

PLÁN BOZP PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI:
pro dokumentaci ke stavebnímu povolení

**STAVBA VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ V K.Ú
BRODESLAVY**

Odsouhlasený dne :

.....
Za zadavatele

.....
za hlavního zhotovitele

Datum	P o p i s	Z p r a c o v a l	P o d p i s
25.10.2021	Pro realizaci		

Obsah plánu BOZP

A Identifikační údaje

A.1 Stavba

A.2 Zadavatel stavby

A.3 Zpracovatel projektové dokumentace

A.4 Koordinátor

1 Údaje o stavbě

- a) Základní údaje o druhu stavby
 - b) Název stavby
 - c) Místo stavby
 - d) Charakter stavby
 - e) Účel užívání stavby
 - f) Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
 - g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby.
2. Odůvodnění pro zpracování plánu s uvedením odkazu na příslušné právní předpisy a soupis

dokumentu sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

3. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,
- b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

B. Situační výkres stavby

Situační výkres zařízení staveniště

C. Požadavky na obsah plánu

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

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

Přílohy:

- 1. Zařízení staveniště
- 2. harmonogram prací
- 3. Záznamy o seznámení s plánem BOZP
- 4. Záznamy o aktualizaci plánu

A. Identifikační údaje

A.1 Stavba :

Název stavby **STAVBA VODOHOSPODÁŘSKÝCH OPATŘENÍ V K.Ú
BRODESLAVY**

Stupeň dokumentace : DUR, DSP, DPS

Kraj : Plzeňský
Katastrální území : k.ú. Brodeslavy 671924, ORP Kralovice
Druh stavby : revitalizace stávajícího údolního toku – vodní dílo

A.2 Zadavatel stavby :

Název : Státní pozemkový úřad, IČ: 01312774
Sídlo : Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha

A.3 Zpracovatel projektové dokumentace

Název Ing. Martin Jelínek
Sídlo: Dobřany
Provozovna: Barandova 28, 326 00 Plzeň

A.4 Koordinátor BOZP na staveništi

Název :
Adresa :
IČO :

1. Údaje o stavbě

a) Základní údaje o druhu stavby

Jedná se o revitalizaci stávající údolní nivy bezejmenného potoka IDVT 10265068 jihovýchodně od obce Brodeslavy ve smyslu vodního zákona č. 254/2001.

Záměrem investora je revitalizovat zájmového území, vybudování nových vodních ploch s proměnlivou hloubkou, zadržet vodu v krajině vybudováním nového meandrujícího koryta bezejmenného toku a navrátit území do co nejvíce přírodního charakteru .

b) Název stavby

Stavba vodohospodářských opatření v k.ú Brodeslavy

c) Místo stavby

Řešené území vymezené pro realizaci stavby leží v lokálním biocentru LBC1- Strž, které bylo vymezeno v rámci pozemkových úprav. Zájmové území je situováno cca 400 m jihovýchodně od okraje Brodeslav, v prostoru rokle, kterou protéká Brodeslavský potok

d) Charakter stavby

revitalizace stávajícího údolní bezejmenného toku IDVT 10265068- vodní dílo

druh prací:

vytvoření nového revitalizovaného koryta potoka IDVT 10265068, vytvoření nových tůň v prostoru údolní nivy stávajícího koryta bezejmenného toku, vytvoření nové průtočné předsedimentační tůně, MVN1 a vytvoření nové průtočné tůně v prostoru stávajícího rybníka s nevyhovující hrází. Součástí záměru je odbahnění zátopy stávající vodní plochy s protrženou hrází

d1) revitalizace území

Revitalizační opatření jsou rozděleny do několika prvků, které umožní zvýšení biodiverzity celého zájmového území

d2) Rozsah stavby:

Prvním opatřením je vybudování nového průtočného rybníka MVN 1 na bezejmenném toku IDVT 10265068. Dle geologie budou použity na výstavbu nové hráze jílovité zeminy ze zemníku na levém břehu pod hrází

Druhým opatřením je vytvoření nové tůně T1 v prostoru stávajícího rybníka s porušenou hrází. V prostoru stávajícího rybníka bude odstraněna poškozená hráz a v jejím prostoru bude vybudována nová hráz s přelivem na Q100

Třetím opatřením je revitalizace bezejmenného toku IDVT 10265068, pod obcí Brodeslavy. Jedná se o území toku, které je dnes zarostlé náletovou vegetací. Nové revitalizované koryto bude přírodního charakteru bez opevnění. Šířka ve dně toku revitalizovaného potoka bude 1,0 m, hloubka koryta bude 0,5 m a sklon svahů 1:2. Součástí revitalizačních opatření je vybudování čtyř neprůtočných tůní a průtočné sedimentační tůně.

Čtvrtým opatřením je odbahnění stávajícího rybníka. Na základě rozborů sedimentu. Hodnocení výsledků analýz bylo provedeno podle vyhl.č. 341/08 Sb. – o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, přílohy č. 6 „Zařazování výstupů ze zařízení k využívání bioodpadů do skupin podle způsobu jejich využití“.

D3) základní kapacity funkčních jednotek,**Technické kapacity:**

Bezejmenný tok dle údajů ČHMU:

plocha povodí: 1,44 km²

$Q_a = 2,5 \text{ l/s}$, $H_{sa} = 489 \text{ mm}$

m-denní vody (tř. IV):

$Q_{30} = 5,2 \text{ l/s}$, $Q_{60} = 3,6 \text{ l/s}$, $Q_{90} = 3,0 \text{ l/s}$, $Q_{120} = 2,5 \text{ l/s}$, $Q_{150} = 2,2 \text{ l/s}$, $Q_{180} = 2,0 \text{ l/s}$

$Q_{210} = 1,8 \text{ l/s}$, $Q_{240} = 1,6 \text{ l/s}$, $Q_{270} = 1,4 \text{ l/s}$, $Q_{300} = 1,3 \text{ l/s}$

$Q_{330} = 1,0 \text{ l/s}$, $Q_{355} = 0,5 \text{ l/s}$, $Q_{364} = 0,0 \text{ l/s}$

n-leté vody (tř. IV):

$Q_1 = 0,671 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_2 = 1,16 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_5 = 1,99 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{10} = 2,76 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{20} = 3,66 \text{ m}^3/\text{s}$,

$Q_{50} = 5,0 \text{ m}^3/\text{s}$, $Q_{100} = 6,19 \text{ m}^3/\text{s}$

Minimální zůstatkový průtok v toku:

Q_{MZP} určen dle Metodického pokynu č. 9 o. ochrany vod MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích dle tabulky ad B) MP

IDVT 10265068:

$Q_{Mzp} = Q_{330} = 1,0 \text{ l/s}$

tento průtok musí být zachován v hlavním korytě při napouštění rybníku MVN 1 a v toku.

e) Účel užívání stavby

Účelem stavby je ekologicky stabilní prvek v krajině a zvýšení biodiversity prostředí obnovení a podstatné zlepšení ekologické funkce krajinnotvorná funkce retenční ve smyslu zadržetí vody v krajině rozvoj územního systému ekologické stability

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

Předpokládané zahájení stavby: 2022,

bude upřesněno investorem v žádosti o povolení

- členění na etapy není stanoveno.

g) Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby**g.1) Okolí staveniště**

Příjezd na staveniště bude ze severní strany po místní komunikaci z vesnice Brodeslavy na obec Všehrady po pozemku k.č. 1058, který byl v rámci pozemkových úprav vyčleněn pro vybudování polní cesty VPC9. Projekt je koordinován s projektem Rekonstrukce průtahu II/201 a III/20131 obcí Brodeslavy, kterou zpracovává firma MENE INDUSTRY, Plzeň.

Při stavbě nesmí dojít ke kontaminaci stávající nádrže a vodotečí v zájmovém území cizokrajnými látkami. Pro případ havárie musí být vypracován havarijný plán stavby. Ten včetně povodňového plánu je součástí této dokumentace. Přístup k zájmovému území je možný dvěma přístupy. K zájmovému území vede nově vybudovaná asfaltová cesta na pozemku 1064/2. Tato cesta nebude sloužit pro příjezd na stavbu.

g.2) Technická infrastruktura**Připojení na technickou infrastrukturu**

Technická infrastruktura se nezajišťuje.

g.3) Provoz na staveništi

Dovoz a odvoz materiálu pro výstavbu bude řešen přímo namísto dle potřeby budou deponovány jakož i nejnütnější zemní materiál na levém břehu v prostoru rozšíření . Přebytečný výkop bude odvážen k likvidaci zákonným způsobem. Pro využití zeminy bude využíván zhotovený zemník. Stavba je v souladu s požadavky na životní prostředí při dodržení zásad v projektu a rozhodnutí správních orgánů do doby odevzdání projektu. Nebude připuštěn provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška. Nakládka zeminy na dopravní prostředky bude nejvýše 10 cm pod horní hranu postranic vozidla

Veřejný provoz – napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Hlavní přístupovou komunikací je místní cesta, která vede od obce Brodeslavy na Všehrdy č. 201.. Před stavbou je nutno provést detailní fotodokumentaci stavu přístupových cest dodavatelem stavby a dále i po stavbě a provést předání všech zpevněných ploch a pozemků.

Staveništní doprava

Staveništní doprava se bude pohybovat přímo po staveništi. Pohyb stavební a dopravní techniky v místě stavby a blízkém okolí bude omezen na nezbytně nutnou dobu a zajištěn tak, aby nedošlo k úniku škodlivých látek do vody, při stavbě nesmí docházet k trvalému zakalování vodního toku a k vyplachování závadných látek do toku a poškození lesních porostů

Napojení na veřejnou silniční síť není třeba zřizovat nová připojení. __

Převoz zemního a vybouraného materiálu bude nákladními auty. Dovoz materiálu bude řešen přímo na místo dle potřeby.

Všechny stroje a mechanismy musí být v řádném technickém stavu, prosté úkapů olejů.

Předpokládá se parkování jednoho bagru a při osazování prefabrikovaného požeráku bude používán jeřáb. Pod mechanismy odstavené, parkující a dlouhodobě pracující na jednom místě budou pro zachycení havarijního úniku pohonných nebo provozních hmot vkládány zachytivé vany.

2.Odůvodnění pro zpracování plánu s odkazem na příslušné právní předpisy a soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu.

2.1. Účel a odůvodnění pro zpracování plánu BOZP

Tento plán BOZP je zpracován pro stavbu **Stavba vodohospodářských opatření v k.ú Brodeslavy**

Plán BOZP je zpracován pro tuto stavbu z důvodu naplnění požadavků §15 zákona 309/2006 Sb.

Plán BOZP je zpracován na základě předpokladu, že na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 k

NV č. 591/2006 Sb, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Jedná se o:

- práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb (montáž ocelových nosníků stropů, montáž dřevěných vazníků).

Plán BOZP popisuje bezpečnostní situaci na staveništi, kde řeší zejména:

- zásadní rizika jejichž působení může mít vážné následky. Běžná rizika vztahující se k jednotlivým činnostem na staveništi jsou součástí prevence rizik jednotlivých dodavatelů stavby, kteří jsou povinni tato rizika hodnotit a přijímat pro ně opatření k jejich omezení.
- časový harmonogram prací ve vztahu k BOZP
- přehled právních předpisů oblasti BOZP

Pro provádění stavby je nutno zpracovat Plán BOZP.

2.2. Přehled právních předpisů ve vztahu k BOZP na staveništi

(všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů)

Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 251/2005 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o inspekci práce

Zákon č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (nový)

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků

Zákon č. 65/2017 Sb., o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek

Zákon č. 150/2010 Sb., Vodní zákon

Zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění zákona č. 425/1990 Sb.

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 433/1991 Sb., o sjednání Úmluvy o bezpečnosti a ochraně zdraví ve stavebnictví

Nař. vl. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích

Nař. vl. č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Nař. vl. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nař. vl. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nař. vl. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Nař. vl. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

Nař. vl. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků

Nař. vl. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nař. vl. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nař. vl. 375/2017 Sb., o vzhledu, umístění a provedení bezpečn. značek a značení a zavedení signálů

Nař. vl. 63/2018 Sb., o zrušení některých nař. vl. v oblasti technických požadavků na výroby

Vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu

Vyhl. č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

Vyhl. č. 73/2010 Sb., o vyhrazených elektrických technických zařízeních

Vyhl. MSV č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů

ČSN ISO 9244 Stroje pro zemní práce. Bezpečnostní značky a označení (27 7509) rizika.

ČSN EN 474- 1-11 Stroje pro zemní práce. Bezpečnost. (27 7911)

ČSN 27 8042 Stavební zemní stroje. Požadavky na konstrukci z hlediska bezpečnosti

ČSN 27 8221 Stroje pro zemní práce. Nakladače. Technické požadavky a zkoušení

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

ČSN EN 13383-1 Úpravy toků s velmi malým povodím

ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch

ČSN 83 9021 Práce s půdou – technologie vegetačních úprav v krajině

ČSN 83 9041 Technologicko-biologické způsoby stabilizace terénu

ČSN 75 2410 zhutnění a zasypání hráze

2.3. Soupis dokumentů sloužících jako podklad pro zpracování plánu

- Projektová dokumentace ke stavebnímu povolení (ÚŘ, SP)
- Prohlídka místa stavby
- údaje ČHMÚ
- Katastrální mapy, výpisy vlastníků dotčených pozemků

2. údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště,

Ing. Martin Jelínek

sídlo:

Dobřany, provozovna: Barrandova 28, 326 00 Plzeň

IČ:88316823 DIČ:

AO

obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

b) jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci

autorizovaných osob

vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků

činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.

Ing. Martin Jelínek

IČ:88316823 DIČ:

AO

obor stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

c) další údaje

(označení příslušné části dokumentace dle kapitoly d.2 této zprávy)

Ekonomická část

Inženýrsko-geologický průzkum pro investora:

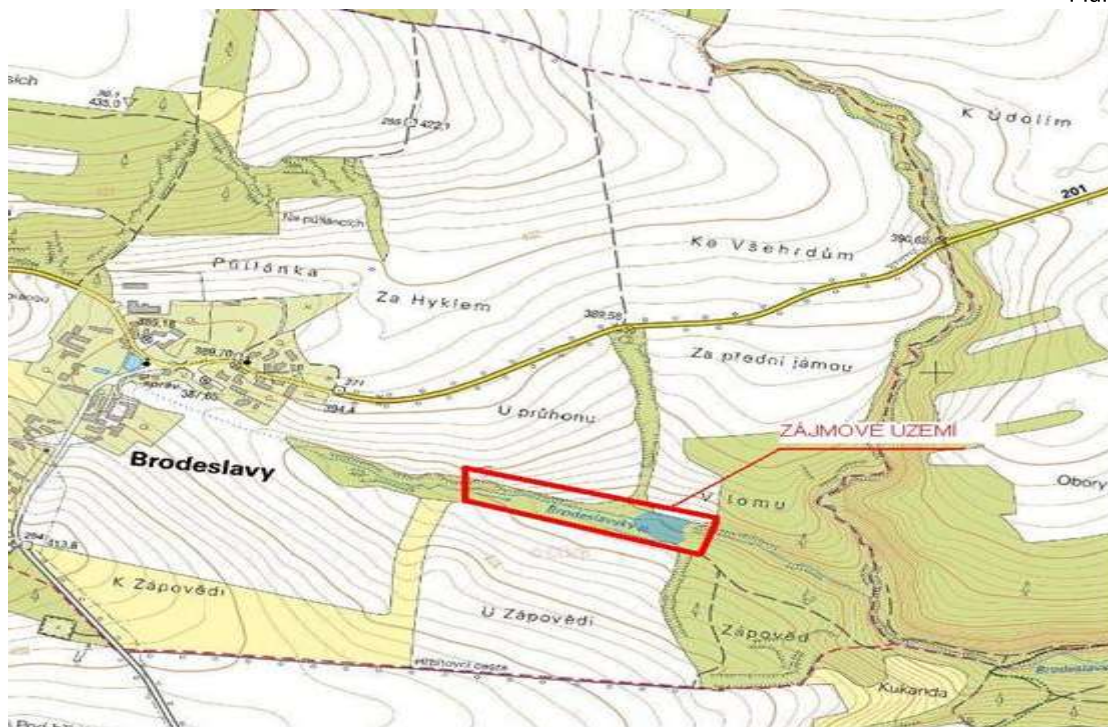
Geodetické zaměření pro investora:

v zaměření doložen fixy

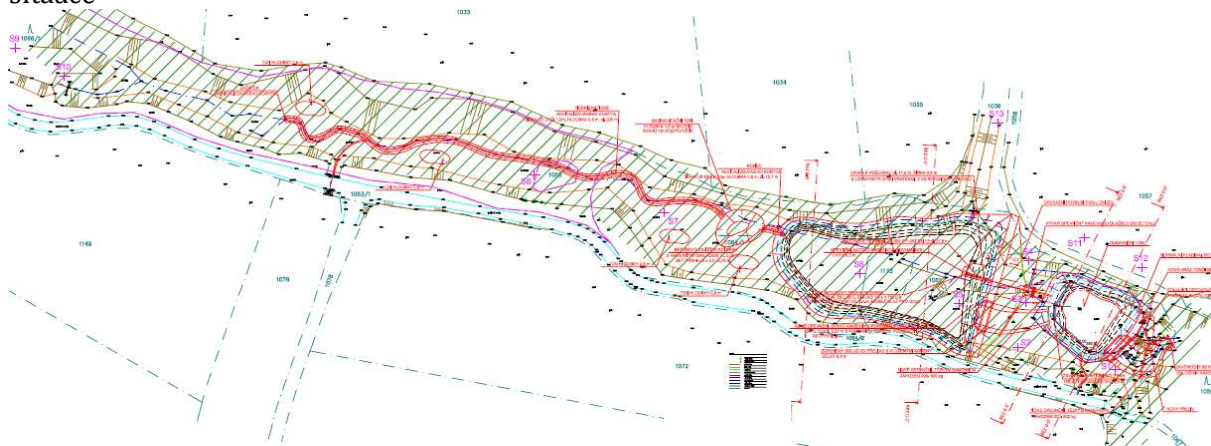
B. Situační výkres stavby

Situační výkresy jsou součástí projektu DSP stavby, která je přílohou plánu BOZP. Jedná se o:

B1. Situační výkres širších vztahů



B.2. Koordinační situace



C. POŽADAVKY PLÁNU

1. Základní informace o rozhodnutích týkajících se stavby a podmínkách stanovených v rozhodnutích a v PD 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

Rozsah stavby vychází ze zpracované dokumentace pro stavební povolení.

Na základě dokumentace ke stavebnímu povolení a vyjádření dotčených orgánů státní správy

ostatních účastníků řízení bude vydáno na stavbu stavební povolení.

Stavební povolení stanoví podmínky pro umístění a provedení stavby, pro ochranu zdraví osob na staveništi a další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví včetně požadavků na zpracování Plánu BOZP pro stavbu.

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

Staveniště se nachází severovýchodně od obce Brodeslavy směr Všehrdu v údolní části bezejmenného potoka IDVT 10265068

Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. Stavba musí být prováděna dle podmínek vodního zákona z hlediska kapitoly o ochraně před povodněmi, dle povodňového a havarijního plánu stavby aktualizovaného dodavatelem stavby před vlastní konkrétní výstavbou. Po dobu prací musí být zachován bezpečný provoz na komunikaci.

Staveniště bude vymezeno bezpečnostními značkami a terénními přepážkami, vždy s ohledem na bezpečnost okolního provozu. Stavba bude využívat oplocení dle hlubších terénních prací či výkopů. Staveniště bude využívat stávající dopravní systém, pro příjezd automechanizace. Prostor pro skladování a manipulaci s materiálem bude určeno dle postupu výstavby po dohodě se zadavatelem. Dovoz kamene a betonu pro výstavbu bude řešen přímo namísto potřeby budou deponovány jakož i nejnnutnější zemní materiál na levém břehu v prostoru rozšíření rybníka. Přebytečný výkop bude odvážen k likvidaci zákonným způsobem

Dodavatel stavby zajistí prostor pro odpočinek pracovníků. Na viditelném místě (stavební buňka, oplocení) budou umístěny Oznámení o zahájení prací, štítek STAVBA POVOLENA a kontakt na zodpovědného vedoucího pracovníka stavby.

Staveniště je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných osob a postupovat dle zákona č. 309/06 o bezpečnosti práce a dle NV 591/2006. Přebytečná zemina z výkopů bude použita na stavbě pro zasypání stávajících koryt a prostoru zemníku

Likvidace odpadu

Při likvidaci odpadu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech. Ke kolaudaci budou předloženy doklady dle platného zákona o odpadech. Odpady budou ke zneškodnění předány pouze oprávněné osobě dle §12 odst.3, 4 zákona č. 185/2001 o odpadech. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení zákona č. 185/2001 o odpadech, vyhlášky MŽP č.93/2016 sb., vyhláška MŽP č.383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady a ostatní prováděcí předpisy. Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

b) zajištění osvětlení stavenišť a pracovišť

Veškerá pracoviště budou osvětlena pokud se na nich budou provádět práce v noci nebo při

zhoršených světelných podmínkách tak, aby bylo zajištěno bezpečné provádění stavebních prací.

Osvětlení bude zajištěno atestovanými svítidly. Na pracovištích, dopravních, únikových a zásahových cestách, jakož i skladovacích plochách je nutné dodržovat minimální

předepsané požadavky osvětlenosti pro pracoviště. Dostatečné osvětlení pracoviště si zajišťuje samostatně každý zhotovitel.

d) stanovení ochranných a kontrolovaných pásem a opatření proti jejich poškození

Zájmové území není situováno v ochranném pásmu vodních zdrojů ani v prostoru chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Bezpečnostní a ochranná pásma se nepředpokládají. Musí být při stavbě splněny podmínky úrovně hluku. Hutnění zemin a výstavba pohození musí být prováděny bez vlivů vibrací.

Vlastní řešená lokalita není přímo součástí žádného z vymezených území spadajících do vyhlášených ptačích oblastí, EVL nebo lokalit mimořádně hodnotných biotopů

S písemným souhlasem vlastníka nebo provozovatele lze :

- provádět zemní práce, stavby, dočasně umisťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení, budovat rozebiratelná oplocení, či provádět činnosti, které dočasně omezují přístup
- provádět časově omezené skládky mimo jakéhokoliv odpadu
- provádět terénní úpravy

d) řešení opatření při nebezpečí výbuchu nebo požáru

Na staveništi se nepředpokládají práce v prostředí s nebezpečím výbuchu. Pokud by tato situace

nastala, budou se práce řídit příslušnými předpisy zejména nařízením vlády 406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu. Na stavbě budou dodržována příslušná protipožární opatření zejména při práci s otevřeným ohněm.

Stavba je svým přirozeným účinkem s minimálním požárním rizikem. Předmětem projektu není požárně bezpečnostní řešení. Na stavbě bude u dodavatele stavby na stavebním dvoře k dispozici hasicí přístroj a budou splněny požárně poplachové směrnice obce.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem 163/1998 ze dne 11. června 1998, kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění zákona č. 425/1990 Sb., zákona č. 40/1994 Sb. a zákona č. 203/1994 Sb. Stavba bude předem investorem nahlášena HZS.

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

Příjezd na staveniště je stanoven z místní komunikace. Podjíždění elektrického vedení a dalších médií nebude probíhat.

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

Při průchodu velkých vod musí být stavba přerušena v souladu s povodňovým plánem pro stavbu vypracovaným zhotovitelem stavby. Při stavbě je nutno dodržet podmínky vodního zákona z hlediska kapitoly ochrany při povodních.

Havarijní plán a povodňový plán bude vypracován zhotovitelem a bude doplněn zhotovitelem stavby dle svojí mechanizace a svých podmínek. Před stavbou je nutno dodavatelem stavby osadit protihavarijní prostředky dle havarijního plánu zejména stěnu

ze sorpčního materiálu pod hrází osazenou na kůlech. Kontrolu zajistí investor stavby zápisem do stavebního deníku. Bude osazena dočasná limnigrafická lať dle povodňového plánu pro stavbu.

Zhotovitel stavby učiní opatření k zabránění úniku pevných a kapalných látek poškozující vegetační kryt a zatravnění a celé povodí. Zhotovitel zajistí ochranu povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením závadnými látkami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.). Musí být splněny podmínky povodňového a havarijního plánu výstavby vypracovaného zhotovitelem stavby.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň.

Všechny stromy vyskytující se v místě stavby budou po dobu stavby chráněny dle znění ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních činnostech.

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

V nezbytném rozsahu mohou být skládky materiálu umístěny na přilehlých navazujících pozemcích ve vlastnictví obce, které budou po skončení stavby uvedeny do původního stavu.

V rámci staveniště je požadováno umístění:

- kanceláře stavbyvedoucího - stavební buňka(přesné umístění zvolí dodavatel), která bude zároveň sloužit jako sklad náradí, šatna, pro umístění lékárničky první pomoci, apod.
- prostor pro ohřívání pracovníků v zimním období
- mobilní WC (umístění v blízkosti kanceláře)
- nádoby na odpad / kontejnery, popelnice, apod. (umístění v blízkosti kanceláře)

Při vstupu na staveniště a jeho opuštění je třeba dbát na bezpečnost pracovníků v souvislosti s okolním dopravním provozem. Všichni pracovníci při vstupu a výstupu ze staveniště na okolní komunikaci musí postupovat s maximální opatrností s vědomím, že se pohybují po veřejném provozem. Podpisem na dokumentu Seznámení se s plánem BOZP potvrdí každý pracovník tuto skutečnost.

h) postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, zejména riziko zasypání 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

Pracovní postup musí být volen tak, aby byla zajištěna souvislost jednotlivých funkčních vrstev rybníka a tůň.

V prostorech méně přístupných budou použity jinými vhodnými prostředky (malé vibrační válce, vibrační desky, ruční mechanické pěchy). Podmínkou projektu je ukládat zeminu vždy po 20 cm po zhutnění alespoň 10 pojezdů. Počet pojezdů bude upřesněn geotechnikem. V případě že svahy výkopu budou vykazovat jiné podmínky než -li pro výkop svahovaný, je nutno provést zapažení v rámci rizik a nejistot. Výkopy budou prováděny strojně. Minimální pracovní prostor ve výkopu musí být široký 0,8 m. Pro sestup a výstup do výkopů hlubších než 1,5 m je nutno používat žebříky, které přesahují nad terén minimálně 1,1 m, jsou umístěny po 30m. Přes výkop rýh hlubších než 0,5 m je nutno vést pevné bezpečně uložené přechodové lávky o šířce min. 0,75 m s jednotyčkovým zábradlím. Přechody nad výkopem hlubokým do 1,5 m musí být vybaveny oboustranným jednotyčkovým zábradlím o výšce 1,1 m, na veřejných prostranstvích oboustranným dvoutyčkovým zábradlím se zarážkou. Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčkovým zábradlím se zarážkou.

Zeminu skladujeme u nezapažených rýh hlubokých do 1,5 m ve vzdálenosti až 1,2 m.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od okraje výkopu.

Pracovníci, kteří pracují ve výkopech, musí být vybaveni vhodnými ochrannými prostředky.

Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v pracovním prostoru stroje. Stroj může pojíždět nebo vykonávat pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů,

aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Zaměstnavatel musí zajistit pravidelnou kontrolu zajištění výkopů, pažení, přechodů a výstražných a osvětlovacích těles.

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

Bezbariérové řešení okolních komunikací nebude stavbou dotčeno. Nejsou nutné žádné úpravy, po celém obvodu stavby jsou stávající bezbariérové trasy.

Vzhledem k charakteru staveniště se nepožadují bezbariérové přístupy.

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

Betonování se bude týkat objektu nového požeráku, který bude tvořit prefabrikát, základ bude vybetonován jako monolit, kdy betonová směs bude dopravována strojně. Na odtoku z tůně bude vybudován stabilizační betonový práh. Při přečerpávání betonové směsi do přepravníků nebo zásobníků a při jejím ukládání do konstrukce je nutno pracovat z bezpečných pracovních podlah popřípadě plošin, aby byla zajištěna ochrana fyzických osob zejména proti pádu z výšky nebo do hloubky, proti zavalení a zalití betonovou směsí. Nelze-li taková místa zřídit, zajistí zhotovitel ochranu fyzických osob jinými prostředky stanovenými v technologickém postupu, jako jsou osobní ochranné pracovní prostředky proti pádu nebo ochranný koš.

Pro přístup a pro ruční přepravu betonové směsi musí být vybudovány bezpečné přístupové

komunikace, například pracovní nebo přístupová lešení popřípadě podlahy tak, aby byla vyloučena chůze fyzických osob bezprostředně po uložené výztuži.

Dopravuje-li se betonová směs do místa ukládání čerpadlem, zhotovitel stanoví a zajistí způsob

dorozumívání mezi fyzickou osobou provádějící ukládání a obsluhou čerpadla.

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

V místě vyústění nového odtokového potrubí od požeráku bude vytvořen vývar opevněný příčnými prahy a kamennou dlažbou do betonu.

Toto bude zajištěno ochranným zábradlím, které bude upřednostněno před osobními ochrannými prostředky-postroji. Při zdění nad sebou bude vymezen zhotovitelem ohrožený prostor s omezeným vstupem pracovníků. Budou dodrženy veškeré technologické postupy pro zdění kamennou dlažbou do betonu od výrobce. Budou dodrženy veškeré technologické postupy pro zdění od výrobce a bezpečnostní předpisy pro zdění.

Materiál připravený pro zdění musí být uložen tak, aby pro práci zůstal volný pracovní prostor široký nejméně 0,6 m.

Osazené předměty musí být připevněny nebo ukotveny tak, aby se nemohly uvolnit ani posunout.

Na pracovištích a přístupových komunikacích, na nichž jsou fyzické osoby vykonávající zednické práce vystaveny nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky popřípadě nebezpečí propadnutí nedostatečně únosnou konstrukcí, zajistí zhotovitel dodržení bližších požadavků stanovených zvláštním právním předpisem.

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

Na staveništi bude probíhat montáž těžkých stavebních dílů nosné konstrukce stavby dodavatelem, který bude postupovat podle vlastních technologických postupů pro montáž těchto dílů. Kromě prefabrikovaného požeráku bude manipulace též z potrubím o prům. 500 mm. Při montáži bude na stavbě a v jejím bezprostředním okolí dodavatelem vymezeno ochranné pásmo s omezeným přístupem osob.

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

V případě nutnosti bouracích práce při rozebírání stávající hráze, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích prací, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb.

K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních,

vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na

základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.

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

Tyto práce se nepředpokládají

o) postupy pro práci ve výškách řešící způsob zajištění proti pádu na volném okraji, proti skluznutí, 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

Zhotovitel se zaměří před zahájením prací na osazení prefabrikátu nového požeráku při vyhodnocení rizik na opatření proti pádu osob a předmětů z výšky, kdy stanoví konkrétní způsob ochrany proti pádu u jednotlivých činností, přičemž budou vždy přednostně uvažována technicko- organizační opatření (např. vyloučení prací ve výšce provedením určitých operací na zemi nebo uvnitř objektu), poté kolektivní opatření (ochranné zábradlí, lešení, pracovní podlaha, zachytňné sítě) a až jako poslední možnost, kdy nelze použít žádnou z předchozích variant, může být navrženo řešení využívající prostředků osobního zajištění pracovníků proti pádu (např. bezpečnostních postrojů). Prostředky osobního zajištění budou však vždy použity jako součást profesionálně navrženého systému zachycení pádu odpovídajícího podmínkám konkrétní stavby a sestávajícího z jednotlivých prostředků splňujících požadavky platných předpisů (např. ČSN EN 361, ČSN EN 360, ČSN EN 795, ČSN EN 362 aj.). Schválený plán opatření proti pádu se promítne do příslušných technologických postupů. Plán opatření proti pádu vychází z 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.

p) zajištění dalších požadavků na bezpečnost práce, zejména dopravu materiálu, jeho skladování na pracovišti

Doprava materiálu bude prováděna za pomoci nákladní dopravy, ručně. Pro krátkodobé skladování slouží prostor zařízení staveniště na pozemku stavebníka

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

Pro provoz používaných jeřábů a malých zdvihadel sloužících pro zdvihání břemen za pomoci vázacích prostředků dle ČSN 12 480-1 musí být zpracován Systém bezpečné práce (SBP).

Při výstavbě se uvažuje s jedním jeřábem pro uložení prefabrikovaného požeráku. Pro jeřáb bude zpracovaný systém bezpečné práce dle příslušných předpisů

V případě odhalení možného prolnutí a souběhu jednotlivých prací, bude tento souběh řešen

samostatně v rámci KONTROLNÍHO DNE KOORDINÁTORA BOZP a dále v aktualizaci Plánu BOZP

r) zajištění organizace a časové posloupnosti nebo souslednosti prací vykonávaných při realizaci stavby s prováděním tunelářských a podzemních prací, pro které jsou požadavky na bezpečnostní opatření stanoveny zvláštním právním předpisem

Takové práce nebudou na staveništi prováděny.

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 balkónu, teras a střech, při montáži výtahu, vzduchotechniky, klimatizací, při provádění nátěrů konstrukcí a fasád a při dokončovacích pracích kolem objektu, např. chodníky, osvětlení, a při provádění udržovacích prací

V průběhu stavby, budou všechny hrany výkopů řádně zabezpečeny proti pádu do hloubky pomocí kolektivní ochrany – mobilními zábranami a řádným označením.

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

Stavba nebude prováděna za provozu na pozemcích v místě 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

Neuvažuje se. V případě, že tato skutečnost nastane, bude řešeno samostatně v rámci Plánu BOZP ve fázi stavby popřípadě v rámci kontrolních dnů koordinátora BOZP na staveništi.

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, ionizujícího záření a výbušnin a s výskytem azbestu.

Takové práce nebudou na staveništi prováděny.

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

Před započítáním stavby budou vytýčeny veškeré inženýrské sítě na stavbě i v jejím dotčeném

bezprostředním okolí.

.Zájmové území není situováno v ochranném pásmu vodních zdrojů ani v prostoru chráněné oblasti přirozené akumulace vod ani v ochranných pásmech energetických vedení

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

Takové práce na staveništi a v zájmovém území nebudou vykonávány.

Základní povinnosti všech osob - návštěv

- Osoby, které na staveništi provádějí dozor, kontroly, servis, případně prohlídky, se zde mohou

pohybovat pouze s vědomím osoby odpovědné za vedení stavby (stavbyvedoucího) nebo jeho

odpovědného zástupce a to pouze za doprovodu odpovědné osoby. Odpovědná osoba bude vždy určena stavbyvedoucím.

· Každá osoba je před vstupem na staveniště povinna absolvovat seznámení s riziky souvisejícími se zajištěním bezpečnosti pro místa jejího pohybu, seznámení se souvisejícími předpisy k zajištění BOZP na staveništi a ty je povinna plně respektovat a dodržovat. Prokazatelně seznámení musí být uvedenou osobou podepsáno. Seznámení zajistí odpovědný zástupce hlavního zhotovitele

Evidence osob na staveništi

Každý zhotovitel je povinen vést evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších osob na staveništi, které mu bylo předáno

OOPP

-Všechny osoby vstupující na staveniště jsou povinny používat osobní ochranné pracovní prostředky odpovídající ohrožení (riziku) na stavbě a ohrožení vyplývající z prováděných prací. Minimální rozsah používaných OOPP pracovníků dodavatelů vychází z jimi identifikovaných a zhodnocených rizik prováděných prací. Pracovníci jsou povinni určené OOPP na staveništi používat

-Základní zásadou používání OOPP je ochrana maximální možné plochy těla proti ohrožení. Z tohoto vyplývá povinnost užívat OOPP (veškeré jejich součásti) tak, aby toto bylo zajištěno.

- Odpovědní pracovníci zhotovitele jsou odpovědní za zpracování vlastního seznamu používaných OOPP a jejich přidělení svým zaměstnancům v případě dalších činností, např.

broušení, vrtání, nanášení nátěrových hmot, svařování, používání chemických látek a hořlavých kapalin apod.

-Pracovníci jsou povinni při vstupu do vyhrazených prostor vstupovat vždy s ochrannou přilbou a reflexní vestou.

.-Zhotovitel je povinen přerušit práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popř. vlivem jiných nepředvídatelných událostí.

OOPP vyplývající z obecného ohrožení (rizika) na staveništi (základní) jsou

Druh OOPP	Požadavky, doporučený typ	P o u ž í v á n í
Ochranná přilba	Schválený typ EN	Všichni pracovníci včetně návštěv, vždy při pohybu na staveništi, kromě svářečů při použití kukly a při použití masky např. při nátěrech
Pracovní obuv	Min. třída SIP (doporučena kotníková S3)	Všichni pracovníci včetně návštěv, vždy při pohybu na staveništi

Pracovní oděv + vesta	Montérky (ochrana povrchu těla) opatřené reflexními prvky nebo doplněné reflexní vestou	Všichni pracovníci kromě svařování (svářečský oděv) Vesty všichni účastníci na stavbě
Pracovní rukavice	Základní, ochrana, proti mechanickým rizikům	Při manuálních činnostech a činnostech vyžadující pevný dotyk s předměty a materiály. Při demontáži a kontrolách technologických zařízení

- Ochranné pomůcky odpovídající rizikům daných prací jsou stanovovány technologickými postupy pro jednotlivé druhy prací v závislosti na individuálních rizicích. Součástí postupu může být i odůvodněné nepoužívání základních OOPP.

-Všechny OOPP používané na staveništi musí odpovídat NV 21/2003 Sb. Značka deklarující shodu OOPP a doba použitelnosti OOPP mohou být kontrolovány a vyžadovány v rámci kontrolní činnosti

Způsob hlášení mimořádných událostí




















Jakákoliv mimořádná událost na staveništi – úraz, havárie, požár apod., musí být neprodleně odpovědnou osobou hlavního zhotovitele nahlášena zadavateli. Tímto není dotčeno plnění dalších povinností vyplývajících z obecně platných právních předpisů.

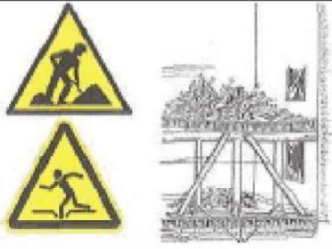

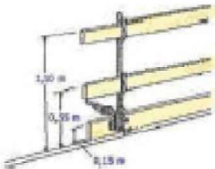

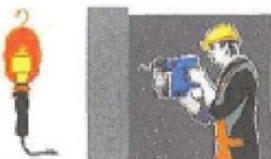



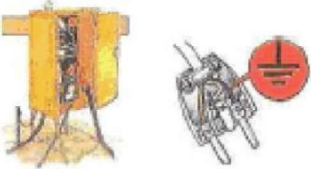


POŽADOVANÁ POMOC	TELEFON
TÍŠŇOVÉ VOLÁNÍ	112
HASIČI	150
POLICIE	158
ZÁCHRANNÁ SLUŽBA	155
ELEKTRICKÝ PROUD	.840 850 860











Odpovědná osoba hlavního zhotovitele

Jméno a příjmení	F u n k c e	telefon	podpis

Příloha č.1 Předpokládaná rizika a opatření

Povinnosti fyzických osob pracujících na stavbě	RIZIKO	OBRÁZEK- SYMBOL
používat na stavbě ochranné přilby	padající materiál na hlavu osoby	
<ul style="list-style-type: none"> používat ochranné brýle při sekání, broušení ap. a správné pracovní postupy, nepoužívat vadné nářadí (sekače, kladiva apod.) 	zasažení oka drobnými částmi	 
<ul style="list-style-type: none"> používat ochrannou masku/polomasku při bourání a jiných pracích, kdy dochází k prašnosti (pro práce s materiály obsahujícími azbest platí zvláštní opatření) 	ohrožení dýchadel	 
<ul style="list-style-type: none"> používat vhodnou pracovní obuv 	pád osoby na rovině, propíchnutí chodidla	 
<ul style="list-style-type: none"> ke vstupu na stavbu a přístupu jednotlivá pracoviště používat jen určené vstupy a příchody 	pád osoby na rovině, jiná nebezpečí	  
<ul style="list-style-type: none"> pro vjezd na stavbu používat určené vjezdy a dodržovat dopravní řád, dopravní značky a nařízení stavby 	střet osoby a vozidla, jiná nebezpečí	 
<ul style="list-style-type: none"> na pracovišti udržívat pořádek a čistotu, včas odstraňovat odpad a překážky dle pokynu nadřízeného 	pád osoby na rovině, uklouznutí, propíchnutí chodidla apod.	   
<ul style="list-style-type: none"> zajištění výkopů proti pádu osob zábradlí, zábrana), řízení bezpečných přechodových lávek a můstků, zřízení žebříkových sestupů do výkopu pro ruční zásyp výkopu zřídit zarážku 	pád osoby do výkopu	  

<ul style="list-style-type: none"> • udržovat pracoviště v bezpečném stavu, všechna nakládací a pracovní místa a průchody musí být udržovat průchodné a rovné bez překážek a prohlubní, včas odstraňovat odpady. • každý zhotovitel je povinný zpracovat vzniklý odpad dle platných předpisů 	<p>pád osoby na rovině, zakopnutí,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepodlézat, nepřelézat zábradlí, zábrany a jiná ochranná zařízení 	<p>pád osoby z výšky, do hloubky nebo na rovině</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • neseskakovat ze zvýšených ploch, pracovišť, podlah lešení, přeskakovat přes více schodů apod. 	<p>pád osoby na z výšky</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepracovat na nedostatečně osvětlených pracovištích (zejména v suterénních prostorech apod.) 	<p>snížení orientace, špatná viditelnost, pravděpodobnost úrazu</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • s ohledem na druh jím vykonávané práce se podle svých možností podílet na odstraňování nedostatků zjištěných při kontrolách a nedostatků, které mohou bezprostředně ohrozit bezpečnost osob. 	<p>pád osoby</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • nepoužívat poškozené el. zařízení a stroje apod. 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • při obsluze el. zařízení dbát příslušných návodů a instrukcí k jeho používání, dbát, aby el. zařízení nebylo nadměrně přetěžováno nebo jinak poškozováno. 	<p>úraz el. proudem</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • pohyblivé a poddajné el. přívody klást a používat tak, aby nemohlo dojít k jejich poškození, případně je chránit krytem, ochranným obložním, polohou (vyvěšením). 	<p>úraz el. proudem,</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • el. spotřebiče připojené zásuvkami k el. síti době klidu odpojovat od sítě 	<p>úraz el. proudem</p>	

<p>• nezdržovat se pod zavěšenými břemeny nebo v prostoru možného pádu manipulovaného břemene při nakládce, vykládce, přemísťování a jiných manipulačních pracích.</p>		<p>pád předmětu, materiálu na osobu, přiražení břemenem</p>	
<p>• v místě odebírání nebo nakládání materiálu ve výšce pomocí el. vrátku zajistit ochranu osob proti pádu dvoutýčovým zábradlím, pokud by střední tyč zábradlí znemožňovala bezpečnou manipulaci s přepravovaným břemenem, lze ji v nezbytném rozsahu vynechat popřípadě odstranit.</p>		<p>pád osoby z výšky nebo do hloubky při odebírání břemene z háku vrátku</p>	
<p>• předměty ukládat stabilně, tak, aby se při běžném provozu nemohly převrhnout, spadnout, sklopit ap..</p>		<p>pád předmětu, materiálu na osobu</p>	
<p>• před použitím žebříku předem zkontrolovat jeho stav. poškozené žebříky se nesmí používat. Žebřík se musí zajistit proti ztrátě stability, proti bočnímu zvrácení, poodjetí. Při práci na žebříku se nesmí zaměstnanec vyklánět do strany a nesmí pracovat v nebezpečné blízkosti u horního konce žebříku. Žebříku použít pouze pro krátkodobé a jednoduché práce, které nevyžadují pevné postavení pracovníka, jinak se musí použít lešení, plošiny, pomocné pracovní podlahy apod. Další požadavky viz část III. Příl.k nař. vl. č. 362/2006 Sb Žebřík může být použit pro práci ve výšce pouze v případech, kdy použití jiných bezpečnějších prostředků není s ohledem na vyhodnocení rizika opodstatněné a účelné, případně kdy místní podmínky, použití takových prostředků neumožňují.</p>		<p>pád osoby ze žebříku, pád žebříku, podklouznutí žebříku apod.</p>	
			
<p>• při práci ve výškách a nad volnou hloubkou (tj. většinou výška 1,5 m) být chráněn proti pádu ochrannou konstrukcí (zábradlím, ohrazením, poklopem apod.) nebo alespoň osobním zajištěním - prostředky osobního zajištění tj. zachycovacím postrojem, bez zajištění je zakázáno se přibližovat k volným nezajištěným okrajům stavby (blíže než 1,5 m od hrany pádu).</p>		<p>pád osoby z výšky</p>	
			

- před započítáním prací budou vytyčeny stávající hranice pozemků a budou vytyčeny stávající inženýrské sítě
- před započítáním prací bude provedeno kácení zeleně
- vypuštění stávajícího rybníka, poté odbahnění rybníka
- odstranění stávající hráze rybníka
- poté vybudování revitalizovaného koryta a tůň
- vybudování předsedimentační tůně
- převádění vody v prostoru MVN 1
- vybudování technických prvků na hrázi a vybudování hráze MVN 1
- poté bude vybudována zátoka rybníka
- dále bude provedeno převádění vody v prostoru nové hráze tůně T1
- výstavba nové hráze T1 včetně přelivu
- vybudování zátoky tůně
- stavbu lze realizovat mimo období rozmnožování obojživelníků- březen- květen.

Potvrzuji, že jsem byl prokazatelně seznámen s bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi při realizaci akce **Stavba vodohospodářských opatření v k.ú. Brodeslavý.** Zvláště jsem byl seznámen s pracovními postupy a pracovními riziky, které se mohou při realizaci akce vyskytnout a zejména s bezpečnostními opatřeními pro činnost pro výše uvedenou stavební činnost, jak je mimo jiné uvedeno v projektové dokumentaci. Vše výše uvedené je mi srozumitelné, což stvrzuji svým podpisem. Potvrzuji rovněž svoji plnou odbornou způsobilost pro vykonávání práce a dále požadovanou zdravotní způsobilost pro provádění činnosti pro výše uvedené stavební činnosti .

[illegible]

Plán BOZP

Příloha č. 4 - záznamy o aktualizacích plánu

[illegible]