj přistaven na určené místo u komunikace viz situace. Náhradní zdroj bude vybaven kabelem z NZ, který se položí na komunikaci a na konci se zásuvkou 125 A, 400 V, 4P. Zásuvka musí být kompatibilní s přívodkou na rozvaděči R-PR. Přepojení na náhradní bude prováděno ručně v rozvaděči R-PR. Obsluha NZ bude poučená a seznámena s provozním řádem přepnutí na NZ.

**C. Požadavky na obsah plánu**

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. př. 6

**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,**

Plán BOZP je zpracován ve fázi přípravy stavby – dokumentace pro stavební povolení. Rozhodnutí týkající se BOZP pro realizaci stavby, na základě kterých bude stavba povolena, budou obsahem aktualizované verze Plánu pro realizaci stavby. Tato vyjádření budou také obsažena v dokladové části projektu.

**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, jedná se o:**

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

V době výstavby bude staveniště výrazně označeno jednak bezpečnostními tabulkami, jednak informačními cedulemi, informujícími veřejnost o probíhající výstavbě.

V okolí staveniště bude upraveno v souladu s platnou PD

Staveniště bude označeno při svém vstupu, vč. příkazových a zákazových značek.

Na vstupu na staveniště budou viditelně umístěny bezpečnostní značky, zakazující vstup nepovolaným osobám a informující o nebezpečích a rizicích pro osoby, vstupující na staveniště, včetně požadovaných osobních ochranných pracovních prostředků (dále jen OOPP).

Skladování materiálu se nepředpokládá, materiál bude krátkodobě uložen na staveništi a zabudován do stavby. Stavební materiál nesmí vytvářet překážky v pochůzích komunikacích.

***b) Zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť***

Práce budou prováděny za denního osvětlení, na osvětlení není požadavek

***c) Stanovení ochranných pásem***

Vybudování elektrických přípojek k náhradnímu zdroji bude prováděno v chráničce ve výkopu. Vyjádření správců sítí jsou v dokladové části projektové dokumentace.

**Styk kabelu s inženýrskými sítěmi**

**a/ silové kabely**

Světlá vzdálenost mezi kabely 1 kV a 22kV je 20cm. Při menších vzdálenostech se kabely oddělí ohnivzdornou přepážkou. Při souběhu několika silových kabelů 1kV se ponechá mezi nimi mezera min. 5cm v krátkých vzdálenostech a vyjíměčně je možno klást kabely do 1kV i těsně vedle sebe, nad i pod sebou (ČSN 341050). Vodorovné přepážky mezi kabely nn do 1kV se nepoužívají.

**b/ sdělovací kabely**

Při souběhu je nutno dodržet min. vzdálenost 30cm. Není-li možno tuto vzdálenost dodržet uloží se kabely 1kV do kabelových žlabů s poklopem ve vzdálenosti min. 10cm. Při křížení se silový kabel i kabely spojové uloží do kabelových žlabů s přesahem 1m na obě strany. Při odkrytí sdělovacích kabelů a při výkopech v jejich blízkosti je nutné vyžádat dozor správce kabelů.

c/ plynovod

Při souběhu s nízkotlakým a středotlakým plynovodem je nutno dodržet min. vzdálenost 40cm, při křížení s nízkotlakým 10cm a se středotlakým 20cm. Při křížení se kabely uloží do kabelových žlabů délky 1m, pokud možno nad plynovodem.

d/ vodovod

Při souběhu i křížení je min. vzdálenost 40cm. Kabel se uloží do žlabů délky 1m.

e/ kanalizace

Při souběhu je min. vzdálenost 50cm, při křížení 30cm. Kabel se uloží do žlabů.

f/ tepelná vedení

Při souběhu i křížení je min. vzdálenost 30cm, kabel se uloží do azbestocementové roury s přesahem 1m na obě strany. Svislou vzdálenost lze i snížit na 10cm při vložení tepelné izolace.

g/ hromosvod

Při křížení se zemním vedením hromosvodu se kabel uloží nad tímto vedením a v místě křížování od něho ve vzdálenosti alespoň 50cm.

Před zahájením výkopových prací musí zhotovitel v terénu vyznačit polohově, popřípadě též výškově trasy technické infrastruktury. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami, popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

**d) Řešení opatření proti výbuchu**

U provádění prací na této stavbě se nepředpokládá zvýšené riziko výbuchu. Po dobu celé stavby jsou všichni zhotovitelé povinni chovat se tak, aby nezavdali příčinu požáru.

**e) Zajištění vjezdů a výjezdů stavby, vč. podjíždění elektrického vedení, prozatímní rozvody elektřiny, čerpání vody, noční osvětlení**

Vjezd do staveniště bude zajištěn příjezdovými cestami podjíždění nadzemních inženýrských sítí, které by byly ohroženy stavbou se nepředpokládá.

Charakter práce nepředpokládá čerpání vody.

Prostor staveniště bude osvětlen stávajícím veřejným osvětlením.

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

V tomto projektu není řešeno. Zhotovitel na základě požadavku zadavatele stavby může být vyzván k vypracování havarijního a povodňového plánu po dobu trvání stavby, ve fázi přípravy projektu není blíže určeno.

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

Vzhledem k charakteru stavby není zařízení staveniště řešeno, v případě nevhodných klimatických podmínek budou práce přerušeny.

Svislá doprava: v omezené míře auto s rukou, apod.

Obecně platí, že veškerá místa realizované svislé dopravy budou zajištěna tak, aby:

- přesunovaný materiál nepřetěžoval použité strojní zařízení,
- nešlo k samovolnému pohybu během transportu,
- práce při nakládce a provozu strojního mechanismu prováděli pracovníci s platnými strojními a vazačskými průkazy,
- místa přesunu byly zabezpečena proti pádu materiálu a osob,
- označení bude provedeno ve smyslu platných právních předpisů a norem.

Vodorovná doprava: Obsahuje strojní nakládku, vykládku materiálu, nákladní automobily pro přesun hmot, materiálu a konstrukcí vč. uložení na stavbě.

Pro dorozumívání mezi strojníky nakládacích prostředků a řidiči dopravních prostředků budou používány zvukové signály dle nařízení vlády 375/2017 Sb.

Při práci více strojů na jednom pracovišti musí mezi nimi být zachována taková vzdálenost, aby nedošlo k ohrožení druhého stroje. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek se smí manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Je-li nutné při nakládání manipulovat pracovním zařízením stroje nad kabinou řidiče, nesmí se v ní pracovníci zdržovat.

**h) Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypaní 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**

Prováděné výkopy budou prováděny pro uložení kabelu do pískového lože a chráničky. Nejedná se o výkopy, kde hrozí sesuv stěn výkopu. Výkopy je nutné ohradit pevnou ohradou v trasách, kde prochází veřejnost. Na plochách veřejnosti nepřístupných je nutné zajistit prostor proti vstupu, mobilní zábranou. Tam, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být výkopy zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu.

Pokud výkopy povedou vedle komunikace určené pro pohyb veřejnosti, je nutné prostor prací označit min. páskou.

**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,**

Na stavbě se žádné osoby se zrakovým, ani jiným postižením nesmí vyskytovat. Vstup na stavbu bude nepovolaným osobám zakázán.

**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,**

Není předmětem projektu

**k) Postupy pro zednické práce**

Není předmětem projektu

**l) Postupy pro montážní práce řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích**

Jedná se montážní práce při rozvodu a napojení elektrické přípojky k náhradnímu zdroji. Práce budou prováděny odbornou firmou, která je odborně způsobilá v elektrotechnice dle zákona č. 250/2021 Sb. Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení. Ochrana před úrazem el. proudem je v objektu provedena automatickým odpojením od zdroje ve smyslu ČSN 332000-4-41 ed.3 v soustavě TN-C a doplněná doplňujícím pospojováním nebo doplňkovou izolací.

***Opatření pro montážní elektro práce***

**– Požadavky na pracovníky:**

- Elektromontáže smí provádět jen pověření pracovníci, odborně a zdravotně způsobilí.
- Zajistit kvalitní zácvik zaměstnanců, dříve než s elektrickým zařízením začnou samostatně pracovat.
- Zajistit, aby obsluhu elektrického zařízení prováděli jen k tomu pověření zaměstnanci.
- Zajistit, aby se zaměstnanci obsluhujícími elektrické zařízení bylo prováděno pravidelné školení o potřebných předpisech a byla ověřována jejich znalost.
- Nepřipustit, aby elektrické zařízení obsluhoval, opravoval, kontroloval, nebo revidoval pracovník bez odpovídající elektrotechnické kvalifikace.
- Vybavit zaměstnance předepsanými OOPP, prokazatelně, tzn. proti podpisu.
- Seznámit zaměstnance s používáním přidělených OOPP.
- Při práci používat přidělené OOPP, zejména proti úrazu el. proudem - dielektrické rukavice, tyče apod.
- Průběžně provádět kontrolu používání OOPP.
- Práce musí provádět zdravotně způsobilí pracovníci

**– Požadavky na provádění prací**

- Před zahájením práce provést průzkum objektu.
- Zpracovat, příp. doplnit technologický postup práce.
- Zajistit odpojení elektrického proudu - ověřit.
- Zajistit zařízení proti opětovnému zapnutí nepovolanou osobou.
- Práce na elektrickém zařízení provádět zásadně jen tehdy, je-li zařízení odpojeno od proudu.
- Při práci na elektrickém zařízení pod proudem musí dát předem souhlas příslušný vedoucí pracovník.
- Při práci na elektrickém zařízení pod proudem používat výhradně izolované nářadí.
- Nepracovat s elektrickým zařízením s mokřýma rukama nebo s mokřým nářadím.

- Před zahájením práce na elektrickém zařízení učinit opatření, aby nemohlo dojít k jeho náhodnému zapojení.
- Ochranný vodič přívodu elektrického proudu musí být spolehlivě připojen.
- Ovládací, ani jiné prvky elektrického zařízení nesmí být poškozeny tak, aby se snížila jejich ochrana před nebezpečným dotykem.
- Před předáním el. rozvodů do provozu musí být dodavatelem předána výchozí zpráva dle ČSN 332000-6. Dále je nutné, aby dodavatel montážních prací řádně poučil uživatele o provozu a funkci zařízení, o provádění kontroly ochrany před úrazem el. proudem.

– **Požadavky na kladení kabelů**

Ohyb kabelů - při kladení kabelů musí být zachován nejmenší poloměr ohybu pro celoplastové kabely tj. vnější průměr kabelu.

Tažení kabelů - při kladení kabelů je možno použít tažného mechanismu. Nesmí být překročena max. dovozená síla při tažení.

**m) Postupy pro bourací a rekonstrukční práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, odvoz sutin, zabezpečení okolních objektů a prostor**

Bourací práce budou prováděny minimálně při montáži kabelů, jedná se o ruční sekání drážek apod. Jedná se o jednoduché ruční práce pomocí elektronářadí. Pracovník musí být vybaven předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky – ochranné brýle, rukavice, ochranná přilba, dále dle hodnocení rizik zaměstnavatele.

**n) řešení montáže stropů,** neprovádí se

**o) postupy pro práci ve výškách** neprovádí se

**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,**

Materiál bude na stavbu dovážen pomocí manipulační techniky a autodopravou v množství, které bude v co nejkratší době zapracován do stavby. Skladování materiálu se nepředpokládá. Elektroinstalační materiál bude přivezen na stavbu v době montáže, a skladován v uzavřeném kontejneru, pokud zhotovitel neurčí jinak.

Sypký materiál – písek kamenivo apod. bude ukládán v množství, které je možné v co nejkratší době zpracovat.

**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,**

Během zdvihání a přemísťování břemene se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení břemene v místě montáže mohou z bezpečné podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Břemeno se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.



**Práce se zdvihacím zařízením, opatření:**

- Správné ovládání strojního zařízení a činnost – proškolení obsluhy, platné doklady o způsobilosti jeřábníka
- zajištění stability stroje v průběhu všech pracovních operací v souladu s návodem výrobce
- dostatečná únosnost podkladu, pro zapatkování zdvihacího zařízení popř. úprava a zpevnění
- zavěšování břemen smí provádět jen pracovník s odbornou kvalifikací – vazač
- vyloučení přítomnosti osob v zóně ohrožení kinetickou či potenciální energií tj. pod břemenem a v místech poježdění stroje vyloučení přiblížení do nebezpečné blízkosti nadzemního elektrického vedení
- všechna zdvihací zařízení budou vyhovovat předepsaným technickým parametrům, včetně signalizačních zařízení přetížení a nebezpečného přiblížení k elektrickému napětí.

**r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací,**

nebude prováděno

**s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,**

Jedná se o práce spojené s montáží a instalací elektrických rozvodů. Dokončovací práce budou prováděny zejména při úpravě terénu a úklidu staveniště. Žádná s činností není spojena s pohybem osob při práci ve výškách nad 1,5 m

**D. Povinnosti zadavatele stavby a zhotovitelů:**

Na pracovišti plní-li úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště.

Pokud stavba splňuje zákonné podmínky zadavatele určí koordinátora BOZP ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., provádí tyto činnosti koordinátor BOZ v realizaci stavby.

Na dostupném a viditelném místě musí být uvedena čísla tísňového volání včetně telefonních čísel na odpovědné stavbyvedoucí a osoby proškolené v poskytnutí první pomoci.

**Další povinnosti zhotovitele stavebních prací:****Zhotovitel:**

- je povinen dodržovat všechny právní a ostatní předpisy k dodržování bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci – viz. **Příloha č. 2 Plánu.**
- Zhotovitel při uspořádání staveniště dbá, aby byly dodrženy požadavky na pracoviště stanovené nařízením vlády č.101/2005 Sb. a dalším požadavkům na staveniště stanoveným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 591/2006 Sb..

- Zhotovitel vymezí pracoviště pro výkon jednotlivých prací a činností; přitom postupuje podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění upravujících podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
- Za uspořádání staveniště, popřípadě vymezeného pracoviště, odpovídá zhotovitel, kterému bylo toto staveniště, popřípadě pracoviště, předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě pracovišti.
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby při provozu a používání strojů a technických zařízení (dále jen "stroje"), náradí a dopravních prostředků na staveništi byly kromě požadavků zvláštních právních předpisů dodržovány bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci v příloze č. 2 nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Zhotovitelé jsou povinni zajistit, aby byly splněny požadavky na organizaci práce a pracovní postupy stanovené v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

**Povinnosti jiných osob (OSVČ):**

Základní povinností je dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané, pokud s nimi byli řádně seznámeni, chránit svoje zdraví a bezpečnost.

- poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby.
- informovat zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.
- dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora.
- používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky, technická zařízení, přístroje a náradí, splňující požadavky stanovené v průvodní dokumentaci.

***Další povinnosti všech pracovníků stavby***

- jsou povinni jednat v souladu s právními předpisy, technologickými a pracovními postupy.
- musí být zdravotně a odborně způsobilí pro výkon příslušné pracovní činnosti a musí být řádně proškoleni v oblasti BOZP.
- jsou povinni neprodleně nahlásit každý úraz a mimořádnou událost (nehodu, havárii, požár ap.).
- jsou povinni udržovat pořádek a čistotu na pracovišti.
- vlivem jejich pracovních činností nesmí být zhoršena kvalita pracovního prostředí.
- jsou povinni používat při práci předepsané OOPP.
- Osoby, které nemají povolení vstupu a pohybu prostorách staveniště od odpovědného pracovníka, se nesmí v těchto prostorách pohybovat ani zdržovat.
- Pracovník, který se musí pohybovat mimo určené pracovní místo, je povinen svůj pohyb nahlásit svému nadřízenému, vč. vedoucímu pracovníkovi části staveniště, ve kterém se bude pohybovat.

- Všichni pracovníci jsou při zdvihacích pracích povinni zajistit, aby nemohlo dojít k náhodnému pádu předmětů.
- musí dodržovat pracovní kázeň a svým chováním nepřispívat ke vzniku mimořádné události.
- musí být seznámeni s havarijním a povodňovým plánem stavby.
- Musí se podílet na zjišťování a stanovení příčin případných mimořádných událostí, navrhování preventivních opatření a jejich implementaci.
- Zařízení, v nichž se používají, zachycují, skladují, zpracovávají nebo dopravují nebezpečné látky musí být umístěna tak, aby při úniku látky nedošlo k ohrožení bezpečnosti a zdraví pracovníků.
- Při pochůzkách dodržovat určené trasy tak, aby se pracovníci pohybovali jen nezbytně dlouhou dobu v blízkosti míst se zvýšeným rizikem.
- Dodržovat požadavky bezpečnostního značení označujících riziková místa a vymezuje bezpečnostní vzdálenosti.
- Před zahájením opravy, údržby nebo čištění zařízení musí být toto zařízení odstaveno a zabezpečeno podle bezpečnostních předpisů. Toto zařízení musí být opatřeno výstrahou se zákazem spouštění.
- Strojní zařízení nesmí být uváděno do činnosti v případě poruchy. Před spuštěním zařízení se obsluha musí přesvědčit, zda toto zařízení nevykazuje zjevné vady nebo poškození.

**Všichni pracovníci stavby jsou povinni respektovat níže uvedené zakázané činnosti:**

- Pracovat pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek, ani tyto látky přinést, nebo přechovávat v prostorách staveniště. Kouření mimo vyhrazené prostory.
- Odstraňovat nebo poškozovat bezpečnostní prostředky, kterými se rozumí osobní ochranné pracovní prostředky, bezpečnostní a informační tabulky jakož i ostatní technické vybavení přispívající k prevenci mimořádné události na staveništi.
- Vykonávat na strojním zařízení jakoukoli činnost, která nebyla stanovena jako relevantní (náležitá) k příslušnému strojnímu zařízení.
- Při práci na zařízeních dávat ruce mimo vyhrazená bezpečnostní místa na zařízení nebo pod kryty dokud není zařízení odstaveno a řádně zajištěno proti náhodnému spuštění.
- Používat pro zvedání předmětů, nebo pro výstup do vyvýšených částí na staveništi zařízení, která k tomu nejsou určena.
- Umísťovat a skladovat předměty v průchozích cestách.
- Skladovat nebo přemísťovat předměty bez jejich předchozího zajištění proti pádu.
- Opírat předměty o části strojních zařízení.
- Provádět opravy a údržbu zařízení bez použití předepsaných osobních ochranných pracovních prostředků. Věšet nebo pokládat pracovní prostředky na zařízení.

**Závěr**

**Plán BOZP je zpracován ve fázi přípravy stavby a ustanovení jsou pro pracovníky zhotovitelů závazná. Po předložení pracovních postupů bude doplněn o skutečnosti, které mohou ovlivnit bezpečnost práce při provádění stavby.**



**V Brně dne 20.5.2023**

Ing. Věra Bláhová – koordinátor BOZP č. osv. TACZ/251/KOO/2022

**Příloha č. 1 – Přehled platné legislativy**

- 1) **Zákon** č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
- 2) **Zákon** č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění.
- 3) **Zákon** č. 183/2006 Sb., zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) **Zákon** č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění.
- 5) **Zákon** č. 250/2021 Sb. o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- 6) **Zákon** č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění.
- 7) **Zákon** č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích o změně některých zákonů (energetický zákon) , v platném znění.
- 8) **Zákon** č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- 9) **Zákon** č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění.
- 10) **Zákon** č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění.
- 11) **Nařízení vlády** č. 190/2022 Sb. o vyhrazených technických elektrických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti
- 12) **Nařízení vlády** č. 194/2022 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice
- 13) **Nařízení vlády** č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
- 14) **Nařízení vlády** č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.
- 15) **Nařízení vlády** č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- 16) **Nařízení vlády** č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- 17) **Nařízení vlády** č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- 18) **Nařízení vlády** č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- 19) **Nařízení vlády** č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.
- 20) **Nařízení vlády** č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
- 21) **Nařízení vlády** č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky

- 22) **Nařízení vlády** č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění
- 23) **Nařízení vlády** č. 390/2021 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.
- 24) **Nařízení vlády** č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
- 25) **Vyhláška** Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
- 26) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, v platném znění.
- 27) **Vyhláška** Ministerstva vnitra č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- 28) **Vyhláška** č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění.

ČSN 332000 – 1 ed.2 - El. předpisy, Rozsah platnosti, účel a základních hlediska

ČSN 332000 - 4 – 41 ed.3 - Ochrana před úrazem el. proudem

ČSN 332000 - 4 - 43 - Ochrana proti nadproudům

ČSN 332000 - 5 - 523 ed.2- Přiřazení jistících prvků

ČSN 330165 - Předpisy pro značení přípojníc a vodičů barvami

ČSN EN 50 110-1 ed.2 - Obsluha a práce na el. zařízení

ČSN ISO 14617-6 - Grafické značky a schémata

ČSN 332130 ed.2 - Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody

ČSN EN 62305 ed.2 - Ochrana před bleskem

ČSN 332000 - 6 - Revize el.zařízení