

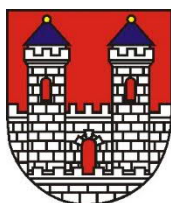


Rekonstrukce vodní nádrže Vícenice

Dokumentace pro ohlášení stavby

B. Souhrnná technická zpráva

Objednatel:
Městský úřad Klatovy



1

08/2020

Obsah

1. Popis území stavby	5
1.1. Charakteristika stavebního pozemku.....	5
1.2. Provedené průzkumy	5
1.3. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací.....	6
1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území.....	6
1.5. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	6
1.6. Závěry provedených průzkumů	6
1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů	6
1.8. Poloha vzhledem k záplavovému území.....	6
1.9. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry.....	7
1.10. Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	7
1.11. Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určené k plnění funkce lesa	7
1.12. Územně technické podmínky	7
1.13. Věcné a časové vazby stavby.....	7
1.14. Seznam pozemků, na kterých se bude stavba provádět	7
1.15. Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	7
2. Celkový popis stavby.....	8
2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	8
2.1.1. Nová stavba nebo změna dokončené stavby	8
2.1.2. Účel užívání stavby	8
2.1.3. Trvalá nebo dočasná stavba	8
2.1.4. Vydaná rozhodnutí o povolení výjimky	8
2.1.5. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	8
2.1.6. Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	8
2.1.7. Navrhované parametry stavby.....	8
2.1.8. Základní bilance stavby.....	9
2.1.9. Základní předpoklady výstavby	9
2.1.10. Orientační náklady stavby	9
2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení	10
2.3. Celkové provozní řešení.....	10
2.4. Bezbariérové užívání stavby	10

2.5.	Základní charakteristika objektů	10
2.6.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	11
2.7.	Zásady požárně bezpečnostního řešení	11
2.8.	Úspora energie a tepelná ochrana	11
2.9.	Hygienické požadavky na stavby.....	11
2.10.	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
3.	Připojení na technickou infrastrukturu	13
4.	Dopravní řešení	13
5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	13
5.1.	Terénní úpravy	13
5.2.	Použité vegetační prvky	13
5.3.	Biotechnická opatření	13
6.	Vliv stavby na životní prostředí a jeho ochranu.....	14
6.1.	Vliv stavby na životní prostředí	14
6.2.	Vliv stavby na přírodu a krajinu.....	14
6.3.	Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000	15
6.4.	Závěry zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	15
6.5.	Navrhovaná ochrana a bezpečnostní pásma.....	15
7.	Ochrana obyvatelstva	15
8.	Zásady organizace výstavby	16
8.1.	Rozhodující média a hmoty	16
8.2.	Odvodnění staveniště.....	16
8.3.	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	16
8.4.	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	16
8.5.	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	16
8.6.	Zábory pro staveniště.....	17
8.7.	Odpady spojené s výstavbou.....	17
8.8.	Bilance zemních prací	17
8.9.	Ochrana životního prostředí při výstavbě	17
8.10.	BOZP na staveništi	22
8.11.	Bezbariérové užívání	23
8.12.	Dopravně inženýrská opatření	23
8.13.	Speciální podmínky pro provádění stavby.....	23
8.14.	Časový postup výstavby	23

8.15.	Návrh plánu kontrolních prohlídek stavby	24
8.16.	Přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě.....	24

1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

1.1. CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební pozemek lze charakterizovat jako požární vodní nádrž, kterým neprotéká žádný vodní tok evidovaný v rámci CEVT. Do prostoru nádrže je zaústěno drenážní, resp. odlehčovací potrubí z nedaleké vodovodní šachty. Přítok do prostoru nádrže je tak realizován pouze v případě srážkových úhrnů (nebeská forma přítoku), resp. v případě přetoku vody z místního vodovodního systému.

Jedná se o betonovou konstrukci, půdorysného cca obdélníkového tvaru. Konstrukčně je vodní nádrž tvořena betonovými prefabrikovanými panely. Požární nádrž je po obvodu chráněna zábradlím. Vstup do nádrže lze realizovat na JZ, resp. na SV okraji vodní nádrže. Odtok vody lze realizovat buď pomocí výpustného potrubí DN 150, nebo formou volného přepadu přes bezpečnostní přeliv. Voda je v obou případech následně odváděna do společné odtokové jímky, odkud dále odtéká potrubím DN 300 do místního kanalizačního systému.

Využití pozemku po provedení rekonstrukčních prací bude shodné sestávajícím využitím. Vlastní rozsah rekonstrukčních prací je situován na vnitřní prostor vodní nádrže, tj. sanaci betonových panelů a betonového obvodového věnce včetně rekonstrukce stávajícího bezpečnostního přelivu. Součástí rekonstrukčních prací bude dále obnovení nátěru na zábradlí po obvodu vodní nádrže. Rekonstrukce výpustného zařízení, případně výměny uzavěru DN 150 není předmětem navrhovaných rekonstrukčních prací.

Cílem předkládaného projektu je zajistit těsnost vlastní nádrže.

Realizace stavby bude probíhat na níže uvedených dotčených pozemcích, a to jak v rozsahu trvalého tak dočasného záboru stavby.

Parc. č.	Katastrální území	Druh pozemku	Výměry [m ²]	Vlastník	Adresa
2/7	Vícenice u Klatov	Vodní plocha	879	Město Klatovy.	Náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy
19/1	Vícenice u Klatov	Ostatní plocha	1555	Město Klatovy.	Náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy

Tab. 1 – informace o dotčených pozemcích (zdroj: www.cuzk.cz)

1.2. PROVEDENÉ PRŮZKUMY

V zájmové lokalitě byl proveden topografický průzkum. Zodpovědným geodetem průzkumných prací byl Ing. Brůha. Geodetický průzkum byl proveden k 03/2020. Geodetické zaměření bylo provedeno v souřadném systému S – JTSK a výškovém systému Bpv.

1.3. ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Daný záměr představuje snahy o rekonstrukci stávající požární nádrže. V rámci rekonstrukce nebudou realizovány další doprovodné stavební objekty. Z tohoto hlediska lze předpokládat, že předkládaný projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

1.4. INFORMACE O VYDANÝCH ROZHODNUTÍCH O POVOLENÍ VÝJIMKY Z OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Pro daný záměr nebyly vydány výjimky z obecných požadavků na využití území.

1.5. PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

V průběhu zpracování předkládané projektové dokumentace nebyla závazná stanoviska dotčených orgánů známa. Přestože rozsah navrhovaných prací je soustředěn pouze do prostoru stávající vodní nádrže, lze předpokládat splnění obvyklých připomínek ve vazbě na ochranu životního prostředí, dopravu, či nakládání s opady. Dokladová část není součástí předkládané dokumentace a bude zajištěna objednatelem projektové dokumentace, tj. Městským úřadem Klatovy.

Zhotovitel rekonstrukčních prací je povinen se s podmínkami dotčených orgánů seznámit a plně je respektovat.

1.6. ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ

V zájmové lokalitě byl proveden topografický průzkum. Výstup topografického průzkumu byl klíčovým vstupním podkladem pro zpracování předkládané projektové dokumentace.

Nedílnou součástí provedených průzkumů byla vizuální inspekce prostoru vypuštěné nádrže.

1.7. OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

S ohledem na charakter rekonstruované stavby, jako bývalé požární nádrže, lze na danou stavbu nahlížet jako na tzv. přechodné typy nádrží, z čehož nevzniká potřeba ochrany území podle jiných právních předpisů (např. v interpretaci významného krajinného prvku)

1.8. POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ

Stavba se nenachází na vodním toku. Záplavové území v místě stavby není vyhlášeno.

1.9. VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY

V okolí navrhované stavby se nachází bytová výstavba. Cílem stavby je zajistit větší těsnost vlastní nádrže, což v konečném důsledku může mít pozitivní vliv na minimalizaci rizika zatékání vody do sklepních prostorů. Odtokové poměry nebudou po provedených pracích změněny.

1.10. POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

V rámci stavby dojde k lokální demolici části objektu v prostoru bezpečnostního přelivu. Současně budou demontovány obě konstrukce zábradlí na vstupech do vnitřního prostoru nádrže. Sanační prací budou orientovány na povrchy betonových panelů a dilatačních spár.

V rámci stavby nedojde k žádnému kácení.

1.11. POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ DOČASNÉ A TRVALÉ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÍ K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Stavba se nenachází na pozemcích ZPF ani PUFL.

1.12. ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

S ohledem na charakter navrhované stavby irelevantní.

1.13. VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY

Navrhovaná stavba nemá žádné věcné, ani časové vazby výstavby, podmiňující, vyvolané či související investice.

1.14. SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH SE BUDE STAVBA PROVÁDĚT

Stavba bude provedena na pozemcích ve správě (majetku) investora p. č. 2/7. Pro dočasné účely uskladnění materiálu (deponie), resp. zařízení staveniště bude využit pozemek parc. č. 19/1, takž ve majetku investora akce.

1.15. SEZNAM POZEMKŮ, NA KTERÝCH VZNIKNE OCHRANNÉ NEBO BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO

Stavbou nevzniknou ochranná ani bezpečnostní pásma.

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

2.1. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

2.1.1. NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o rekonstrukci stávající vodní nádrže.

2.1.2. ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je vytvoření akumulovaného objemu vody pro účely požární ochrany a současně zachování estetického prvku v centrálním prostoru obce.

2.1.3. TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o rekonstrukci stavby trvalé.

2.1.4. VYDANÁ ROZHODNUTÍ O POVOLENÍ VÝJIMKY

Pro stavbu rekonstrukce nádrží nebyla vydána rozhodnutí o povolení výjimek.

2.1.5. PODMÍNKY ZÁVAZNÝCH STANOVISEK DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Podmínky závazných orgánů nejsou předmětem předkládané dokumentace. Jejich zajištění bude provedeno investorem stavby, tj. městským úřadem Klatovy.

2.1.6. OCHRANA STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba nepodléhá ochraně podle jiných právních předpisů.

2.1.7. NAVRHOVANÉ PARAMETRY STAVBY

Návrhové parametry stavby budou po rekonstrukčních pracích shodné se stávajícími. Z hlediska hlavních parametrů jsou vybrány následující:

Parametry VN Vícenice	
Šířka nádrže [m] (v úrovni obvodového bet. věnce)	20,75-23,13

Délka nádrže [m] (v úrovni obvodového bet. věnce)	39,6-40,4
Obvod nádrže [m]	123,9 m
Konstrukční plocha (vodorovný průmět) [m ²] (vč. obvodového betonového věnce)	876,8
Vodní plocha [m ²]	773
Provozní objem nádrže [m ³] (po úroveň hrany bezpečnostního přelivu)	710
Max. provozní hloubka [m] (po úroveň hrany bezpečnostního přelivu)	1,15
Max. hloubka konstrukce [m]	1,43

Tab. 2 – návrhové parametry

2.1.8. ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Z hlediska definování základních objemů stavby je nutno uvést, že rozsah rekonstrukce, resp. zachování stávajících hlavních parametrů nepředstavuje významný faktor ovlivňující definování bilance stavby jako u jiných rekonstruovaných vodních nádrží. Nedochozí zde k odtěžbě zemního materiálu, instalaci technických či technologických zařízení, rozsah bouracích, resp. betonářských prací se pohybuje v jednotkách kubíků. Z hlediska hlavních parametrů lze pro danou akci uvést uvažovanou plochu betonové konstrukce očištěnou tlakovou vodou a celkovou plochu pokládky těsnicí fólie EPDM tl. 1,14 mm. Plocha nutná k očištění, resp. plocha pokládané izolace je cca 933 m², resp. cca 870 m².

2.1.9. ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

S ohledem na charakter a rozsah navrhovaného díla lze předpokládat zahájení a dokončení stavebních činností v průběhu roku 2021. Časový harmonogram zpracuje před zahájením stavby zhotovitel. Předpokládaná doba realizace je cca 2 měsíce.

2.1.10. ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Náklady stavby jsou předmětem výběrového řízení, v době zpracování projektové dokumentace jsou povahy tajné. Na základě interních předpokladů lze předpokládat hodnotu investičních nákladů okolo 1 mil. Kč.

2.2. CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

S ohledem na charakter navrhované stavby není relevantním popisovat urbanistické a architektonické přístupy. Rozsah rekonstrukce plně respektuje stávající parametry vodní nádrže.

2.3. CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Celkové provozní řešení je navrhováno v režimu bezobslužném. Případný zvýšený přítok do prostoru vodní nádrže je odváděn bezpečnostním přelivem do odtokové šachty a následně dále od místní kanalizační soustavy.

2.4. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

S ohledem na charakter navrhované údržby není relevantní.

2.5. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Jedná se o vodní nádrž situovanou v intravilánu obce. Vodní nádrž byla zbudována v 70-80. letech minulého století za účelem akumulace požární vody. Vodní nádrž byla konstrukčně řešena jako mnoho obdobných staveb, tj. použitím betonového materiálu. Vodní nádrž má téměř obdélníkový půdorysný tvar (s ohledem na rozdílné délky protilehlých stran je přesnější popis ve tvaru lichoběžníkového průmětu). Dno nádrže je o rozměrech cca 19,0x37,7 m. Břehové partie jsou vyspádovány ve sklonu cca 1:2, kromě západního okraje (nejblíže ke kapli sv. Jana Nepomuckého). Ta konstrukčně řešena jako svislá konstrukce a je zde umístěno jak výpustné potrubí DN 150, tak konstrukce bezpečnostního přelivu. Obě konstrukce jsou svedeny do navazující odtokové jímky o vnitřních rozměrech cca 1,5 x 1,6 m. Odtoková jímka je překryta betonovými panely tloušťky 13 cm, v nichž je umístěn ocelový poklop.

Vlastní konstrukce nádrže je tvořena betonovými panely a monolitickou betonovou konstrukcí. Rozměry betonových panelů lze odvodit nejlépe v konstrukci dna, přičemž rozměry jsou 230 x 60 cm. Tloušťka panelu není známa. Dno je tvořeno cca 427 ks panely (7 x 61), severní svah je tvořen 61 ks, jižní svah 59 ks a východní 30 ks panely. Osazení panelů je nasraz, v centrální části ve směru severo-jihním prochází vodní nádrž hlavní dilatační spára. Dno nádrže je vyspádované ve směru odtoku vody.

Vodní nádrž je navržena jako neprůtočná, není situována na žádném vodním toku. Do nádrže jsou přivedeny dva lokální občasné přítoky a to z blízké drenáže a z přetoku vody na vodárenské soustavě. Jedná se o zaústění plastových trubek korugovaného profilu průměru cca 5 cm. V obou případech se jedná o přítoky občasného charakteru. Hodnota přítoku byla v průběhu místního šetření odhadována na desetiny l/s. Hlavní přítok vody tak představují dešťové úhrny a tání sněhové pokrývky. Jedná se tedy o tzv. nebeskou nádrž. Odtok vody je zajištěn dvojím způsobem. Buď lze vypouštět vodu výpustným potrubím DN 150, na němž je v odtokové jímce osazen výpustný uzávěr. Toto zařízení je využíváno pouze v případech vypuštění celé nádrže. Jako manipulační způsob převádění průtoků je využíván bezpečnostní přeliv situovaný v západním okraji vodní nádrže. Šířka bezpečnostního přelivu 0,86 m. Součástí konstrukce bezpečnostního přelivu jsou drážky pro osazení dřevěných dluží. Šířka

drážek je 5 cm, hloubka 4 cm. Voda z odtokové jímky je následně odváděna potrubím DN 300 do místní dešťové kanalizační soustavy.

V konstrukci dna je poblíž výtokové partie umístěn odkalovací prostor. Ten je v dolní partii kalníku překryt ocelovým poklopem Ø 60 cm. Konstrukce kalníku je skokovitě rozšiřována k úrovni nivelety dna nádrže. Vnější rozměr kalníku je Ø 90 cm.

Objekt dna vodní nádrže je přístupný dvojicí schodišť. Schodiště jsou umístěna v SV, resp. JZ rohu nádrže. V projektové dokumentaci jsou označeny jako vstup 01 a vstup 02. v obou případech jsou konstrukčně řešena shodně, tj. jako betonové konstrukce. Vstup 01 (SV orientace) je tvořen 7 stupni, vstup 02 (JZ orientace) je tvořen 6 stupni. Podél obou schodišť je vedeno ocelové trubkové zábradlí.

Vlastní okraj vodní nádrže je tvořen betonovou konstrukcí obvodového věnce šířky cca 0,5 m a výšky 0,23 m. Na vnější straně obvodového věnce navazuje odvodňovací betonová žlabovka. Součástí obvodového věnce je ocelové zábradlí celkové délky cca 121 m. Sloupky zábradlí celkové výšky 105 cm jsou tvořeny I profily (výška 10 cm, šířka 5 cm, délka 100 cm), na které je v horní partii navařena ohnutá ocelová pásnice. V I profilu jsou umístěny 2 otvory pro umístění ocelové trubky Ø 3 cm. Po obvodu vodní nádrže je celkem 64 sloupků.

V okolí vodní nádrže je vzrostlá vegetace. Při SV okraji jsou vzrostlé smrky, celá jižní část je lemována tujemi výšky přes 3,5 m a i západní okraj je kryt vzrostlou vegetací různých jehličnanů. Pouze severní okraj vodní nádrže není lemován vegetací, což je s ohledem na blízkou zastavěnost pochopitelné s ohledem na rozhledové poměry blízkých domů.

2.6. ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Na stavbě se neosazují žádná technická ani technologická zařízení. Výpustné zařízení v podobě odpadního potrubí DN 150 osazené šoupětem shodné dimenze v odtokové šachtě umístěné mimo vlastní vodní nádrže není součástí navrhovaných rekonstrukčních prací.

2.7. ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

S ohledem na charakter navrhované údržby není relevantní. Parametry vodní nádrže nejsou navrhovanou rekonstrukcí měněny, tedy předpokládaný zásobní objem pro požární účely zůstává navrhovaným technickým řešením zachován.

2.8. ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

S ohledem na charakter navrhované údržby není relevantní.

2.9. HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY

Stavba neslouží k účelům vyžadujících zajištění hygieny provozu. Cílem rekonstrukce je zajištění těsnosti vodního díla. Provoz vodního díla bude nadále sloužit jak ve vazbě na zásobu požární vody a současně bude splňovat estetické hledisko vodního prvku v centrální části obce.

2.10. ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

S ohledem na charakter navrhované rekonstrukce není relevantní.

3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Rekonstrukce vodní nádrže nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. Jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu s cílem zajištění větší těsnosti. Veškerá stávající připojení zůstávají v platnosti. Ve vazbě na interakci s okolím nedochází k rušení ani vzniku nových požadavků na připojení na technickou infrastrukturu.

4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

VN Vícenice se nachází v intravilánu obce stejnojmenné obce. Okolí vodní nádrže, jakožto vlastní objekt vodního díla je dobře přístupný po místních obecních komunikacích.

Vlastní přístup k zájmové lokalitě je po silnici 1/27 Klatovy-Švihov s následnou odbočkou na komunikaci č. 11767. Následně je k nádrži veden přes Točnický potok do centrální části obce.

Z hlediska návrhu dopravního řešení pro provoz vodních nádrží po provedení rekonstrukce není nutno zbudovat přístupové komunikace, stávající dopravní síť je dostatečná.

Po dobu výstavby není nutno zajišťovat zvláštní dopravní opatření. Veškerá manipulace s materiálem a stavební technikou nutno pro návrh rekonstrukce vodního díla bude zajišťována bez nutnosti dopravního omezení, či výstavby doprovodných komunikací.

5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

5.1. TERÉNNÍ ÚPRAVY

V rámci rekonstrukce vodní nádrže Vícenice nebudou provedeny terénní úpravy.

5.2. POUŽITÉ VEGETAČNÍ PRVKY

V rámci předmětné akce nejsou navrhovány vegetační prvky.

5.3. BIOTECHNICKÁ OPATŘENÍ

V rámci rekonstrukce vodní nádrže se nepočítá s prováděním biotechnických opatření.

6. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANU

6.1. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Po dokončení přestavby bude v rámci centrální části obce obnoven esteticky hodnotný prvek a současně bude zajištěna požadovaná provozní spolehlivost ve vazbě na zamezení průsaků do podloží vodní nádrže.

Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí nedochází ani k zlepšení ani zhoršení stavu oproti stávajícím poměrům.

Vliv stavby na ovzduší a klima

S ohledem na charakter navrhované konstrukce není relevantní.

Vliv stavby na hlukovou situaci

S ohledem na charakter navrhované konstrukce není relevantní.

Vliv stavby na povrchové a podzemní vody

Po dokončení stavebních prací budou lokálně zlepšeny podmínky povrchové i podzemní vody v důsledku eliminace průsaků do podloží. .

Odpady

S ohledem na charakter navrhované funkce objektu nejsou produkovány odpady.

Vliv stavby na půdu a horninové prostředí

Vliv stavby na půdu i na horninové prostředí není relevantní. Stavba po dokončení nijak neovlivňuje kvalitu půdy ani horninového prostředí, nedochází k žádnému uvolňování nebezpečných látek do okolního půdního prostředí.

6.2. VLIV STAVBY NA PŘÍRODU A KRAJINU

Vliv na krajinu

S ohledem na charakter krajiny v globálním měřítku jsou navrhované zásahy zanedbatelné.

Vliv stavby na flóru, faunu a ekosystémy

Všechny stavební práce budou prováděny ohleduplně k životnímu prostředí a k rostlinným a živočišným druhům žijícím na daném území. Bude respektován Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

S ohledem na charakter navrhované rekonstrukce nedojde ke změně ekologických funkcí a vazeb v krajině.

6.3. VLIV NA SOUSTAVU CHRÁNĚNÝCH ÚZEMÍ NATURA 2000

K přímému dotčení lokalit soustavy Natura 2000 ani zvláště chráněných území (ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) realizací rekonstrukce VN Vícenice nedojde.

Území se nachází mimo maloplošně zvláště chráněná území. V místě lokality realizace záměru se nenachází žádné předměty ochrany přírody, ani významné druhy rostlin nebo živočichů, které by mohly být plánovaným záměrem poškozeny.

V řešené lokalitě ani v širším zájmovém území výstavby se nenacházejí žádné památné stromy.

V zájmovém území stavby není zaregistrován žádný významný krajinný prvek. Vodní nádrž účelového charakteru požární nádrže nespadá mezi prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/1992 Sb.

6.4. ZÁVĚRY ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ NEBO STANOVISKA EIA

Jedná se o rekonstrukci stávajícího vodního díla bez změny základních technických rozměrových parametrů a bez změny funkce díla. Záměr je tedy podlimitní a nepodléhá posouzení vlivu na životní prostředí, dle zákona č.100/2001 Sb. O posuzování vlivů na životní prostředí.

6.5. NAVRHOVANÁ OCHRANA A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Nejsou navrhována žádná bezpečnostní a ochranná pásma. Účel rekonstrukce vodní nádrže Vícenice vyhlášení nebo budování ochranných pásem nevyžaduje.

7.OCHRANA OBYVATELSTVA

V souvislosti s realizací rekonstrukce vodní nádrže Vícenice není očekáván negativní vliv na základní ukazatele zdravotního stavu obyvatelstva zájmové lokality.

8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

8.1. ROZHODUJÍCÍ MÉDIA A HMOTY

Koncepce navrhované rekonstrukce vodní nádrže je volena tak, že neodchází k žádným zemním pracím a i z hlediska bourání jsou celkové objemy spíše zanedbatelné. Rozhodující hmoty jsou tak reprezentovány izolační fólií EPDM tl. 1,14 mm a to v celkovém počtu 3 rolí rozměrů 12,2x30,5 m.

8.2. ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ

Odvodnění staveniště bude zajištěno stávajícím systémem odvodnění, tedy výpustným potrubím DN 150, případně po dobu stavby bude v severo-západním rohu zajištěna dočasné utěsnění drenážního potrubí, jakožto bude předjednáno krátkodobé snížení zásobování vodojemu, čímž bude zajištěna minimalizace přítoku do vnitřního prostoru nádrže.

8.3. NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA STÁVAJÍCÍ DOPRAVNÍ A TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Staveniště bude napojeno na stávající dopravní infrastrukturu místních komunikací, Pro účely realizace rekonstrukce není potřeba zbudovat speciální prvky dopravní či technické infrastruktury bez nutnosti zbudování dočasných vnitrostavebních komunikací.

Technická infrastruktura se v zájmové lokalitě nevyskytuje, bude tedy nutno z hlediska napojení staveniště po dobu stavby zajistit mobilní technickou infrastrukturu, tj. mobilní zdroje elektrické energie, pitné vody, toalet apod.

8.4. VLIV PROVÁDĚNÍ STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY

Z hlediska provádění stavby se s ohledem na velikosti pozemku a lokalizace stavebních prací ve vnitřním prostoru stávající vodní nádrže nepředpokládá vliv na okolní pozemky.

8.5. OCHRANA OKOLÍ STAVENIŠTĚ A POŽADAVKY NA SOUVISEJÍCÍ ASANACE, DEMOLICE, KÁCENÍ DŘEVIN

Staveniště se nachází v intravilánu obce. Ze tří stran je vodní nádrž lemována vegetací (smrky, tůje apod.). Stavbou nebudou tyto vegetační prvky dotčeny. V rámci stavby se nepředpokládá žádné kácení dřevin.

Asanační práce zahrnují úpravu stávajícího povrchu vodní nádrže ve formě tlakového a očištění betonové konstrukce a případně zahrazení ostrých hran mezi jednotlivými betonovými panely, resp. vyspravení spár jak dilatační, tak prasklin v povrchu betonových panelů.

Demolice stávajících objektů bude provedena pouze v profilu praskliny na bezpečnostním přelivu, kde dojde k odstranění části betonové konstrukce mezi vodní nádrží a odtokovou jámkou a dále budou demontovány obě zábradlí na schodišťových vstupech do vnitřního prostoru nádrže.

8.6. ZÁBORY PRO STAVENIŠTĚ

Trvalý zábor pro plánovanou rekonstrukci díla je v půdorysném průmětu shodný s obrysem vodní nádrže, tj. cca 850 m².

Dočasný zábor je uvažován s ohledem na zajištění zařízení staveniště, deponie stavebního materiálu v ploše cca 50 m².

8.7. ODPADY SPOJENÉ S VÝSTAVBOU

S veškerými potenciálními odpady vzniklými v průběhu výstavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a prováděcími vyhláškami č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění, 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. O veškerých produkovaných odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence. Odpady budou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. § 16, přednostně využívány, odpady, které nebude možné využít, budou předávány oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Oprávněnost příjemců odpadů do svého vlastnictví bude před předáním v souladu s § 12 zákona 185/2001 Sb. původcem (zhotovitelem stavby) ověřována.

8.8. BILANCE ZEMNÍCH PRACÍ

Z hlediska bilance zemních prací lze konstatovat, že při rekonstrukci vodní nádrže nebude docházet k manipulaci se zemním materiálem, bilance zemních prací je tedy nulová.

8.9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ

Základním předpokladem omezení dopadů výstavby na životní prostředí je šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště. Zásadně je třeba i minimalizovat plochu zařízení staveniště a učinit nezbytná opatření pro snížení nepříznivého vlivu vlastního provozu stavby a dopravy spojené s provozem stavby.

V rámci zadávacích podmínek při výběrovém řízení na dodavatele stavby by mělo být dále stanoveno - jako jedno ze srovnávacích měřítek - i specifikování garancí na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a minimalizaci délky výstavby.

Stejně tak by měly být stanoveny pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií – méně hlučných, s nižšími emisemi).

Vlivy na obyvatelstvo

S ohledem na umístění stavby v intravilánu obce lze konstatovat krátkodobé zhoršení vlivů na obyvatelstvo. To se týká zejména činností spojených s očištěním povrchů, a bouracích prací. Vlastní montáž a pokládka těsnicí folie již ovlivnění základních ukazatelů na obyvatelstvo nepředstavuje. Z hlediska celkového průběhu rekonstrukce se tedy jedná o ovlivnění krátkodobé, navíc vždy pouze v době běžné pracovní doby.

Vlivy na ovzduší

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno lokalizací prací pod úrovní okolního terénu.

Stavba jako plošný, stacionární zdroj znečištění

Ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je stavbu možno chápat jako potenciální stacionární, plošný zdroj znečištění, jehož nepříznivé působení lze minimalizovat vhodnými opatřeními na přijatelnou míru.

Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze odhadnout, závisí především na technologii výstavby a disciplinovanosti pracovníků provádějící organizace.

Šíření prašnosti a exhalací ze stavební činnosti bude omezeno situováním prací pod úrovní okolního terénu a částečného zastínění okolní vegetací.

Mobilní zdroje znečištění

Určitým zdrojem znečištění ovzduší oxidy dusíku a uhlíku budou v průběhu výstavby motory mechanizačních a dopravních prostředků.

Liniový zdroj znečištění ovzduší v době výstavby bude představovat přeprava stavebního materiálu (izolační folie, geomembrána) na stavbu. To však s ohledem na celkový objem představuje nízkou dopravní vytíženost, nepřesahující stávající dopravní intenzitu v zájmové lokalitě.

Možná ochranná opatření:

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, udržovat v dokonalém technickém stavu,
- zajistit, aby staveništní zařízení svými účinky - exhalacemi, prašností a zápachem - nepůsobilo na okolí nad přípustnou mírou,

- podle okamžitých podmínek provádět kropení při pracích, u kterých dochází k víření prachu, při bouracích pracích, omezit skladování a deponování prašných materiálů na staveništi,

Vlivy na hlukovou situaci

Staveniště

V době rekonstrukce je možno v blízkosti staveniště očekávat dočasné zhoršení hlukové situace hlukovými emisemi stavebních strojů a vozidel obsluhujících stavbu. S ohledem na rozsah rekonstrukce nebude toto zhoršení významné.

Protože příspěvek dopravy v průběhu stavby ke stávajícímu dopravnímu zatížení dotčených komunikací je malý, nebude vliv přepravy stavebních materiálů na akustickou situaci podél dopravních tras podstatný.

Přepravní trasy

Možnosti ovlivnění akustické situace podél přepravních tras souvisejí se stávající hlukovou situací podél předpokládaných přepravních tras. Ze současného zatížení tras je možné usuzovat, že příspěvek dopravy ze stavby ke stávajícímu hlukovému zatížení komunikací bude prakticky neprokazatelný.

Zásady řešení odpadového hospodářství z výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady související především se stavebními pracemi.

Vznikající odpady bude nutno ze staveniště odstranit – odvést ke konečnému uložení, případně, pokud to jejich mechanicko-fyzikální a chemické vlastnosti umožní (a v případě poptávky) nabídnout materiál k dalšímu využití.

V průběhu výstavby budou vznikat i další odpady (komunální odpad z provozu zařízení staveniště, odpady z údržby techniky apod.), které však budou z hlediska množství a nároků na řešení jejich odstraňování méně podstatné.

Předpokládaný charakter odpadů, vznikajících v průběhu výstavby (ve smyslu vyhlášky č. 93/2016 Sb.) uvádí tabulka:

Tabulka odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi ¹

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpad u	Způsob nakládání s odpadem
13 02 06	Syntetické, převodové a mazací oleje	N	Regenerace, spalování dle § 22 a 23 zákona č.185/2001 Sb., skladování
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	
15 01 02	Papírové a lepenkové odpady	O	Recyklace, využití
	Plastové obaly	O	
17 02 01	Dřevo	O	Recyklace
17 02 03	Plasty	O	
17 04 05	Železo a ocel	O	
17 09	Jiný stavební a demoliční odpad	O	Odvoz a uložení na skládku S-OO
20 03	Ostatní komunální odpady (stavební firma)	O N	odvoz a uložení na skládku S-NO, nebo tříděný odpad

Tab. 3 – tabulka odpadů

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny v rámci realizační fáze projektu zákonným způsobem.

Vlivy na vodu

K zásadnímu ohrožení jakosti vod v souvislosti s prováděním výstavby nedojde. Nutné bude dodržovat základní preventivní opatření proti znečištění povrchové vody (související s prováděním zemních prací v těsné blízkosti vodního toku ap.).

V souvislosti s výstavbou se rovněž nepředpokládá negativní dotčení stávajících zdrojů podzemních vod (snížení vydatnosti, nebo zhoršení kvality).

¹ V tabulce uvádíme přehled možných odpadů. Je ale pravděpodobné, že především ve skupině 13 se bude jednat spíše o výjimečné případy, které mohou nastat při demontáži stávajících strojů a zařízení. Po identifikaci typu oleje či mazadla dodavatel rozhodne o způsobu jeho likvidace.

Samozřejmě se předpokládá dodržování preventivních opatření k vyloučení možnosti vzniku ekologické havárie v důsledku úniku ropných látek z mechanizačních a dopravních prostředků stavby do prostředí.

Možná ochranná opatření:

- všechny mechanizmy na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek (vany); je třeba zajistit stavební plochy (mít k dispozici balený vapex a splachy z ploch pro stání vozidel sbírat s předčištěním lapolem) a rovněž zajistit odběry vzorků a odpovídající likvidaci případných odpadních a znečištěných vod; ve stavebních mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje;
- pro stavbu bude zhotovitelem vypracován návrh plánu havarijních opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci stavby;
- v případě havárie bude pro účely minimalizace negativních dopadů přítomna havarijní souprava obsahující mj. balený vapex., lapol apod.

Vlivy na půdu

K ovlivnění pedologických poměrů v důsledku stavby nedojde.

Vlivy na horninové prostředí

O negativních vlivech lze vzhledem k charakteru území, uvažovat prakticky jen v souvislosti s potenciálními riziky souvisejícími se všemi stavebními aktivitami prováděnými těžkou mechanizací, tj. s úniky ropných látek a olejů ze zemních a dopravních strojů. To je však otázkou důsledné kontroly a dodržování obecných zásad.

K ovlivnění hydrogeologických poměrů a zdrojů podzemních vod v důsledku stavby nedojde.

Vlivy na floru a faunu

Vzhledem ke skutečnosti, že v prostoru výstavby není zaznamenán výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, nelze kvalifikovat vliv stavby jako významný.

Pouze v relativně krátkém období výstavby (jedna sezóna) dojde k mírnému zhoršení lokálních podmínek pro některé druhy živočichů vyskytující se v prostoru intravilánu obce. Jedná se o nepříznivý vliv krátkodobý, který je možno navrženými organizačními i technickými opatřeními minimalizovat.

8.10. BOZP NA STAVENIŠTI

Stavbu bude provádět profesně zdatná a renomovaná odborná firma specializovaná na vodohospodářské stavby splňující odborná kritéria zejména ve vztahu k pokládce speciální izolační fólie EPDM tl. 1,14 mm. Nejedná se o výškové práce, ani práce v nebezpečném prostoru. Během stavby je nutné řídit se obecně platnými bezpečnostními pravidly bezpečnosti práce.

Při provádění stavby je třeba dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanovují podmínky ochrany zdraví při práci. Dále se bude respektovat zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Pracovníci musí být vyškoleni z hlediska bezpečnosti práce a musí být upozorněni na zvláště nebezpečné práce.

Posouzení určit koordinátora BOZP při realizaci stavby:

Stavba bude prováděna na základě vydaného stavebního povolení. Na stavbě se předpokládá 1 zhotovitel. Charakter stavby nepodmiňuje existenci subdodávek. Během realizace stavby není potřeba koordinátora BOZP na staveništi.

Posouzení provést oznámení stavby na příslušný místně náležící Oblastní inspektorát práce:

Stavba bude prováděna na ohlášení stavby. Doba trvání stavby se předpokládá 2 měsíce. Z hlediska provádění není třeba stavbu členit na etapy. Dle rozsahu a objemu prací bude na stavbě pracovat max. 5 pracovníků. Stavba nebude realizována déle jak 30 pracovních dnů, zároveň na stavbě nebude pracovat víc jak 20 pracovníků v 1 den. Na stavbě se nebude pracovat víc než 500 pracovních dnů v přepočtu na jednoho pracovníka – stavba nemusí být ohlášena na oblastní inspektorát práce.

Posouzení povinnosti vypracovat před zahájením prací na staveništi Plán BOZP:

Povinnost zpracování Plánu BOZP jsou specifikovány nařízením vlády č. 591/2006 Sb. takto:

- Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
- Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.
- Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy.
- Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečím utonutí.
- Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.
- Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.

- Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají doзору orgánů státní báňské správy).
- Potápěčské práce.
- Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu).
- Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů.
- Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Na základě výše uvedeného lze konstatovat, že stavba nevyžaduje zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

8.11. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ

Vzhledem k charakteru stavby není relevantní.

8.12. DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

S ohledem na rozsah rekonstrukce vodní nádrže se nepředpokládá provádět žádná dopravně inženýrská opatření.

8.13. SPECIÁLNÍ PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Pro stavbu rekonstrukce VN Vícenice není nutné definovat speciální podmínky pro provádění. Nicméně i přesto je nutno uvést obecně platné podmínky pro provádění stavby.

Stavební práce je třeba provádět v souladu s ustanoveními příslušné legislativy, jako např. zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dále 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.

Každý pracovník zúčastněný na výstavbě musí být prokazatelně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zajišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.).

Pracovníci přítomní na stavbě jsou povinni používat předepsané OOPP. Staveniště musí být zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob a vybaveno výstražnými tabulkami. Zařízení staveniště musí odpovídat základním hygienickým předpisům a směrnicím.

8.14. ČASOVÝ POSTUP VÝSTAVBY

Časový postup výstavby bude ovlivněn procesem získání stavebního povolení a následným výběrového řízení. Lze však předpokládat, že veškeré aktivity související jak s přípravou, tak vlastní realizací stavby budou uskutečněny v rámci jednoho roku (předpoklad 2021). Doba realizace stavby se předpokládá cca 2 měsíce.

Etapizace výstavby se neuvažuje.

8.15. NÁVRH PLÁNU KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY

S ohledem na předpokládaný objem stavebních prací se předpokládají kontrolní prohlídky stavby v rámci níže uvedených stavebních aktivit:

- Předání staveniště
- Ubourání a stavební připravenost před betonáží v místě bezpečnostního přelivu
- Odbednění a kontrola betonové konstrukce bezpečnostního přelivu.
- Očištění a kontrola svrchního povrchu betonových konstrukcí před pokládkou izolační fólie EPDM tl. 1,14 mm.
- Dokončení pokládky izolační fólie EPDM tl. 1,14 mm
- Očištění a natření stávajícího zábradlí.
- Úklid staveniště

8.16. PŘEHLED PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ VZTAHUJÍCÍCH SE KE STAVBĚ

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění,
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.,

- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu,
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb., a vyhlášky č. 502/2006 Sb.,
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb,
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánovací činnosti,
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území,
- Vyhláška č. 502/2006 Sb., o změně obecných technických požadavků na výstavbu,
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření,
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu,
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.,
- Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění zákonů č. 71/2000 Sb., zákona č. 102/2001 Sb. zákona č. 205 Sb., a zákona 226/2003 Sb.,
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu,
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení,
- Vyhláška č. 18/1987 Sb. - Vyhláška ČÚBP a ČBÚ, kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par.,
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.