

INVESTOR: Obec Sebranice Sebranice č.p.149, Sebranice 679 31 IČO 00280917	PROJEKTANT CELKU: HAŠKA, a.s. Jungmannova 74, 666 01 Tišnov Tel: 722 098 843		
NÁZEV AKCE: ODBAHNĚNÍ JEZOVÉ ZDRŽE, ÚJEZDSKÝ POTOK, OBEC SEBRANICE	Zodpovědný projektant: Ing.arch.Radek Haška Vypracoval: Ing.arch.Radek Haška		
STAVEBNÍ OBJEKT:	DATUM: 10/2024	FORMÁT: A4	ČÍSLO SOUPRAVY:
	STUPEŇ PD: DSP	ZAK. Č.: 18/03/24	
OBSAH: PRŮVODNÍ LIST	ČÍSLO VÝKRESU: A.		

A.1. Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Odbahnění jezové zdrže, Újezdský potok, obec Sebranice

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Obec: Sebranice

Katastrální území: Sebranice u Boskovic

Parc.č.: 1540/6, 1540/1

c) předmět projektové dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby

Předmětem PD je odbahnění jezové zdrže stavidlového jezu a jejího přilehlého nátoku na Újezdském potoce v obci Sebranice na parc. č. 1540/1 a 1540/6. Sediment bude uložen na parc. č. 586/117, 586/99, 586/126, 586/124 v k.ú. Sebranice u Boskovic a zapracován do stávající zemědělské půdy jako hnojivo.

A.1.2 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Ing. arch. Radek Haška, IČO 253 47 705, Jungmannova 74, 666 01 Tišnov,

autorizovaný architekt č.a.ČKA:05029

autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby a krajinné inženýrství č.a.ČKAIT:1003964

A.1.3 Údaje o stavebníkovi

Obec Sebranice

Sebranice č.p.149, Sebranice 679 31

IČO 00280917

A.2. Seznam vstupních podkladů

Podklady katastrálního úřadu, místní šetření, podkladky správců inženýrských sítí.

A.3. Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury

a) hloubka stavby – proměnlivá 0,1– 1,2m

b) výška stavby, ---

c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě, ---

d) plánovaný začátek a konec realizace stavby – 11/2024 – 03/2025.

INVESTOR: Obec Sebranice Sebranice č.p.149, Sebranice 679 31 IČO 00280917	PROJEKTANT CELKU:		
NÁZEV AKCE: ODBAHNĚNÍ JEZOVÉ ZDRŽE, ÚJEZDSKÝ POTOK, OBEC SEBRANICE	HAŠKA, a.s. Jungmannova 74, 666 01 Tišnov Tel: 722 098 843		
	Zodpovědný projektant: Ing.arch.Radek Haška Vypracoval: Ing.arch.Radek Haška		
	DATUM: 10/2024	FORMÁT: A4	ČÍSLO SOUPRAVY:
STAVEBNÍ OBJEKT:	STUPEŇ PD: DSP	ZAK. Č.: 18/03/24	
OBSAH: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	ČÍSLO VÝKRESU: B.		

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla,

Předmětem PD je odbahnění jezové zdrže a jejího přilehlého nátoku na Újezdském potoce v obci Sebranice na parc. č. 1540/1, 1540/6. Sediment bude uložen na parc. č. 586/117, 586/99, 586/126, 586/124 a zapracován do stávající zemědělské půdy jako hnojivo na základě vyhovujících výsledků rozboru vzorku sedimentu ve smyslu vyhlášky č.273/2021 Sb., ve znění vyhlášky č.445/2022 Sb..

Odbahnění je navrženo na ploše 1118 m² včetně odbahnění koryta před nátokem do jezové zdrže v délce cca 30 m. Jezová zdrž je v přední části lemována svislou kamennou opěrnou zdí a v zadní části jsou břehy zdrže tvořeny šikmými břehy s travním porostem. Zdrž plynule přechází do rozšířeného, lichoběžníkového koryta vodoteče Újezdský potok.

Stavidlový jez jehož hradící stěnu tvoří dřevěné stavidlo. Jsou to svislé desky, které se pohybují (posouvají) v drážkách pilířů. Stavidlo je dřevěná (z fošen, spojení na péro a drážku), z obou stran jsou stavidla ztužena plochým pásovým železem (pásovinou).

Stavidlo jezu má rozpětí 2,6 m, pro výšku vzduší 1,5 m. Dosedací práh stavidlového jezu je zabetonován do spodní jezové stavby. Pohybovacím zařízením stavidlového jezu je šroubové vřetení. Dno zdrže a vývěšné je tvořeno betonovou deskou.

Stavba je přístupná při vypuštěném stavu nádrže zpevněným sjezdem z místní komunikace umístěným na jižní straně nádrže.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod.,

Zájmové území se nachází v katastru obce Sebranice u Boskovic. Jedná se o jez na Újezdském potoce, který vytváří vzduší hladiny a slouží k zajištění odběru požární vody. Jez se nachází v centrální části obce Sebranice uprostřed řadové zástavby rodinnými domy. Vody z jezové zdrže jsou vypouštěny výpustným zařízením vsazeným do kamenných zděných pilířů a přímým přepadem dále do koryta vodoteče.

Objekt odbahnění se nachází v zátopě jezové zdrže a přítokového koryta vodoteče.

Stavba je vodním dílem, nevyžaduje nové napojení na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu.

Stavba se nachází v záplavovém území. Stavba se nenachází v poddolovaném území.

Seznam pozemků na kterých se stavba umísťuje:

Stavba je navržena v k. ú. Sebranice u Boskovic na pozemcích p. č.:

Parcelní číslo: 1540/1

Obec: Sebranice [582310]

Katastrální území: Sebranice u Boskovic [746401]

Číslo LV: 1

Výměra [m²]: 8229

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: KMD

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Způsob využití: ostatní komunikace

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo

Obec Sebranice, č. p. 149, 67931 Sebranice

Parcelní číslo: 1540/6

Obec: Sebranice [582310]

Katastrální území: Sebranice u Boskovic [746401]

Číslo LV: 1

Výměra [m²]: 974

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: KMD

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Způsob využití: vodní nádrž umělá

Druh pozemku: vodní plocha

Vlastnické právo

Obec Sebranice, č. p. 149, 67931 Sebranice

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stavba je v souladu s územním plánem obce a s cíli územního plánování. Jedná se stavební úpravy již existující stavby.

d) výčet a závěry průzkumů,

Byl proveden odběr vzorku usazeného nánosů v oblasti jezové zdrže (požární nádrže) firmou Laboratoř MORAVA s.r.o., Oderská 456, Butovice, Studénka 742 13. Vzorek byl zkoušen v laboratoři a výsledky porovnány s limitními hodnotami dle vyhlášky 273/2021 Sb., ve znění vyhlášky 445/2022 Sb. Závěr – vzorky vyhověly jednotlivým limitům obsahu škodlivých látek.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

V zájmové lokalitě nejsou vydána rozhodnutí o výjimkách z požadavků na výstavbu.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Stavba se nenachází na území pod ochranou podle jiných právních předpisů.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba ovlivní okolí během výstavby a to hlukem, zvýšeným pohybem stavební techniky, znečišťováním komunikace blátem. Po dobu realizace bude komunikace udržována v plně průjezdném obousměrném provozu. Záměr nemá vliv na okolní stavby a odtokové poměry v území zůstanou nezměněny.

Jako předpoklad k širšímu uplatnění opatření k ochraně životního prostředí je dodavatel povinen zajistit dodržování a kontrolu bezpečnostních předpisů ve stavebnictví.

Práce budou prováděny pouze v denních hodinách tj. nejvýše 7.00 - 18.00 hodin obvykle po dobu běžné pracovní doby. V nočních hodinách práce provádět nelze, je třeba dodržovat noční klid.

- Ochrana proti hluku a vibracím

Před zahájením stavby musí dodavatel stavby určit nejvýhodnější druh a typ stroje pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.

Hluk, způsobený výrobou musí splňovat požadavky nařízení vlády č.272/2011. Reálný hluk způsobený výrobou bude nižší, než-li jsou limitní hodnoty uvedené v NV č. 272/2011. Limitní hodnoty jsou pro:

Venkovní chráněný prostor staveb (2m od fasády domů):

den (6.00 – 22.00 hod.) – LAeq8h = 50 dB

noc (22.00 – 6.00 hod.) – LAeq1h = 40 dB

Venkovní chráněný prostor (slouží k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou lesních a zemědělských pozemků a venkovních pracovišť):

den (6.00 – 22.00 hod.) – LAeq8h = 50 dB

noc (22.00 – 6.00 hod.) – LAeq1h = 50 dB

V případě existence tónové složky se uvedené hodnoty snižují o 5 dB.

Skutečné typy technologického zařízení určí dodavatel stavby, který vzejde z výběrového řízení na dodavatele stavby. V případě potřeby bude reálný hluk jednotlivých technologií změřen v průběhu zkušebního provozu a výsledek měření doložen při kolaudaci stavby.

- Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Dodavatel stavby nesmí připustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška.

- Eliminace nežádoucích vlivů na silniční dopravu po dobu realizace stavby

Jedná se zejména o bláto, zbytky zeminy a stavebních hmot, které nejčastěji znečišťují okolí stavby. Znečišťování je nutné předcházet. Dodavatel stavby je povinen:

- zajistit omezené pojiždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zřizovat výjezdy ze stavenišť, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnutnějším počtu
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních odstavných plochách a ostatních komunikacích
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů z odpadů a zbytků z výroby betonových směsí, malt apod.
- zajistit podmínky pro průjezd komunikacemi, nesmí dojít k úplné uzavírcce
- zajistit podmínky pro zásah pohotovostních a požárních vozidel
- zajistit podmínky pro provoz vozidel zajišťujících svoz domovního odpadu a městské hromadné dopravy
- zajistit podmínky pro přístup a příjezd k nemovitostem stavbou dotčených i sousedících
- při používání místních a krajských komunikací je třeba důsledně dbát dodržování pravidel silničního provozu a čistoty těchto komunikací.

- Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod

Povrchové a podzemní vody musí být chráněny před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.).

h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavbou nejsou dotčeny pozemky pod ochranou PUPFL a ZPF.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásma vznikne,

Ke stavbě se nevztahují ochranná ani bezpečnostní pásma.

j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla - například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzduť při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzduť a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby,

Stávající stav:

Stávající stavidlový jez na vodním toku, který slouží pro vzduť vody pro možnost odběru požární vody.

Celkový objem jezové zdrže je 812 m³, který je v současnosti ze 75% zaplněn sedimentem o objemu cca 639 m³. Jezová zdrž je v přední části lemována svislou kamennou opěrnou zdí a v zadní části jsou břehy zdrže tvořeny šikmými břehy s opevněním vegetačním, travním porostem. Zdrž plynule přechází do rozšířeného, lichoběžníkového koryta vodoteče Újezdský potok.

Stavidlový jez jehož hradící stěnu tvoří dřevěné stavidlo. Jsou to svislé desky, které se pohybují (posouvají) v drážkách pilířů. Stavidlo je dřevěná (z fošen, spojení na péro a drážku), z obou stran jsou stavidla ztužena plochým pásovým železem (pásovinou).

Stavidlo jezu má rozpětí 2,6 m, pro výšku vzduť 1,5 m. Dosedací práh stavidlového jezu je zabetonován do spodní jezové stavby. Pohybovacím zařízením stavidlového jezu je šroubové vřetenno. Dno zdrže a vývaňště je tvořeno betonovou deskou.

Navrhované odbahnění zvýší (obnoví) objem akumulace požární vody.

Hydrologické údaje povrchových vod

Základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok : Újezdský potok

Číslo hydrologického pořadí : 4-15-02-0400-0-00

Profil : ~275 m nad tokem Sebránek, k.ú. Sebranice u Boskovic

Plocha povodí Aa) : 4,64 km²

Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí Pa : 590 mm

Dlouhodobý průměrný průtok Qa : 0,023 m³.s⁻¹

Třída: III

N-leté průtoky Q_N			$m^3 \cdot s^{-1}$		Třída III		
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	0,75	1,10	1,90	2,90	4,50	7,60	11,00

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.,

Předpokládaný vznik odpadů při výstavbě
V rámci stavby dojde k nakládání s těmito odpady:

Katalogové číslo odpadu	Název odpadu	Výpočet/ odhad množství	Způsob nakládání s odpadem
17 05 04 01	Sedimenty vytěžené z koryt vodních toků a vodních nádrží	205 t	Uložení na zemědělské půdě jako hnojivo

Nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby, bude řešeno původcem odpadu, kterým je po dobu výstavby zhotovitel stavby, v souladu se zákonem č.541/2020 Sb. o odpadech. Při hospodaření s odpady budou respektována ustanovení uvedeného zákona, vyhlášky 8/2021 Sb. - Katalog odpadů, Původce musí s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností, vyplývajících z dalších zvláštních předpisů.

Nakládání s říčními nebo rybníčními sedimenty.

V rámci stavby bude provedeno odbahnění nádrže, které předpokládá odtěžení 639 m³ zvodnělého sedimentu ze zátopy nádrže rybníka. Tomuto objemu sedimentu odpovídá při předpokládaném obsahu sušiny 32% množství 205 t suchého materiálu, který je možné za předpokladu, že splní limity znečištění umožňující jejich další využití jako hnojiva na zemědělskou půdu v rozsahu plochy cca 2,8 ha zemědělské půdy.

Sediment bude uložen na parc. č. 586/117, 586/99, 586/126, 586/124 k.ú. Sebranice u Boskovic a předán společnosti hospodařící na těchto pozemcích, Zemědělské družstvo Sebranice, Sebranice 238, 679 31 Sebranice u Boskovic, IČO: 48908762, které provede zapracování sedimentu do zemědělské půdy jako hnojivo na základě vyhovujících výsledků rozboru vzorku sedimentu ve smyslu vyhlášky č.273/2021 Sb., ve znění vyhlášky č.445/2022 Sb.. Hlavní podmínky pro použití sedimentu na zemědělské půdě stanovuje vyhl. č. 257/2009 Sb. Dávka sedimentu bude 75 t sušiny na 1 ha při předpokládané výšce vrstvy použitého sedimentu průměrně cca 1 cm.

Informace o pozemcích, na nichž bude sediment ukládán:

Parcelní číslo: 586/117

Obec: Sebranice [582310]
Katastrální území: Sebranice u Boskovic [746401]
Číslo LV: 149
Výměra [m²]: 20918
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo
Slezák František, č. p. 44, 67931 Sebranice

Parcelní číslo: 586/99

Obec: Sebranice [582310]
Katastrální území: Sebranice u Boskovic [746401]
Číslo LV: 457
Výměra [m²]: 2421
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda
Vlastnické právo
Zemědělské družstvo Sebranice, č. p. 238, 67931 Sebranice

Parcelní číslo: 586/126

Obec: Sebranice [582310]

Katastrální území: Sebranice u Boskovic [746401]

Číslo LV: 457

Výměra [m²]: 4431

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: KMD

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Druh pozemku: orná půda

Vlastnické právo

Zemědělské družstvo Sebranice, č. p. 238, 67931 Sebranice

Parcelní číslo: 586/124

Obec: Sebranice [582310]

Katastrální území: Sebranice u Boskovic [746401]

Číslo LV: 457

Výměra [m²]: 356

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: KMD

Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě

Druh pozemku: orná půda

Vlastnické právo

Zemědělské družstvo Sebranice, č. p. 238, 67931 Sebranice

Používání sedimentů na zemědělské půdě je předmětem plnění požadavků zákona o ochraně zemědělského půdního fondu. Podrobnosti jsou uvedeny ve vyhlášce č. 257/2009 Sb. Říční nebo rybníční sedimenty lze použít na orné půdě nebo TTP při obnově (1x za 5 let), a to se souhlasem s použitím sedimentu na ZPF (dle § 15 zákona č. 334/1992 Sb.) – vydává odbor životního prostředí na obci s rozšířenou působností (OŽP ORP).

Použitý sediment musí splňovat:

- limity rizikových prvků a látek v sedimentu (protokol o výsledcích analýz vzorků sedimentu odebraných před a po jeho vytěžení a průvodní list odběru vzorků sedim.),
- limity indikátorových mikroorganismů (pouze pokud si vyžádá OŽP),
- limity rizikových prvků a látek v půdě (protokol o výsledcích analýz vzorků půd a průvodní list odběru vzorků půdy - neprovádí se, pokud nejsou překročeny obsahy rizikových prvků a látek v sedimentu).

Hlavní podmínky pro použití sedimentu na zemědělské půdě stanovuje vyhl. č. 257/2009 Sb.:

- dodržení koncentrací rizikových prvků (látek) v sedimentech a v půdě,
- maximální dávka sedimentu 300 – 750 t sušiny na 1 ha (podle textury půdy a sedimentu) při výšce vrstvy použitého sedimentu do 10 cm,
- zapravení do půdy do 10 dnů od jejich rozprostření,
- časový odstup od posledního použití sedimentu - nad 10 let,
- časový odstup od posledního použití upraveného kalu - nad 1 rok.

Další povinností je oznámení o použití sedimentu na OŽP ORP – 14 dní před použitím a následná evidence o použití sedimentu – evidenční list (kontroluje ÚKZÚZ)

Sediment ze dna nádrží a říčních koryt není odpadem podle zákona o odpadem, pokud splňuje požadavky kladené na jeho kvalitu zvláštním právním předpisem.

Dnové sedimenty legislativně řazeny spíše mezi jakostní zeminy a běžně nacházejí využití na zemědělském půdním fondu. Hlavním účelem legislativní úpravy je určení možného nakládání se sedimenty. V zásadě jde o možnost dalšího využití sedimentu jako hnojiva na zemědělském půdním fondu nebo uplatnění v terénních úpravách a zavážení podzemních prostor. Pokud sediment nesplňuje limity znečištění pro jejich další využití, podléhá dikci zákona o odpadech a je možné ho předat k využití na již provozovaných zařízeních k využívání odpadů nebo ho uložit na skládce. Sedimenty se smějí používat způsobem stanoveným zákonem o hnojivech, zákonem o odpadech a zákonem o ochraně zemědělského půdního fondu (Zákon č. 9/2009 Sb.).

Zákon č. 9/2009 Sb. Novela zákona o hnojivech č. 9/2009 Sb. upřesňuje terminologii pojmu hnojivo. Hnojivem, „látkou způsobilou poskytnout účinné množství živin pro výživu kulturních rostlin a lesních dřevin, pro udržení nebo zlepšení půdní úrodnosti a pro příznivé ovlivnění výnosu či kvality produkce“, je také sediment. Podle novely zákona o hnojivech se mohou sedimenty aplikovat na orné půdě a trvalých travních porostech. Novela vyjímá vytěžené sedimenty, z režimu zákona o odpadech. Vyjmutí je umožněno po splnění limitů znečištění, které jsou stanoveny v příloze č.9 (Příloha 1) zákona o odpadech.9.3.2. Vyhláška č. 257/2009 Sb. Vyhláška č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě včleňuje problematiku sedimentů využitelných na zemědělské

půdě do zákona o hnojivech. Vyhláška stanovuje podmínky a způsob používání sedimentů na zemědělské půdě, způsob vedení evidence o použití sedimentů, požadavky na fyzikálně-chemické a biologické vlastnosti sedimentu, postupy při rozboru sedimentu a půdy a metody odběru vzorků. Ve vyhlášce jsou stanoveny maximální přípustné hodnoty rizikových prvků a látek obsažených v sedimentu a v půdě, na kterou má být sediment použit. V odůvodněných případech orgány ochrany zemědělské půdy mohou uložit provedení ekotoxikologických testů nebo testů sledování indikátorových mikroorganismů. Stejně tak, pokud je důvodné podezření z kontaminace sedimentu jinými rizikovými prvky nebo látkami, než které jsou uvedeny ve vyhlášce, je třeba zvolit postup podle zákona o ochraně zemědělského půdního fondu (MŽP ČR et MZe ČR, 2009). Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu jsou uvedeny v příloze č. 1 (Příloha č.2) k vyhlášce. Dodržení limitních hodnot rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu je třeba potvrdit průvodním listem o odběru vzorků sedimentu a protokolem o výsledcích analýz vzorků sedimentu odebraných před a po jeho vytěžení při používání analytických postupů podle určených norem publikovaných ve věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě, na kterou má být sediment použit, jsou uvedeny v příloze č. 3 (Příloha 3) k vyhlášce. Dodržení limitních hodnot rizikových prvků a rizikových látek v půdě je třeba potvrdit průvodním listem o odběru vzorků půdy a protokolem o výsledcích analýz vzorků půdy. Vyhláška počítá s výskytem oblastí s přirozenými, geogenně podmíněnými extrémními koncentracemi některých rizikových prvků v půdě. V takové případě nejsou stanoveny limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v půdě. Sediment se na takové půdy může aplikovat, pokud koncentrace rizikových prvků v sedimentu nepřekročí koncentrace rizikových prvků v půdě. Přirozené zvýšené požadované koncentrace se mohou týkat například Cr, Co nebo Ni v oblastech, kde se na vzniku půdy podílejí horniny nebo žíly s vysokým stupněm polymetalického zrudnění. Pro postup odběrů směsných vzorků sedimentů lze použít vyhlášku č. 275/1998 Sb., o agrochemickém zkoušení zemědělských půd a zjišťování půdních vlastností lesních pozemků, ve znění pozdějších předpisů (MZe, 1998). Rozbory sedimentů je možné provádět pouze v akreditovaných laboratořích a pracovištích, které mají posouzený systém kvality podle určené normy. Validované postupy při rozporech sedimentů v České republice posuzuje EURACHEM-ČR. Evidenci o použití sedimentu musí zemědělský podnikatel podle zákona hnojiv uchovat po dobu sedmi let. Důvodem je potřeba mít k dispozici záznamy o vstupech, které mohou půdu ovlivnit jak z hlediska úrodnosti, tak z hlediska její bezpečnosti (Zákon č. 9/2009 Sb.)

Podmínky pro použití sedimentů na zemědělských půdách (vedle dodržení limitů rizikových látek).

1. Koncentrace rizikových prvků a látek v půdě se nemusí zjišťovat, pokud limitní koncentrace rizikových prvků a látek v půdě nejsou překročeny ani v samotném sedimentu.
2. Po aplikaci na půdu nesmí dojít ke zhoršení fyzikálních, chemických nebo biologických vlastností půdy.
3. Sedimenty musí splňovat limitní hodnoty pro obsah skeletu.
4. Musí být dodržena maximální aplikační dávka sedimentů.
5. Sediment musí být odvodněný a jeho použití nesmí zhoršovat vodní režim půdy.
6. Stanovená dávka sedimentu musí být na pozemek použita v jedné agrotechnické operaci a v souvislém časovém období za příznivých fyzikálních a vlhkostních podmínek.
7. Sedimenty musí být zapraveny do půdy do deseti dnů od jejich rozprostření.
8. Doba od posledního použití sedimentu na daný pozemek musí být delší než 10 let.
9. Doba od posledního použití upraveného kalu na daný pozemek musí být delší než 1 rok.
10. Musí být veden evidenční list o použití sedimentu, který obsahuje evidenci o množství, druhu a době použití sedimentu podle jednotlivých pozemků, plodin a let. 9.3.3. Zákon č. 154/2010 Sb. Euronovela zákona o odpadech vyjímá ze své působnosti:
11. Vytěžený sediment z vodních nádrží a koryt vodních toků, který vyhovuje limitům znečištění pro jejich využití k zavážení podzemních prostor a k úpravám povrchu terénu podle přílohy č. 9 zákona o odpadech (Zákon č. 154/2010 Sb.)
12. Vytěžený sediment z vodních nádrží a koryt vodních toků používaný na zemědělský půdní fond podle zvláštních předpisů (Vyhláška č. 257/2009 Sb.).
13. Sediment přemísťovaný v rámci povrchových vod za účelem správy vod a vodních cest, předcházení povodním, zmírnění účinku povodní a období sucha nebo rekultivace půdy, je-li prokázáno, že nevykazují žádnou z nebezpečných vlastností uvedených v příloze č.2 zákona o odpadech (Zákon č. 154/2010 Sb.).

Další legislativní možnosti využitelné pro uplatnění vytěženého sedimentu jsou víceméně pouze marginální. Nabízí se možnost využití sedimentu jako neodpadu podle zákona č. 185/2001 Sb., využití jako substrátu pro výrobu kompostu podle vyhlášky č.341/2008 Sb. nebo využití sedimentu jako odpadu ve smyslu vyhlášky č. 294/2005 Sb. Všechny tyto možnosti ale narážejí buďto na nejasně stanovené podmínky, vysokou cenu posouzení sedimentu nebo na přísné limitní koncentrace polutantů.

Skládkování sedimentu by mělo být poslední možností, jak se sedimentem naložit. Mělo by se týkat jen antropogenně nejvíce zatížených sedimentů. Naproti tomu, jako neoptimálnější cesta dalšího využití sedimentu, by měla být jeho aplikace na zemědělský půdní fond,

Pokyny pro odběr vzorků sedimentů.

Limitní hodnoty rizikových prvků a rizikových látek v sedimentu jsou stanoveny při použití postupů podle určených norem publikovaných ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Určená norma je česká technická norma, další technická norma nebo technický dokument mezinárodních nebo zahraničních organizací, popřípadě jiný technický dokument obsahující podrobnější technické požadavky, určené a oznámené k této vyhlášce podle zákona o technických požadavcích na výrobky. (MŽP ČR et MZe ČR, 2009) Odběry vzorků sedimentu se provádějí ze dna rybníků, vodních nádrží, vodních toků a meziskládek sedimentů podle určených norem nebo jiných ověřených a validovaných postupů. Česká technická norma ISO 5667–12 Jakost vod – Odběr vzorků – Část 12: Pokyny pro odběr vzorků dnových sedimentů (ČSN, 1997) je identická s mezinárodní normou ISO 5667–12:1995. V normě jsou uvedeny pokyny k odběru vzorků látek vzniklých sedimentací v řekách, potocích, nádržích a přístavních plochách

PRODUKCE ODPADŮ PŘI PROVOZU

Obecné povinnosti spojené s nakládáním s odpady ve smyslu § 12 zákona č. 185/2001 Sb. (zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů, dále jen zákon) jsou zejména:

(1) Každý je povinen nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným tímto zákonem a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není v tomto zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

(2) Pokud dále není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškožováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.

(3) K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle § 14 odst. 2 nebo provozovatelem zařízení podle § 33b odst. 1 písm. b), nebo za podmínek stanovených v § 17 též obec. To neplatí pro předávání nezbytného množství vzorků odpadů k rozborům, zkouškám, analýzám pro účely stanovení skutečných vlastností a splnění požadavků pro převzetí odpadů do zařízení, pro účely vědy a výzkumu nebo jiné účely, které nejsou nakládáním s odpady podle § 4 odst. 1 písm. e).

Dle § 16 odst. (4) je původce odpadů odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo odstranění, pokud toto zajišťuje sám jako oprávněná osoba, nebo do doby jejich převedení do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3. Za dopravu odpadů odpovídá dopravce. Na každou oprávněnou osobu, která převezme do svého vlastnictví odpady od původce, přecházejí povinnosti původce podle odstavce 1, s výjimkou písmene i.

Původce odpadu - realizátor stavebních prací je povinen zejména:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 9a,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- e) shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.

Dle § 10 odst. (1) má každý při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti; odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musí být využity, případně odstraněny způsobem, který neohrožuje lidské zdraví a životní prostředí a který je v souladu s tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Stavba nemá požadavky na napojení na veřejnou komunikační síť.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Stavba bude provedena v jedné etapě, předpokládána realizace je 4 týdny. Stavba nevyvolává žádné související investice.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nebude požadováno předčasné užívání stavby či zkušební provoz.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Stavba nevyžaduje zeměměřické činnosti podle jiného právního předpisu.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Stavba neovlivní a nijak nemění urbanistické a architektonické řešení zástavby.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Je navrženo odtěžení sedimentu ze stávající jezové zdrže. Jez vyžaduje minimální nároky na obsluhu – např. forma dozoru.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Stavba je přístupná při vypuštěném stavu zdrže zpevněným sjezdem z místní komunikace umístěném na jižní straně břehu zdrže.

Obchůzní a objízdné trasy se neřeší.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Je doporučeno stavební firmě, aby do svých prací při odbahňování zahrnula též případné provizorní zpevnění dna ve zdrži (např. dřevěné vory z kulatiny) pro pojezd nákladních aut a jiné těžké techniky. Toto zpevnění bude po realizaci odbahnění odstraněno.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Stavba se nedotkne místní komunikace a nebude na ní omezen provoz. Po dobu provádění stavby je nutné zachování přístupu vozidel IZS k přilehlým objektům.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Navržená stavba je z hlediska realizace i budoucího provozu v souladu s obecně platnými normami a předpisy. Při vlastním provádění stavby i následném provozu je nutné plně respektovat tyto normy a předpisy a seznámit s nimi všechny pracovníky (zejména se jedná o vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb., zákon č. 309/2006 Sb o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích)

Pro jednotlivé práce musí být na stavbě schválené technologické postupy, vypracované v souladu s projektovým řešením.

Elektrické zařízení musí být provedeno v souladu s platnými českými normami a předpisy, zejména pak ČSN 33 2000-4-41 (Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím), ČSN 34 1050 (Předpisy pro kladení silových el. vedení), ČSN 33 2050 (Uzemnění el. zařízení), ČSN 33 2310 (Předpisy pro el. zařízení v různých prostředích), ČSN 33 2000-5-54 (Předpisy pro dimenzování vodičů a kabelů). Pravidla pro obsluhu a práci na el. zařízení a kvalifikaci obsluhy stanoví ČSN 34 3100 (Bezpeč. předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních).

El. zařízení lze uvést do trvalého provozu na základě bezzávadové výchozí revize elektroinstalace podle ČSN 33 1500 (Revize el. zařízení).

Zásady BOZP ve fázi výstavby

Veškeré montážní práce musí být provedeny podle platných předpisů a ČSN.

Zejména nutno dodržet :

ČSN 33 2000-1 Rozsah platnosti, účel a základní hlediska.

ČSN 33 2000-4-41	Ochrana před úrazem el. proudem.
ČSN 33 2000-4-43	Ochrana proti nadproudům.
ČSN 33 2000-4-473	Opatření proti nadproudům.
ČSN 33 2000-5-523	Dovolené proudy.
ČSN 33 2000-5-54	Uzemnění a ochranné vodiče.
ČSN 33 2000-5-52	Předpisy pro kladení silových el. vedení.
ČSN 33 3300	Všeobecné předpisy pro el. venkovní vedení.
ČSN 73 6005	Prostorová úprava vedení technického vybavení.
ČSN EN 62305-1	Obecné principy
ČSN EN 62305-2	Řízení rizika
ČSN EN 62305-3	Hmotné škody na stavbách a nebezpečí života
ČSN EN 62305-4	Ochrana před bleskem (Elektrické a elektronické systémy va stavbách)

Z hlediska bezpečného pracovního postupu je nutné dodržovat tyto bezpečnostní předpisy :

ČSN EN 50110-1 , ČSN EN 50110-2 (34 3100) , ČSN 34 3101 , ČSN 34 3108

Pracovat na vedení nn je dovoleno jen po odpojení a zajištění ve smyslu ČSN EN 50110-1 a

ČSN EN 50110-2 (34 3100).

Před prováděním zemních prací je nutno přesně vytýčit stávající podzemní vedení a v jejich blízkosti výkopy provádět za dodržení ČSN 343101 a ČSN 736005.

Nutno zajistit , aby do el.zařízení nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektro-technické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN EN 50110-1 , ČSN EN 50110-2 (34 3100) a ČSN 343108.

Před uvedením el.zařízení do provozu musí být provedena výchozí revize a vyhotovena výchozí revizní zpráva dle ČSN 331500 a ČSN 332000-6-61 a nutno provádět pravidelné revize dle lhůt uvedených v ČSN 331500.

Provozní řešení je dáno manipulačním a provozním řádem rybníka.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Stávající jezová zdrž stavidlového jezu na Újezdském potoce (požární nádrž) je již řadu let z podstatné části zanesena říčním sedimentem.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Předmětem PD je odbahnění jezové zdrže a jejího přilehlého nátoku na Újezdském potoce v obci Sebranice na parc. č. 1540/1, 1540/6. Sediment bude uložen na parc. č. 586/117, 586/99, 586/126, 586/124 a zapracován do stávající zemědělské půdy jako hnojivo na základě vyhovujících výsledků rozboru vzorku sedimentu ve smyslu vyhlášky č.273/2021 Sb., ve znění vyhlášky č.445/2022 Sb..

Odbahnění je navrženo na ploše 1118 m² včetně odbahnění koryta před nátokem do jezové zdrže v délce cca 30 m. Jezová zdrž je v přední části lemována svislou kamennou opěrnou zdí a v zadní části jsou břehy zdrže tvořeny šikmými břehy s travním porostem. Zdrž plynule přechází do rozšířeného, lichoběžníkového koryta vodoteče Újezdský potok.

Stavidlový jez jehož hradící stěnu tvoří dřevěné stavidlo. Jsou to svislé desky, které se pohybují (posouvají) v drážkách pilířů. Stavidlo je dřevěná (z fošen, spojení na péro a drážku), z obou stran jsou stavidla ztužena plochým pásovým železem (pásovinou).

Stavidlo jezu má rozpětí 2,6 m, pro výšku vzdutí 1,5 m. Dosedací práh stavidlového jezu je zabetonován do spodní jezové stavby. Pohybovacím zařízením stavidlového jezu je šroubové vřetenno. Dno zdrže a vývaňště je tvořeno betonovou deskou.

Stavba je přístupná při vypuštěném stavu nádrže zpevněným sjezdem z místní komunikace umístěném na jižní straně nádrže.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Je navrženo odbahnění stávajícího vodního díla – stavidlový jez s jezovou zdrží. Se započítáním postupného svahování dojde k odbahnění téměř 0,1 ha plochy.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Úprava stávající stavby.

b) popis navrženého řešení, zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií,

neobsahuje

c) **energetické výpočty.**

neobsahuje

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Stavba nevyžaduje požárně bezpečnostní řešení.

Podmínky při realizaci stavby:

Po dobu provádění stavby je nutné zachování přístupu požárních vozidel k přilehlým objektům a zajištění přístupu ke zdrojům požární vody v prostoru stavby. Po celou dobu výstavby bude zajištěn přístup požární techniky k přilehlým objektům.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Stavba a její okolí budou zatíženy zvýšenou hlučností a prašností po dobu výstavby, která bude omezována délkou pracovní doby, v případě nutnosti skrápěním a čištěním ploch.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavba nevyžaduje žádná opatření.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Neřeší se.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Napojení na dopravní infrastrukturu se neřeší. Stavba nevyžaduje přeložky sítí.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Stavba nevyžaduje žádné řešení vegetace ani terénních úprav.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Během stavby bude staveniště zatíženo stavebním ruchem. Jiný vliv na ŽP stavba nemá.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
Neřeší se.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,
Neřeší se.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.
Stavba nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami, vodohospodářské řešení vodního díla apod.

Navrhované odbahnění zvýší (obnoví) objem akumulace požární vody.

Hydrologické údaje povrchových vod
Základní hydrologické údaje podle ČSN 75 1400.

Vodní tok : Újezdský potok
Číslo hydrologického pořadí : 4-15-02-0400-0-00
Profil : ~275 m nad tokem Sebránek, k.ú. Sebranice u Boskovic
Plocha povodí Aa) : 4,64 km²
Dlouhodobá průměrná roční výška srážek na povodí Pa : 590 mm
Dlouhodobý průměrný průtok Qa : 0,023 m³.s⁻¹
Třída: III

N-leté průtoky Q _N			m ³ .s ⁻¹		Třída III		
N	1	2	5	10	20	50	100
Q	0,75	1,10	1,90	2,90	4,50	7,60	11,00

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,

d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,

e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,

f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Neřeší se.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Stavební firma bude řešit se stavebníkem napojení potřebných médií z objektu obce – hasičská zbrojnice.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Okolí staveniště bude chráněno tak, aby nebylo zbytečně zatěžováno hlukem z výstavby a prachem. Stavba nevyžaduje demolice.

Protipožární ochrana při výstavbě

Při provádění stavby v zastavěném území musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany ke všem objektům podél staveniště a přístup k požárním hydrantům veřejného vodovodu. Zařízení staveniště dodavatele stavby bude mít vlastní schválené protipožární zabezpečení.

Dodavatelé jsou povinni zabezpečit objekty a zařízení z hlediska požární ochrany dosud nepřevzatých staveb podle zákona 133/85Sb. a vyhl.37/86 o požární ochraně v platném znění. V projektu (STPK a STPP), který zpracovává dodavatelská organizace je třeba dodržovat citovanou vyhlášku a vyřešit v projektu problematiku požární ochrany objektu. Zařízení staveniště (situování, konstrukce, proluky mezi objekty ZS(podle platných ČSN 730802, ČSN 730840, ČSN 730844, ČSN 730833, ČSN 650201, ČSN 078304 a norem navazujících. Během výstavby jsou dodavatelé a investor povinni dodržovat všechna požární a bezpečnostní opatření na jednotlivých pracovních úsecích. Zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí (sváření, řezání, broušení apod.)

Za požární bezpečnost v prostoru svých pracovišť odpovídají dodavatelé, kteří jsou povinni dbát, aby jejich pracovníci dodržovali protipožární opatření ve smyslu zákona 133/85Sb. a vyhl.37/86 o požární ochraně v platném znění.

Za vybavení prostředky požární techniky odpovídá dodavatelská organizace v rozsahu své působnosti.

Zdrojem požární vody na staveništi je mobilní cisterna. Potřeba vody je dána normou ČSN.

Zajištění ručními hasicími přístroji řešit podle směrnic MV-HSPO.

Ochranná pásma a stávající inženýrské sítě

V ochranných pásmech dotčených inženýrských sítí je nutno dodržovat předepsaná bezpečnostní ustanovení. V době zpracování tohoto projektu pro realizaci stavby se na staveništi resp. v jeho těsné blízkosti nacházejí tyto inženýrské sítě:

Druh vedení IS:	Správce sítě:	šířka ochranného pásma:
- zemní vedení NN do 110kV	E-ON Česká republika, s.r.o., Oblast Brno,	2,0m
- komunikace	Obec Sebranice	-
- vodovod	VAS, a.s., divize Boskovice	3,0m
- telekomunikační kabely	CETIN, a.s., oblast Brno	2,0m
- kanalizace	Obec Sebranice	3,0m
- plynovod STL	GasNet, s.r.o.	2,0m

Před zahájením zemních prací je nutné situování inženýrských sítí ověřit vytýčením jejich správcí přímo v terénu příp. ručně kopanými sondami.

Ochranná pásma inženýrských sítí se stanoví dle zákona č.458/2000 Sb a dalších předpisů.

U energetických kabelových vedení všeho druhu napětí (ovládací, signální, sdělovací) od krajního kabelu na každou stranu

1m
dálkové kabely, pokud není stanoveno jinak
2m
kabely MTS, DR, pokud není stanoveno jinak
se nechrání

Ochranné pásmo venkovního el. vedení je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení ve vodorovné vzdálenosti měřené kolmo na vedení, které činí u :

- nízkého napětí	1m
vysokého napětí (od kraje vodiče na každou stranu)	10m
vysoké napětí-lesní průseky	7m
velmi vysoké napětí nad 60kV do 110kV vč.	15m
velmi vysoké napětí ad 110kV do 220kV vč.	20m
zvlášť vysoké napětí do 380kV vč.	25m
stožár. transformovny od 1kV do 52kV	10m nejméně
zděné transformovny od obezdění nebo oplocení	30m nejméně
parní a teplovodní potrubí není stanoveno	
středotlaké plynovody a přípojky ve volném terénu	
a nezastavěném území na každou stranu od osy	10m
- vysokotlaké plynovody a přípojky do 300mm	20m
vysokotlaké plynovody a přípojky nad 300mm	
plynovody s velmi vysokotlakem na každou stranu od osy	40m
odpadové sítě, kruhové odvodňovací a závlahové sítě,	

Při provádění zemních prací musí být přilehlé stromy a keře chráněny před poškozením dřevěným ochranným bedněním. Výkopy v místech kořenových systémů vzrostlých stromů budou prováděny výhradně ručně, se zajištěním ochrany hlavních kořenů před poškozením.

Podle § 22, odst. 2 zák. č. 20/1987 Sb. jsou stavebníci povinni oznámit úmysl stavby na území s archeologickými nálezy Archeologickému ústavu AV ČR, Brno. Po dobu provádění zemních prací je nutné zajistit odborný archeologický dohled.

c) popis zásad odvodnění staveniště

Nátok vody do zdrže bude dle aktuální potřeby usměrňován k výpusti tak, aby nedocházelo k zaplavování staveniště.

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Stavba je přístupná při vypuštěném stavu zdrže zpevněným sjezdem z místní komunikace umístěným na jižním břehu. Dále je doporučeno stavební firmě, aby do svých prací při odbahňování zahrnula též případné provizorní zpevnění dna ve zdrži (např. dřevěné vory z kulatiny) pro pojezd nákladních aut a jiné těžké techniky. Toto zpevnění bude po realizaci odbahnění odstraněno.

Obchozí a objízdné trasy se neřeší.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zařízení staveniště je navrženo na pozemku 1540/1, k.ú. Sebranice u Boskovic podél břehu zdrže. Pro mezideponii sedimentu a dočasnou skládku jiného materiálu potřebného ke stavbě bude využito výhradně pozemku parc. č. 1540/1.

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Okolí staveniště bude chráněno tak, aby nebylo zbytečně zatěžováno hlukem z výstavby a prachem, úkapy ze stavebních strojů. Na stavbě se nenachází nebezpečné látky. Se vzniklými odpady při provádění stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Odpady produkované při stavbě budou tříděny. Pokud nebude odpad ponechán na místě pro další využití (nekontaminovaná zemina), bude likvidace odpadů řešena odvozem kontejnery na oficiální povolenou skládku. Spotřeba materiálu je dána základními parametry stavby.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴⁾,

Prováděcím předpisem pro bezpečné provádění stavebních prací je nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Toto nařízení vlády představuje prováděcí předpis k zákonu 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). Dalším prováděcím předpisem, který je nutno dodržovat na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, je nařízení vlády č. 362/2005 Sb. Zákon i nařízení vlády zapracovávají příslušné předpisy Evropských společenství a upravují požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a také pro činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Státní úřad inspekce práce

Kontrolními orgány na úseku ochrany pracovních vztahů a pracovních podmínek jsou podle zákona č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, Státní úřad inspekce práce a oblastní inspektoráty práce. K náplni oblastních inspektorátů práce na úseku bezpečnosti práce patří kontroly

právnických a fyzických osob v tom smyslu, zda tyto kontrolované osoby dodržují povinnosti vyplývající z právních předpisů k zajištění bezpečnosti práce, dále se inspektoráty vyjadřují k vybraným projektovým dokumentacím a uplatňují požadavky právních předpisů při povolování staveb a jsou oprávněny kontrolovat příčiny a okolnosti pracovních úrazů. Nedílnou součástí jejich činnosti je i poskytování základních informací a poradenství jak zaměstnavatelům, tak i zaměstnancům.

Předvýrobní příprava staveb

Již při zpracování projektové dokumentace, která je předkládána ke stavebnímu řízení, je nutno věnovat pozornost otázkám bezpečnosti práce, technických zařízení a pracovního prostředí. Projekt musí být podkladem pro vytvoření předpokladů pro bezpečnou realizaci stavebního díla. Tuto povinnost ukládá projektantovi vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. V souhrnné zprávě projektu má být uveden způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků a součástí technické zprávy je stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a dále i plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi v případech, kdy je zákonem č. 309/2006 Sb. požadován.

Základní povinnosti zhotovitelů stavebních prací

Podnikající právnické a fyzické osoby odpovídají v plné míře za plnění povinností uložených zvláštními právními předpisy. Každý zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební práce, musí zejména: zajistit, aby zaměstnanci měli příslušnou zdravotní a odbornou způsobilost, a udělit jim pokyny k činnostem, které mají provádět; podle ohrožení, které pro pracovníka vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, musí být zaměstnanci vybaveni příslušnými osobními ochrannými pracovními prostředky a dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky; zajistit, aby činnosti zaměstnavatele a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele.

Pracoviště s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky

Zaměstnavatel přijímá technická a organizační opatření k zabránění pádu zaměstnanců z výšky nebo do hloubky, propadnutí nebo sklouznutí nebo k jejich bezpečnému zachycení. Práce ve výškách a nad volnou hloubkou patří ve stavebnictví dlouhodobě k nejrizikovějším. Tyto práce jsou nejčastějším zdrojem smrtelných a závažných úrazů.

Ochrana proti pádu, propadnutí nebo sklouznutí je dostatečná, pokud je provedena kolektivní ochranou nebo prostředky osobní ochrany. Zajištění pracovníka musí být provedeno na všech pracovištích a komunikacích nad vodou nebo jinými nebezpečnými látkami, a to nezávisle na výšce. Od výšky 1,5 m musí být zajištěna proti pádu osob všechna pracoviště a komunikace. Ochrana pracovníků pod stanovenou hranicí 1,5 m je zaměstnavatelem řešena dle charakteru a rizika dané práce.

V případě, že se pracuje na souvislých plochách ve výšce, není nutno zajišťovat celou plochu, ale pouze místo práce včetně přístupových komunikací. Kolektivní zajištění pak přesahuje krajní polohy pracovní plochy nebo komunikací minimálně o 1,5 metru. Ve směru do plochy souvislé lze použít zábranu.

Ochrana proti pádu se nevyžaduje, jestliže se pracoviště nebo komunikace nacházejí na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou. Zábranou je myšleno jednotýčkové zábradlí o výšce 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu, a to ani osob ani předmětů. Tato zábrana musí být umístěna minimálně 1,5 m od hrany pádu. Dále se ochrana proti pádu nevyžaduje při zdění, je-li místo práce uvnitř objektu 60 cm pod rovinou zdi, na které se pracuje.

Při postupu prací do výšky se zároveň musí zakrývat všechny otvory nebo prohlubně, jejichž kratší rozměr nebo průměr je 25 cm. K zakrytí se používají především ochranné poklopy, které není možno při běžném provozu odstranit nebo poškodit a které mají únosnost odpovídající předpokládanému provozu. K zajištění je možno použít i jinou ochranou konstrukci (zábradlí). Při zajištění proti pádu z výšky se upřednostňuje kolektivní zajištění před zajištěním osobním.

Zemní práce

Druhou skupinou prací, kde vzniká nejvíce smrtelných a závažných úrazů, jsou zemní práce. Nejčastějším zdrojem těchto pracovních úrazů je pád uvolněné zeminy ze stěny výkopů a následné zavalení pracovníka, který se nachází v nezapaženém výkopu.

Již ve fázi projektu musí být zjištěny trasy technické infrastruktury v dotčeném prostoru, jejich hloubka uložení, druh, materiál. Vyznačení všech inženýrských sítí v projektu stavby musí být ověřeno jejich provozovateli. V případě, že se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek. S druhem inženýrských sítí a jejich ochrannými pásmy pak musí být obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které zemní práce provádějí, prokazatelně seznámeni. Všechny výkopy, kde hrozí nebezpečí pádu, musí být zajištěny. Za vyhovující se považuje zajištění zábranou ve vzdálenosti větší než 1,5 m od kraje výkopu, nápadná překážka nejméně 60 cm vysoká (např. potrubí, které bude do výkopu osazeno) nebo výkopek zeminy o výšce 90 cm v sytkém stavu. Přes výkopy musí být zřízeny bezpečné přechody, a to na veřejném prostranství bez ohledu na hloubku výkopu. Přechody musí být široké nejméně 1,5 m a musí být vybaveny zábradlím se zarážkou. Pro pracovníky, kteří pracují ve výkopech, musí být zřízeny bezpečné sestupy (výstupy) pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 50 cm od okraje výkopu.

- Montáž je nutno provádět z dostatečně únosných konstrukcí, dílců nebo prvků, které jsou stabilní a zajištěné proti posunutí.

- Montážní a bezpečnostní přípravky a vázací prostředky musí být před a v průběhu montáže kontrolovány, po použití očištěny, řádně uloženy a konzervovány.
- Pracovníci, kteří jsou pověřeni vázáním a zavěšováním břemen, musí mít kvalifikaci vazače.
- Před vlastním zdvihem břemene musí být prověřena bezpečnost zavěšení břemene nadzvednutím a kontrolou způsobu zavěšení břemene a závěsných prostředků.
- Je zakázáno zvedat břemena zasypaná, upevněná nebo přimrzlá vytahováním a odtrháváním, pokud není zařízení vybaveno přetěžovací pojistkou.

Stěny výkopů musí být zajištěny proti sesutí. V případě, že je výkop prováděn ručně, musí být výkopy rýh, hloubených zářezů a jam se strmými stěnami, které jsou v zastavěném území a které jsou hlubší než 1,3 m, opatřeny pažením. V nezastavěném území musí být zapoženy výkopy od hloubky 1,5 m. S ohledem na stav zeminy, zejména zemin nesoudržných, a tam, kde se musí počítat s opakovanými silnými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle technologického postupu i při menších hloubkách. Při strojně hloubených výkopech musí být pracovníci, kteří vstupují do nezapažených výkopů, chráněni přemístitelným bezpečnostním zařízením, jako je např. ochranný rám, bezpečnostní koš, pažící štít apod. Ponechat nezapažené výkopy je možné pouze tehdy, když je na práce vypracován technologický postup, ze kterého vyplývá, že v rámci prací nesmí nikdo do výkopu vstupovat. Zaměstnavatel musí zajistit pravidelnou kontrolu zajištění výkopů, pažení, přechodů, přejezdů a dále výstražných a osvětlovacích těles. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamoceně.

Stroje a strojní zařízení

Stroje a strojní zařízení užívané pro stavební práce musí svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídat předpisům k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Každý stroj musí být vybaven návodem k obsluze a údržbě, který musí být v českém jazyce. Pokud návod chybí, musí zhotovitel stanovit ve svém návodu zejména:

- povinnosti obsluhy před zahájením provozu ve směně, při provozu,
- způsob zajištění stroje při přemísťování, odstavování z provozu, opravách a proti nežádoucímu uvedení do provozu,
- umístění a zajištění stroje po ukončení provozu,
- rozsah, lhůty a způsob provádění údržby včetně revizí,
- zakázané úkony a činnosti.

Kontrola bezpečnosti provozu zařízení před uvedením do provozu je prováděna podle průvodní dokumentace výrobce. Není-li výrobce znám nebo není-li průvodní dokumentace k dispozici, stanoví rozsah kontroly zařízení zaměstnavatel místním provozním bezpečnostním předpisem. Provozní dokumentace musí být uchovávána po celou dobu provozu zařízení. Před použitím stroje musí zhotovitel seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami majícími vliv na bezpečnost práce, jimiž jsou zejména únosnost půdy, přejezdů a mostů, sklony pojezdové roviny, uložení podzemních vedení technického vybavení, popř. jiných podzemních překážek, umístění nadzemních vedení a překážek. Obsluha musí dále zkontrolovat funkčnost všech ovládacích, sdělovacích a bezpečnostních zařízení. Zjistí-li závadu, nesmí být stroj uveden do provozu dříve, než je závada odstraněna.

Každý zaměstnavatel, který provádí jako dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě. pracovní postup musí stanovit požadavky na provedení stavební práce při dodržování zásad bezpečnosti práce. Dodavatel je povinen zajistit vypracování plánu BOZP a vyhodnocení rizik stavby. Dále je povinen vést evidenci osob pohybujících se na staveništi a zajistit jejich informování o případných rizicích stavby.

Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a musí být obsaženy v zápise o odevzdání a převzetí staveniště, pokud nejsou zakotveny v hospodářské smlouvě. Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatel se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

Přehled předpisů vztahujících se k bezpečnosti práce ve stavebnictví

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
 - Zákon č. 309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 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. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění zákona č. 68/2007 Sb.
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - 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
 - Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
 - Vyhláška MMR č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu
 - Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
 - Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
 - Vyhláška MMR č. 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
 - Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
 - ČSN 33 2000-7-704 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech Oddíl 704: El.zařízení na staveništích a demolicích
 - ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
 - ČSN EN 1538 (73 1061) Provádění speciálních geotechnických prací - Podzemní stěny
 - ČSN 73 2310 Provádění zděných konstrukcí
 - ČSN P ENV 13670 - 1 (73 2400) Provádění a kontrola betonových konstrukcí
 - ČSN 73 2810 Dřevěné stavební konstrukce. Provádění
 - ČSN 73 2601 Provádění ocelových konstrukcí
 - ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecná ustanovenia
 - ČSN 73 4108 Šatny, umývárny a záchody
 - ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení
 - ČSN EN 1443 (73 4200) Komínové konstrukce. Všeobecné požadavky
 - ČSN 73 5105 Výrobní průmyslové budovy
 - ČSN 73 5305 Administrativní budovy
- 17
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ČSN 73 7505 Sdružené trasy městských vedení technického vybavení
 - ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení
 - ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
 - ČSN 74 4505 Podlahy. Společná ustanovení
 - ČSN 74 4507 Stanovení protikluzných vlastností povrchu podlah
 - ČSN 74 6930 Podlahové rošty ocelové. Společná ustanovení
 - ČSN EN 12604 (74 7018) Vrata - Mechanické vlastnosti
 - ČSN EN 12445 (74 7027) Vrata. Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat. Zkušební metody
 - ČSN EN 12453 (74 7029) Vrata. Bezpečnost při používání motoricky ovládaných vrat. Požadavky
- 10.2 Stavební a udržovací práce - lešení a pomocné konstrukce pro práce ve výškách, prostředky osobního zajištění při provádění prací ve výškách
- ČSN 73 8101 Lešení. Společná ustanovení
 - ČSN 73 8102 Pojízdná a volně stojící lešení
 - ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce
 - ČSN 73 8107 Trubková lešení
 - ČSN EN 12812 (73 8108) Podpěrná lešení
 - ČSN EN 74 (73 8109) Spojky, středící trny a nánožky pro pracovní a podpěrná

lešení z ocelových trubek. Požadavky, zkoušky

□ ČSN 73 8111 (HD 1000) Pracovní a ochranná dílcová lešení. (Systémová lešení). Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky

□ ČSN EN 1004 (73 8112) Pojízdná dílcová pracovní lešení. (Systémová lešení). Materiály, součásti, rozměry, zatížení a bezpečnostní požadavky

□ ČSN EN 1298 (73 8113) Pojízdná pracovní lešení - Pravidla a zásady pro

vypracování návodu na montáž a používání

□ ČSN EN 1263-1 (73 8114) Záchytné sítě - část 1: Bezpečnostní požadavky, zkušební metody

□ ČSN EN 1263-2 (73 8114) Záchytné sítě - část 2: Bezpečnostní požadavky pro osazování záchytných sítí

□ ČSN EN 131-1 (49 3830) Žebříky. Termíny, druhy, funkční rozměry

□ ČSN EN 131-2 (49 3830) Žebříky. Požadavky, zkoušení, značení

□ ČSN EN 397 (83 2141) Průmyslové ochranné přilby

□ ČSN EN 812 nebo 443 (83 2145) Průmyslové přilby chránící při nárazu hlavou

□ ČSN EN 358 - OOPP pro pracovní polohování a prevenci proti pádu z výšky.

Pracovní polohovací prostředky

□ ČSN EN 363 - OOPP proti pádu z výšky. Systémy zachycení pádu

□ ČSN EN 365 - OOPP proti pádu z výšky. Všeobecné požadavky na návody a zkoušky

Práce za provozu investora

V případě, že na staveništi působí zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby a 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-li na těchto pracích a činnostech 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 je základní povinností zadavatele stavby určit koordinátora pro přípravu a koordinátora pro realizaci na konkrétní stavbu. Těchto koordinátorů může být více, koordinátor pro přípravu může být totožný s koordinátorem pro realizaci. Koordinátorem nemůže být osoba, která stavbu přímo řídí (stavbyvedoucí). Koordinátorem bude vždy konkrétní fyzická osoba, která může být i zaměstnancem právnické osoby. Zhotovitelem ve smyslu výše uvedeného zákona se rozumí každý podnikatelský subjekt, který se na zhotovení projektu podílí. Uzavření zakázky s jedním zhotovitelem neznamená, že se na výstavbě bude podílet pouze jeden podnikatelský subjekt. Rozhodující je tedy skutečný počet zhotovitelů a poddodavatelů, kteří na stavbě budou působit.

Další povinností pro zadavatele stavby je doručit na místně příslušný oblastní inspektorát práce oznámení o zahájení prací nejpozději 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen u vstupu na staveniště. Zadavatel stavby musí dále zajistit zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Plán se zpracovává v případě, kdy na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, a v případě, kdy budou práce vykonávány po dobu uvedenou výše pod písmeny a) a b). Tento plán musí být zpracován ještě před zahájením prací na staveništi.

Koordinátor pro přípravu informuje zadavatele a projektanta o předpisech vztahujících se k projektované stavbě, zpracovává plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zajišťuje zpracování požadavků na BOZP při udržovacích pracích (např. bezpečné čištění světlíků, mytí fasády, výměna výbojek v osvětlovacích tělesech atd.). Koordinátor pro realizaci upravuje na stavbě plán BOZP na staveništi, kontroluje dodržování bezpečnostních požadavků a plánu BOZP, organizuje konání kontrolních dnů atd. Zhotovitelé musí 8 dní před nástupem na staveniště předat koordinátoru pro realizaci informace o rizicích vyplývajících z prováděné činnosti, pracovní a technologické postupy (řešící bezpečnost práce) a plnit další požadavky uvedené v zákoně č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Pro mezideponie bude využit pozemek stavebníka.

i) limity pro užití výškové mechanizace,

Při stavbě nebude užito výškové mechanizace.

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Dodavatel musí provést stavbu v zimním období vegetačního klidu do jara tak, aby do zahájení jarních zemědělských prací byl sediment zapracován do půdy. Upozornění: Nesmí dojít k poškození konstrukce výpustného zařízení – stavidla a opevnění břehů kamennou opěrnou zdí.

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Po vydání stavebního povolení provést zařízení staveniště. Zrealizovat zpevnění dna k místu odbahnění pro nájezd potřebné techniky. Mezideponie sedimentu bude umístěna v zátopě zdrže v místě sjezdu z hráze. Postupné odvážení sedimentu a rozprostření na zemědělskou půdu. Stavba je kontinuální, nerozdělená na etapy, kontroly budou probíhat průběžně.

l) dočasné objekty.

Nejsou.

V Tišnově dne 20.10.2024

Vypracovali: Ing. arch. Radek Haška