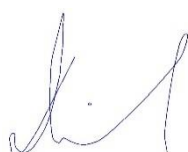


Č. zak.: 20/404  
Č. objednatele: 736/2021

Název akce: **MVN Nové Stanovice – funkční objekt – projektová dokumentace**

Stupeň: DSP/DPS Příloha B

## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA



AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....**20/406**

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....**II. 2022**

## B.1 Popis území stavby

### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavění území**

- **charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné/nezastavěné území**

Jedná se o navýšení ochrany území pod předmětnou malou vodní nádrží Nové Stanovice, které bude docíleno zkapacitněním stávajícího výpustního objektu. Stávající řešení výpustního objektu a bezpečnostního přelivu není kapacitní pro bezpečné převedení povodňových průtoků, a tudíž hrozí přelití koruny hráze a její destrukce při povodňových průtocích. Z důvodu rekonstrukce výpustního objektu bude nádrž Nové Stanovice vypuštěna a je navrženo provést zároveň odtěžení sedimentu z prostoru nádrže. V rámci dokončovacích prací bude provedena obnova opevnění koruny hráze, a to včetně jejího vyspádování směrem do prostoru nádrže.

Stavební záměr bude probíhat, dle platného územního plánu, na východním okraji zastavěné oblasti části obce Nové Stanovice (obec Stanovice), v prostoru malé vodní nádrže Nové Stanovice a v její těsné blízkosti. Stavba je navržena na plochách vodních a vodohospodářských a na plochách veřejného prostranství.

- **soulad navrhované stavby s charakterem území**

Navržené práce budou probíhat v prostoru nádrže (zásobní prostor a zemní sypaná hráz) malé vodní nádrže Nové Stanovice a v její těsné blízkosti.

Dokončená stavba nezmění charakter území.

- **dosavadní využití a zastavěnost území**

Navržené práce budou probíhat na pozemcích vedených dle KN jako vodní plocha, zastavěná plocha a nádvoří, ostatní plocha a trvalý travní porost, využívaných jako vodní nádrž umělá a ostatní komunikace.

### **b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem**

Netýká se této stavby. Jedná se o udržovací práce odtěžením sedimentů ze stávající malé vodní nádrže nad Koupalištěm v České Kamenici.

### **c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby**

Stavební záměr se dle platného územního plánu nachází na plochách vodních a vodohospodářských (zásobní prostor a část hráze malé vodní nádrže), a na plochách veřejného prostranství (část hráze malé vodní nádrže).

Územní plán obce Stanovice je platný od září 2012, zpracovatel: Karlovarskou projekční kancelář, se zodpovědným projektantem Ing. arch. Vladimírem Bredlerem.

Projektová dokumentace není v rozporu s tímto územním plánem. Provedením stavby nedojde ke změně užívání malé vodní nádrže.

### **d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území**

Stavba nevyžaduje.

### **e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky dotčených orgánů státní správy a správců technické infrastruktury, které mají vliv na technické řešení PD byly zapracovány a jedná se o:

#### **AOPK:**

1. V úrovni dna sdruženého objektu bude zajištěno trvalé vzduť o hloubce minimálně 10 cm.

Úroveň přelivné hrany bezpečnostního přelivu je navržena 25 cm nad úrovní hladiny zásobního prostoru 555,30 m n.m. Výšku 25 cm nejsou jmenovaní obojživelníci schopni překonat. Po dosažení hladiny úrovně přelivné hrany, tj. 555,55 m n.m. bude na dně sdruženého objektu průtok činit cca 190 l/s, což odpovídá při šířce dna 1,1 m a jeho sklonu 4,7 % hladině cca 15 cm.

2. Vypuštění nádrže proběhne v době mimo období rozmnožování obojživelníků. Tedy mimo období od začátku března do konce července běžného roku.

3. Kácení dřevin bude probíhat mimo období hnízdění ptáků.

4. V případě betonáže na místě bude vhodným způsobem zabráněno vyluhování cementových částic do vodního toku.

Betonování bude probíhat po zajímkování nádrže pytlovanou hrázkou, průsaková voda bude čerpána mimo základovou spáru betonových konstrukcí. PD nepředpokládá betonování do vody. Pro případné havárie bude stavba vybavena prostředky určené k odstranění havárie viz. H. Havarijní plán – řezivo, sorbety, nafukovací norná stěna, sorpční drť, hydrofobní rašelinová sorpční drť.

5. Osevní směs, která bude použita pro osetí terénu, bude v předstihu odsouhlasena Agenturou. Alternativně mohou být plochy plánované k osetí ponechány samovolnému vývoji bez osetí.

Je navrženo osetí luční travní směsí. Před zahájením osetí bude směs schválena Agenturou.

#### **f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum**

- **Geodetické zaměření**

Na místě bylo provedeno polohopisné a výškopisné zaměření stávajícího stavu dna malé vodní nádrže a jejího okolí. Zaměření je zakresleno do této projektové dokumentace.

- **Geologická charakteristika zájmového území**

Pro ověření složení hráze vodní nádrže byl proveden inženýrskogeologický průzkum. Zpráva z IG průzkumu je samostatnou přílohou této PD.

- **Laboratorní rozbor**

Byl proveden rozbor sedimentu z nádrže, a to dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha 2, tabulka č. 2.1 Nejvýše přípustné hodnoty ukazatelů pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti, příloha 4, tabulka č. 4.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin pro odpady, které nesmějí být ukládány na skládky skupiny S – inertní odpad, a dále příloha 10, tabulka č. 10.1 Limitní koncentrace škodlivin v sušině odpadů a tabulka č. 10.3 Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu a následně dle tabulky č. 10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů.

Dle vyhlášky 294/2005 Sb. příloha 11, odst. 6a je možné uložení odtěženého sedimentu na povrchu terénu (obsah anorganických a organických škodlivin v sušině sedimentu byl překročen u tří ukazatelů dle tabulky 10.3, ale následně byly splněny požadavky při zkouškách akutní toxicity stanovené ve sloupci II tabulky 10.2).

Protokoly o laboratorních zkouškách jsou součástí dokladové části této PD.

- **Průzkum výskytu sítí technické infrastruktury**

V řešeném území byl proveden průzkum zařízení následujících správců inženýrských sítí:

Č.	Název subjektu	Zařízení	Poznámka
1.	České Radiokomunikace, a.s.		
2.	Česká telekomunikační infrastruktura, a.s.	nezaměřený průběh kom. Vedení	mimo stavební záměr
3.	ČEZ Distribuce, a.s.		
4.	ČEZ ICT Services, a.s.		
5.	Telco Pro Services, a.s.		
6.	T-Mobile Czech Republic a.s.		
7.	Vodafone Czech Republic a.s.		
8.	Ministerstvo obrany – SEM – OOÚZ		
9.	Obec Stanovice		
10.	Povodí Ohře, s.p.		
11.	Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.		

Dle obdržených vyjádření se v řešeném území nacházejí sítě následujících správců technické infrastruktury:

- CETIN, a.s. – nezaměřený průběh komunikačního vedení – trasa vedení je vedena v soukromém pozemku mimo stávající hráz nádrže – nebude dotčeno zemními pracemi na SO 02 Odtěžení sedimentu a SO 03 Rekonstrukce výpustního objektu. Ochranné pásmo bude dotčeno realizací SO 04 Opevnění koruny hráze. V místě trasy komunikačního vedení bude zřízena dočasná panelová komunikace z důvodu zpřístupnění pozemků.

Před zahájením stavebních prací musí investor zajistit vytýčení a ověření všech podzemních zařízení, včetně hloubky uložení.

#### g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou **bude** dotčen významný krajinný prvek – vodní tok a malá vodní nádrž.

Stavbou **nebude** dotčen prvek chráněných území soustavy Natura 2000.

Stavbou **bude** dotčeno velkoplošné chráněné území CHKO Slavkovský les III. zóna.

Stavbou **nebudou** dotčena žádná maloplošná chráněná území.

Stavba se **nachází** v chráněné oblasti přirozené akumulace vod – Chebská pánev a Slavkovský les.

Stavba se **nenachází** v ÚSES.

Stavba se **nachází** v ochranném pásmu přírodních léčivých zdrojů, a to v ochranném pásmu II. stupně II B lázeňského místa Karlovy Vary.

Stavba se **nenachází** v území evidovaném jako výhradní ložisko.

#### h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavební záměr je navržen ve stávajícím prostoru malé vodní nádrže na bezejmenném toku IDVT 102 38 660, stavební záměr se **nachází** v záplavovém území toku a v aktivní zóně záplavového území Q<sub>100</sub>. Vodní tok nemá stanovené záplavové území.

Stavba se **nachází** v ochranném pásu vodního zdroje – II. stupeň VN Stanovice

Stavba se **nenachází** v poddolovaném území.

Stavba se **nenachází** v pásmu 50 m od okraje lesa.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu dráhy.

Stavba se **nenachází** v ochranném pásmu pozemní komunikace.

Stavba, konkrétně SO 01 Příprava území – sjezdy a SO 04 Opevnění koruny hráze, se **dotýká** ochranných pásem podzemních zařízení správců uvedených ve článku B.1 písmeno e).

Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech nesmí ohrozit provoz objektů, pro které byla tato ochranná pásma zřízena. Práce ve výše zmíněných ochranných pásmech budou prováděny v souladu s podmínkami pro provádění činností v ochranných pásmech zařízení výše uvedených správců. Vyjádření všech dotčených orgánů a správců sítí jsou přiložena v dokladové části této projektové dokumentace.

**i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Provedená stavba nebude mít po svém dokončení vliv na okolní stavby a pozemky, ani na odtokové poměry v daném území. Jedná se o navýšení ochrany území pod předmětnou malou vodní nádrží Nové Stanovice, které bude docíleno zkapacitněním stávajícího výpustního objektu. Stávající řešení výpustního objektu a bezpečnostního přelivu není kapacitní pro bezpečné převedení povodňových průtoků, a tudíž hrozí přelití koruny hráze a její destrukce při povodňových průtocích. Z důvodu rekonstrukce výpustního objektu bude nádrž Nové Stanovice vypuštěna a je navrženo provést zároveň odtěžení sedimentu z prostoru nádrže.

**j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Asanace nebudou prováděny.

Při realizaci SO 03 Rekonstrukce výpustního objektu bude kompletně odstraněn stávající výpustní objekt, včetně potrubí, vývaru pod hrází a lávky k požeráku.

Stávající keře a některé vzrostlé stromy s polámanými větvemi zasahují do prostoru nádrže. Z důvodu přístupu do prostoru nádrže, výkopovým pracím na tělese hráze a odtěžení sedimentu z prostoru nádrže je nutné provést vykácení křovin a ošetření poškozených stromů, a to po celém obvodu nádrže. Vzhledem k tomu, že při provádění geodetického zaměření prostoru nádrže a jejího okolí, nebylo pro hustou vegetaci možné zastihnout průběh břehové hrany nádrže, je uvedená plocha kácení 400 m<sup>2</sup> uvažována jako maximální. Předpokládané kácení bude provedeno do vzdálenosti cca 1,0 m od břehové hrany nádrže, vyjma oblastí přístupu do prostoru nádrže a výkopu pro rekonstrukci výpustního objektu, které je nutno vykácet v celé šířce. Kořenový systém keřů bude odstraněn.

Křoviny budou likvidovány na stavbě.

Pro realizaci SO 03 Rekonstrukce výpustního objektu je nutné pokácení 2 ks stromů u paty hráze (2× dvojkmen), kdy jeden z kmenů je zlomený.

**XY** ... strom identifikovaný a očíslovaný, nachází se mimo staveniště, **nedojde ke kácení**

**XY** ... strom identifikovaný a očíslovaný, nachází se na ploše staveniště, **nutné pokácení**

Číslo	Pozemek p. č.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Druhovému složení	Stromy	Keře	
					Obvod kmene ve výšce 130 cm	Plocha pokrytí pozemku	Poměrné zastoupení druhu
				Rod a druh	[cm]	[m <sup>2</sup> ]	[%]
01	2284	Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219; 430 03 Chomutov	vodní plocha	Vrba bílá	0	400	40
				Vrba jíva	0		40
				Ostružiník maliník	0		10
				Bez černý	0		10
02	2260	Svoboda Aleš; Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	TTP	Vrba bílá - dvojkmen	109	x	x
					80	x	x
03				Vrba bílá - dvojkmen	110	x	x
					50	x	x

**k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavbou **nedojde** k trvalému záboru zemědělského půdního fondu. Stavbou dojde k dočasnému záboru zemědělského půdního fondu viz tabulka. Doba dočasného záboru se předpokládá kratší než 3 měsíce.

Stavbou **nedojde** k trvalému záboru pozemků určených k plnění funkce lesa.

SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ									
Pozemek číslo	Vlastník/Správce	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva	Výměra [m²]	Trvalý zábor [m²]	Dočasný zábor [m²]	Typ dotčení pozemku
k.ú. Stanovice (753 645)									
1855/8	Svoboda Aleš, Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	trvalý travní porost	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna, ZPF	věcné břemeno ochrany vodního zdroje	68	x	37	přístup na pozemek p.č. 2260
2260	Svoboda Aleš, Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	trvalý travní porost	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna, ZPF	předkupní právo, věcné břemeno ochrany vodního zdroje, zástavní právo zákonné	193 424	x	62	výkop pro sdružený objekt, přístup na pozemek p.č. 2260

**l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

Dopravní přístupnost stavby je dobrá. Staveniště je přístupné přes účelovou komunikaci, charakteru polní cesty, která je napojena na veřejnou dopravní síť v zájmovém území. Cesta vedoucí na hrázi nádrže je napojena na hlavní komunikaci, která vede do obce Stanovice.

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Odtěžení sedimentu z malé vodní nádrže a rekonstrukce výpustního objektu nebude mít vliv na žádná zařízení využívaná osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

V rámci stavby není nutné provádět přeložky inženýrských sítí.

Stavba není věcně ani časově vázána na jiné stavby, na podmiňující nebo související investice.

**n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ					
Pozemek číslo	Vlastník/Správce	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva
k.ú. Stanovice (753 645)					
2284	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	vodní plocha	vodní nádrž umělá	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna	x
st. 322	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	zastavěné plocha nádvoří	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna	věcné břemeno cesty, věcné břemeno ochrany vodního zdroje
2291	Obec Stanovice, č. p. 44, 36001 Stanovice	ostatní plocha	ostatní komunikace	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna	x
1855/8	Svoboda Aleš, Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	trvalý travní porost	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna, ZPF	věcné břemeno ochrany vodního zdroje
2260	Svoboda Aleš, Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	trvalý travní porost	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna, ZPF	předkupní právo, věcné břemeno ochrany vodního zdroje, zástavní právo zákonné

**o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo**

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného ani bezpečnostního pásma.



## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.**

Jedná se o navýšení ochrany území pod předmětnou malou vodní nádrží Nové Stanovice, které bude docíleno zkapacitněním stávajícího výpustního objektu. Stávající řešení výpustního objektu a bezpečnostního přelivu není kapacitní pro bezpečné převedení povodňových průtoků, a tudíž hrozí přelití koruny hráze a její destrukce při povodňových průtocích. Z důvodu rekonstrukce výpustního objektu bude nádrž Nové Stanovice vypuštěna a je navrženo provést zároveň odtěžení sedimentu z prostoru nádrže.

**b) účel užívání stavby**

Provedenou rekonstrukcí se nezmění účel užívání stavby. Stavební úpravy jsou navrženy za účelem zvýšení bezpečnosti provozu malé vodní nádrže Nové Stanovice. Odtěžením sedimentu bude obnoven objem zásobního prostoru nádrže.

**c) trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o údržbu díla vodohospodářského významu.

**d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru a účelu stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

**e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Viz B.1.d)

**f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba nevyžaduje.

**g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti:**

Sdružený výpustní objekt	1 600×4 000×3 150 mm
šířka požeráku	1 100 mm
délka bezpečnostního přelivu	5 300 mm
Výpustní potrubí BE DN 600	9 600 mm
Monolitický ŽB vývar	2 600×4 100×2 800 mm
šířka vývaru	2 000 mm
délka vývaru	3 500 mm
hloubka vývaru	500 mm

**h) základní bilance stavby**

- potřeby a spotřeby médií a hmot**

Jedná se o obnovení retenčního prostoru malé vodní nádrže odtěžením sedimentu bez nároku na potřeby a spotřeby médií a hmot.

- hospodaření s dešťovou vodou**

Stavba nemění současný způsob odvádění srážkových vod.

- celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí**

Dokončená stavba sama o sobě neprodukuje odpady, emise apod.

- třída energetické náročnosti budov

Netýká se rekonstrukce výpustního objektu a odtěžení sedimentu z prostoru malé vodní nádrže.

**i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Je předpokládáno, že stavba bude probíhat cca 5 měsíců, včetně technologických přestávek. Stavba není členěna na etapy.

**j) orientační náklady stavby**

Předpokládaná cena je odhadnuta na 3,3 mil. Kč.

Podrobný oceněný soupis prací je samostatnou přílohou této PD.

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Malá vodní nádrž Nové Stanovice se nachází v obci Stanovice, v části obce Nové Stanovice v katastrálním území Stanovice. Prostor nádrže i hráz jsou situovány ve východní části obce nové Stanovice na pozemcích ve vlastnictví České republiky s právem hospodařit s majetkem státu pro Povodí Ohře, státní podnik. Odtěžení sedimentu bude prováděno na pozemcích ve vlastnictví Povodí Ohře, s.p. Terénní úpravy spojené s uvedením dotčených pozemků do původního stavu budou prováděny na pozemcích ve vlastnictví Obce Stanovice, České republiky s právem hospodařit s majetkem státu pro Povodí Ohře, státní podnik a pana Aleše Svobody. Stavba je navržena za účelem obnovení objemu zásobního prostoru nádrže, a zvýšení bezpečnosti vodního díla zkapacitněním bezpečnostního přelivu.

Jedná se o údržbu díla vodohospodářského významu.

**b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Jedná se o údržbu díla vodohospodářského významu, která po svém dokončení nenaruší krajinný ani architektonický ráz okolí. Jedná se o navýšení ochrany území pod předmětnou malou vodní nádrží Nové Stanovice, které bude docíleno zkapacitněním stávajícího výpustního objektu. Stávající řešení výpustního objektu a bezpečnostního přelivu není kapacitní pro bezpečné převedení povodňových průtoků, a tudíž hrozí přelití koruny hráze a její destrukce při povodňových průtocích. Z důvodu rekonstrukce výpustního objektu bude nádrž Nové Stanovice vypuštěna a je navrženo provést zároveň odtěžení sedimentu z prostoru nádrže. V rámci dokončovacích prací bude provedena obnova opevnění koruny hráze, a to včetně jejího vyspádování směrem do prostoru nádrže.

## **B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Nedojde ke změně provozního řešení.

## **B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Vzhledem k charakteru a účelu stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami.

## **B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Při provádění stavby a jejím následném provozu musí být dodrženy zákony a nařízení vlády, vyhlášky a směrnice ministerstva, resortní předpisy, instrukce, metodické pokyny, návody, sdělení a bezpečnostní předpisy vytvářející předpoklady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pro zajištění ochrany zdraví pracujících a k dodržování bezpečnosti práce budou dodrženy všechny legislativní požadavky, zejména NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy požadavky NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.



Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce na tech. zařízení v platném znění.

Za bezpečnost a ochranu zdraví při práci během provozu odpovídá provozovatel stavby.

## B.2.6 Základní charakteristika objektů

### a) SO 01 Příprava území a dokončovací práce

Příprava území spočívá ve vypuštění malé vodní nádrže, pokácení 2 ks stromů a vymýcení keřů v okolo břehů nádrže včetně odstranění kořenových systémů příprava sjezdu do prostoru nádrže na levé straně hráze, a vytvoření koryta pro převedení běžných průtoků prostorem nádrže a pro odvodnění sedimentu.

Výše uvedené práce budou provedeny na podzim.

Před zahájením výkopových prací v tělese hráze bude zřízen dočasný sjezd pro umožnění přístupu na pozemky ve vlastnictví pana Aleše Svobody přes pozemek p.p.č. 2260 v k.ú. Stanovice.

V rámci dokončovacích prací bude provedeno odstranění sjezdu do prostoru nádrže a dočasného sjezdu na soukromé pozemky, a úpravy terénu do původního stavu a osetí.

### b) SO 02 Odtěžení sedimentu

Těžba a nakládání sedimentu bude prováděna v prostoru nádrže kráčivým rypadlem. Odtěžení odvodněného sedimentu bude probíhat na předpokládanou úroveň původního dna malé vodní nádrže. Po dokončení odtěžení bude v nádrži zachováno koryto pro převedení běžných průtoků, které bylo vytvořeno v rámci SO 01. Plocha, z které bude odtěžování probíhat, je o rozloze cca 616 m<sup>2</sup>. Celkový objem odtěženého sedimentu je 263,25 m<sup>3</sup>. Průměrná mocnost sedimentu je 0,43 m. Výpočet objemu odtěžovaného sedimentu je znázorněn v následující tabulce:

STANOVENÍ OBJEMU SEDIMENTU			
řez	délka úseku	plocha sedimentu	SEDIMENT [m <sup>3</sup> ]
0.00		0.00	
	2.50		0.00
2.50		0.00	
	2.50		0.31
5.00		0.25	
	2.50		2.81
7.50		2.00	
	2.50		13.75
10.00		9.00	
	2.50		23.50
12.50		9.80	
	2.50		24.50
15.00		9.80	
	2.50		23.25
17.50		8.80	
	2.50		21.25
20.00		8.20	
	2.50		20.00
22.50		7.80	
	2.50		19.00
25.00		7.40	
	2.50		18.00
27.50		7.00	
	2.50		17.00
30.00		6.60	
	2.50		16.38
32.50		6.50	
	2.50		15.75
35.00		6.10	
	2.50		15.63
37.50		6.40	
	2.50		17.38
40.00		7.50	
	2.50		11.75
42.50		1.90	
	2.50		2.69
45.00		0.25	
	2.50		0.31
47.50		0.00	
CELKEM			263.2500

Odtěžený sediment bude odvážen na řízenou skládku odpadu (např. skládka Činov).

Musí být provedena taková opatření, aby nedošlo k odnosu sedimentu korytem bezejmenného toku (IDVT 10238660), vodní tok ve správě: Lesy ČR, s.p.). A to z důvodu zamezení vzniku kalových lavic v korytě toku a odnosu sedimentu do vodní nádrže Stanovice.

Těžení sedimentu je navrženo suchou cestou, tj. bude prováděno až po zaklesnutí hladiny. Přesto musí být těžení sedimentu prováděno takovým způsobem, aby ke strhávání sedimentu dále do nádrže docházelo v co možná nejmenší míře. Po zaklesnutí hladiny budou na staveništi vyhloubena koryta pro převedení vody stavenišťem. Tímto se zamezí samovolnému vytvoření erozních rýh v sedimentu a jeho odnosu níže do nádrže.

V průběhu odtěžování sedimentu suchou cestou se bude případný odnesený sediment ukládat ve stávajícím vývaru za vyústěním z výpustního potrubí. Z tohoto důvodu se množství sedimentu, které se předpokládá ze stávajícího vývaru vytěžít, může navýšit o množství sedimentu, jenž se zde usadí během provádění prací. Je v zájmu zhotovitele stavby nenavýšovat množství sedimentu ve stávajícím vývaru nešetřeným prováděním těžby sedimentu a tím si navyšovat náklady na těžbu.

Pro další zachycení odneseného sedimentu je pod vyústěním z výpustního potrubí, za stávajícím vývarem navržena průcezná hrázka z vrbového proutí a chvojí s hrubou geotextilií. V průběhu prázdnění nádrže a před započítím zemních prací bude vyzkoušena funkčnost průcezné hrázky, a to po dobu minimálně jedné pracovní směny.

Do prostoru stávajícího vývaru, bude záměrně dopraven sediment z nádrže o objemu přibližně jednoho stavebního kolečka. Hrázkou může procházet pouze zakalená voda a v korytě za hrázkou nesmí být viditelné plochy nově usazeného sedimentu, a to v úseku od hráčky po zaústění odpadního koryta bezpečnostního přelivu. Sediment zachycený v prostoru vývaru bude těžen ručně, a to průběžně již během prázdnění nádrže a během prováděných prací. Následně bude odvážen na skládku. Celkové množství zachyceného sedimentu se předpokládá o objemu 1 m<sup>3</sup>.

Průcezná hrázka může být odstraněna po odbourání vývaru a po provedení převedení vody.

#### **c) SO 03 Rekonstrukce výpustního objektu**

Stávající řešení výpustního objektu a bezpečnostního přelivu není kapacitní pro bezpečné převedení povodňových průtoků, a tudíž hrozí přelití koruny hráze a její destrukce při povodňových průtocích. Funkci bezpečnostního přelivu plní betonové potrubí DN 300 umístěné v hrázi nádrže vlevo od požeráku.

Stávající objekty (požerák, potrubí a výústní objekt) budou odstraněny a nahrazeny sdruženým výpustním objektem s bezpečnostním přelivem a vývarem na vzdušné straně hráze. Sdružený objekt bude opatřen kompozitovou lávkou se zábradlím.

#### **d) SO 04 Opevnění koruny hráze**

V rámci SO 04 bude provedeno opevnění koruny hráze včetně jejího přespádování do prostoru nádrže ve sklonu 3%.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Netýká se odtěžení sedimentu z prostoru malé vodní nádrže a rekonstrukce výpustního objektu.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Netýká se odtěžení sedimentu z prostoru malé vodní nádrže.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Netýká se odtěžení sedimentu z prostoru malé vodní nádrže ani rekonstrukce výpustního objektu.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

S ohledem na charakter stavby se neřeší. Stavba nemá obytné místnosti.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Nepředpokládá se výskyt bludných proudů na staveništi.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Stavba leží v seizmicky klidné oblasti.

#### **d) ochrana před hlukem**

Charakter stavby nevyžaduje.

#### **e) protipovodňová opatření**

Stavební záměr je navržen ve stávajícím prostoru malé vodní nádrže na bezejmenném toku IDVT 102 38 660, stavební záměr se **nachází** v záplavovém území toku a v aktivní zóně záplavového území Q<sub>100</sub>. Vodní tok nemá stanovené záplavové území.

#### **f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu apod.**

Řešené území se nenachází v poddolovaném území. Výskyt metanu se zde nepředpokládá.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky**

Jedná se o údržbu díla vodohospodářského významu, bez nároků na napojení na technickou infrastrukturu. V rámci stavby není nutné provádět přeložky inženýrských sítí.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Jedná se o údržbu díla vodohospodářského významu, bez nároků na napojení na technickou infrastrukturu.

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby**

Vzhledem k charakteru a účelu stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami.

#### **b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

Dopravní přístupnost stavby je dobrá. Staveniště je přístupné přes účelovou komunikaci, charakteru polní cesty, která je napojena na veřejnou dopravní síť v zájmovém území. Cesta vedoucí na hrázi nádrže je napojena na hlavní komunikaci, která vede do obce Stanovice (silnice III. třídy č. 2082 a 2088). Na stavbě se předpokládá pohyb následující stavební techniky: kráčivé rypadlo, nákladní vozy. Na výjezd ze stavby bude upozorněno značkou IP22 s textem – „VÝJEZD ZE STAVBY“. Komunikace budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu

#### **c) doprava v klidu**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### **d) pěší a cyklistické stezky**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

## B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

### a) terénní úpravy

Dotčené plochy pozemků budou obnoveny do původního stavu doplněním zeminy a následným osetím. Kořenový systém vymýcených keřů bude ponechán, aby mohlo dojít k jejich samovolnému obnovení.

### b) použité vegetační prvky

Viz B.5.a)

### c) biotechnická opatření

Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována žádná biotechnická opatření.

## B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

### a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba po svém dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí a při jejím provozu nebudou vznikat žádné odpady ani emise.

### b) vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu, nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině. V průběhu stavby bude zvýšena úroveň hluku a prašnosti.

### c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavbou nebude dotčen prvek chráněných území soustavy Natura 2000.

### d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska a posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení a stanovisku EIA.

### e) 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

Netýká se stavby.

### f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného ani bezpečnostního pásma.

## B.7 Ochrana obyvatelstva

K využití předmětné stavby pro účely civilní obrany nedojde. Stavba odběrného objektu nevyžaduje žádná zvláštní opatření.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Přívod pitné vody a energií do prostoru stavby bude zajištěn ze zdrojů dodavatele stavby. Vodu pro stavební účely je nutno na stavbu dovážet a elektřina bude vzhledem k poloze stavby zajištěna z elektrocentrály nebo dočasnou stavební přípojkou.

### b) odvodnění staveniště

- Odvodnění prostoru nádrže

Pro odvodnění staveniště bude v rámci SO 01 zhotoveno koryto, které bude převádět běžné průtoky a zajistí odvodnění stávajícího sedimentu.

- Jímkování vodního toku:

Pro realizaci sdruženého objektu, výpustního potrubí a výústního objektu bude nutný převod vody (jímkování). Během stavby bude voda z prostoru nádrže převedena přes staveniště pomocí plastového potrubí DN 500. Úsek bude na začátku hrázkován v prostoru nad výkopem pro sdružený objekt a na konci v korytě vodního toku, a to za pomoci pytlů s pískem, popř. vytvořením hráze z nepropustného zhutnitelného materiálu s koeficientem propustnosti  $K < 1 \times 10^{-6}$ .

Hrázkování bude provedeno do výšky 1,0 m a trouba bude uložena na dně výkopu napříč hrází se sklonem potrubí 5 %. V případě ohrázkování pomocí pytlů s pískem bude šířka v patě hrázky 1,2 m a v koruně 0,70 m. V případě využití nepropustného zhutnitelného materiálu bude tvar hrázky navržen s ohledem na jeho vlastnosti. Před nátokem do plastové trouby bude vždy pevně uchycena vodočetná lať, na které budou drážkou a barvou vyznačeny jednotlivé stupně povodňové aktivity. Maximální kapacita navrženého převodu vody je cca 700 l·s<sup>-1</sup>.

Přesný způsob a postup zajímkování koryta potoka však bude navrhnout dodavatelem stavby (na základě jeho zkušeností a možností), který se může od navrženého způsobu lišit. Musí se však prokázat odůvodněnost zvoleného způsobu zajímkování a postup musí být schválen investorem stavby. Pracovníci stavby budou vždy před započatím prací každodenně kontrolovat vodní stav na pracovní vodočetné lati. Vzhledem k malému povodí nádrže lze předpokládat bleskový nárůst průtoků při přívalových deštích, je tedy nutné zároveň zohlednit předpověď počasí ze spolehlivých zdrojů. V případě zvýšeného vodního stavu budou stavební práce postupovat dle podmínek stanovených v příloze – povodňový plán stavby.

Případné průsaky a podzemní vody budou sváděny do jednoho místa a čerpány za povodní hráz jímky.

### **c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravní přístupnost stavby je dobrá. Staveniště je přístupné přes účelovou komunikaci, charakteru polní cesty, která je napojena na veřejnou dopravní síť v zájmovém území. Cesta vedoucí na hrázi nádrže je napojena na hlavní komunikaci, která vede do obce Stanovice (silnice III. třídy č. 2082 a 2088). Na stavbě se předpokládá pohyb následující stavební techniky: kráčivé rypadlo, nákladní vozy. Na výjezd ze stavby bude upozorněno značkou IP22 s textem – „VÝJEZD ZE STAVBY“. Komunikace budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Přívod pitné vody a energií do prostoru stavby bude zajištěn ze zdrojů dodavatele stavby. Vodu pro stavební účely je nutno na stavbu dovážet a elektřina bude vzhledem k poloze stavby zajištěna z elektrocentrály nebo dočasnou stavební přípojkou.

Vybavení staveniště staveništními buňkami bude přizpůsobeno počtu pracovníků na stavbě. Šatny budou dostatečně prostorné – min. 1,25 m<sup>2</sup> nezastavěné plochy šatny na jednoho pracovníka. Šatny budou řádně osvětleny, odvětrávány a opatřeny vytápěním. Šatny budou vybaveny umývárnou s minimálně jedním umyvadlem a sprchou na 15 pracovníků, s tekoucí pitnou a teplou vodou. Staveniště bude vybaveno dostatečným počtem WC (do 10 pracovníků 1 sedadlo + 1 mušle, do 50 pracovníků 2 sedadla + 2 mušle, do 100 pracovníků 3 sedadla + 3 mušle).

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

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. Důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s NV č.272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto zákonem.

V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu. Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto plochy do původního stavu.

**e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště a zařízení staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Ohrazení provést zábradlím skládajícím se alespoň z horní tyče upevněné ve výši 1,1 m na stabilních sloupcích a jedné mezilehlé střední tyče; s ohledem na místní a provozní podmínky může toto ohrazení být nahrazeno zábranou podle přílohy č. 3, části III., bodu 2. k nařízení vlády 591/2006 Sb. Hranice staveniště v místech, kde nehrozí pád do hloubky, budou po dobu výstavby vyznačeny výstražným červenobílým páskem na sloupcích. Staveniště bude označeno výstražnou tabulkou „zákaz vstupu na staveniště nepovolaným osobám“.

Při realizaci SO 03 Rekonstrukce výpustního objektu bude kompletně odstraněn stávající výpustní objekt, včetně potrubí, vývaru pod hrází a lávky k požeráku.

Stávající keře a některé vzrostlé stromy s polámanými větvemi zasahují do prostoru nádrže. Z důvodu přístupu do prostoru nádrže, výkopovým pracím na tělese hráze a odtěžení sedimentu z prostoru nádrže je nutné provést vykácení křovin a ošetření poškozených stromů, a to po celém obvodu nádrže. Vzhledem k tomu, že při provádění geodetického zaměření prostoru nádrže a jejího okolí, nebylo pro hustou vegetaci možné zastihnout průběh břehové hrany nádrže, je uvedená plocha kácení 400 m<sup>2</sup> uvažována jako maximální. Předpokládané kácení bude provedeno do vzdálenosti cca 1,0 m od břehové hrany nádrže, vyjma oblastí přístupu do prostoru nádrže a výkopu pro rekonstrukci výpustního objektu, které je nutno vykácet v celé šířce. Kořenový systém keřů bude odstraněn. Předpokládá se samovolné obnovení porostu po dokončení stavby.

Pro realizaci SO 03 Rekonstrukce výpustního objektu je nutné pokácení 2 ks stromů u paty hráze (2× dvojkmen), kdy jeden z kmenů je zlomený.

**XY** ... strom identifikovaný a očíslovaný, nachází se mimo staveniště, **nedojde ke kácení**

**XY** ... strom identifikovaný a očíslovaný, nachází se na ploše staveniště, **nutné pokácení**

Číslo	Pozemek p. č.	Vlastník pozemku	Druh pozemku	Druhové složení	Stromy	Keře	
					Obvod kmene ve výšce 130 cm	Plocha pokrytí pozemku	Poměrné zastoupení druhu
				Rod a druh	[cm]	[m <sup>2</sup> ]	[%]
01	2284	Povodí Ohře, státní podnik; Bezručova 4219; 430 03 Chomutov	vodní plocha	Vrba bílá	0	400	40
				Vrba jíva	0		40
				Ostružník maliník	0		10
				Bez černý	0		10
02	2260	Svoboda Aleš; Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	TTP	Vrba bílá - dvojkmen	109	x	x
					80	x	x
03				Vrba bílá - dvojkmen	110	x	x
					50	x	x

Kmeny stromů, nacházejících se v blízkosti pohybu těžké techniky, budou chráněny před poškozením provizorním bedněním ze silných prken. Větvě stromů zasahujících do prostoru pohybu těžké techniky budou ve výšce do 2,5 m nad zemí zkráceny nebo odstraněny.

Bude zajištěno, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily kořenový systém stromů.



**f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ									
Pozemek číslo	Vlastník/Správce	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení vlastnického práva	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor [m <sup>2</sup> ]	Typ dotčení pozemku
k.ú. Stanovice (753 645)									
2284	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	vodní plocha	vodní nádrž umělá	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna	x	1 339	2	1 337	odbahnění rybníka, přístup ke stavbě, rekonstrukce sruženého objektu
st. 322	Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	zastavěné plocha nádvoří	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna	věcné břemeno cesty, věcné břemeno ochrany vodního zdroje	620	248	209	sružený objekt, opevnění hráze
2291	Obec Stanovice, č. p. 44, 36001 Stanovice	ostatní plocha	ostatní komunikace	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna	x	567	x	122	zařízení staveniště, přístup ke stavbě
1855/8	Svoboda Aleš, Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	trvalý travní porost	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna, ZPF	věcné břemeno ochrany vodního zdroje	68	x	37	přístup na pozemek p.č. 2260
2260	Svoboda Aleš, Vodná 23, 36464 Bečov nad Teplou	trvalý travní porost	x	chráněná krajinná oblast - II.-III. zóna, ZPF	předkupní právo, věcné břemeno ochrany vodního zdroje, zástavní právo zákonné	193 424	x	62	výkop pro sružený objekt, přístup na pozemek p.č. 2260

**g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Vzhledem k charakteru a účelu stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami.

**h) maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**

Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně). Ostatní odpady ze stavby budou likvidovány odbornými firmami pro konkrétní odpady (bude zajištěno smluvně). Zhotovitel stavby ještě před zahájením stavby uzavře předběžnou smlouvu o likvidaci odpadového materiálu.

Zhotovitel zajistí přednostní využití odpadů v souladu s hierarchií odpadového hospodářství. Výkopek, který nebude možné použít zpět do zásypů, bude předán k využití např. na rekultivaci po těžbě. Zhotovitel je povinen odpady, které nemůže sám využít nebo odstranit v souladu se zákonem 541/2020 Sb. a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odst. 2, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých druhů a kategorií podle § 6 a 7 zákona o odpadech.

Zhotovitel zabezpečí odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Odpady budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR, mj. zákon 541/2020 Sb.

Odpad z výstavby lze zařadit podle vyhlášky o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (vyhláška MŽP a MZ ČR 8/2021 Sb. – vzhledem k platnosti vyhlášky od 1. 1. 2024 bude sediment zařazen dle vyhlášky 93/2016 Sb.) následovně:

17 00 00 Stavební a demoliční odpady					
kód	název	kat.	zdroj odpadu	způsob likvidace	předp. množství
17 01 01	Beton	„O“	Stávající bet. konstrukce	odvoz na recyklační zařízení	30 t
07 02 01	Dřevo	„O“	Vytrhané pařezy, dřevní štěpka	odvoz na kompostárnu	4,0 t
			Dluže ze stávajícího požeráku	odvoz do spalovny	<0,5 t
17 04 05	Železo a ocel	„O“	Kovové konstrukce	odvoz do výkupny druhotných surovin	<0,5 t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03*	„O“	Přebytečný výkop z tělesa hráze	využití na rekultivaci	600 t
			Odtěžený sediment z nádrže	využití na rekultivaci	354 t

Zhotovitel povede o odpadech evidenci, kde bude uvedeno skutečné množství vzniklých odpadů a doložen způsob jejich využití či likvidace. Tato evidence bude sloužit pro kontrolní činnost Odboru životního prostředí.

Po dokončení stavby nebude mít tato negativní vliv na životní prostředí.

#### **i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Bilance zemních prací je dána charakterem stavby.

Předpokládá se nákup zeminy na zásyp po uložení potrubí v tělesa hráze a na sanaci hráze pod opevněním koruny o objemu cca 220 m<sup>3</sup>. Deponie zemin se nepředpokládá. S odvodněným sedimentem bude manipulováno výhradně na pozemku p.p.č. 2284 v k.ú. Stanovice.

Předpokládá se odvoz odtěženého sedimentu o objemu cca 263,25 m<sup>3</sup> a výkopku o objemu cca 180 m<sup>3</sup>.

#### **j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Možné negativní vlivy při provádění stavby: prašnost, bahno na vozovce, možnost znečištění půdy ropnými látkami, hluk stavebních strojů. Tyto vlivy je nutné eliminovat organizací práce. Je nutno zadat u odborné specializované firmy.

Zhotovitel stavby zpracuje havarijní a povodňový plán pro stavbu, kterým se bude po dobu realizace stavby řídit.

#### **Opatření navržená k ochraně životního prostředí:**

- Ochrana proti hluku a vibracím:
  - zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na jeho hlučnost, účel a doporučení výrobce.
- Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:
  - vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška
- Ochrana proti znečištění komunikace:
  - omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
  - zřizovat výjezdy ze staveniště, kde se provádějí zemní práce a inženýrské sítě, na veřejné komunikace jen v nejnútnejším počtu
  - zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta

- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích.
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků z výroby
- Provoz ZS:
  - provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení
  - pro provoz zařízení staveniště vypracovat provozní a manipulační řád
- Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:
  - především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky atd.)
  - zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do kanalizace
- Ochrana zeleně před poškozením:
  - zajistit stromy a keře před případným poškozením obedněním
  - zajistit je tak, aby na kořeny stromů až do průměru přirozené koruny nebyly ani dočasně uskladněny výkopové zeminy a materiály, které by ohrozily kořenový systém stromů.

#### **k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržením veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby.

Všechny práce při výstavbě musí být v souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a související právními předpisy.

Projekt byl zpracován v souladu s platnými ČSN, ON a bezpečnostními předpisy, legislativními předpisy a zvyklostmi v době zpracování dokumentace zejména s ČSN EN 13670, ČSN 75 0250, ČSN 01 3469.

Při provádění stavby bude dočasné zhoršení životního prostředí minimalizováno tím, že na stavbě bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena vhodným sorbentem, který bude použit v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

V době přípravy stavby nevzniká potřeba koordinátora BOZP, vzhledem k činnostem vystavující fyzické osoby zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví (práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti, montáž těžkých konstrukcí) je nutné zpracovat plán BOZP.

Předpokládaná doba provádění stavby nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu osobu. Je předpokládáno, že při provádění stavby nebude na staveništi více jak 20 fyzických osob po dobu delší jak 1 pracovní den. V opačném případě je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

#### **l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

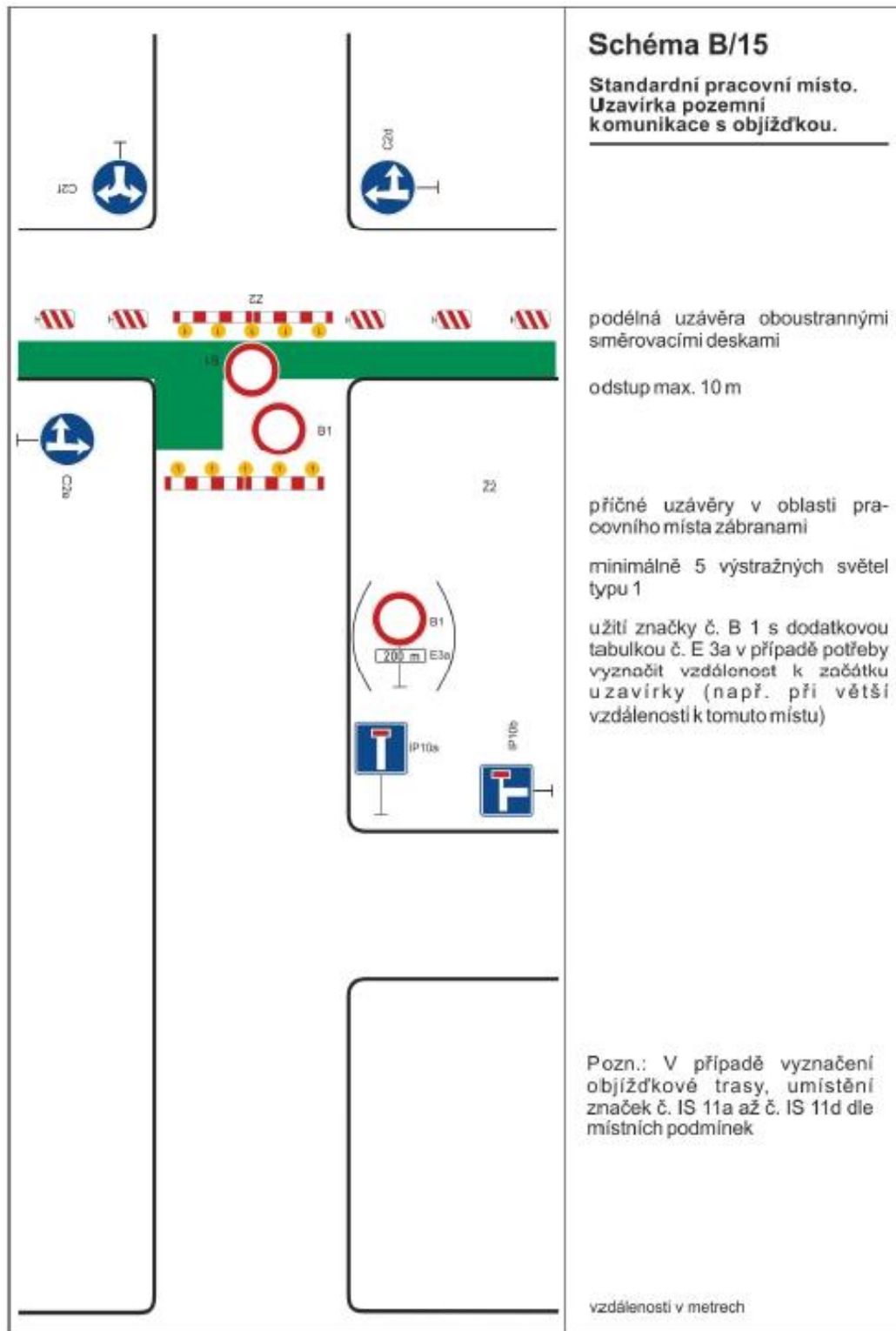
Vzhledem k charakteru a účelu stavby se nepředpokládá pohyb osob s omezenou schopností pohybu a orientace. Při stavbě nebudou dotčena žádná zařízení využívaná těmito osobami.

#### **m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Dopravní přístupnost stavby je dobrá. Staveniště je přístupné přes účelovou komunikaci, charakteru polní cesty, která je napojena na veřejnou dopravní síť v zájmovém území. Cesta vedoucí na hrázi nádrže je napojena na hlavní komunikaci, která vede do obce Stanovice (silnice III. třídy č. 2082 a 2088). Na stavbě se předpokládá pohyb následující stavební techniky: kráčivé rypadlo,

nákladní vozy. Na výjezd ze stavby bude upozorněno značkou IP22 s textem – „VÝJEZD ZE STAVBY“. Komunikace budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

Průjezd přes hráz MVN Nové Stanovice bude v období října až února následujícího roku znemožněn z důvodu výkopu hráze. Pro tyto účely byl v PD zřízen sjezd pro zpřístupnění pozemku p.č. 2260. Pracovní místo bude označeno dle „TP 66 Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích 2015“ – **dle schéma B/15** – standardní pracovní místo. Uzavírka pozemní komunikace



Vzhledem k místní obslužné komunikaci není objížďka řešena. Vlastník lesních pozemků Vojenské lesy a statky ČR, s.p. souhlasí s uzavírkou po v období mimo 1. až 3. Q. roku. Dokončení prací může provedeno maximálně do března následujícího roku.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Všechny práce budou prováděny v prostoru malé vodní nádrže Nové Stanovice.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

- vypuštění malé vodní nádrže dle manipulačního řádu – srpen
  - 3 měsíce přede je nutno oznámit VHD
  - nutno zohlednit a oznámit záměr o vypouštění AOPK – dle závazného stanoviska č.j.: SR/0646/SL/2021–2 ze dne 22.11.2021 je vypouštění možné mimo období rozmnožování obojživelníků
  - vytvoření koryta a úprava dna pro převádění běžných průtoků a odvodnění sedimentu
- postupné odtěžení sedimentu a jeho odvoz na řízenou skládku – zahájení v září (dle klimatických podmínek a stavu odvodněného sedimentu)
- kácení a mýcení křovin – říjen
  - dle závazného stanoviska AOPK č.j.: SR/0646/SL/2021–2 ze dne 22.11.2021 mimo vegetační období
- zřízení sjezdu do prostoru nádrže – říjen (po vykácení křovin a odtěžení části sedimentu)
- bourání vývaru a požeráku a dotěžení sedimentu – říjen
- výkop hráze – říjen až listopad
  - nutno zohlednit podmínku Vojenské lesy a statky ČR, s.p. – dle vyjádření č.j.: VLS-000696/2022/04 ze dne 26.01.2022 je možné provést výkop v místě hráze ve 4. Q roku
  - v případě nepříznivých klimatických podmínek lze práce provádět v jarním období po domluvě s Vojenskými lesy a statky ČR
- zřízení sjezdu pro zpřístupnění pozemku p.č. 2260 – říjen až listopad, při výkopu hráze
- výstavba sdruženého objektu – možné v jarním období v návaznosti na předchozích zemních pracích a s ohledem na klimatické podmínky
  - v případě nepříznivých klimatických podmínek lze práce provádět v jarním období po domluvě s Vojenskými lesy a statky ČR
- postupný zásyp a hutnění hráze – možné v jarním období v návaznosti na betonářské práce a s ohledem na klimatické podmínky
  - v případě nepříznivých klimatických podmínek lze práce provádět v jarním období po domluvě s Vojenskými lesy a statky ČR
- opevnění koruny hráze – po provedení zásypu a hutnění hráze

**B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Jedná se o údržbu díla vodohospodářského významu.

Stavba nevyžaduje další vodohospodářské řešení.

Stanovení přítoku do nádrže, posouzení sdruženého objektu a vývaru je samostatnou součástí této PD.