

INVESTOR: OBEC SVOJETICE	VYPRACOVAL: ING. VRÁNA, ING. VEJVALKOVÁ	KV+MV AQUA s.r.o. Dominova 2463/15 158 00 Praha 5	
KRAJ STŘEDOČESKÝ	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: SVOJETICE		
AKCE:  SVOJETICE REKONSTRUKCE NÁVESNÍ NÁDRŽE		DATUM:	22.5.2019
		STUPEŇ:	DPS
PŘÍLOHA:  SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘITKO:	Č.PŘÍLOHY: B	
		POČET A4: 10 A4	

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### ***B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku***

Staveniště se nachází prakticky ve středu obce Svojetice, k.ú.Svojetice. Zájmovým územím je stávající návesní nádrž a její bezprostřední okolí. Staveniště je vymezeno trojúhelníkem místních komunikací, a to silnice vedoucí z Mukařova do Struhařova, místní komunikací vedoucí podél Obecního úřadu a místní komunikací na hrázi stávající nádrže.

V současné době je nádrž ohraničena svislou zdí z pravidelných kamenných bloků, místy je zeď porušena, kamenné bloky vypadlé. Nádrž je oplocena trubkovým zábradlím. Napájení nádrže je srážkovou vodou, přitékající po povrchu terénu a z místních komunikací a pramennými vývěry ve dně nádrže, úsek délky cca 60 m nad nádrží je zatrubněn.

Výpustné zařízení tvoří betonový monolitický požerák s drážkami pro osazení dluží, odpad od požeráku byl v minulosti rekonstruován, jedná se o plastové potrubí DN 400. Těleso požeráku je poškozeno. Na pravé straně nádrže jsou poškozené schody a sjezd, umožňující vstup do nádrže.

Zájmové území bylo zaměřeno, polohopisně připojeno na systém JTSK, výškopisně na systém státní nivelační sítě. Tachymetrické zaměření bylo zpracovateli PD předáno investorem. Vytýčení stavby je možno provést dle souřadnic hlavních vytyčovacích bodů (viz příloha F.6 Vytyčovací výkres).

Ke kácení porostů při realizaci stavby nedojde, naopak v rámci stavby bude vysazena v nátokové části nádrže doprovodná stromová a keřová vegetace.

Veškeré činnosti, týkající se uvedené akce se budou realizovat na pozemcích investora, tj. na pozemcích p.č.19, 20/1, 957/17, vše v k.ú.Svojetice (761 176). Jedná se jednak o pozemky vodní plocha, jednak o pozemky ostatní plocha, není proto nutno vyjímát pozemky ze ZPF.

Výkopový materiál z rýhy pro základ nové kamenné zdi a pro její rozšíření bude použit k vytvoření dvou ramp pro živočichy a litorálního pásma v nátokové části nádrže. S odvozem zeminy z lokality se nepočítá. Terén za novými zdmi bude urovnán a oset travním semenem.

V zájmovém území se dle vyjádření možných dotčených organizací dochází k případnému střetu se sítí elektronických komunikací Česká telekomunikační infrastruktura, a.s. (vyznačeno v mapě – viz příloha E.Dokladová část) a dále s podzemním a nadzemním vedením energetických zařízení ČEZ Distribuce a.s. (vyznačeno v mapě – viz příloha E.Dokladová část). Komunikací u obecního úřadu prochází trasa vodovodu, ve správě I.T.V. CZ s.r.o. (nedochází ke střetu).

### ***B.1.2 Údaje o souladu s územním rozhodnutím***

Vzhledem k tomu, že se jedná o rekonstrukci stávající stavby (všechny stavební objekty se realizují na původním půdorysu), byla zpracována společná projektová dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby.

### ***B.1.3 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací***

Dle sdělení Městského úřadu v Říčanech, odboru územního a stavebního řízení, Masarykovo náměstí 53/40, 251 01 Říčany - v souladu s § 90 písm. a) zákona č.183/2006 Sb. v platném znění posoudí příslušný stavební úřad, zda je záměr v souladu s vydanou ÚPD.

Vzhledem k tomu, že všechny dotčené pozemky jsou ve správě investora, byla projektová dokumentace zpracována jednostupňově (DSP). Stavební povolení bylo vydáno Městským úřadem Říčany, odbor životního prostředí - vodoprávní úřad dne 10.1.2012 pod zn.OŽP-37659/2012-JE. Dne 24.7.2017 bylo na žádost investora vydáno MěÚ Říčany, OŽP povolení změny stavby před dokončením pod zn. OŽP-4462/2017-Ma s prodloužením doby platnosti stavebního povolení do 8.6.2019.

### ***B.1.4 Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území***

Uvedené stavby se netýká. Území, v němž se připravuje realizace uvedené akce, nejsou žádné podmínky na využití území.

### ***B.1.5 Zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů***

Podmínky dotčených orgánů jsou uvedeny přehledně i v plném znění v příloze E.Dokladová část. Tyto připomínky jsou zohledněny v řešení projektové dokumentace.

### ***B.1.6 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů***

V rámci zpracování PD pro stavební povolení byl proveden zpracovatelem PD odběr vzorku sedimentu ze dna nádrže. Vizualně se jedná o písčitohlinitou zeminu s poměrně malým obsahem jílovitých částic. Laboratorním rozbohem odebraného vzorku sedimentu bylo zjištěno, že se jedná o písčitou zeminu s minimem jílovitých částic. Písčitých částic je ve vzorku 81 %, šterku 27 %, prachových částic 17 % a jílovitých částic pouze 2 %.

Tachymetrickým zaměřením dna nádrže bylo v roce 2017 zjištěno, že v nádrži je usazeno cca 550 m<sup>3</sup> sedimentu, vzhledem k tomu, že se jedná o průměrnou mocnost sedimentu cca 0,28 m, nebude sediment z nádrže odstraňován.

### ***B.1.7 Údaje o ochraně území podle jiných předpisů***

Zájmové území se nedotýká území Natury 2000, oblastí EVL, ani jiných zvláště chráněných území, ani zde nejsou evidovány žádné zvláště chráněné druhy živočichů.

### ***B.1.8 Poloha vzhledem k záplavovému území***

Celá akce je realizována ve stávající návesní nádrži, což je prakticky záplavové území toku. Tomu bude přizpůsoben postup realizace stavby a bude důsledně dodržován Povodňový plán stavby (příloha F.4) a Havarijní plán stavby (příloha F.5).

Zdroj vody, který napájí návesní nádrž, není evidován jako vodní tok, jedná se v podstatě o odvedení povrchově odtékajících srážkových vod z výše položeného území. Zdroj vody reaguje na srážkové situace, v období deletrvajícího sucha je přítok do nádrže téměř nulový. Vzhledem minimální průtočné kapacitě napájecího zdroje tvoří tedy návesní nádrž zásobu vody pro období minimálních průtoků, naopak v případě zvýšených přítoků je nádrž krátkodobě svým retenčním prostorem zachytit část „povodňové“ vlny.

### ***B.1.9 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území***

V těsné blízkosti nádrže se nachází zejména v její horní části pozemky, oddělené plotovými zídkami. Na pravé straně nádrže se jedná o cca 1,0 m plotovou podezdívku, na níž je osazen plot z drátěného pletiva. Mezi stávající břehovou hranou nádrže a plotovou podezdívkou je pás pouze 1,25 m. Na levé straně nádrže je situace obdobná, ve vzdálenosti 1,30 až 0,90 m od břehové hrany nádrže je vybudován zděný plot výšky přes 2,0 m. V těchto dvou místech bude třeba bourat stávající zeď po krátkých úsecích a plot rozepřít do dna nádrže.

Na pravé straně nádrže u hráze se nachází ve vzdálenosti 1,0 m od břehové hrany nádrže rozvodná skříň telefonu. I v tomto místě je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo ke zřícení rozvodné skříně.

Velice pečlivě bude třeba provést vodotěsné napojení stávajícího odpadu od výpustného potrubí na šachtu nového požeráku.

Ve zbylé části nádrže nejsou žádné výrazné problémy.

Obecně by však měl stavbu realizovat zkušený dodavatel, vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu v intravilánu obce, a to přímo v jeho centru.

Odtokové poměry se realizací uvedené akce nezmění. Vlivem realizace stavby dojde k zvýšení hluku a prašnosti v okolí nádrže, trvalý vliv stavby na okolní pozemky bude pozitivní.

### ***B.1.10 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin***

V rámci stavby nebudou prováděny žádné asanační ani demoliční práce. V rámci realizace stavby nedojde ke kácení stromů ani k mýcení křovin.

### ***B.1.11 Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (trvalé, dočasné)***

Veškeré činnosti, týkající se uvedené akce se budou realizovat na pozemcích investora, tj. na pozemcích p.č.19 (vodní plocha), 20/1 (ostatní plocha), 957/17 (ostatní plocha), vše v k.ú.Svojetice (761 176).

Trvalé ani dočasné zábory ZPF nebo LPF nejsou u uvedené stavby nutné.

#### ***B.1.12 Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)***

Přístup na stavbu je možný po silnici č.113 Mukařov - Struhařov (Choceradská) a dále po místní komunikaci Na Kopci k severozápadní straně nádrže u hráze. V tomto místě je v současné době sjezd do nádrže. Místní komunikace Na Kopci je ve vlastnictví obce Svojetice.

Skládka materiálu a zařízení staveniště bude na pozemku p.č.957/17, který je vlastnictví obce Svojetice. Přístup na pozemek p.č.957/17 je ze silnice 113 (Choceradská).

Akce po výstavbě nevyžaduje připojení na žádnou technickou infrastrukturu.

#### ***B.1.13 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice***

Časové ani věcné vazby na jiné investiční aktivity v zájmovém území stavby nebyly zjištěny. Žádné související či podmiňující stavby se v řešené lokalitě nevyskytují.

Předpokládaný termín zahájení výstavby je 1.9.2019, doba stavby 4 měsíce.

#### ***B.1.14 Seznam pozemků, na kterých se stavba provádí***

Veškeré činnosti, týkající se uvedené akce se budou realizovat na pozemcích investora, tj. na pozemcích p.č.19 (vodní plocha), 20/1 (ostatní plocha), 957/17 (ostatní plocha), vše v k.ú.Svojetice (761 176).

Dotčené pozemky:

- p.č.19 – vodní plocha, vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 3 007 m<sup>2</sup>
- p.č.20/1 – ostatní plocha, vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 101 m<sup>2</sup>
- p.č.957/17 – ostatní plocha, vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 3 922 m<sup>2</sup>

Sousední pozemky (k.ú.Svojetice – 761 176):

- st.15/1 – zastavěná plocha, vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 129 m<sup>2</sup>
- p.č.17/3 – ostatní plocha, vlastník Bc.Věra Hrubá, Nušlova 2282/29, 158 00 Praha Stodůlky, výměra 791 m<sup>2</sup>
- p.č.18/1 – zahrada, vlastník SVJ Jiří Adámek a Jaroslava Adámková, Choceradská 254, 251 62 Svojetice, výměra 1387 m<sup>2</sup>
- p.č.20/2 – ostatní plocha (ostatní komunikace), vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 67 m<sup>2</sup>
- p.č.20/3 – ostatní plocha (ostatní komunikace), vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 26 m<sup>2</sup>
- p.č.20/5 – ostatní plocha (ostatní komunikace), vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 59 m<sup>2</sup>
- p.č.20/6 – ostatní plocha (ostatní komunikace), vlastník Obec Svojetice, 251 62 Svojetice, výměra 4 m<sup>2</sup>

- p.č.21 – zahrada, vlastník Bc.Věra Hrubá, Nušlova 2282/29, 158 00 Praha Stodůlky, výměra 275 m<sup>2</sup>
- p.č.1051/4 – ostatní plocha (silnice), vlastník Středočeský kraj, právo hospodařit s majetkem státu Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, Zborovská 81/11, 150 21 Praha - Smíchov, výměra 25 052 m<sup>2</sup>

## **B.2 Celkový popis stavby**

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

Účelem stavby je rekonstrukce stávající návesní nádrže. Rekonstrukce nádrže spočívá v odstranění stávajících zdí, které jsou v havarijním stavu a výstavbě nové zdi z lomového kamene, v litorálním pásmu část zdi pod hladinou z betonu a horní část z lomového kamene. Do koruny zdi na hrázi v délce cca 28 m bude osazeno zábradlí (viz přílohy C.4 a D.3.1). V obvodové zdi budou na dvou místech vybudovány povlovné kamenné schody a rampa pro živočichy a dále na jedné straně kamenné schody pro přístup do nádrže. Stávající požerák bude nahrazen novým, betonovým, prefabrikovaným.

V současné době je nádrž ohraničena svislou zdí z pravidelných kamenných bloků, místy je zeď porušena, kamenné bloky vypadlé. Nádrž je oplocena trubkovým zábradlím. Napájení nádrže je srážkovou vodou, přitékající po povrchu terénu a z místních komunikací a pramenních vývěřů, úsek délky cca 60 m nad nádrží je zatrubněn.

Výpustné zařízení tvoří betonový monolitický požerák s drážkami pro osazení dluží, odpad od požeráku byl v minulé době rekonstruován, jedná se o plastové potrubí DN 400. Těleso požeráku je poškozeno. Na pravé straně nádrže jsou poškozené schody a sjezd, umožňující vstup do nádrže.

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

Vzhledem k charakteru akce (vodohospodářská akce) se urbanistické a architektonické řešení akce netýká.

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

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

### ***B.2.6 Základní charakteristika objektů***

Vzhledem k velice stísněným podmínkám a vlastnickým vztahům je nutné provést rekonstrukci břehů nádrže kamennými zdmi v podstatě na původním půdorysu. Výška zdi se

bude pohybovat od 1,20 do 1,40 m (v souběhu s oploceným pozemkem č.21 od 1,60 m do 1,80 m), z lomového kamene na MC 25, do koruny zídky bude na hrázi osazeno zábradlí. V nátokové části bude zeď v dolní části z betonu, nad hladinou vody z lomového kamene.

Za zdí bude od úrovně hladiny vody protiúrazový klín ze štěrku, odvedení vody z tohoto prostoru do nádrže plastovými trubkami v roztečích po 2 m.

Zábradlí bude z ocelových profilů, vodorovné prvky zábradlí budou z uzavřených profilů Jakl (ve dvou řadách nad sebou).

Stávající požerák bude nahrazen novým, betonovým, prefabrikovaným.

V nátokové části nádrže bude přisypána zemina ve sklonu 1 : 15 tak, že zde vznikne litorální pásmo o ploše cca 270 m<sup>2</sup>. Toto pásmo, v němž dojde k uchycení mokřadních rostlin (zejména rákosu) bude sloužit jako úkryt pro vodní živočichy s přímým napojením na keřovou vegetaci, která bude vysázena nad břehovou hranou.

Na břehu poblíž obecního úřadu budou jednak zřízeny povlovné schody pro sezení u vody nebo přezouvání bruslařů v zimním období. Dále zde budou zřízeny přístupové schody do nádrže, vedoucí až na dno a rampa ve sklonu 1 : 3 pro přístup obojživelníků a dalších živočichů k vodě. Na druhé straně nádrže budou též zřízeny povlovné schody a rampa ve sklonu 1 : 3.

V rámci realizace akce bude vysázena doprovodná vegetace (místní druhy), a to v nátokové části nádrže.

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

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

#### ***B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu***

Řešené akce se netýká.

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

Řešené akce se netýká.

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

Stavba nebude připojena na žádné zdroje technické infrastruktury.

#### **B.4 Dopravní řešení**

Přístup na stavbu je možný po silnici č.113 Mukařov - Struhařov (Choceradská) a dále po místní komunikaci Na Kopci k severozápadní straně nádrže u hráze. V tomto místě je v současné době sjezd do nádrže. Místní komunikace Na Kopci je ve vlastnictví obce Svojetice.

Skládka materiálu a zařízení staveniště bude na pozemku p.č.957/17, který je vlastnictví obce Svojetice. Přístup na pozemek p.č.957/17 je ze silnice 113 (Choceradská).

Vnitrostaveništní doprava bude vedena po dně nádrže, po pozemku p.č.19, který je vlastnictví obce Svojetice.

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Terénní úpravy budou spočívat v zásypu prostoru za nově budovanými zdmi, vyrovnaní násypu v úrovni terénu a osetí. Okolí prostoru za zdmi bude ve sklonu cca 1 % směrem do nádrže, aby byl zajištěn odtok vody z okolí nádrže.

Ke kácení stromů a mýcení křovin u uvedené stavby nedojde. Součástí stavby bude výsadba doprovodné vegetace v nátokové části nádrže – 1 ks vrba bílá a 7 ks kalina obecná.

Dodavatel vegetace musí zajistit následnou tříletou péči o vegetaci, spočívající v ožínání sazenic, jejich zalivce v případě delšího období sucha a výměnu uhynulých sazenic. Na tuto činnost uzavře investor s dodavatelem vegetace smlouvu, kde budou tyto povinnosti zakotveny. V rozpočtu akce jsou plánovány na tuto činnost potřebné finanční prostředky.

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

Během výstavby dojde ke krátkodobému zhoršení kvality vody v toku vlivem provádění zemních prací. Pro omezení rizika havárie a úniku zejména ropných látek a olejů v době výstavby je zpracován povodňový a havarijný plán pro dobu výstavby. Tento plán je uveden v příloze F.4 Povodňový plán stavby a v příloze F.5 Havarijný plán stavby.

Po realizaci nebude mít stavba žádné negativní dopady na životní prostředí (hluk, ovzduší, odpady a půda). Rekonstrukce nádrže a zejména vytvoření poměrně rozsáhlého litorálního pásma v nátokové části zlepší podmínky pro obojživelníky i vodní živočichy.

Zájmové území se nedotýká území Natury 2000, oblastí EVL, ani jiných zvláště chráněných území, ani zde nejsou evidovány žádné zvláště chráněné druhy živočichů.

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Řešené akce se netýká.



## **B.8 Zásady organizace výstavby**

Zásady organizace výstavby včetně povodňového a havarijního plánu a plánu BOZP jsou podrobně jsou popsány v příloze F. Zásady organizace výstavby, zde jsou uvedeny stručně pouze hlavní zásady nebo odkazy na již uvedené informace.

### ***B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících hmot a jejich zajištění***

Podrobná specifikace materiálů je uvedena v příloze H, zde je uvedena pouze rekapitulace. Rozhodující materiály, které je třeba na staveniště dovézt, jsou lomový kámen (žula), doporučený lom je např. Žernovka (cca 87 m<sup>3</sup>). Beton do základů a zadní části zdí (cca 97 m<sup>3</sup>) bude dovážen, materiál pro spárování zdí bude připraven na místě.

### ***B.8.2 Odvodnění staveniště***

Odvodnění nádrže během stavby bude zajištěno vhodnou volbou postupu prací. Podrobně je postup výstavby popsán v příloze F.1, zde jsou uvedeny pouze hlavní zásady.

Po vypuštění nádrže bude vybudována ve dně nádrže odvodňovací stoka, která zajistí alespoň minimální vysušení dna nádrže. Při výkopech základů pro nově budovanou zeď bude třeba výkop oddělit nízkou hrázkou ode dna nádrže, v rýze vytvořit místy prohloubené jímky a z nich případnou prosáklou vodu odčerpávat do odvodňovací stoky. Vlastní zdi pak už bude možno budovat bez čerpání vody.

Při výstavbě nového požeráku bude třeba odčerpávat přitékající vodu do odpadního potrubí do výpusti, alespoň po dobu betonování základu objektu a osazení prefabrikované šachty.

V dokumentaci pro provedení stavby byly respektovány i požadavky vlastníka sousedního pozemku p.č.17/3 ohledně možného zamokření jejich pozemku po realizaci stavby a vstupem na jejich pozemek v souvislosti s realizací stavby (vlastník pozemku Bc.Věra Hrubá). Vzhledem k tomu, že se nemění rekonstrukcí nádrže hladina normálního nadržení, nemůže dojít ke zhoršení odtokových poměrů z pozemku p.č.17/3, v rámci stavby bude prodlouženo odvodňovací potrubí z pozemku tak, aby vyústění bylo nad hladinu normálního nadržení. Pokud bude dodavatel stavby potřebovat vstup na uvedený pozemek pro realizaci stavby (projektant nepředpokládá potřebu vstupu), vyžádá si předem souhlas majitele.

### ***B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu***

Přístup na stavbu je možný po silnici č.113 Mukařov - Struhařov (Choceradská) a dále po místní komunikaci Na Kopci k severozápadní straně nádrže u hráze. V tomto místě je v současné době sjezd do nádrže. Místní komunikace Na Kopci je ve vlastnictví obce Svojetice.

Přístup zemních strojů na stavbu bude pouze jednorázový, dovážet se bude lomový kámen na zdi a odvázet se bude odpad z vybouraných zdí (lomový kámen, beton – inertní odpad). Vozidla, která budou vyjíždět na silnici, musí být očištěna tak, aby neznečišťovala silnici.

### ***B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky***

Viz kap.B.1.9.

#### ***B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin***

Viz kap.B.1.10.

#### ***B.8.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště***

Viz kap.B.1.11.

#### ***B.8.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy***

Řešené akce se netýká.

#### ***B.8.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace***

Odpady vzniklé realizací stavby bude tvořit materiál z bouraných zdí a požeráku. Tento materiál bude použit pro stabilizaci ramp a litorálního pásma. Vybouraný beton ze stávajícího požeráku bude transportován na skládku (cca 1,30 m<sup>3</sup>) (doporučená skládka např.Recyklace, Praha 9 – areál Praga).

#### ***B.8.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin***

Výkopový materiál z rýhy pro základ nové kamenné zdi a pro její rozšíření bude použit k vytvoření dvou ramp pro živočichy a litorálního pásma v nátokové části nádrže. S odvozem zeminy z lokality se nepočítá. Terén za novými zdmi bude urovnán do sklonu 1 % k nádrži a oset travním semenem.

#### ***B.8.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě***

Uvedeno v kap.B.6.

#### ***B.8.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi***

Při stavbě i provozu nádrže musí být důsledně respektovány veškeré předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zásady hygienické péče, ochrany vody a ovzduší. Každý pracovník dodavatele musí být proškolen ze zásad bezpečnosti při práci a ochrany zdraví a vybaven příslušnými ochrannými pomůckami. Při respektování těchto zásad je riziko ohrožení zdraví pracovníků minimální.

Podrobně jsou zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi uvedeny v příloze F.7 Plán BOZP.

#### ***B.8.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb***

Řešené akce se netýká.

### ***B.8.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření***

Přístup na stavbu je možný po silnici č.113 Mukařov - Struhařov (Choceradská) a dále po místní komunikaci Na Kopci k severozápadní straně nádrže u hráze. V tomto místě je v současné době sjezd do nádrže. Místní komunikace Na Kopci je ve vlastnictví obce Svojetice.

Skládka materiálu a zařízení staveniště bude na pozemku p.č.957/17, který je vlastnictví obce Svojetice. Přístup na pozemek p.č.957/17 je ze silnice 113 (Choceradská).

Vnitrostaveništní doprava bude vedena po dně nádrže, po pozemku p.č.19, který je vlastnictví obce Svojetice.

Vozidla, která budou vyjíždět na silnici, musí být očištěna tak, aby neznečišťovala silnici.

### ***B.8.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby***

Zemní a stavební práce bude nutno provádět se zvláštním zřetelem na ochranu prostředí. Při realizaci stavby bude omezena možnost využívání dopravních a mechanizačních prostředků únosností terénu staveniště. Z těchto důvodů je nezbytné realizaci stavby svěřit zkušenému a dobře vybavenému zhotoviteli.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

Vzhledem ke způsobu napájení nádrže (povrchový přítok vody ze srážek a pramenní vývěry do dna nádrže) není třeba, aby byla nádrž vybavena bezpečnostním přelivem. Vzhledem k objemu nádrže a vzhledem k tomu, že nádrž nemá hráz (je zahlobena pod úroveň terénu) není třeba podle konzultace s pracovníky firmy Vodní díla – TBD a.s. provádět kategorizaci nádrže.

Charakteristické čáry nádrže a hydraulické výpočty výpusti jsou uvedeny v příloze D.1 Technická zpráva, výpočty.