



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Tel: 246 082 015
email: hgp@hgpartner.cz

Paré č.:	
Počet A4:	17
Datum:	07/2022
Změna:	-
Stupeň:	DSP+DPS
Č. zakázky:	H 21/062
Část:	B
Měřítko:	Č. přílohy: B

Investor: Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov	
Odpovědný projektant:	Ing. Jaroslav Vrzák
Vypracoval:	Ing. Martin Hladík
Akce: VD Zaječice, sdružený objekt - celková rekonstrukce SV, sanace bezpečnostního přelivu a odpadní chodby SV	
Název části: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
Příloha: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	

B Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby	6
B.3	Body vyplývající z PD	8

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 zastavěnost území

Charakteristika území a stavebního pozemku:

Předmětné území se nachází na hranici katastrálních území Vrskmaň a Kyjice, asi 2 km východně od Jirkova. Vodní dílo je součástí vodohospodářské soustavy náhradních opatření za nádrž Dřínov (NOD). Mezi další nádrže této soustavy patří VD Újezd a VD Velký otvický rybník. Hlavním účelem VD Zaječice je zajištění havarijní zásoby povrchové vody pro hlavní odběratele v oblasti pod nádrží VD Újezd. Vedlejším účelem je snížení povodňových průtoků na Hutním potoce a sportovní rybolov.

Dilatační spáry bezpečnostního přelivu jsou poškozeny a dochází v nich k průsakům vody. Podstatnou součástí akce bude rovněž rekonstrukce uzávěrů spodních výpustí a oprava potrubí spodních výpustí. Pro možnost osazení provizorního hrazení na vtok budou zhotoveny hradicí prvky.

Soulad navrhované stavby s charakterem území:

Vzhledem k charakteru stavby lze konstatovat, že urbanistické a architektonické řešení stavby je v souladu s původním stavem lokality a nevytváří v zájmovém území a ani v území širšího měřítko nové architektonické prvky. Tvarové a materiálové řešení je zachovááno. Změna nastává v materiálu žebříku.

Dosavadní využití a zastavěnost území:

Předmětná lokalita se nenachází v intravilánu města. Stavba bude realizována v rámci vodního díla (jeho funkčního objektu).

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

Stavba je v souladu se záměry územního plánování, stavbou nedochází ke změně využití území.

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

Využití území je v souladu s obecnými požadavky na využití území. Stavba je navržena v souladu s legislativou o obecně technických požadavcích na výstavbu.

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

Výjimky nebyly vydány.

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

Podmínky dotčených orgánů včetně správců sítí a soukromých vlastníků jsou následující:

Obec Vrskmaň:

Obec Vrskmaň bude v měsíčním předstihu písemně informována o zahájení prací.

Magistrát města Chomutova – Odbor životního prostředí:

Investor doloží po skončení výše uvedeného záměru na odbor ŽP, odpadové hospodářství doklady za předání odpadů oprávněné osobě vzniklé v rámci stavby. Udržovací práce, které by mohly negativně ovlivnit životní prostředí nebo stabilitu vodního díla, je jeho vlastník povinen ohlásit vodoprávnímu úřadu.

ČEZ Distribuce:

- 1) Při pohybu nebo pracích v blízkosti elektrického vedení se nesmí osoby, předměty, prostředky nemající povahu jeřábu přiblížit k živým částem vodičů vysokého napětí blíže než 2 metry a u vodičů velmi vysokého napětí blíže než 3 metry (dle PNE 330000-6), pokud není větší vzdálenost stanovena v jiném předpisu (např. ČSN ISO 12480-1).
- 2) Jeřáby a jim podobná zařízení Musí být umístěny tak, aby v kterékoli poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení, a musí být zamezeno vymrštění lana.
- 3) Je zakázáno stavět budovy nebo jiné objekty v ochranných pásmech nadzemních vedení vysokého napětí.
- 4) Je zakázáno, provádět veškeré pozemní práce, při kterých by byla narušena stabilita podpěrných bodů (sloupů nebo stožárů).
- 5) Je zakázáno upevňovat antény, reklamy, ukazatele apod_ pod, přes nebo přímo na stožáry elektrického vedení.
- 6) Dodavatel prací musí prokazatelně seznámit své pracovníky, jichž se to týká, s ČSN EN 50110-1
- 7) Pokud není možné dodržet body č. 1 až 4, je možné požádat příslušný provozní útvar provozovatele distribuční soustavy o další řešení (zajištění odborného dohledu pracovníka s elektrotechnickou kvalifikací dle Vyhlášky č 50/1978 Sb , vypnutí a zajištění zařízení, zaizolování živých částí apod.), pokud nejsou tyto podmínky již součástí jiného vyjádření ke konkrétní stavbě,
- 8) V případě požadavku na vypnutí zařízení po nezbytnou dobu provádění prací je nutné požádat minimálně 2 měsíce před požadovaným termínem V případě vedení nízkého napětí je možné též požádat o zaizolování části vedení.
- 9) Stavba bude situována tak, aby každá její část včetně dočasných zařízení byla vzdálena nejméně 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci
- 10) Do vzdálenosti 1,5 metru od osy nadzemního zařízení pro elektronickou komunikaci nebudou používány mechanismy ohrožující provoz zařízení, skladován materiál, zemina, prováděny postřiky nebo jiná činnost, která by mohla ohrozit provoz zařízení nebo jiného zařízení souvisejícího s nadzemní sítí pro elektronickou komunikaci.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V dotčeném území byl proveden terénní průzkum několika pochůzkami projektanta za účasti provozovatele vodního díla. Účelem bylo zjištění stávajícího stavu, požadavků investora, podmínek pro volbu a umístění opatření, prověření možností přístupů na stavbu a stanovení míry ohrožení okolních pozemků. V rámci těchto pochůzek byla projektantem pořízena fotodokumentace.

V rámci stavebně technického průzkumu byl diagnostikován stav betonových konstrukcí, na jehož základě byla navržena sanační opatření.

Rozměry konstrukcí a prvků byly převzaty z původní projektové dokumentace nebo byly zaměřeny v rámci stavebnětechnického průzkumu. **Rozměry armatur, prvků a potrubí je nutno před zadáním jejich výroby ověřit na stavbě. Rozměry uvedené v PD jsou pouze předpokladem!**

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území nespadá pod ochranu podle právních předpisů. Vodní tok je VKP.

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

Stavba se nenachází na poddolovaném a svážném území. Stavba leží v zátopě VD Zaječice, kde není definována aktivní zóna.

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

Vliv stavby na okolní stavby a pozemky:

Stavbou dojde mj. ke zlepšení schopností manipulací na vodním díle a tím ke zlepšení podmínek pro hospodaření s vodou v nádrži.

Ochrana okolí

Pro zamezení ohrožení nepovolaných osob bude staveniště viditelně ohraničeno. Výška mobilního hrazení/oplocení musí být min. 1,10 m. Obvod staveniště bude označen v souladu s plánem BOZP, označení staveniště musí být zřetelné i za snížené viditelnosti. Výstražnou páskou bude označena část plochy, která by mohla být ohrožena prováděním prací, jako je např. manipulace s materiálem na deponiích a v blízkosti stavby. Označení staveniště by mělo být kontrolováno min. 1x denně. Zabezpečena proti přístupu třetích osob musí být také deponie materiálu a zařízení staveniště.

Vliv stavby na odtokové poměry v území:

Odtokové poměry zůstanou nezměněny a stavbou zcela jistě nedochází ke zhoršení odtokových poměrů v území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Před stavbou bude provedeno mýcení náletových porostů, které jsou v kolizi se zařízením staveniště. Jedná se plochu menší než 40 m².

Mýcení křovin

Křoviny v kolizi budou vymýceny a spáleny na místě.

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

Zábory na zemědělské půdě nevzniknou a rovněž nedojde k žádnému záboru pozemku určeného k plnění funkce lesa.

Přehled záborů pozemků je přehledně zpracován v tabulce v odstavci B.1 n).

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

Napojení na dopravní infrastrukturu

Stavba bude realizována uvnitř manipulačního věžového objektu případně na povrchu tělesa hráze. Přístup na korunu hráze i do podhrází je možný ze silnice č. 135, po stávající cestě na pozemcích investora.

Napojení na technickou infrastrukturu

Stavba nepředpokládá napojení na zdroj vody nebo jinou technickou infrastrukturu. Během stavby bude voda dopravována balená či v kanystrech. Vodu potřebnou pro čištění a tryskání konstrukcí pod tlakem je možné zajistit odběrem z koryta toku či zátopy. Odběr bude zajištěn čerpadlem. Aby bylo zabráněno poškození vysokotlakého čističe, je nutné čerpadlo vybavit externím vstupním filtrem. Případně bude potřebná voda dovážena v cisternách.

Zajištění elektrické energie se předpokládá prostřednictvím generátorů.

Bezbariérový přístup k navrhované stavbě

Stavba již svým charakterem není využívána veřejností a nemá vliv na bezbariérové užívání, a to ani navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací.

Zařízení staveniště a deponie

Trvalé deponie se nepředpokládají. Mezideponie a dočasné uskladnění materiálu stavby pro případné přetřídění apod., jsou uvažovány v místě zařízení staveniště, tj. na pozemku p.č. 355/1 v KÚ Vrskmaň. V místě zařízení staveniště je dále uvažována stavební buňka a buňka s WC.

Materiál nesmí být deponován na koruně hráze, která musí zůstat průjezdná po celou dobu stavby.

Vyztužení ploch zařízení staveniště

U zařízení staveniště je na ½ plochy navrženo sejmutí ornice a vyztužení separační geotextilií, makadamem a štěrkodrtí.

Po skončení stavebních prací bude z dočasně zpevněných ploch sejmuta štěrkodrt'. K úplnému odstranění štěrkodrtě je vhodné použít ruční nářadí, především v místě přechodu štěrkodrt' – zemina. Poté bude odstraněna geotextilie. Následně dojde ke zpětnému překrytí ornici. Štěrkodrt' je možné opětovně využít pro stavební účely. S geotextilií bude nakládáno jako s odpadem, tj. dle platné legislativy o odpadech, případně bude ponechána k dalšímu použití.

Uvedené způsoby vyztužení jsou návrhem, konkrétní řešení přístupu a prostoru zařízení staveniště může zhotovitel řešit dle svých možností a zvyklostí, avšak v souladu s vyjádřením dotčených orgánů a subjektů.

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

Věcné a časové vazby stavby:

Omezení lhůty výstavby vyplývá z klimatických podmínek. Výstavba by měla být prováděna v období nízkých vodních stavů a průtoků.

Předpoklad provádění prací:

Předpokládá se rok 2023. Celková doba výstavby je odhadována na cca 5 měsíců. Postup výstavby bude upřesněn dodavatelem stavebních prací, včetně kompletního harmonogramu stavby. Konkrétní termín provádění není zpracovateli této projektové dokumentace znám a bude stanoven stavebníkem – Povodím Ohře, státní podnik.

Související investice:

Nejsou známy žádné související investice.

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

Stavba svým řešením zasahuje výhradně pozemky investora – na následující pozemky:

Výkaz dotčených pozemků

Č. parcely	Kat. území	LV	Výměra [m ²]	Dočasný zábor [m ²]	Trvalý zábor [m ²]	Druh pozemku	Ochrana/CHKO	Majitel/Právo hospodařit	Omezení vlastnického práva/Zástavní právo
365/7	Vrskmaň	107	2391	582		ostatní plocha		Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	
355/3	Vrskmaň	107	4778	975		ostatní plocha		Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	
355/12	Vrskmaň	107	9325	660		zastavěná plocha		Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	
355/1	Vrskmaň	107	3327	150		ostatní plocha		Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	

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

Stavbou nevznikají ochranná nebo bezpečnostní pásma.

B.2 Celkový popis stavby

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

Jedná se o rekonstrukční a údržbové práce stávající stavby. V rámci projekční přípravy byl proveden stavebně-technický průzkum. Závěry průzkumu, kterými je zhodnocen stav stávajících betonových konstrukcí, jsou předmětem samostatné části přiložené k projektové dokumentaci. Statické posouzení bylo provedeno pro nové konstrukce. Posouzení je předmětem samostatné přílohy.

a) účel užívání stavby

Hlavním účelem VD Zaječice je zajištění havarijní zásoby povrchové vody pro hlavní odběratele v oblasti pod nádrží VD Újezd. Vedlejším účelem je snížení povodňových průtoků na Hutním potoce a sportovní rybolov.

Účelem stavebních prací je zlepšení možností provozování vodního díla a bezpečnosti při jeho provozování.

b) trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je řešena jako trvalá.

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

Nejsou známy výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Přehled podmínek a požadavků dotčených subjektů je uveden v kapitole B.1 e).

e) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není chráněna podle jiných právních předpisů.

f) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikostí apod.

Stavební práce budou realizovány v rámci manipulačního objektu spodních výpustí. Další parametry stavby jsou dostupné v příloze F – *Soupis*, prací této projektové dokumentace.

g) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Potřeby a spotřeby médií a hmot je předmětem části F – Soupis prací. Likvidace dešťových vod bude po dokončení stavby probíhat nezměněnou přirozenou cestou. Stavba samotná po dokončení neklade nároky na energie nebo spotřeby hmot.

Nadbytečná zemina z výkopů má charakter inertního materiálu, který je možné použít pro další zpracování v místě stavby, například ve formě zásypů. Přebytková zemina z výkopů bude následně odvezena a zpracována podle zákona o odpadech. Nebezpečný odpad však stavbou bude dotčen – dochází k odhalení azbestu uloženého pod úrovní terénu (zjištěno v rámci IGP).

Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vzniknout, jsou specifikovány v níže uvedené tabulce. Odpady jsou zařazeny v souladu s vyhláškou č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzit odpadů. V tabulce je rovněž uveden způsob nakládání s konkrétním odpadem. Přebytková zemina bude uložena na skládku.

S veškerými odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, tj. zejména v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění.

V souvislosti s manipulací s nebezpečným odpadem projektant upozorňuje na nutnost dodržení právních předpisů upravujících manipulaci s nebezpečným odpadem, konkrétně zákona 258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví, 541/2020 Sb. – zákona o odpadech, 309/2006 Sb. – zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti, nařízení vlády 361/2007, kterým se nařídí podmínky ochrany zdraví a vyhláška 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií.

O veškerých produkováných odpadech a nakládání s nimi bude vedena evidence. U odpadů bude v souladu se zákonem č. 541/2020 přednostně zabraňováno vzniku odpadů, popřípadě opětovné využití, nebo recyklace. V případě předání odpadu bude odpad předán pouze osobám způsobilým podle § 13 zákona o odpadech. Oprávněnost příjemců odpadů do svého vlastnictví bude před předáním původcem (zhotovitelem stavby) ověřována. Typy stavebních a demoličních odpadů jsou uvedeny v následující tabulce.

Katalogové číslo	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání	Předpokládané množství
17 01 01	O	Beton	Uložení na skládku	5 t
17 04 05	O	Železo a ocel	Recyklace	1 t
02 01 03	O	Odpad rostlinných pletiv	Odvoz na skládku, kompostování, recyklace	0,001 t
17 02 03	O	Plast	Recyklace, uložení na skládku, další využití	0,007 t

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

Předpokládaný termín provádění stavby, věcné a časové vazby a související investice popisuje kapitola B.1m) na str. 5.

Přípravné práce

Před započítáním stavby bude doplněn havarijní a povodňový plán. HP a PP budou též odsouhlaseny příslušnými úřady. V souladu s dokladovou částí budou dotčení vlastníci předem

informování o zahájení stavby. Zhotovitel předloží investorovi a projektantovi technologické předpisy zhotovitele, projektant a investor se k nim vyjádří.

Stavební práce

Na počátku bude provedeno (u předmětných objektů) geodetické vytýčení stavby. Při jakýchkoliv pochybnostech a správnosti vytyčení, např. výškovým nebo polohovým nesrovnalostem, které mohou vzniknout např. v důsledku pochybení v původním zaměření pro projektovou dokumentaci, nebo v důsledku skutečností, které nemohly nebo nebyly během zpracování projektové dokumentace brány v potaz, bude vytyčení konzultováno s TDI stavby nebo AD stavby.

Dokončovací práce

Po skončení stavebních prací budou dočasně dotčené pozemky uvedeny do původního stavu a budou protokolárně předány majitelům.

i) Orientační náklady stavby

Náklady stavby jsou podrobně řešeny v příloze *F – Soupis prací* této projektové dokumentace.

B.3 Body vyplývající z PD

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

V rámci dodavatelské dokumentace budou zpracovány podrobné výrobní výkresy pro určení tvaru, opracování a jakosti materiálu konstrukčních prvků. Součástí budou svary (typ a průřez), výpis dílců, počet dílců a čísla položek, jejich hmotnosti apod.

Rozměry armatur, prvků a potrubí je nutno před zadáním jejich výroby ověřit na stavbě. Rozměry uvedené v PD jsou pouze předpokladem!

a) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Ohledně vyhodnocení potřeby zajištění koordinátora BOZP a zpracování plánu BOZP jsou kritéria předpokládána následovně:

Kritérium	Výsledek
Stavbu vyžadující stavební povolení nebo ohlášení stavebnímu úřadu	Ano
Celková předpokládaná doba trvání prací bude přesahovat 30 pracovních dnů a 20 osob/1 den nebo přesahovat 500 pracovních dnů, odpovídajících 3 750 NH	Ano
Počet zhotovitelů	>1
Práce a činnosti se zvýšeným ohrožením, např. nad vodou nebo v ochranném pásmu inženýrských sítí	Ano

Protože je na staveništi předpokládáno provádění prací více zhotoviteli, je nutné v souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. zajistit činnost koordinátora BOZP. Koordinátor musí být určen již při přípravě stavby (poznámka: koordinátor BOZP se neurčuje v případě stavby svépomocí, stavby bez nutnosti doručení o oznámení prací nebo staveb nevyžadujících stavební povolení ani ohlášení. Nutnost určení koordinátora pomíjí při splnění jedné z podmínek. Koordinátor může být určen po dohodě s investorem stavby také obecně s ohledem na rozsah stavby).

Koordinátor BOZP musí být určen při přípravě stavby od zahájení prací na PD pro stavební řízení, může a nemusí být totožný s koordinátorem při realizaci stavby (viz § 14 zákona 309/2006 Sb.)

V souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. - protože je při realizaci stavby celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 dní, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (tedy 3750 NH), je zadavatel stavby v souladu s § 14 zákona 309/2006 Sb. povinen doručit oznámení o zahájení prací OIP.

Protože budou na staveništi vykonávány činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zadavatel stavby je v souladu s § 15 zákona 309/2006 Sb. povinen zajistit, aby byl při přípravě stavby zpracován plán. Tento plán musí být zpracován koordinátorem BOZP.

Vzhledem k použití jeřábů, doplní zhotovitel v rámci realizace systém bezpečné práce pro jeřáby.

b) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Předmětná stavba se nedostává do střetu s inženýrskými ani jinými sítěmi.

c) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.

Vzhledem k neznámé únosnosti mostovky a stropní desky sdruženého objektu musí zhotovitel uvažovat s prováděním jeřábových prací z koruny hráze případně z vody (pontonů).

Omezení lhůty výstavby vyplývá z klimatických podmínek – výstavba by měla být prováděna v období nízkých vodních stavů.

Rozměry armatur, prvků a potrubí je nutno před zadáním jejich výroby ověřit na stavbě. Rozměry uvedené v PD jsou pouze předpokladem.

d) ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana půdy a vod

Dodavatel aktualizuje havarijní plán stavby, který bude specifikovat opatření pro předcházení haváriím i postupy při jejich případném odstraňování, zejména z hlediska možného ohrožení čistoty vod ropnými produkty. Projektantem je doporučeno použití biologicky odbouratelných pohonných hmot a olejů do strojů. Použity budou stavební mechanismy šetrné k životnímu prostředí, nedojde ke kontaminaci vody ani půdy. Stavba bude dokonale zajištěna proti úniku stavebních, pohonných a provozních hmot.

Ochrana vegetace:

Půda musí být chráněna tak, aby nedošlo k jejímu znečištění látkami poškozujícími rostliny nebo půdu. V krajních případech, kdy nelze zabránit dočasnému zatížení v prostoru ochranného pásma soustavným přecházením nebo provozem dopravních a mechanizačních prostředků stavby, je nutné provést ochranná opatření dle ČSN 83 9061, zejména opatření vedoucí k ochraně kořenové zóny před ztuhnutím.

Projektová dokumentace předepisuje minimální možný zásah do doprovodné vegetace, která není určena ke kácení či mýcení. Zhotovitel je tak povinen maximálně dodržovat zvolené přístupy a minimalizovat rozsah pohybu mechanizace v místě stavby.

Přílohy:

Příloha 1 – Plán kontrolních prohlídek stavby

Příloha 2 – Přehled právních předpisů

Příloha 1 – Plán kontrolních prohlídek stavby

Stavba: VD Zaječice, sdružený objekt – celková rekonstrukce SV, sanace bezpečnostního přelivu a odpadní chodby SV

(V následujícím textu je uveden návrh systému kontrolních prohlídek stavby, jenž bude závislý na mnoha faktorech např. klimatických podmínkách. Z tohoto důvodu je nutné připustit termínové posuny oběma směry závislé na postupu provádění prací.)

Datum zahájení:

Datum ukončení:

Předání a převzetí stavby:

Kontrolní prohlídky stavby budou svolávány a řešeny operativně dle průběhu stavby a potřeb objednatelem stavby. V případě nutnosti převzetí některých konkrétních prací, resp. konstrukcí (základové spáry, odsouhlasení materiálů apod.) budou svolávány operativně mimořádné kontrolní prohlídky. Ze všech kontrolních prohlídek bude vyhotoven záznam do stavebního deníku, ve kterém bude uvedeno, co bylo předmětem kontrolní prohlídky, s jakým výsledkem byla kontrolní prohlídka ukončena a opatření vyplývající z výsledku kontrolní prohlídky s vyjádřením dotčených účastníků stavby.

V rámci kontrolních prohlídek bude sledováno zejména:

- vytýčení stavby
- zajištění průjezdnosti místní komunikace
- použitý materiál
- průběžné provádění prací

Závěrečné předání celé stavby:

Jednotlivé termíny budou doplněny stavebníkem v návaznosti na vydání stavebního povolení a výsledky výběrového řízení na zhotovitele stavby.

Příloha 2 – Přehled právních předpisů

Přehled závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení vztahujících se ke stavbě v posledním platném znění:

Zákony

1. 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.,
2. Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
3. Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči
4. Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon)
5. Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
6. Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
7. Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu
8. Zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením
9. Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
10. Zákon č. 458/2000 Sb., podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon)
11. Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)
12. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
13. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a související prováděcí předpisy
14. Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích
15. Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách
16. Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
17. Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce
18. Zákon č. 309/2006 Sb. – zákon, 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), ve znění novel.
19. Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
20. Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád),
21. Zákon č. 256/2013 Sb., o katastru nemovitostí (katastrální zákon)
22. Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií)

Nařízení vlády

23. Nařízení vlády č. 352/2000 Sb., kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů,
24. Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
25. Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
26. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
27. Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků,

Vyhlášky

28. Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení,
29. Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 97/1982 Sb. a ve znění vyhlášky č. 551/1990 Sb.,
30. Vyhláška 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.,
31. Vyhláška č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 554/1990 Sb.,
32. Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění vyhlášky č. 601/2006 Sb. a ve znění vyhlášky č. 207/1991 Sb.,
33. Vyhláška č. 395/1992 Sb., kterou se provádí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
34. Vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
35. Vyhláška č. 498/2001 Sb., kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
36. Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích na vodní díla
37. Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek
38. Vyhláška č. 407/2004 Sb., kterou ruší vyhláška č. 18/1978 Sb., kterou se stanoví požadavky na ochranu před výbuchy hořlavých plynů a par,
39. Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
40. Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

41. Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu
42. Vyhláška č. 601/2006 Sb., vyhláška Ministerstva práce a sociálních věcí a Českého báňského úřadu,
43. Vyhláška č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby
44. Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
45. Vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se stanoví vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních), ve znění vyhlášky č. 73/2010 Sb.,
46. Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
47. Vyhláška č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
48. Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích),

**Pro technickou část stavby pak platí především tyto normy:
ČSN česká technická norma**

49. ČSN 46 5332 Ochrana přírody. Půdy. Požadavky na ochranu úrodné vrstvy půdy při zemných pracích.
50. ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin.
51. ČSN 72 1151 Zkoušení přírodního stavebního kamene. Základní ustanovení.
52. ČSN 72 1152 Odběr vzorků přírodního stavebního kamene.
53. ČSN 72 1153 Petrografický rozbor přírodního stavebního kamene.
54. ČSN 72 1176 Zkouška trvanlivosti a odolnosti kameniva proti mrazu.
55. ČSN 72 1191 Zkoušení míry namrzavosti zemin.
56. ČSN 73 0037 Zemní tlak na stavební konstrukce.
57. ČSN 73 0081 Ochrana proti korózi v stavebnictvě.
58. ČSN 73 0202 Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.
59. ČSN 73 0205 Geometrická přesnost ve výstavbě. Navrhování geometrické přesnosti.
60. ČSN 73 0210-1 Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení.
61. ČSN 73 0212-1 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti.

62. ČSN 73 0212-3 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 3: Pozemní stavební objekty
- 63.
64. ČSN 73 0212-5 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 5: Kontrola přesnosti stavebních dílců.
65. ČSN 73 0212-4 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 4: Liniové stavební objekty.
66. ČSN 73 0212-6 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 6: Statistická analýza a přejímka.
67. ČSN 73 0212-7 Geometrická přesnost ve výstavbě. Kontrola přesnosti. Část 7: Statistická regulace
68. ČSN 73 0420-1 Přesnost vytyčování staveb – Část 1: Základní požadavky.
69. ČSN 73 0420-2 Přesnost vytyčování staveb – Část 2: Vytyčovací odchylky.
70. ČSN P 73 0600 Hydroizolace staveb – Základní ustanovení.
71. ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
72. ČSN 73 1200 Názvoslovie v odbore betónu a betonárských prác.
73. ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí pozemních staveb
74. ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů.
75. ČSN 73 1314 Zkušební metody pro stanovení vodního součinitele čerstvého betonu
76. ČSN ISO 1920-10 Zkoušení betonu – Část 10: Stanovení statického modulu pružnosti v tlaku
77. ČSN 73 1354 Stanovení pevnosti v tlaku mezerovitého betonu z pórovitého kameniva
78. ČSN 73 1318 Stanovení pevnosti betonu v tahu.
79. ČSN 73 1320 Stanovení objemových změn betonu.
80. ČSN 73 1322 Stanovení mrazuvzdornosti betonu.
81. ČSN 73 1323 Stanovenie hmotnosti zložiek betónu.
82. ČSN 73 1324 Stanovení obrušnosti betonu.
83. ČSN 73 1326 Stanovení odolnosti povrchu cementového betonu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
84. ČSN 73 1327 Stanovení sorbčních vlastností betonu.
85. ČSN 73 1328 Stanovení soudržnosti oceli s betonem.
86. ČSN 73 1332 Stanovení tuhnutí betonu.
87. ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.
88. ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.
89. ČSN 73 2520 Drsnost povrchů stavebních konstrukcí.
90. ČSN 73 2578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
91. ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.
92. ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb.

93. ČSN 73 0120 Vodní hospodářství – Terminologie hydrotechniky
94. ČSN 75 0110 Vodní hospodářství – Terminologie hydrologie a hydrogeologie
95. ČSN 75 0000 Vodní hospodářství – Soustava norem ve vodním hospodářství – Základní ustanovení
96. ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – Základní terminologie
97. ČSN 75 0250 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí vodohospodářských staveb
98. ČSN 75 0255 Výpočet účinků vln na stavby na vodních nádržích a zdržích
99. ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
100. ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
101. ČSN 75 3415 - Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování
102. ČSN 75 3418 - Ochrana povrchových a podzemních vod před znečištěním při dopravě ropy a ropných látek silničními vozidly

ČSN EN evropská norma zavedená do soustavy ČSN

103. ČSN EN 933 Zkoušení geometrických vlastností kameniva
104. ČSN EN 932 Zkoušení všeobecných vlastností kameniva.
105. ČSN EN 13 043 Kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové vrstvy pozemních komunikací, letištních a jiných dopravních ploch
106. ČSN EN 12620 Kamenivo do betonu
107. ČSN EN 13139 Kamenivo pro malty
108. ČSN EN 13242 Kamenivo pro nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy pro inženýrské stavby a pozemní komunikace
109. ČSN EN 13055 Pórovité kamenivo
110. ČSN EN 13450 Kamenivo pro kolejové lože
111. ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
112. ČSN EN 1991 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí
113. ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
114. ČSN EN 1997 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí
115. ČSN EN 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
116. ČSN EN 12390 Zkoušení ztvrdlého betonu
117. ČSN EN 13294 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení doby tuhnutí
118. ČSN EN 13295 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí – Zkušební metody – Stanovení odolnosti proti karbonataci.
119. ČSN EN 1996 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí.
120. ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí.

- 121. ČSN EN 1993 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí
- 122. ČSN EN 1008 Záměsová voda do betonu – Specifikace pro odběr vzorků, zkoušení a posouzení vhodnosti vody, včetně vody získané při recyklaci v betonárně, jako záměsové vody do betonu
- 123. ČSN EN 1090 Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí
- 124. ČSN P ENV 13670 Provádění betonových konstrukcí
- 125. ČSN P ENV 206 Beton – Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
- 126. ČSN EN 13251 Vlastnosti požadované pro použití v zemních stavbách, základech a opěrných konstrukcích
- 127. ČSN EN 13252 Vlastnosti požadované pro použití v odvodňovacích systémech
- 128. ČSN EN 13253 Vlastnosti požadované pro použití ve vnějších systémech na ochranu proti erozi

TNV odvětvová technická norma pro vodní hospodářství

- 129. TNV 75 2131 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
- 130. TNV 75 2925 Provoz a údržba vodních toků
- 131. TNV 75 2931 Povodňové plány
- 132. TNV 75 0910 Dovolené průsaky uzávěrů vodních děl
- 133. TNV 75 2102 Úpravy potoků
- 134. TNV 75 2103 Úpravy řek

Cizí normy

- 135. DIN 18 541 Termoplastické vodotěsné ucpávky pro těsnění spár betonových konstrukcí.

ČSN ISO mezinárodní norma zavedená do soustavy ČSN

ČSN IEC převzatá mezinárodní norma