

PLÁN BOZP

při přípravě stavby

**Jez Zvole, oprava jezu a navazujícího opevnění koryta,
Dolany, Rychnovek
ř. km: 4,500 – 4,624**

Stavební objekt:

SO 01 Oprava jezu

SO 02 Oprava navazujícího opevnění - vývaru

SO 02.01 Oprava pravobřežní patky vývaru a přilehlé svahové dlažby

SO 02.02 Oprava přilehlé levobřežní svahové dlažby

SO 03 Oprava schodiště



INVESTOR :	Povodí Labe, státní podnik, IČO 70890005 Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí 500 03 Hradec Králové
KOORDINÁTOR BOZP :	Ing. Monika Palkosková Durychova 1382, 500 12 Hradec Králové č.osv. ČSSK/0292/KOO/2020
OBJEDNÁVKA č.	A
PROJEKTANT :	Povodí Labe, státní podnik, odbor IČ, oddělení projekce František Vyleťal, ČKAIT: 0601816 Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

OBSAH :

I. Rozsah plánu	3
A. Identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi	3
1. údaje o stavbě	3
2. odůvodnění pro zpracování plánu	4
B. Situační výkres stavby	5
C. Požadavky na obsah plánu.....	5
1. základní informace	5
a) zajištění oplocení	6
b) zajištění osvětlení staveníšť a pracovišť	6
c) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození	6
d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru	6
e) zajištění komunikace na staveništi	6
f) posouzení vnějších vlivů na stavbu	7
g) opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště	7
h) postupy pro zemní práce	7
i) způsob zajištění bezbariérového řešení.....	7
j) postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi	7
k) postupy pro zednické práce	7
l) postupy pro montážní práce	8
m) postupy pro bourací a rekonstrukční práce	8
n) řešení montáže stropů, včetně pomocných konstrukcí.....	8
o) postupy pro práci ve výškách	8
p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce	9
q) postupy řešící jednotlivé práce a činnosti a stanovící opatření pro prolínání a souběh	9
r) zajištění organizace a časové posloupnosti	10
s) zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou	10
t) postupy pro specifická opatření	10
u) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu	10
v) postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce	10
III. Úkoly zadavatele stavby	11

Plán BOZP na staveništi dle Přílohy č. 6 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

I. Rozsah plánu

- a) identifikační údaje o stavbě, zadavateli stavby, zpracovateli projektové dokumentace a koordinátorovi,

Zadavatel stavby : Povodí Labe, státní podnik,
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Generální projektant: Povodí Labe, státní podnik,
odbor IČ, oddělení projekce
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí
500 03 Hradec Králové

Zodpovědný projektant : František Vyleťal ČKAIT 0601816

Koordinátor BOZP : Ing. Monika Palkosková, č .osv. ČSSK/0292/KOO/2020

- b) situační výkres stavby – umístění značek, zařízení staveniště – předá vybraný dodavatel dle dohody s koordinátorem stavby
- c) obsah podle části II. písmene C této přílohy

II. Obsah plánu

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

1. údaje o stavbě

- a) základní údaje o druhu stavby,
Stavba je tvořena třemi stavebními objekty:
Stavební objekt: SO 01 Oprava jezu
SO 02 Oprava navazujícího opevnění - vývaru
SO 02.01 Oprava pravobřežní patky vývaru a přilehlé svahové dlažby
SO 02.02 Oprava přilehlé levobřežní svahové dlažby
SO 03 Oprava schodiště
Technická a technologická zařízení stavba neobsahuje.

- b) název stavby,
**Jez Zvole, oprava jezu a navazujícího opevnění koryta,
Dolany, Rychnovek, ř. km: 4,500 – 4,624**

- c) místo stavby,
k.ú. Dolany u Jaroměře (628417), Zvole (744395)
Pravostranná polovina jezu je na katastrálním území Dolany u Jaroměře (628417), p.p.č. 2606, zastavěná plocha a nádvoří, obec Dolany, levostranná polovina jezu je na katastrálním území Zvole (744395), p.p.č. 371/55, zastavěná plocha a nádvoří, obec Rychnovek.

- d) charakter stavby (zejména zda je stavba nová, jedná se o změnu dokončené stavby, nebo o odstraňování stavby),

Charakter stavby – jedná se o změnu dokončeného vodního díla Zvole (jez + vývar) celkové délky 47,0 m je zařazeno do IV.a. kategorie dle technicko - bezpečnostního dohledu.

Stavba se nachází na severním okraji zástavby obce Zvole, na řece Úpě, v úseku ř. km 4,500 – 4,624.

Na řece Úpě, v ř. km 4,624, se nachází pevný jez, zalomeného tvaru, stabilizující spádové poměry, vedený jako vodní dílo Zvole. Vzdouvá hladinu vody pro energetické využití průtoku. Malá vodní elektrárna se nachází na levém břehu. Cca osou toku – jezu prochází hranice katastrů. Pravostranná polovina jezu je na katastrálním území Dolany u Jaroměře (628417), p.p.č. 2606, zastavěná plocha a nádvoří, obec Dolany, levostranná polovina jezu je na katastrálním území Zvole (744395), p.p.č. 371/55, zastavěná plocha a nádvoří, obec Rychnověk.

Stávající přelivná hrana jezu celkové délky 24,7 m má kótu 257,30 m n. m. (Bpv), dolní práh jezu celkové délky 24,6 m má kótu 255,23 m n. m..

Součástí vodního díla je malá vodní elektrárna (MVE) stojící na levém břehu s přírodním a odpadním kanálem. Maximální hltnost MVE je 4,0 m³/s. Vodní dílo se nachází na území vodního útvaru „HSL_0300 – Úpa od toku Ličná po ústí do Labe“.

- e) účel užívání stavby,

Jezová zdrž má délku 700 m, plochu 1,6 ha, objem 20 800 m³.

Vývar jezu má délku 32,4 m, šířku 20,2 m a hloubka vývaru je 0,4 - 1,5 m.

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

Dle Rozhodnutí Krajského úřadu Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, sídlem Hradec Králové, Pivovarské náměstí 1245/2 – výňatek :

- práce nebudou prováděny v hlavním období rozmnožování obojživelníků, tj. od 1. března do 30. června kalendářního roku

- g) vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby, bez vlivu na okolí stavby

2. odůvodnění pro zpracování plánu

Zásadním účelem plánu BOZP je zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce na staveništi, a to z hlediska koordinace v časové potřebě i způsobech provedení. Plán BOZP je dokumentem zpracováváním diferencovaně podle druhu a velikosti stavby a musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Zajistit realizaci akce za podmínek definovaných obchodní smlouvou bez škod na majetku a mimořádných událostí včetně pracovních úrazů.

Pro zajištění tohoto cíle je nutné, aby se tento plán stal nedílnou a závaznou součástí smluvních vztahů s dodavateli, provádějíci práce na tomto staveništi pro zadavatele.

Cílem je zejména upozornit na nejzávažnější rizika co do stupně jejich možného výskytu a poškození – ohrožení zdraví a života, preventivně s nimi seznámit všechny zaměstnance a následně dbát zvýšené opatrnosti zvláště při činnostech se zvýšenou mírou rizika.

V našem případě se jedná o níže uvedené práce a je třeba jim věnovat zvýšenou pozornost dle NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 5:

Na stavbě budou prováděny tyto práce :

1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.

~~ANO~~ - NE

2. Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.

~~ANO~~ - NE

3. Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.

~~ANO~~ - NE

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

~~ANO~~ - ~~NE~~

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

~~ANO~~ - NE

6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

~~ANO~~ - ~~NE~~

7. Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy.

~~ANO~~ - NE

8. Potápěčské práce.

~~ANO~~ - NE

9. Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).

~~ANO~~ - NE

10. Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.

~~ANO~~ - NE

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

~~ANO~~ - ~~NE~~

Podklad pro zpracování plánu je dokumentace pro vydání společného povolení v detailu rozpracování pro provádění stavby, zprac. dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., příl. 8 a 13

B. Situační výkres stavby

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

C. Požadavky na obsah plánu

Pro splnění požadavků na obsah plánu se v něm uvádí:

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

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 staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem,

- *Zabezpečení obvodu staveniště, včetně vstupu a vjezdu na staveniště, zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, stanovení lhůt kontrol tohoto zabezpečení, zajištění označení hranic staveniště, vyznačení a osvětlení náhradní komunikace (NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 1 část I. b. 1, 2)*
- *Vymezení a úprava ploch pro uskladnění materiálů.*

Zabezpečení stavby bude provedeno dle potřeby výstavby jednotlivých stavebních objektů. Budou zde osazeny zákazové značky dle přílohy č. 1, dále v místech s nebezpečím možného přístupu na stavbu – stavba provede vyhodnocení možných nebezpečí, kde bude natažena páska nebo provedeno oplocení. Na situaci bude vyznačeno umístění buňky pro pracovníky, WC, prostor pro skladování materiálu, event. šatna apod. Také bude uvedeno, kde budou zaparkovány stavební stroje a jejich zabezpečení proti úniku ropných látek.

b) zajištění osvětlení staveniště a pracovišť

- osvětlení pracoviště nebude provedeno,
- v případě potřeby elektrické energie dodavatel stavby uvede zdroj energie, jeho umístění do situace a zabezpečení v době pracovního klidu.

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

- *Ochranná pásma elektrizační soustavy, plynárenských a plynových zařízení, rozvod tepelné energie (zákon č. 458/2000 Sb.).*
- *Ochranná pásma podzemních kabelů komunikačních sítí (zákon č. 127/2005 Sb. § 102).*
- *Podmínky vjezdu dopravních prostředků a pojezdových strojů do ochranného pásma nadzemního vedení VN a VVN a práce v ochranném pásmu (stavební povolení, NV č. 591/06 Sb., příl. 1, část II, podmínky dle § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb.)*
- *Postupy a opatření při křížení a souběhu inženýrských sítí (ČSN 73 6005, ČSN 73 6006, ČSN EN 12007-1 až 4, TPG 702 01, TPG 702 04, ČSN 75 2130, ČSN 75 4030, ČSN 75 6101, ČSN EN 1610, ČSN 33 2000-5-52 ed.2).*
- *Omezující podmínky použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, (podmínky dle stavebního povolení)*

Při předání stavby bude zhotoviteli předáno vytyčení stávajících podzemních inženýrských sítí s vizuálním upozorněním na sítě nadzemní. Při používání mechanizace musí být dodržována ochranná pásma, ev. zemní práce prováděny ručně.

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru,

Při provádění stavby nebezpečí nehrozí.

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

- *Podmínky vjezdu dopravních prostředků a pojezdových strojů do ochranného pásma nadzemního vedení VN a VVN a práce v ochranném pásmu (stavební povolení, NV č. 591/06 Sb., příl. 1, část II, podmínky dle § 46 odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb.)*
- *Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi, staveništní elektrické zařízení (NV č. 591/06 Sb. Příloha č. 1, část II.), četnost kontrol (ČSN 34 1090 čl. 22), staveništní rozvaděče, umístění, provedení (ČSN EN 60439-4 ed.2).*
- *Vedení pohyblivých přívodů, kabelových a šňůrových vedení, přechody přes dopravní komunikace.*

- *Ochrana proti přítoku vody na staveniště, správné snižování hladiny podzemní vody, zajištění cca 10-20% záložních čerpadel a 100% zálohy v dodávce energie apod. (NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 3, část II. bod 2).*

Bude zajištěno dle potřeby stavby pro jednotlivé etapy.

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

Převod průtoků včetně povodňových opatření musí řešit schválený povodňový plán stavby.

- g) **opatření vztahující se k umístění a řešení zařízení staveniště**, včetně situačního výkresu širších vztahů staveniště, řešení svislé a vodorovné dopravy osob a materiálu, Situační výkres území v měřítku 1 : 500 nebo 1 : 1 000, u rozsáhlých záměrů 1 : 2 000 nebo 1 : 5 000, se zakreslením stávající stavby a technická infrastruktura, hranice staveniště, oplocení, vyznačení napojení na dopravní a technické infrastruktury, ochranná a bezpečnostní pásma, vjezdy a výjezdy na stavbu, skladovací plochy, objekty zařízení staveniště, umístění jeřábu a výtahy

Opatření a zakreslení bude obsahovat:

- místo elektrických přípojek, hlavní vypínač stavby,
- společné sanitární zařízení dle předpokládaného počtu pracovníků potřebných při výstavbě, včetně jejich časového nárůstu a úbytku v jednotlivých etapách výstavby,
- manipulační plochy pro montážní práce, pro odstavování strojů,
- způsob hospodaření s odpady vzniklými ze stavební činnosti, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů, kontejnery apod.
- rizikové prostory, kde se vyžadují zvláštní opatření a OOPP,
- místa pro poskytnutí první pomoci, popř. záchranné vybavení.

- 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,

Při stavbě bude proveden obtok, kde bude prováděna oprava jezu a navazujícího opevnění koryta. Tento bude proveden z big bagů plněných pískem a ukládání bude s použitím mechanizace, kterou určí dodavatel a doloží veškerá oprávnění a revize k řádnému provozu.

- 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,

Neřeší se, stavební prostor je uzavřený bez vstupu veřejnosti.

- 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,

Při stavbě nebude prováděno.

- k) **postupy pro zednické práce** řešící základní technologie zdění zevnitř objektu, zejména ochranné zábradlí zvenku, z obvodového lešení, zajišťování otvorů ve svislém zdivu, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí,

Nevztahuje se k této stavbě.

- l) **postupy pro montážní práce** řešící bezpečnostní opatření při jednotlivých montážních operacích a s tím spojených opatřeních pro zajištění pomocných stavebních konstrukcí, přístupy na místo montáže, způsob zajišťování otvorů vzniklých s postupem montáže, doprava stavebních dílů a jejich upevňování a stabilizace,

- *Montážní práce - NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 3 část XI. Pro montáž dřevěných konstrukcí platí ČSN 73 2810, pro provádění montovaných betonových konstrukcí ČSN 73 2480, technické požadavky na provádění OK upravuje ČSN EN 1090-2+A.*

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. Pomocné stavební konstrukce pro sestup do koryta k provádění prací budou určeny dodavatelem a popsány v Plánu BOZP realizace stavby. Bude nutné, aby probíhala každý den kontrola, zda nedošlo k poškození a ztrátě funkčnosti.

- m) **postupy pro bourací a rekonstrukční práce** řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, a za využití výbušnin, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, podchycení bouraných konstrukcí, odvoz sutin, zajištění všech fyzických osob zdržujících se na staveništi ve výšce, zabezpečení inženýrských sítí, jejich náhradní vedení, zabezpečení okolních objektů a prostor,

- *Bourací práce NV č. 591/2006 Sb., Příloha č. 3 část XII, "PD, odstraňování materiálů obsahujících azbest, ochrana proti prachu vnikajícího do dýchacích cest, azbestového, prachu z minerální vlny - zákon č. 258/2000 Sb. § 41/3, NV č. 361/07 Sb. § 21/2 § 20/1.*

Na stavbě nejsou nebezpečné materiály.

Bourací práce :

Při bourání částí konstrukce bude použito ručního bourání. Je nutná koordinace pracovních postupů se subdodavatelem - bezpečnostně – organizační opatření.

Skládání a manipulace s materiálem - vybouraný materiál bude skladován na určených místech, je nutné ho průběžně odstraňovat, materiál tedy bude ukládán do kontejnerů a průběžně odvážen.

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

- *Požadavky na technologický postup při montáži stropní konstrukce, včetně podmínek vstupu na osazené prefabrikované vodorovné konstrukce (pochůznost profilů stropu, využití statických tabulek výrobců trapézových plechů, zajištění ochrany proti pádu z výšky a propadnutí (NV č. 362/2005 Sb. Příloha, část IV.).*
- *Zhotovování stropů z keramických vložek, zajištění únosnosti, montážní podpěry nosníků (ČSN EN 15037-1).*

Vzhledem k charakteru stavby se neprovádí.

- o) **postupy pro práci ve výškách** řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti sklouznutí, proti propadnutí střešní konstrukcí, dopravu materiálu, konkrétní způsob zajištění prací ve výšce; při navrhování osobního zajištění osob určit systém zachycení proti pádu, včetně určení způsobu kotvení pro zajištění osob proti pádu osobními ochrannými pracovními prostředky, pokud nebylo možné přednostně užít prostředků kolektivní ochrany před prostředky osobní ochrany,

- *Zajištění proti pádu z výšky (NV č. 362/2005 Sb. § 3, Příloha část II. OOPP, část VI. Práce na střeších apod.).*
- Prostředky osobní ochrany se použijí v případě, kdy povaha práce vylučuje použití prostředků kolektivní ochrany nebo není-li použití prostředků kolektivní ochrany s ohledem na povahu, předpokládaný rozsah a dobu trvání práce a počet dotčených zaměstnanců účelné nebo s ohledem na bezpečnost zaměstnance dostatečné. Při provádění prací ve výškách a nad volnou hloubkou s využitím OOPP proti pádu dle ČSN EN 363 - použití zádržných systémů, systémů zachycení pádu, systémů pracovního polohování a případně i záchranných systémů. Navrhování systému zajištění proti pádu, včetně míst kotvení vyžaduje většinou odbornou způsobilost.
- Požadavky na technologický postup (pochůznost profilů v průběhu montáže plechů či pokládání dalších vrstev střechy, využití statických tabulek výrobců trapézových plechů a jiných střešních konstrukčních prvků (NV č. 362/2005 Sb. Příloha, část IV.).
- *Podmínky použití pojízdných lešení a pracovních plošin.*

Vzhledem k charakteru stavby se neprovádí.

- 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,

- *Skládky a skladování (NV č. 591/2006 Sb. příloha č. 3 části I.)*
- *Pomocné a dočasné stavební konstrukce - pevnost a stabilita (NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 1 část III. bod 1, NV č. 362/05 Sb. Příl. část I).*
- *Zajištění předmětů a materiálu proti pádu, zajištění pod místem práce ve výšce (NV č. 362/2005 Sb. Příloha část IV a V).*
- *Provozní a pracovní podmínky majícími vliv na bezpečnost práce strojů, použití strojů za provozu na pozemních komunikacích, zajištění ohrožených prostorů (NV č. 591/2006 Sb. Příloha č. 2 část I.)*

Skladování a manipulace s materiálem:

Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení osob, majetku nebo životního prostředí.

Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.

Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.

- 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,

- *Koordinační opatření - návrh a popis bezpečnostních opatření a ochranných zařízení k odstranění a minimalizaci vzájemných ohrožení, která vznikají nebo mohou vzejít z provádění prací současně nebo v bezprostřední návaznosti, postup prací v prostorech, kde se předpokládá provádění více druhů prací současně s uvedením koordinace pracovních úkolů, např. práce v různých výškových úrovních (práce nad sebou, zajištění pod prací ve výšce apod.).*
- *Na staveništích, kde pracuje více než jeden věžový jeřáb a které nejsou vybaveny zařízením zabráňujícím jejich kolizím, musí být určen koordinátor jeřábů a zajištěna další organizační opatření v SBP dle čl. 4.1 a čl. 5.9.1 ČSN ISO 12480-3 a Přílohy 2 bod 5 NV č. 378/01 Sb.*

Charakter stavby nepředpokládá souběh více druhů prací v jednom časovém intervalu. V případě, že k této situaci dojde je nutné upozornit koordinátora stavby, který určí se zhotovitelem stavby potřebnou koordinaci prací.

- r) **zajištění organizace a časové posloupnosti** nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemní prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny § 16 odst. 1 a 2 vyhlášky č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů,

Neřeší se.

- s) **zajištění bezpečnostních opatření ve spojení s prací ve výšce a nad volnou hloubkou**, při provádění dokončovacích prací a prací pomocné stavební výroby, zejména při montáži antén a hromosvodů, osazování oken, montáži zábradlí, vodorovné izolace balkónů, teras a střech, při montáži výtahů, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací,

Zabezpečení prací nad volnou hloubkou, tj. v korytě řeky nad vodou, bude zabezpečeno osobními ochrannými prostředky – např. nad vodou budou pracovníci používat vestu, na určeném stanovišti bude záchranný kruh apod. Dále zhotovitel zajistí další nutné ochranné prostředky.

- t) **postupy pro specifická opatření** vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v objektech za jejich provozu, včetně časového harmonogramu těchto prací a činností,

V případě potřeby specifických opatření, zhotovitel zahrne do harmonogramu pro provádění stavby.

- u) **postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu**, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů,

Na stavbu jsou vydána stanoviska dotčených orgánů a v případě změny stavby je nutná konzultace popřípadě projednat změnu.

- v) **postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na práce a činnosti spojené zejména s používáním toxických chemických látek**, chemických látek klasifikovaných jako toxické kategorie 3 nebo toxické pro specifické cílové orgány po jednorázové nebo opakované expozici kategorie 1 podle přímo použitelného předpisu Evropské unie upravujícího klasifikaci, označování a balení látek a směsí (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění), ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Neřeší se.

Při zpracování časového plánu výstavby se vychází z časového plánu zhotovitelů, kteří si podle složitosti organizace stavby zpracovávají:

- harmonogram (řádkový),
- časoprostorový graf,
- výstup síťové analýzy, tzn. síťový graf.

Harmonogram, diagram je dokument v něm se graficky znázorňuje časový sled a doba trvání výstavby jednotlivých stavebních objektů.

Při realizaci stavby zadavatel i koordinátor musí dbát na to, aby plán BOZP byl dle potřeby průběžně aktualizován. Plán musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby a dle potřeby aktualizován a upravován s ohledem na technologie zhotovitelů, při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby apod. Do plánu nutno zapracovat také změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby. Plán se může aktualizovat např. v rámci kontrolních dnů BOZP. V plánu se uvádí řešení minimalizace rizik při udržovacích pracích a při budoucím provozu (např. ochrana proti pádu z výšky při udržovacích pracích na střeších, střešní bezpečnostní systémy proti pádu osob pro ploché a šikmé střechy čištění oken, světlíků apod. (viz § 25 odst. 2 vyhlášky č. 268/2009 Sb.).

III. Úkoly zadavatele stavby

Zadavatel stavby je povinen doručit **oznámení o zahájení prací**, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště v případech, kdy při realizaci stavby

- a) celková předpokládaná **doba trvání** prací a činností je **delší než 30 pracovních dnů**, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně **více než 20 fyzických osob** po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) celkový plánovaný **objem prací** a činností během realizace díla přesáhne **500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (§15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb.)**

Dle dostupných podkladů je odhad následující : je splněn bod a) i b) a na stavbě bude více než 1 dodavatel.

Závěr : je potřeba nahlášení zahájení prací na Oblastní inspektorát práce pro Královéhradecký kraj a Pardubický kraj se sídlem v Hradci Králové

Zpracovala :
Monika Palkosková
Durychova 1382/24
500 12 Hradec Králové
mob. 723 015 831
19.2.2021

**Příloha č.1 :
značky :**

Značky zákazové

Nařízení vlády 375/2017 Sb., Příloha, část 3



Kouření zakázáno



Průchod pro pěší zakázán



Zákaz použití vody pro hašení



Nepovolaným vstup zakázán



Zákaz provozu – průjezdu motorových vozíků

Značky příkazové

Nařízení vlády 375/2017 Sb., Příloha, část 5



Příkaz k nošení ochrany očí



Příkaz k nošení ochrany hlavy



Příkaz k nošení ochrany sluchu



Příkaz k nošení ochrany nohou



Příkaz k ochraně rukou



Příkaz k nošení ochranného pracovního oděvu



Příkaz k nasazení ochrany obličeje