

Plán BOZP pro stavební zakázku

**VD PŘEDMĚŘICE NAD LABEM, ODSTRANĚNÍ
NÁNOSŮ V Ř. KM 999,225 – 999,460**

Vypracoval: **Mgr. Petr Mrštík**



Mgr. Petr Mrštík
*Koordinátor BOZP na staveništi
osvědčení o odborné způsobilosti
č. ROVS/1145/koo/2018
tel.: 606 623 923*

Schválil: **Ing. Monika Martinková, technická skupina HK**

Odpovědná osoba zhotovitele:

Datum: **8.2.2021**

Verze – revize: **8.2.2021 - 0**

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

1. údaje o stavbě

a) základní údaje o druhu stavby

Řešený úsek vodního toku Labe se nachází v okrajové části obce Předměřice nad Labem. Předmětné území leží převážně v sousedství zemědělsky obdělávaných pozemků, na pravé straně toku se nachází tři objekty bytové zástavby. Začátek řešeného úseku je v ř. km 999,225 pod soutokem s pravostranným přítokem Lužina. Konec řešeného úseku je v ř. km. 999,460 pod jezem Předměřice nad Labem. Jedná se o část vodního toku v délce cca 235 m.

Jedná se o podjezí VD Předměřice nad Labem, stávající vodní tok Labe. V blízkém okolí se nachází převážně zemědělsky obdělávané pozemky a na pravém břehu se nachází tři objekty bytové zástavby.

Jedná se o údržbové práce – odtěžení sedimentů z koryta vodního toku Labe v úseku ř. km 999,225 – 999,460. V předmětném úseku dojde k odstranění dnových sedimentů a odstranění sedimentů z obslužné sjízdné komunikace do podjezí (náplavka) a částečné očištění bermy. Provádění těchto prací je v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č.254/2001 Sb. v platném znění a vyhlášky č.178/2012 Sb.

V úseku mezi PF-1 až PF-15 bude provedeno kompletní odtěžení dnového sedimentu, očištění pravé i levé bermy od říčního sedimentu v úseku od PF15 po vodočetnou lať (mezi PF-12 a PF-13). Odtěžený sediment bude uložen pro vysáknutí na mezideponii na pravém břehu a následný odvoz k trvalému uložení a likvidace.

Celkový objem sedimentů v rostlém (ulehlém) stavu v tomto úseku byl zjištěn na cca 5627,14 m³. Při těžbě sedimentů se bude postupovat ohleduplně s ohledem na stávající opevnění koryta a stabilizaci koryta.

V místě těžby sedimentů se vzhledem k morfologii koryta vodního toku v řešeném úseku předpokládá odtěžení sedimentu pomocí podvodního dozeru (např. Komatsu nebo jiného vhodného prostředku, který je vhodný pro těžbu pod hladinou vodního toku). Část sedimentů bude odtěžena strojní technikou nad vodou.

Stavebními pracemi nebude změněna poloha ani nadmořská výška (spád) koryta vodního toku. Navržené technické řešení je standardním řešením. Jedná se o trvalou stavbu – opravu vodního díla.

Před zahájením stavebních prací je nutno požádat příslušné správce inženýrských sítí o přesné vytýčení průběhu jejich vedení přístrojovou technikou. Prostorové uspořádání tras inženýrských sítí je zpracováno dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Při křížení se stávajícími inženýrskými sítěmi musí být dodržena ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Před záhozem rýhy bude provedeno protokolární předání dotčených podzemních zařízení jejich majitelům (správcům) v nepoškozeném stavu a dle podmínek jejich vyjádření. Při stavbě dochází k přímému střetu s inženýrskými sítěmi. V zájmovém území se nachází:

- podzemní a nadzemní vedení elektrických rozvodů;
- podzemní a nadzemní vedení telekomunikačních sítí.
- vodovod pitné vody

V blízkosti stavby se nachází několik objektů bytové výstavby. Realizací stavby dojde ke zvýšení intenzity hluku v dané lokalitě prováděnými stavebními pracemi.

Pro přístup na staveniště nebudou zřizovány zvláštní přístupové komunikace. Přístup na staveniště bude ze stávající asfaltové komunikace a dále po zpevněné přístupové komunikaci přes náplavku do koryta řeky na pravém břehu. Veškeré pozemky dotčené stavbou je nutné uvést po dokončení do řádného stavu.

Parkování stavební mechanizace je navrženo v prostoru zařízení staveniště. Dodavatel je povinen dbát na to, aby nedocházelo k úniku ropných látek z těchto strojů a nežádoucí kontaminaci půdního

horizontu. Pro tento důvod bude mít dodavatel schválený plán opatření pro případ havárie a „havarijní soupravu“ (mj. dostatek sorpčních prostředků) na likvidaci případné havárie.

Stavba se nachází v záplavovém území Q_{100} toku Labe. Pro stavbu bude zpracován povodňový plán stavby a před zahájením stavebních prací bude schválen příslušnými organizacemi.

b) název stavby

VD PŘEDMĚŘICE NAD LABEM, ODSTRANĚNÍ NÁNOSŮ V Ř. KM 999,225 – 999,460

c) místo stavby

Předměřice nad Labem, pod jezem

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 Labe.

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

v průběhu roku 2021 v délce cca 10 týdnů

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

Oprava koryta 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

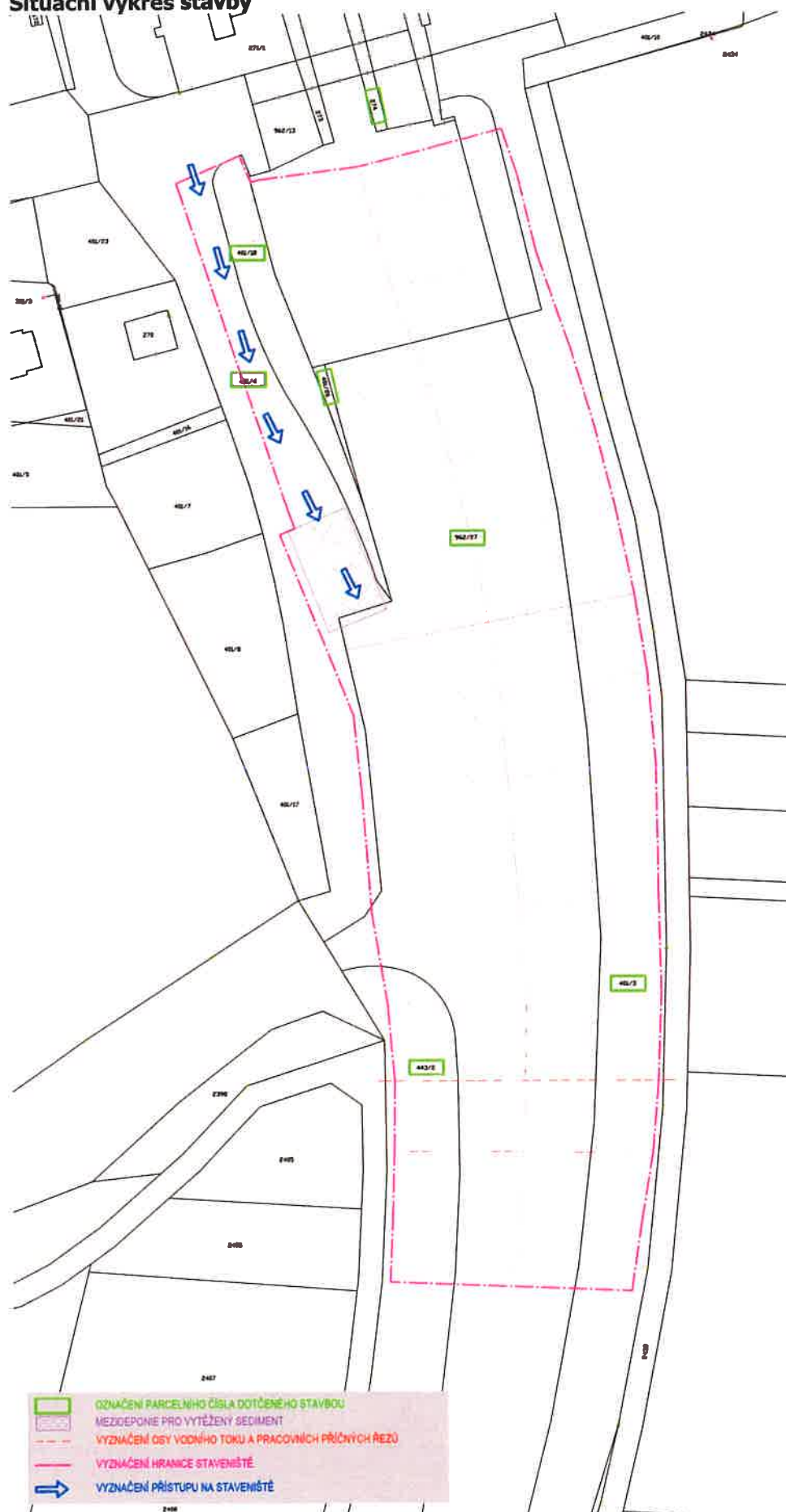
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) VODESTO s.r.o., Panská 79, Rychnov nad Kněžnou, IČ:04974468

b) Jiří Šíma, DiS., ČKAIT 0602250, 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 pěši budou řádně osvětleny pomocí pouličního osvětlení.
 - 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 ochranný 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 ntí, stí a přípojky v obcích	1 m
Ostatní plynovody (vtí, vtí)	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																									
Elektrické vedení																									
	<table><tr><td></td><td>Bez izolace</td><td>Základní izolace</td><td>Zavěšené kabelové vedení</td></tr><tr><td>1kV – 35kV</td><td>7 m</td><td>2 m</td><td>1 m</td></tr><tr><td>35kV – 110kV</td><td>12 m</td><td>5 m</td><td>2 m</td></tr><tr><td>110kV – 220kV</td><td></td><td>15 m</td><td></td></tr><tr><td>220kV – 400kV</td><td></td><td>20 m</td><td></td></tr><tr><td>nad 400kV</td><td></td><td>30 m</td><td></td></tr></table>		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	
	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)																									
Ostatní plynovody (vtl, vtl) a stanice																									
Teplovody, horkovody, parovody Výměňkové stanice																									

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 CO₂).



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, "utlumení" 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 elektrocentrál.
- b) Stavba se nachází v intravilánu 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 nejnutnějších množstvích.

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 dvoutyčové 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.

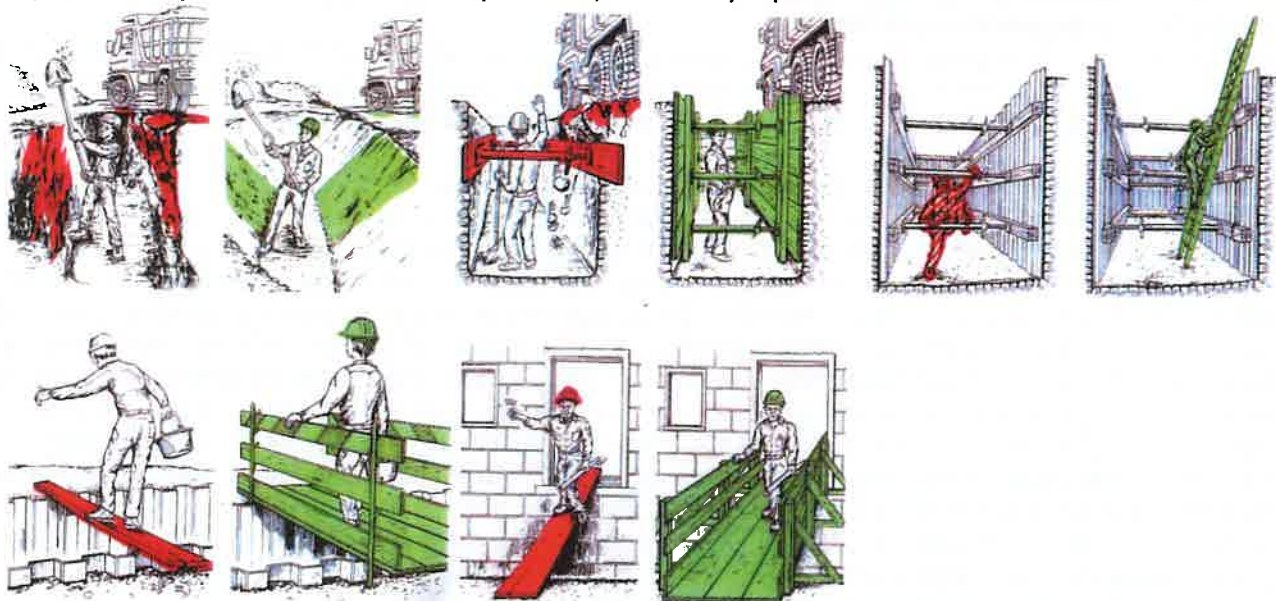
Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu, povrch terénu v rozsahu smykového klínu stanoveného v dokumentaci nesmí být zatěžován stavebním provozem, stavbami, stroji nebo materiálem. Do výkopu musí být zajištěn bezpečný sestup.

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 přerušení 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. 0,75 m a pokud bude překonávána nerovnost vyšší než 0,5 m 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. Ojedinelé 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 zdvihacím 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 střeš, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací, 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 činností: 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
- **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 nářadí
- **NV č. 272/2011 Sb.**, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- **Vyhláška č. 50/1978 Sb.** o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- **NV č. 495/2001 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 запиše 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 záznam 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, obchůzky chodníků 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 střeších 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 – kotníčková 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

- nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami,
- nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
- byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
- 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.

7. Přerušování 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 přerušování práce posoudí a o přerušování práce rozhodne odpovědný pracovník stavby popř. koordinátor. Práce mohou být také přerušeny za podmínek stanovených zvláštními předpisy.

Při přerušování 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]

