

REVITALIZACE PR U SEDMI RYBNÍKŮ - DPS



A. Průvodní zpráva B. Souhrnná technická zpráva

září 2016



Vodohospodářský rozvoj a výstavba
akciová společnost
Nábřeží 4, Praha 5, 150 56

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA
akciová společnost
150 56 Praha 5 - Smíchov, Nábřežní 4
DIVIZE 02

tel: 257 110 354,
e-mail: holecek@vrv.cz

fax: 257 319 398

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

REVITALIZACE PR U SEDMI RYBNÍKŮ

A. Průvodní zpráva **B. Souhrnná technická zpráva**

Zpracoval: Ing. Miroslav Holeček, Ph.D.

Schválil: Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02

V Praze, dne 30. 9. 2016

OBSAH

A	Průvodní zpráva	4
A.1	Identifikační údaje	5
A.1.1	Údaje o stavbě	5
A.1.2	Údaje o stavebníkovi	5
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	5
A.2	Seznam vstupních podkladů	6
A.2.1	Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena:	6
A.2.2	Základní informace o dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována DPS:	6
A.2.3	Další (vybrané) podklady:	6
A.3	Údaje o území	7
A.3.1	Rozsah řešeného území	7
A.3.2	Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů	7
A.3.3	Údaje o odtokových poměrech	8
A.3.4	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací	8
A.3.5	Údaje o souladu s územním rozhodnutím a s povolením stavby	9
A.3.5.a	Údaje o souladu s územním rozhodnutím	9
A.3.5.b	Údaje o souladu s povolením stavby vodního díla	9
A.3.6	Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,	13
A.3.7	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů	14
A.3.8	Seznam výjimek a úlevových řešení	29
A.3.9	Seznam souvisejících a podmiňujících investic	29
A.3.10	Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)	29
A.4	Údaje o stavbě	29
A.4.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	30
A.4.2	Účel užívání stavby	30
A.4.3	Trvalá nebo dočasná stavba	30
A.4.4	Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů	30
A.4.5	Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb	30
A.4.6	Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů	32
A.4.7	Seznam výjimek a úlevových řešení	32
A.4.8	Navrhované kapacity stavby	32
A.4.9	Základní bilance stavby	32
A.4.9.a	Potřeby a spotřeby médií a hmot	33
A.4.9.b	Bilance materiálů	33
A.4.9.c	Hospodaření s dešťovou vodou	34
A.4.9.d	Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí	34
A.4.10	Základní předpoklady výstavby	36
A.4.11	Orientační náklady stavby	37
A.5	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	37
B	Souhrnná technická zpráva	38
B.1	Popis území stavby	38
B.1.1	Charakteristika stavebního pozemku	38
B.1.2	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	39
B.1.2.a	Terénní průzkum	39
B.1.2.b	Geodetický průzkum (zaměření)	39
B.1.2.c	Geologický, inženýrsko-geologický průzkum	39

B.1.2.d	Hydrologický průzkum a hydrologické poměry	41
B.1.2.e	Vzorkování a rozboru zeminy a sedimentu	41
B.1.3	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma	42
B.1.3.a	Ochranná pásma (OP) inženýrských sítí	42
B.1.3.b	Chráněná území (a jejich ochranná pásma) dle zákona 114/1992 Sb.	43
B.1.3.c	Území s potenciálními archeologickými nálezy	43
B.1.3.d	Bezpečnostní pásma	43
B.1.4	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.	43
B.1.5	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	43
B.1.5.a	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky	44
B.1.5.b	Ochrana okolí	44
B.1.5.c	Vliv stavby na odtokové poměry v území	45
B.1.6	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	45
B.1.6.a	Požadavky na asanace	45
B.1.6.b	Požadavky na demolice	45
B.1.6.c	Požadavky na kácení dřevin	45
B.1.7	Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné / trvalé)	45
B.1.7.a	Zábory ZPF	45
B.1.7.b	Zábory PUPFL (LPF)	45
B.1.8	Územně technické podmínky	46
B.1.8.a	Napojení na stávající dopravní infrastrukturu	46
B.1.8.b	Napojení na stávající technickou infrastrukturu	47
B.1.9	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	47
B.2	Celkový popis stavby	47
B.2.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek	47
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	47
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	48
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	48
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	48
B.2.6	Základní charakteristika objektů	48
B.2.6.a	Stavební řešení	48
B.2.6.b	Konstrukční a materiálové řešení	50
B.2.6.c	Mechanická odolnost a stabilita:	50
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	50
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	50
B.2.9	Zásady hospodaření s energiemi	50
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 51	
B.2.10.a	Hygienické požadavky	51
B.2.10.b	Požadavky na pracovní a komunální prostředí	51
B.2.11	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	51
B.2.11.a	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	51
B.2.11.b	Ochrana před bludnými proudy	51
B.2.11.c	Ochrana před technickou seizmicitou	51
B.2.11.d	Ochrana před hlukem	52
B.2.11.e	Protipovodňová opatření	52
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	52
B.4	Dopravní řešení	52
B.4.1	Popis dopravního řešení	52
B.4.2	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	52
B.4.3	Doprava v klidu	52
B.4.4	Pěší a cyklistické stezky	52
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	52
B.5.1	Terénní úpravy	52
B.5.2	Použité vegetační prvky	53

B.5.3	Biotechnická opatření.....	53
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	53
B.6.1	Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	53
B.6.1.a	Vliv stavby na ovzduší.....	53
B.6.1.b	Vliv stavby na hlukovou situaci	53
B.6.1.c	Vliv stavby na povrchové a podzemní vody.....	53
B.6.1.d	Odpadové hospodářství	54
B.6.1.e	Vliv stavby na půdu a horninové prostředí.....	54
B.6.2	Vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině	54
B.6.3	Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000.....	55
B.6.4	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	55
B.6.5	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	55
B.7	Ochrana obyvatelstva	55
B.7.1	Civilní ochrana	55
B.7.2	Vliv stavby na obyvatelstvo	55
B.8	Zásady organizace výstavby	56
B.8.1	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění.....	56
B.8.1.a	Zásobování energiemi.....	56
B.8.1.b	Zásobování teplem, palivy a teplou užitkovou vodou	56
B.8.1.c	Zásobování vodou.....	56
B.8.1.d	Potřeby hmot.....	56
B.8.2	Odvodnění staveniště	57
B.8.3	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	58
B.8.4	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.....	58
B.8.5	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	58
B.8.5.a	Ochrana okolí staveniště.....	58
B.8.5.b	Asanace	58
B.8.5.c	Demolice	58
B.8.5.d	Kácení dřevin	59
B.8.6	Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).....	59
B.8.7	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	59
B.8.7.a	Produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě	59
B.8.7.b	Likvidace odpadů	59
B.8.8	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	60
B.8.9	Ochrana životního prostředí při výstavbě	63
B.8.10	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů	63
B.8.10.a	Legislativa	63
B.8.10.b	Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP)	64
B.8.10.c	Podmínka pro stanovení koordinátora popř. koordinátorů BOZP	64
B.8.10.d	Podmínka pro zpracování plánu BOZP	65
B.8.11	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	66
B.8.12	Zásady pro dopravně inženýrské opatření.....	66
B.8.12.a	Přístupy ke stavbě (doprava)	66
B.8.12.b	Předpokládaná omezení provozu během stavby.....	66
B.8.12.c	Návrh DIO a jeho projednání	66
B.8.13	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	66
B.8.14	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	67
B.8.14.a	Předpokládaný postup výstavby	67



B.8.14.b	Rozhodující dílčí termíny.....	71
B.9	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby	77
B.10	Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.....	78
B.11	Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb.....	78
B.12	Zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm	79
C	Přílohy	80
C.1	Příloha A.1 Seznam dotčených pozemků.....	80

Prohlášení zhotovitele PD: Tímto garantuji, že zhotovená projektová a rozpočtová dokumentace je provedena ve stupni pro provedení stavby v souladu s vyhláškami č. 230 a 231/2012 Sb.

V Praze, dne 30. 9. 2016

Ing. Miroslav Holeček, Ph.D.

A Průvodní zpráva

Tab. 1 Seznam zkratk a použitých symbolů

LB, PB	levý břeh, pravý břeh
VT, VD	vodní tok, vodní dílo
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
POH	Povodí Ohře, státní podnik
SZÚ	studie záplavových území
ŽB	železobeton
NLT, STL, VTL	plynovod – nízkotlaký, středotlaký, vysokotlaký
DUR, DSP, DPS	stupně projektů: k územnímu řízení (DUR), ke stavebnímu řízení (DSP), k provádění stavby (DPS)
NN, VN	Nízké napětí, vysoké napětí
PPO	protipovodňová ochrana, protipovodňové opatření
ř. km, rel. ř. km	říční kilometr, relativní říční kilometr
MěÚ	Městský úřad
VOSS	Vodohospodářská společnost Sokolov, s.r.o.
ČEZdi	ČEZ distribuce, a.s.
VPR	Vzorový příčný řez
PF (PR)	Příčný profil (příčný řez)
k-ce	konstrukce
MK	místní komunikace nebo místní kámen (dle kontextu)
V, L, B, b	V...objem, L...délka, B...šířka (v hladině, styk v terénu), b...šířka (ve dně)
MŘ, PŘ, MPŘ	manipulační řád, provozní řád, manipulační a provozní řád
SO	Stavební objekt
DOSS	Dotčené orgány státní správy
TTP	Trvalý travní porost
ZPF	Zemědělský půdní fond
PUPFL (LPF)	Pozemek určený k plnění funkce lesa (Lesní půdní fond)
ČGS	Česká geologická služba
ZCHD	Zvláště chráněný druh
PR	Přírodní rezervace
KN	Katastr nemovitostí
PD	Projektová dokumentace
LK na M (C)	Lomový kámen na maltu (cementovou)
Zdivo z MK	Zdivo z místního kamene
M15	Třída malty (číslo označuje pevnost tlaku v MPa dle ČSN EN 998-2)
C30/37	Třída betonu (číslo označuje zaručenou pevnost krychlovou/válcovou).

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Revitalizace PR U sedmi rybníků
Místo stavby	k. ú. Vojtanov (784630), k. ú. Starý rybník (748111) – přístupy ke stavbě
Vodní tok	Bezejmenný tok (pravostranný přítok Vonšovského potoka)
ORP	Cheb
Stavební úřad	Městský úřad Františkovy Lázně – Odbor stavební a životního prostředí
Vodoprávní úřad	Městský úřad Cheb - Odbor životního prostředí
Kraj	Karlovarský

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník	Česká republika – Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
IČ	62933591
Adresa	Kaplanova 1931, Praha 11 – Chodov, 148 00

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název (právnícká osoba), IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla

Generální projektant	Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s. (zkráceně VRV, a.s.)
Adresa	Nábřeží 4, 150 56 Praha 5
IČ	47116901

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Hlavní projektant: Ing. Miroslav Holeček, Ph.D., ev. č. ČKAIT: 0012220

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Úprava připojení (SO 09-1) Společnost PUDIS, a. s., Zodpovědný projektant: ing. Miroslav Kalina, ČKAIT:0012892

A.2 Seznam vstupních podkladů

A.2.1 Základní informace o rozhodnutích nebo opatřeních, na jejichž základě byla stavba povolena:

Detailní informace (č. j., vydal, nabytí právní moci apod.) viz příloha E. Dokladová část.

- Rozhodnutí o umístění stavby.
- Rozhodnutí krajského úřadu (povolení kácení, výjimky ze zakázaných činností v PR a jeho ochranném pásmu, výjimky ze zakázaných činností pro ZCHD)
- Rozhodnutí o povolení úpravy připojení na silnici III. třídy. K datu zpracování dokumentace nezískáno, bude doloženo dodatečně
- Rozhodnutí povolení stavby vodního díla. Součástí dokumentu jsou i tato rozhodnutí:
 - povolení k nakládání s vodami,
 - stanovení minimálního zůstatkového průtoku,
 - kategorizace VD z hlediska TBD

A.2.2 Základní informace o dokumentaci, na jejímž základě byla zpracována DPS:

1. Revitalizace PR U sedmi rybníků – dokumentace k žádosti o vydání rozhodnutí o umístění stavby. VRV a.s., 2010.
2. Revitalizace PR U sedmi rybníků – dokumentace k žádosti o vydání povolení stavby vodního díla. VRV a.s., 2011.
3. Revitalizace PR U sedmi rybníků – SO 09 úprava napojení na silnici III. třídy – dokumentace k žádosti o vydání povolení stavby. PUDIS a.s., 2011

A.2.3 Další (vybrané) podklady:

1. Hydraulika pre stavebných inžinierov. Masiar E., Kamenský J., ALFA Bratislava, 1985.
2. Vodohospodářské revitalizace a jejich uplatnění v ochraně před povodněmi; Just, T. a kol. Praha: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 2005.
3. Hydraulika. Kolář V., Patočka C., Bém, SNTL, Praha, 1983
4. Hydraulika 10, 20, Havlík V., Marešová, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1. vydání, 1994.
5. Vegetační doprovod vodních toků a nádrží. Šlezingr M., Úradníček L., Akademické nakladatelství Cerm, s.r.o., 2002
6. HEC-RAS, River analysis system user's manual, Brunner W., 2008
7. HEC-RAS, River analysis system hydraulic reference manual, 2008
8. Informace získané při konzultačních jednáních s:
 - Zástupci AOPK ČR
 - zástupci MěÚ Cheb
 - další účastníci řízení
9. Internetové stránky a portály geofondu, ČÚZK, veřejné správy, AOPK, ÚHUL, České geologické služby, ČHMÚ, VÚV, VÚMOP, Wikipedie a dalších.

Další podklady (legislativa, normy jsou uvedeny v textových částech jednotlivých stavebních objektů – část D a Technických podmínkách – část F).

The map shows the area around Sedmí rybníků. A red arrow points to the location of the ponds. The map includes labels for towns like Skalná, Vojtanov, and Starý Rybník. It also shows the names of the ponds: Velký Vydýmač, Hliněný ryb., Prázdňý ryb., and Prostřední ryb. The map also shows the names of the rivers: Voňšovský p. and Sauerling. The map also shows the names of the roads: 224v, 364v, and 21. The map also shows the names of the landmarks: Mlýn u Kyselek, Vildštejn, and Starý Rybník. The map also shows the names of the features: nov obec, zem., and Horní.

V lokalitě je evidován výskyt zvláště chráněných druhů (viz rozhodnutí krajského úřadu o výjimkách ze zákazů pro ZCHD).

A.3.3 Údaje o odtokových poměrech

Ro potřeby DUR a DSP byly objednány základní hydrologické údaje (N-leté a M-denní průtoky) od Českého hydrometeorologického ústavu v profilu pod hrází Prázdného rybníka.

Vodní tok pravostranný přítok Vonšovského potoka
(do toho ústí v cca km 2,6 km)
Správce vodního toku Povodí Ohře
Číslo hydrologického pořadí 1-13-01-031
ID toku(DIBAVOD) 139 960 001 400
Plocha povodí k zájmové oblasti: cca 1,6 km² (dle jednotlivých MVN)

Tab. 2 Identifikační čísla vodních nádrží (DIBAVOD)

Velký Vydýmač	--- (Malý Vydýmač)	Prostřední	Prázdný	Hliněný
113 010 310 002	113 010 310 031	113 010 310 005	113 010 310 001	113 010 310 003

Hydrologické údaje byly s ohledem na změnu PD (dimenze přelivů) aktualizovány u ČHMÚ v roce 2016. Kopie těchto dokladů viz dokladová část. Níže jsou uvedeny původní i aktualizované hydrologické údaje (trend, pro využití v budoucnu).

Plocha povodí profilu Prázdného rybníka je cca 1,7 km², průměrná dlouhodobá roční výška srážek je 650 mm, průměrný dlouhodobý průtok $Q_a = 10$ l/s (2010). Třída hydrologických dat je byla v roce 2010 stanovena jako III. třída, v roce 2016 došlo k přehodnocení na IV. třídu. Porovnání N-letých průtoků viz Tab. 3. M-denní průtoky viz Tab. 5. N-leté průtoky pro profil Prostředního rybníka viz Tab. 4.

Tab. 3 N-leté průtoky dle ČHMÚ – Prázdný rybník

N	1	2	5	10	20	50	100
$Q_{N,2010}$ [m ³ /s]	0.95	1.44	2.23	2.93	3.72	4.9	5.9
$Q_{N,2016}$ [m ³ /s]	1.21	1.76	2.63	3.38	4.2	5.4	6.39
$Q_{N,2016} / Q_{N,2010}$	127%	122%	118%	115%	113%	110%	108%

Tab. 4 N-leté průtoky dle ČHMÚ – Prostřední rybník

N	1	2	5	10	20	50	100
$Q_{N,2016}$ [m ³ /s]	1.18	1.72	2.57	3.31	4.11	5.28	6.25

Tab. 5 M-denní průtoky dle ČHMÚ (Prázdný rybník, 2010)

m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_m [l/s]	23	17	13	11	8,5	7,5	6,0	5,0	4,5	3,5	2,5	1,5	1,0

A.3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

(nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas)

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací (doklad získaný pro potřeby územního řízení), bylo vydáno rozhodnutí o změně stavby.

A.3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím a s povolením stavby

(údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací)

A.3.5.a Údaje o souladu s územním rozhodnutím

PD je zpracována v souladu s územním rozhodnutím. Soulad s územním rozhodnutím a podmínkám v něm uvedeným byl detailně řešen v předchozím stupni projektové dokumentace, včetně komentáře podmínek. Bylo vydáno stavební povolení akce a stavební úřad vydal souhlas dle §15 stavebního zákona, to znamená obecný stavební úřad shledal projektovou dokumentaci ke stavebnímu povolení v souladu s územním rozhodnutím. Územní rozhodnutí je přiloženo v dokladové části PD. Protože se jedná o dokumentaci k provádění stavby, tyto údaje zde pro vyšší přehlednost již neuvádíme. Konečně, některá stanoviska a vyjádření byla aktualizována v rámci DSP i DPS) a jsou komentována dále.

A.3.5.b Údaje o souladu s povolením stavby vodního díla

Rozhodnutí o povolení stavby bylo vydáno 6. 8. 2012, rozhodnutí nabylo právní moci 28. 8. 2012.

Byly stanoveny tyto podmínky a povinnosti:

1. Stavba vodního díla bude provedena podle projektové dokumentace ověřené vodoprávním úřadem; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.
2. Při provádění stavby vodního díla je nutno dodržet předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména nařízení č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi.
3. Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy základní technické požadavky pro vodní díla a obecné technické požadavky na stavební konstrukce vodních děl podle vyhlášky č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla.
4. Před zahájením stavby vodního díla bude na viditelném místě u vstupu na staveniště umístěn štítek "Stavba povolena", který obdrží stavebník, jakmile toto rozhodnutí nabude právní moci. Štítek musí být chráněn před povětrnostními vlivy, aby údaje na něm uvedené zůstaly čitelné, a ponechán na staveništi do kolaudace stavby vodního díla.
5. Při provádění stavby vodního díla budou dodržena také ustanovení českých technických norem ČSN 75 2410 - malé vodní nádrže, ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
6. Při provádění stavby vodního díla budou dodrženy tyto další podmínky a povinnosti:
 - a) Před zahájením zemních prací budou v zájmovém území vytyčeny všechny podzemní inženýrské sítě,
 - b) ve smyslu stanoviska Povodí Ohře, s. p. zn. 011001-1703/2011 ze dne 12. 04. 2011 budou během výstavby učiněna taková opatření, aby nedošlo k znečištění nebo ohrožení kvality povrchových nebo podzemních vod látkami závadnými vodám (např. ropnými látkami),
 - c) opevnění návodního svahu hrází bude provedeno v souladu s ČSN 75 2410, tj. od koruny hráze alespoň 0,8 m pod hladinu stálého nadržení,

- d) pro provoz soustavy nádrží bude zpracován manipulační a provozní řád, který bude předložen k vyjádření správci toku a následně ke schválení příslušnému vodoprávnímu úřadu (ještě před prvním napuštěním nádrží),
- e) VD budou vybavena trvanlivou vodní značkou pro normální a maximální hladinu v nádrži, a to tak, aby byly dobře viditelné, přístupné a trvanlivé (např. osazením pevného kovového pásu).
- f) vypouštění nádrží bude prováděno tak, aby nedocházelo ke strhávání sedimentu do odtoku rybníků a tím k tvorbě kalových lavic ve vodním toku; po vypuštění nádrží, během těžby sedimentu, bude odtok nádrže zahrazen nad úroveň sedimentu,
- g) navržená výsadba dřevin na vzdušných svazích hrází nesmí nepříznivě ovlivnit stabilitu hrází a bránit při její kontrole,
- h) budou dodrženy podmínky ochrany SEK společnosti Telefonica 02 Czech Republic, a.s. dle vyjádření č.j. 39949/11 ze dne 21.03.2011,
- i) ve smyslu vyjádření Pozemkového fondu ČR zn. PFCR 175493/2011/129/Moz ze dne 05. 4. 2011 nebude omezen provoz komunikace (p. p. č. 1216),
- j) investor bude udržovat po dobu užívání komunikaci ve sjízdném stavu a veškeré případné opravy uhradí ze své režie,
- k) po ukončení stavby budou všechny pozemky dotčené stavbou uvedeny do provozuschopného stavu (u lesních pozemků bude v případě potřeby provedena lesnická rekultivace) a jejich konečná úprava bude písemně odsouhlasena s vlastníky těchto pozemků,
- l) ve smyslu vyjádření státního podniku Lesy ČR č. j. 44/2011/228/84/763 ze dne 16. 03. 2011 bude hranice záboru před zahájením stavby vytyčena a odsouhlasena v terénu,
- m) účelové komunikace budou před zahájením stavby upraveny a zpevněny tak, aby odpovídaly požadovanému zatížení pro dopravu stavebního materiálu potřebného k realizaci navržené revitalizace dle projektové dokumentace,
- n) úprava komunikací bude předem projednána a odsouhlasena s příslušným pracovníkem lesní správy; při úpravách nesmí dojít k poškození sousedních lesních porostů a pozemků,
- o) min. 14 dní před zahájením prací investor požádá Lesy ČR, s. p. o povolení ke vstupu na lesní pozemky,
- p) ve smyslu vyjádření MěÚ Cheb, ŠTaK č.j. MUCH 25372/2011-2449/2011 ze dne 29.03.2011 oznámí investor stavební akci minimálně dva týdny před zahájením prací Archeologickému ústavu Akademie věd ČR; oznámení se podává v podobě formuláře (<http://www.arup.cas.cz/cz/pamatkovaochrana/pro-stavebniky.html>), a to v elektronické podobě na e-mail: oznameni@arup.cas.cz nebo poštou na adresu: ARU AV ČR, Praha, v. v. i. Oddělení památkové péče, Letenská 4, 118 01 Praha 1,
- q) investor umožní provedení záchranného archeologického výzkumu Archeologickému ústavu nebo vybrané oprávněné organizaci, o jehož podmínkách bude v dostatečném předstihu uzavřena dohoda mezi stavebníkem a oprávněnou organizací podle § 21 - 22 zákona č. 20/1987 Sb., v platném znění,
- r) investor bude informovat o nález, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu, Archeologický ústav v Praze nebo nejbližší muzeum (Muzeum Cheb); učiní tak nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkop, prací podle § 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., v platném znění,

- s) v ploše plánovaného zemníku bude provedena dílčí archeologická sondáž, tzv. zjišťovací archeologický výzkum; ten stanoví riziko ohrožení konkrétních archeologických situací, jejich charakter a nejvhodnější koordinaci stavby s prováděním archeologických prací,
- t) veškeré zemní práce budou prováděny koordinovaně a pod archeologickým dozorem,
- u) budou pořizovány pravidelné zápisy do stavebního deníku o průběhu záchranného archeologického výzkumu a doporučení archeologa oprávněné organizace při koordinaci zemních prací,
- v) před zahájením napouštění budou dokončeny všechny práce a úpravy v zátopě.

Stavba vodního díla bude dokončena do 31. 05. 2014.

8. Nejpozději 30 dnů před záměrem zahájení užívání stavby požádá investor příslušný vodoprávní úřad o vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu a doloží následující doklady:

- doklad o způsobilosti stavby k provozu (předávací protokol od zhotovitele stavby)
- dokumentaci skutečného provedení stavby
- manipulační a provozní řád
- vyjádření vlastníků stavbou dotčených pozemků
- geodetické zaměření (ve smyslu ust. § 20 vodního zákona a vyhlášky č. 23/2007 Sb., o podrobnostech vymezení vodních děl evidovaných v katastru nemovitostí České republiky)

Stanovisko zpracovatele PD k jednotlivým bodům:

1. Stavba musí být provedena v souladu s citovanou PD. DPS z této dokumentace vychází, pouze rozpracovává a upravuje některé detaily na základě podrobnějších a aktuálních podkladů.
2. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Pokud bude určen koordinátor BOZP (viz kapitola B.8.10.c), bude dohlížet na splnění této podmínky.
3. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Za tímto účelem bude stanoven technický dozor stavebník (TDS).
4. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.
5. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Za tímto účelem bude stanoven technický dozor stavebník (TDS). Projektová dokumentace tyto ČSN respektuje.
6.
 - a. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.
 - b. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Před zahájením stavby musí být zpracován (aktualizován) havarijní plán.

- c. Návodní svahy jsou opevněny kombinací kamene a zatravnění. Zatravnění bylo navrženo s ohledem na charakter lokality (ZCHD – PR). V rámci vodoprávního řízení bylo dohodnuto, že návrh je dostatečný (viz dokladová část – kopie zápisu).
- d. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Vzhledem k etapizaci a požadavku, aby jeden rybník zůstal na vodě (podmínka závěru zjišťovacího řízení – podmínky naturového hodnocení popř. i rozhodnutí krajského úřadu – OŽP (odůvodnění)).
- e. Je navrženo v PD (osazení pevného kovového pásu na požeráku)
- f. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Během stavby je třeba postupovat v souladu s touto podmínkou.
- g. Je povinností stavebníka a jím zmocněného budoucího provozovatele zajistit řádnou údržbu a kontrolu k výsadbě navržených dubů letních. Rovněž musí být sledováno v rámci výkonu TBD.
- h. Dotčený kabel bude ochráněn silničními panely.
- i. Provoz na komunikaci nebude omezen, pouze bude vyšší frekvence provozu během stavby. Může dojít k částečnému omezení provozu (např. během zpevňování komunikace kamenivem).
- j. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.
- k. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.
- l. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.
- m. DPS a předchozí stupně PD navrhuji zpevnění stávajících polních a lesních cest kamenivem (štěrkodrt). V místech kulturních vrstev se předpokládá tyto sejmut v mocnosti 10 cm a mezi-deponovat v místech zařízení stavenišť. Jedná se pouze o dočasnou stavbu.
- n. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku, na základě zjištěného skutečného stavu v době realizace (nálety, zamokření apod.).
- o. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku (oznámit).
- p. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku (oznámit s využitím elektronického formuláře).
- q. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.
- r. Dtto
- s. Není navržen zemník, sypanina se bude dovážet (otevřít zemník v PR je zakázáno, otevření zemníku na okolních pozemcích zakázal MUCH OŽP – ochrana ZPF)
- t. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.

u. Dtto

v. Dtto

7. Bylo vydáno rozhodnutí o prodloužení termínu realizace (konec roku 2017). S ohledem na komplikovaná jednání ve věci povolení sjezdu bude třeba velmi pravděpodobně žádat o další prodloužení stavebního povolení.
8. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku (žádat 30 dnů předem o kolaudační souhlas a doložit požadované doklady).

Pozn.: Při zpracování DPS byly, dle požadavků objednatele (AOPK ČR), provedeny změny projektu, předpokládá se jejich schválení v režimu změny stavby před dokončením. Konkrétně se jedná o:

- dřevěné požeráky jsou nahrazeny ŽB prefabrikáty (všechny rybníky)
- je navržen jiný přístup k požerákům (ponořená lávka z pororoštu, všechny rybníky)
- Byl proveden nový návrh geometrie bezpečnostních přelivů, návrhový průtok Q_{50} . Pro posouzení bezpečnosti vodního díla při povodních byl objednán nezávislý posudek od společnosti VD TBD a.s. (Prostřední a Prázdný rybník)

Dále byly provedeny četné nevýznamné úpravy (rozpracování a aktualizace DPS), u těchto drobných změn se dle názoru zpracovatele nejedná o takové změny, které by musely být řešeny ve výše uvedeném režimu. Jedná se např. o:

- drobné geometrické změny přelivu Malého Vydýmače (menší šířka přelivu ale pozvolnější sklon svahů (1:8 -> 1:9))
- změna geometrických charakteristik "bezpečnostního přelivu" Hliněného rybníka. Protože bylo v rámci DSP rozhodnuto, že se nejedná o MVN, nelze mluvit o bezpečnostním přelivu ve smyslu vodohospodářské terminologie. Jedná se o průleh v hrázi.
- Z praktických důvodů byl změněn tvar vtokových objektů SO 06 a SO 07, z lichoběžníku na obdélník- Lichoběžníkové dluže jsou pro provoz málo vhodné.

A.3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Dle §13 vyhlášky 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění:

1. Plochy vodní a vodohospodářské se vymezují za účelem zajištění podmínek pro nakládání s vodami, ochranu před jejich škodlivými účinky a suchem, regulaci vodního režimu území a plnění dalších účelů stanovených právními předpisy upravujícími problematiku na úseku vod a ochrany přírody a krajiny.
2. Plochy vodní a vodohospodářské zahrnují pozemky vodních ploch, koryt vodních toků a jiné pozemky určené pro převažující vodohospodářské využití.

Záměr je navržen v souladu s §1 (ochrana před škodlivými účinky vod). Využití okolních pozemků bude zachováno.

Požadavky na staveniště upravuje §24e vyhlášky 501/2006:

1. Doprava materiálu na staveništi bude obtížná, avšak je možná. Dojde k přechodnému zhoršení ŽP, ale v rámci platných předpisů.
2. Vlivem stavby dojde k dočasným omezením na pozemních komunikacích (napojení na silnici III. Třídy), avšak bez ohrožení bezpečnosti provozu.
3. Stavba svým charakterem nebude znečišťovat ovzduší
4. Za účelem vyloučení resp. minimalizace rizika znečištění vod je třeba vypracovat a projednat havarijní plán platný po dobu výstavby. Při vlastních stavebních pracích bude zamezeno znečištění vod (podzemních i povrchových) vhodnou organizací výstavby a používáním šetrných postupů k životnímu prostředí.
5. Bude zachován přístup k přilehlým stavbám a pozemkům.
6. Je povinností zhotovitele akce, aby umožnil přístup k sítím technického vybavení. V prostoru vlastní staveniště sítě nejsou.
7. Je povinností zhotovitele akce oplotit (nebo jinak zabezpečit) staveniště. Zejména se jedná o prostory s nebezpečím úrazu (zejména pádu – práce ve výškách). Vzhledem k rozsahu stavby a navrženým opatřením (svahované výkopy) se nepředpokládá oplocení celého staveniště, pouze nezbytných částí. Ostatní prostory budou odděleny od veřejných prostranství např. páskou.
8. Je povinností zhotovitele respektovat odstavec 2 §24e vyhlášky – nezřizovat zařízení staveniště, které bude se zemí spojeno pevným základem (na pozemcích staveb, které jsou kulturní památkou, v památkových rezervacích nebo v památkových zónách a v přírodních parcích a zvláště chráněných územích, včetně jejich ochranných pásem).
9. Je povinností zhotovitele řádně zneškodňovat odpadní a srážkové vody v souladu s odstavcem 4) §24e vyhlášky.
10. Je povinností zhotovitele provést směrové i výškové vytýčení energetických sítí, sítí elektronických komunikací, kanalizace a vodovodu před zahájením stavby.
11. Staveniště nebude situováno na plochách veřejných prostranství a pozemních komunikací. Pokud by bylo, je povinností zhotovitele tyto plochy chránit před poškozením a udržívat je. Tyto plochy mohou být využity jen v nezbytném rozsahu a po nezbytnou dobu. Po ukončení stavby musí být uvedeny do původního stavu.

A.3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Dle vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění obsahuje příloha A. Průvodní zpráva dokumentace pro provádění stavby kapitoly:

- A. 3 Údaje o území, písmeno g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů (DOSS)
- A. 4 Údaje o stavbě, písmeno f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Protože se DOSS zpravidla nevyjadřují odděleně k území a ke stavbě, jsou informace o splnění požadavků DOSS souhrnně uvedeny v této kapitole. Pozn.: níže jsou uvedeny i některé konkrétní podmínky **správců veřejné dopravní nebo technické infrastruktury**. Tito nejsou DOSS, ale účastníci řízení, zpravidla však jejich podmínky vycházejí z příslušného zákona (energetika, telekomunikace, kanalizace, vodovod apod.) a jejich (relevantní) podmínky lze pokládat za hájení příslušného zákona.

Kompletní dokladová část a kopie dokladů včetně podmínek jednotlivých subjektů viz příloha E. Dokladová část.

O₂ Czech Republic, a.s. a vyjádření pracovníka pověřeného ochranou sítě (POS)

- Elektronické vyjádření obsahuje soubor obecných podmínek, z nichž většina není relevantní.
- Relevantní je podmínka II 9.: Stavebník, nebo jím pověřená 3. osoba, není oprávněn trasu PVSEK mimo vozovku přejíždět vozidly nebo stavební mechanizací, a to až do doby, než PVSEK řádně zabezpečí proti mechanickému poškození. Stavebník, nebo jím pověřená 3. osoba, je povinen projednat s POS způsob mechanické ochrany trasy PVSEK. Při přepravě vysokého nákladu nebo mechanizace pod trasou NVSEK je stavebník, nebo jím pověřená 3. osoba, povinen respektovat výšku NVSEK nad zemí.
- POS souhlasí s DSP – ochrana PVSEK silničními panely v místě křížení. Po ukončení prací a odstranění panelů bude vzniklá mezera doplněna vhodným materiálem (kamenivem v tl. 15 cm).

Stanovisko zpracovatele PD: Kabel bude ochráněn panely v souladu s projednaným řešením ochrany viz výše.

CHEVAK Cheb, a.s.

CHEVAK Cheb, a.s. souhlasí s vydáním stavebního povolení s následujícími připomínkami :

- před zahájením výkopových prací požádá investor/dodavatel stavby o vytyčení zařízení provozované společností CHEVAK Cheb, a. s. v zájmovém území stavby. Kontakt: tel. 739 543 451 p. Dick – vodovod
- při provádění zemních prací požadujeme postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení a prostorového uspořádání stávajícího vodovodního řádu
- při stavbě musí být dodržena ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- toto stanovisko má platnost 1 rok, při jakékoli změně stavby je nutno požádat o nové stanovisko
- toto stanovisko není souhlasem k napojení na zařízení CHEVAK Cheb, a. s. ani souhlasem k dodávce vody a odkanalizování odpadních vod (cizích nebo srážkových vod)

Stanovisko zpracovatele PD: Investor resp. jím vybraný zhotovitel je povinen respektovat tyto připomínky.

Lesy ČR – 1. stanovisko k DPS

k Vaší žádosti o aktualizaci našeho vyjádření k výše uvedené akci, které bylo Lesné správou Františkovy Lázně vydáno dne 16.3.2011 pod jedinečným č.j. 44/2011/228/84/763 Vám sdělujeme, že podmínky dané tímto vyjádřením zůstávají i nadále v platnosti, s tím, že nemáme námitek proti rozšíření dočasných záborů o příjezdové komunikace ke stavbě, které vedou po stávajících lesních cestách a to za podmínek výše uvedeného předchozího vyjádření (rozh. o dočasném odnětí, úhrady dle znaleckých posudků, uzavření nájemní smlouvy, uvedení do řádného stavu atd.).

Co se týká zřízení sjezdu – Úprava napojení příjezdové komunikace na silnici III/21313 (Františkovy Lázně – Skalná) – k němuž jsme vydali souhlas naším vyjádřením č.j. LCR228/000239/2011 ze dne 16.9.2011 Vám sdělujeme, že souhlasíme s úpravou připojení na sousední nemovitosti umístěné na p.p.č. 578/1 a 457/2 v k. ú. Starý Rybník, obec Skalná k silnici III. třídy č. 21313 umístěné na p.p.č. 572/1 v k. ú. Starý Rybník, obec Skalná spočívající v úpravě stávajícího sjezdu. Pozemek bude předmětem nájemní smlouvy uzavřené s investorem akce. Po ukončení využívání sjezdu pro účely stavby „Revitalizace PR U sedmi rybníků“ nepožadujeme uvedení pozemku do původního stavu, ale do takového stavu, aby mohl být i nadále využíván ke svému účelu.

Orientační cenu nájmu pro období od r. 2023 nelze jednoznačně určit, neboť v tomto období může dojít ke změně našich interních předpisů pro stanovení cen nájmu. Pokud by platila současná úprava, pak by nájemné činilo pro využití pozemku pro nepodnikatelské účely 7,65 Kč/ m² v pro rok 2015, které bude každoročně navyšováno o míru inflace v jednotlivých letech.

O případné směně, prodeji nebo odkoupení pozemků lze samozřejmě v budoucnu jednat. Ceny v současné době jsou sjednávány dohodou s přihlédnutím k cenám v čase a místě obvyklým nebo administrativním v dané době, samozřejmě dle současných interních předpisů, které mohou do r. 2023 doznat podstatných změn.

O převzetí sjezdu do našeho vlastnictví (rep. práva hospodařit) a uzavření nájemní smlouvy s KSÚS nemáme zájem, neboť navazující účelová komunikace je vlastnictvím města Skalná a je využívána ke zpřístupnění i pozemků jiných vlastníků.

Lesy ČR – 2. stanovisko k DSP

Ke stavebnímu povolení musí být příslušným orgánem státní správy lesa vydáno rozhodnutí dle §§ 15 a 16 zák. 289/95 Sb. – **Rozhodnutí o dočasném (v případě dočasných záborů) odnětí pozemků z pozemků určených k plnění funkcí lesa. Rozhodnutí o trvalém odnětí musí být vydáno na trvalé záboře, které budou upřesněny v průběhu realizace stavby a budou pouze v rámci dočasně odňatých částí výše uvedených pozemků.**

Rozhodnutí o trvalém odnětí musí být vydáno na konkrétní části lesních pozemků specifikované geometrickými plány.

K uvedeným rozhodnutím (trvalé a dočasné odnětí) musí být doloženy znalecké posudky na komplexní výpočet náhrad škod z předčasného smýcení lesního porostu, dočasného a trvalého odnětí. Tyto znalecké posudky nám musí být v jednom paré předloženy. Tato podmínka musí být uvedena ve stavebním povolení.

Podmínky k realizaci stavby:

Při výstavbě musí být dodržen takový zábor, který je námi odsouhlasen a bude schválen příslušnými rozhodnutími. Hranice záboru musí být před zahájením stavby vytýčena a odsouhlasena v terénu. Na dočasně odňaté pozemky musí být uzavřena s investorem akce nájemní smlouva a předem musí být uhrazeny poplatky ze znaleckého posudku.

Investor provede na své náklady po dohodě s lesní správou smýcení lesního porostu v požadované sortimentaci a kvalitě na předem určeném odvozním místě.

Co se týká využití našich účelových komunikací, požadujeme, aby byly předem upraveny a zpevněny tak, aby odpovídaly požadovanému zatížení pro dopravu stavebního materiálu potřebného k realizaci navržené revitalizace dle projektové dokumentace. Úprava komunikací bude předem projednána a odsouhlasena s příslušným pracovníkem lesní správy. Při úpravách nesmí dojít k poškození sousedních lesních porostů a pozemků. Po skončení jejich využití musí být uvedeny do řádného stavu a předány zástupci lesní správy.

Minimálně 14 dní před předpokládaným zahájením prací (tj. i smýcení lesního porostu) musí být investorem požádáno o povolení ke vstupu na pozemky, které bude vydáno pouze za předpokladu, že všechny naše uvedené podmínky budou splněny a všechna vydaná rozhodnutí nabudou právní moci. Na dotčené části pozemků musí být s investorem uzavřena uvedená nájemní smlouva na dobu trvání realizace stavby (rozsah a doba dočasného odnětí) a po jejím ukončení nájemní smlouva na trvale zabrané části pozemků.

V průběhu prací nesmí dojít k poškození sousedních lesních porostů ani jednotlivých stromů. Po skončení prací musí být pozemky dočasných záborů uvedeny do původního stavu, řádně urovnané a v případě potřeby provedena jejich lesnická rekultivace. Na pozemcích se nesmí nacházet žádné odpady ani přebytková výkopová zemina. O předání pozemků musí být pořízen písemný zápis. Termínem předání bude datum ukončení nájemní smlouvy (dočasné záборы). Trvalé záборы, které v důsledku stavby vzniknou, musí být rozhodnutím příslušného orgánu státní správy lesa trvale odňaty z pozemků určených k plnění funkcí lesa, a to před skončením jejich dočasného odnětí tj. nejpozději do 31.4.2014.

Po ukončení stavby budou dotčené pozemky (trvalé záборы) s investorem akce majetkoprávně vypořádány.

Lesy ČR – 3. úprava sjezdu (dodatek č. 1 k DSP)

Vzhledem k tomu, že předmětný pozemek, p.p.č. 457/2 v k. ú. Starý Rybník ve skutečnosti neplní funkce lesa, bude lesní správou požádáno o vydání rozhodnutí v pochybnostech dle ust. § 3 odst. 2 zák. 289/1995 Sb. v pl. znění a pozemek bude převeden na druh pozemku ostatní plocha – jiná plocha a po té bude možné jeho využití k vybudování (úpravám a legalizaci stávajícího) sjezdu na silnici. Po dobu realizace stavby musí být tento pozemek předmětem nájemní smlouvy, po ukončení celé stavby Revitalizace PR U sedmi rybníků nepožadujeme uvedení pozemku do původního stavu, ale do takového stavu, aby mohl být nadále využíván jako sjezd na silnici III/21313.

Stanovisko zpracovatele PD: Investor a jím vybraný zhotovitel jsou povinni dodržet požadavku Lesů ČR, jejichž pozemky jsou záměrem dotčeny.

V rámci projektové přípravy:

- Bylo vydáno rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků z PUPFL. V současnosti již není platné, dle dohody se stavebníkem byly v rámci zpracování DPS zajištěny potřebné podklady. O dočasné odnětí z PUPFL musí požádat stavebník nebo jím vybraný zhotovitel, až bude jasný termín realizace.
- trvalé záборы budou upřesněny po dokončení stavby. Na tyto části musí být zpracovány geometrické plány (ty budou sloužit jako podklad pro trvalé vynětí z PUPFL i jako podklad pro majetkoprávní vypořádání).
- Originál znaleckého posudku byl zaslán na Lesní zprávu. Protože došlo k aktualizaci v rámci DPS, byl během zpracování této PD na Lesní zprávu poslán aktualizovaný posudek. Je možné, že bude třeba znalecký posudek aktualizovat, vzhledem k velmi komplikovanému a vleklému jednání ohledně provedení sjezdu.

Před a v průběhu realizace:

- Zhotovitel musí zajistit vytýčení hranic záborů a toto musí být v terénu odsouhlaseno zástupcem Lesů ČR.
- Musí být uzavřena nájemní smlouva (a to i na pozemek v okolí sjezdu ze silnice III. Třídy):
 - Na dočasně dotčené pozemky během realizace (dočasný zábor)
 - Na trvale dotčené pozemky po dokončení stavby (trvalý zábor)
- Předem musí být uhrazeny poplatky ze znaleckého posudku (Lesům i státní správě dle rozhodnutí).
- Musí být projednán rozsah zpevnění přístupových komunikací (předpoklad: během realizace)

- Min. 14 dní musí stavebník nebo zhotovitel požádat o povolení vstupu na lesní pozemky. Podmínkou je splnit požadavky Lesů ČR a nabytí právní moci rozhodnutí o vynětí z LPF.
- Po dokončení prací dočasně dotčené pozemky uvést do původního stavu, popř. musí být provedena lesnická rekultivace. Na těchto pozemcích se nesmí nacházet přebytková zemina ani žádné jiné odpady.
- Předání pozemků musí být provedeno protokolárně (zápis). Termínem předání bude datum ukončení nájemní smlouvy.
- Trvalé zabor musí být předmětem trvalého odnětí půdy z LPF (PUPFL), a to před skončením jejich dočasného odnětí.

Státní pozemkový úřad

- nedojde k omezení provozu komunikace
- udržování komunikace po dobu jejího užívání ve sjízdném stavu
- veškeré případné opravy komunikace budou v režii stavebníka
- uvedení povrchu pozemku po ukončení prací do řádného a provozuschopného stavu
- písemné oznámení o ukončení užívání komunikace za účelem kontroly a jejího předání

Stanovisko zpracovatele PD: Investor a jím vybraný zhotovitel jsou povinni dodržet požadavky Státního pozemkového úřadu.

Krajský úřad Karlovarského kraje – souhrnné stanovisko k DSP

Podmínky popř. upozornění obsahuje pouze vyjádření úseku státní správy lesů.

Ochrana les. půd. fondu a stát. správa les. hospodářství (Ing. Hrdinová/415)

- Údaje uvedené v příloze **F.2 Inženýrské objekty**, v kap. **1.A.9 Přijezdy ke stavbě** (str. 12, tab. 13 – Základní parametry dle jednotlivých úseků) se rozcházejí s údaji uvedenými v mapovém podkladu v příloze č. **F.2.2.A.4**. Konkrétně se liší tloušťky vrstev navržených provizorních komunikací v úsecích A, C, E, F. Údaje v textové části (tj. navýšené tloušťky v úsecích A, C, E, F (+ 20cm)) nekorrespondují s uvedenými objemy a tedy i hmotnostmi.
- V příloze **F.2 Inženýrské objekty**, v kap. **1.A.10 Ostatní související opatření** jsou patrně nepřesnosti v tabulce č. 15 – Bilance zemních prací a potřeby materiálů:
 - 1) Součet ve sloupci celkový zabor (dočasný) neodpovídá (má být CELKEM 5.027 m²).
 - 2) V řádku u p.p.č 1083 je uvedeno, že dojde k dočasnému odnětí 255 m² LPF a předpoklad trvalého odnětí je zde 195 m².
Na základě mapového podkladu v příloze č. **F.2.2.A.4** je odečtem z mapy patrné, že část provizorní komunikace v úseku E – zeleně přerušovaně – jdoucí přes lesní pozemek p.p.č. 1083 zaujímá plochu min. 330 m² (počítáno pro 3 m šířku).
Není proto zřejmé, zda do bilancí v tab. č. 15 byly započteny i dočasné/trvalé výměry odnětí budoucích přístupových komunikací. Domníváme se, že po dokončení stavebních prací nebude docházet k odstraňování tělesa provizorních komunikací na pozemcích p.p.č. 1083 a 1069/1, a proto by se měli údaje o výměrách budoucích lesních cest promítnout do ploch (patrně trvalého) odnětí plnění funkcí lesa.

Dle ust. § 20 odst. 1 písm. g) zákona č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o lesích“), je v lesích zakázáno jezdit a stát motorovými vozidly. Z mapového podkladu v příloze č. **F.2.2.A.4** jednoznačně vyplývá, že v případě zpřístupnění staveniště úseky C (červeně přeruš.), F (modře přeruš.) - p.p.č. 1069/1 v k.ú. Vojtanov - a úsekem E (zeleně přeruš.) - p.p.č. 1083 - by došlo k porušení výše uvedeného ustanovení.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí, též shledal nepřesné vyznačení těchto úseků (C, E, F) v příloze č. **F.2.2.A.4** „Situace na podkladě informačního systému Mze LPIS M 1:5 000“, kde zpracovatelem navržené úseky pro zpřístupnění nekorespondují se skutečným rozmístěním stávající lesní dopravní sítě (nekopírují v leteckém snímku znatelné existující lesní cesty).

Pro budoucí správní řízení je žádoucí provizorní komunikace, jdoucí skrze pozemky určené k plnění funkcí lesa (tj. přes p.p.č. 1069/1, 1083 v k.ú. Vojtanov), dát vhodným způsobem do souladu se zákonem o lesích.

Kromě shora uvedeného nemáme k předložené dokumentaci dalších připomínek.

Stanovisko zpracovatele PD: V rámci DSP byly výše uvedené nepřesnosti upraveny. V rámci DPS je navrhováno dočasné odnětí i na výše uvedených příjezdových komunikacích. Tím bude záměr uveden do souladu s lesním zákonem.

Město Skalná – stanovisko k DSP

Na základě žádosti o vyjádření k akci pro stavební řízení „Revitalizace PR U sedmi rybníků“, vydáváme kladné stanovisko k dokumentaci pro stavební řízení na akci Revitalizace PR U sedmi rybníků, včetně souhlasu s použitím p.p.č. 578/1, k.ú. Starý Rybník v majetku města pro účely příjezdové cesty s podmínkou jejího uvedení do původního stavu.

Město Skalná – stanovisko k DSP, dodatku 1

Na základě předložené žádosti o vyjádření k dodatku č.1 – „Úprava napojení příjezdové komunikace na silnici III/21313“, jejíž součástí je p.p.č.578/1 k.ú. Starý Rybník ve vlastnictví Města Skalná, sdělujeme, že s předloženými úpravami souhlasíme za podmínky, že po dokončení výše uvedené akce bude pozemek zpět předán v původním stavu.

Pro vydání povolení ke kácení dřevin, zasahujících do plánované stavby sjezdu, je nutné požádat MěÚ Skalná s tím, že rozhodnutí bude vydané pro pokácení dřevin v době vegetačního klidu tj. od 1.10. do 31.3. a za podmínek stanovených zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Stanovisko zpracovatele PD:

- Mimo výše uvedená stanoviska (formulovaná poněkud nepřesně, jelikož není logické po dokončení stavby odstranit nově upravovaný/budovaný sjezd) byly uzavřeny smlouvy o
 - právu provést stavbu, včetně dodatku 1
 - nájemní smlouva

Práva a povinnosti obou smluvních stran (AOPK ČR resp. vybraný zhotovitel, Město Skalná) je třeba dodržovat. Po dokončení stavby se předpokládá předání stavby sjezdu do vlastnictví obce.

- Rozhodnutí o povolení kácení dřevin bylo vydáno. Od doby jeho vydání však došlo k mýcení vegetace na okolních plochách a (náletové) dřeviny, které byly předmětem povolení, se již na dotčených plochách nenacházejí.

Městský úřad Cheb, odbor silničního hospodářství a dopravy

Současně upozorňujeme na skutečnost, že vlivem stavby nesmí docházet ke znečišťování vozovek pozemních komunikací a musí být přijata taková opatření, která by případnému znečišťování zabránila.

Dále je nutno:

- v případě potřeby změny dopravního značení na pozemních komunikacích postupovat v souladu s ustanovením § 77 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích
- v případě nutnosti omezení obecného užívání pozemních komunikací uzavírkou postupovat v souladu s ustanovením § 24 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a v dostatečném časovém předstihu požádat příslušný silniční správní úřad o povolení uzavírky
- v případě úprav stávajících připojení nebo potřeby vybudování dočasných připojení po dobu stavby je třeba postupovat v souladu s ustanovením § 10 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích a požádat příslušný silniční správní úřad o povolení připojení (úpravy připojení).

Stanovisko zpracovatele PD:

- Vybraný zhotovitel musí zajistit čištění vozovky, pokud dojde k jejímu znečištění. Zároveň musí toto nebezpečí minimalizovat např. čištěním dopravních prostředků.
- Stavebník resp. jím vybraný zhotovitel musí projednat přechodné dopravní značení při realizaci sjezdu. Stejně tak je třeba projednat i povolení zvláštního užívání během realizace sjezdu.
- a. O povolení připojení bylo žádáno (a bylo vydáno i stavební povolení pro úpravu připojení, stavebník však nepožádal o prodloužení tohoto povolení). K datu zpracování této PD nebylo vydáno nové povolení silničního úřadu (komplikovaná jednání ohledně uzavření smlouvy mezi AOPK a KSÚS). Bude přiloženo dodatečně.

Městský úřad Cheb – odbor kultury a školství

- 1) **Oznámit stavební akci** minimálně dva týdny před zahájením prací **Archeologickému ústavu** Akademie věd České republiky. Oznámení se podává v podobě formuláře (<http://www.arup.cas.cz/cz/pamatkovaochrana/pro-stavebniky.html>), a to v elektronické podobě na e-mail: oznameni@arup.cas.cz nebo poštou na adresu: ARÚ AV ČR, Praha, v.v.i. Oddělení památkové péče, Hana Trnková, Letenská 4, 118 01 Praha 1.
- 2) **Umožnit provedení záchranného archeologického výzkumu** Archeologickému Ústavu nebo vybrané oprávněné organizaci, o jehož podmínkách bude v dostatečném předstihu uzavřena dohoda mezi stavebníkem a oprávněnou organizací podle § 21 – 22 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 3) **Informovat o nález, který nebyl učiněn při provádění archeologického výzkumu** Archeologický ústav v Praze nebo nejbližší muzeum (Muzeum Cheb/ viz příloha). Učiní tak nálezce nebo osoba odpovědná za provádění výkopových prací, podle § 23 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- 4) V ploše plánovaného zemníku dojde k dílčí archeologické sondáži, tzv. **zjišťovací archeologický výzkum**. Ten stanoví riziko ohrožení konkrétních archeologických situací, jejich charakteru a nejvhodnější koordinaci stavby s prováděním archeologických prací.
- 5) Veškeré **zemní práce** budou prováděny koordinovaně a **pod archeologickým dozorem**.
- 6) Budou **pořizovány pravidelné zápisy** do stavebního deníku o průběhu záchranného archeologického výzkumu a doporučení archeologa oprávněné organizace při koordinaci zemních prací.

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Stavebník je povinen oznámit min. 2 týdny před realizací začátek prací Archeologickému ústavu AV ČR
2. Stavebník je povinen uzavřít dohodu s oprávněnou organizací dle výše uvedených legislativních předpisů,
3. Stavebník je povinen zabezpečit oznámení nálezů (Archeologickému ústavu, Muzeu Cheb),
4. s ohledem na nesouhlas orgánu ochrany ZPF nebude otevřen v blízkosti stavby zemník (bude řešeno dovozem sypaniny).
5. Stavebník je povinen zajistit archeologický dozor.
6. Stavebník resp. stavbyvedoucí vybraného zhotovitele zajistí pořizování zápisů do stavebního deníku.

Povodí Ohře, státní podnik

1. Během výstavby ani provozem díla nedojde ke znečištění vod závadnými látkami. Při těžbě a ukládání sedimentů bude respektován zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
2. Opevnění návodního svahu hrází požadujeme provést vždy dle ČSN 75 2410, tj. od koruny hráze alespoň 0,8 m pod hladinu stálého nadržení (osetí protierozní travní směsí nepovažujeme za dostatečné).
3. Pro provoz nádrže bude zpracován manipulační a provozní řád, který bude předložen k vyjádření našemu závodu v Karlových Varech (Horova 12, 360 01 Karlovy Vary) ještě před prvním napouštěním.
4. VD budou vybavena trvanlivou vodní značkou pro normální a maximální hladinu vody v nádrži (dle § 59 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách). Tyto značky musí být dobře viditelné, přístupné a trvanlivé. Tento požadavek nesplňuje označení barvou, která není odolná proti působení povětrnostních vlivů. Vhodný je např. pevně osazený kovový pásek.
5. Během vypouštění nesmí docházet ke strhávání sedimentu do odtoku rybníků a tím k tvorbě kalových lavic ve vodním toku. Dále je nutno po vypuštění, během těžby sedimentu, odtok rybníka zahradit nad úroveň sedimentu (viz též Nařízení vlády ČR 61/2003 Sb., příloha č. 2, odstavec 4.: „Stav ve vodním toku, při němž nedochází ke vzniku kalových lavic ...“).
6. Navržená výsadba dřevin na vzdušných svazích hrází nesmí nepříznivě ovlivnit stabilitu hrází a bránit při její kontrole.
7. Upozorňujeme Vás, že od 1.1.2011 již není správcem vodního toku Vonšovský potok Zemědělská vodohospodářská správa, ale Povodí Ohře, státní podnik.
8. Součástí dokumentace bude formulář hydrologických dat ČHMÚ.
9. S předloženým formulářem žádosti o povolení k nakládání s vodami souhlasíme v případě doplnění zde uvedených připomínek.
10. Nejpozději ke kolaudaci stavby bude provedena kategorizace díla v souladu s § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách.
11. S předloženým havarijním a povodňovým plánem souhlasíme bez připomínek.
12. V případě konání závěrečné kontrolní prohlídky požadujeme být přizváni.

Stanovisko zpracovatele PD k jednotlivým bodům:

1. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele si počínat tak, aby nedošlo ke znečištění vod závadnými látkami. Je třeba učinit preventivní opatření a mít

k dispozici prostředky pro případ havárie. Tyto opatření jsou obsahem havarijního a povodňového plánu, který musí být před zahájením stavby zpracován a projednán.

2. Tato podmínka byla řešena během projednání v rámci stavebního řízení. Správce toku a povodí vyslovil souhlas se zatravněním vrchní části návodního líce, z důvodu charakteru lokality (přírodní rezervace – požadavek na max. začlenění do okolí, travník je přírodě bližší než kamenivo, i když méně odolný). Zápis je přiložen v dokladové části.
3. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku. Z důvodu nutné etapizace prací (závěr zjišťovacího řízení popř. požadavek krajského OŽP) je třeba zpracovat a projednat MPŘ (dílčí MPŘ) již během realizace stavby.
4. Bylo komentováno v rámci kapitoly A.3.5.b (podmínky stavebního povolení).
5. Bylo komentováno v rámci kapitoly A.3.5.b (podmínky stavebního povolení).
6. Bylo komentováno v rámci kapitoly A.3.5.b (podmínky stavebního povolení).
7. Je respektováno
8. Bylo a je přiloženo
9. Povolení k nakládání s vodami bylo vydáno
10. Kategorizace byla provedena a povolena vodoprávním úřadem.
11. Bude třeba aktualizace před zahájením stavby
12. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele (stavebního podnikatele) dodržet tuto podmínku.

Krajská správa údržby silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace

K datu zpracování této dokumentace nebyla uzavřena smlouva mezi KSÚS a AOPK. O aktualizaci stanoviska bylo žádáno, toto bude případně ze strany KSÚS vydáno až po uzavření smlouvy o nájmu, která je předmětem vleklého jednání a která bude doložena dodatečně po jejím uzavření.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství – závěr zjišťovacího řízení

Došlá vyjádření obsahovala pouze upozornění na dodržování platné legislativy.

Příslušný orgán ochrany přírody nevyloučil vliv na lokality Natura 2000. Součástí předloženého oznámení bylo předloženo posouzení na lokality Natura 2000, které vylučuje významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany těchto lokalit. Součástí posouzení je souhrn zmírňujících opatření, za kterých může být záměr realizován – oznamovatel tato opatření v případě realizace záměru dodrží.

Stanovisko zpracovatele PD: Je nutné dodržet platnou legislativu, uvedenou v dokladové části (realizace záměru).

NATUROVÉ posouzení - podmínky:

1. Realizace záměru bude rozdělena do dvou etap tak, aby vždy část vodních ploch zůstala napuštěna. V I. etapě se navrhuje odbahnění a oprava Velkého a Malého Vydýmače včetně cesty na hrázi a případně realizace tůň pod hrázi Velkého Vydýmače. Ve II. etapě se navrhuje odbahnění a oprava Prázdného, Prostředního a Hliněného rybníka.
2. Rybníky, které budou odbahňovány, budou vypouštěny předcházející podzim v září nebo v říjnu.
3. Prostor pod hrázi Velkého Vydýmače, ve kterém bude vytvořena nová tůň, slouží jako zimoviště obojživelníků. Proto je možné stavební práce v tomto prostoru provádět pouze v období mimo zimování, tj. v období od května až do září.
4. Vždy před zahájením odbahňování nebo oprav hrází bude provedeno ohledání příslušné části staveniště (včetně potencionálních úkrytů) a proveden záchranný transfer všech obojživelníků do napuštěných rybníků.
5. U všech vodních nádrží i u tůň bude vymodelován mělký litorál a to i boční .
6. V litorálu každé nádrže budou deponovány 2-3 úkryty pro obojživelníky v podobě zčásti zatopených pařezů.
7. Břehové porosty budou významně prosvětleny a proředěny zejména na jižním břehu rybníků. Pařezy vykácených stromů však tam kde to nebude nutné z důvodu bezpečnosti (těleso hráze) nebudou vytrhávány a spolu s kořeny budou zajišťovat přirozený charakter břehů z úkrytů.
8. Na hrázích (vzdušné líce) budou ponechány vybrané dřeviny (po dohodě s vodoprávním úřadem), případně budou doplněny výsadbou (dub letní).
9. Opevnění návodní strany hrází bude minimalizováno na nezbytně nutnou míru.
10. Vzdušná část hráze bude opravena tak, aby si zachovala co možná nejvíce přírodní charakter. Vzhledem k charakteru území (přírodní rezervace) není možné provádět dosévání travní směsí.
11. Pokud to stav hrází umožní, nedoporučuje se provádět drenážní rýhy na patě hrází. Nesmí při tom dojít ke snížení hladiny vody v mokřadech pod hrázemi rybníků.
12. Během realizace záměru a v následujících 3 letech nebude do rybníků vnášena žádná rybí obsádka. Následná rybí obsádka bude stanovena dohodou investora s příslušným orgánem ochrany přírody. Obsádka nebude zahrnovat druhy schopné predovat juvenilní stadia obojživelníků a akvatické druhy obojživelníků.
13. Budou zcela respektovány a nedotčeny lokality ZCHD rostlin zejména vachty trojlisté, prstnatce májového, zdrojovky potoční a vřesovce plet'ového.

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Realizace záměru je rozdělena do 2 etap. Datum realizace bude upřesněn na základě průběhu řízení o přidělení dotace a na základě výběru zhotovitele.
2. Tuto skutečnost je stavebník povinen zabezpečit, popř. projednat s KÚ jiné možnosti.
3. Tůň již byla realizována. Podmínka byla splněna.

4. Je povinností investora zajistit záchranný transfer,
5. Je navrženo modelování litorálu u vodních nádrží, a to i boční.
6. Pro úkryty se předpokládá využít pařezů získaných vegetačními úpravami na hrázích (kde budou stromy odstraněny i s pařezy).
7. Vegetační úpravy jsou navrženy s ohledem na majetkoprávní poměry tak, aby došlo k co největšímu prosvětlení vodních nádrží. S výjimkou hrází a okolí (požadavky projektanta) rozsah vegetačních úprav zpracovaly zástupci krajského střediska AOPK v Karlových Varech (Mgr. Adamec).
8. Tuto podmínku nelze splnit. Rekonstrukce hrází vyžaduje pro možnost co nejlepší kvality rekonstrukce odstranit veškerou vegetaci, spolu s vrchní částí hráze (odstranění zeminy obsahující organický materiál, navázání nově dosypaného tělesa a jeho zahutnění do navržených zavazovacích ozubů). Součástí závěrečných úprav je výsadba několika jedinců dubu letního na vzdušném líci. Na návodním líci, na koruně hráze a v horní polovině vzdušného líce stromy nesmí být vysazeny s ohledem na riziko možných vývrátů a vážného poškození hráze popř. prorůstání kořenů (technicko-bezpečnostní kritérium).
9. Opevnění návodního svahu je navrženo s ohledem na vzorový příčný řez hráze. V případě rybníků Malý a Velký Vydýmač návodní kamenné opevnění plynule navazuje na konstrukci vozovky (technologické důvody – s ohledem na technologii sypání hráze a jejího hutnění není smysluplné mezi konstrukcí opevnění a konstrukcí vozovky ponechávat pruh neopevněné zeminy). V případě rybníků Prázdný a Prostřední je navrženo opevnění ukončit cca 30 cm nad hladinou vody (hladinou normálního nadržení). ČSN 75 2410 (Malé vodní nádrže) doporučují opevnit návodní líc až po korunu hráze. Mimo to je obecně doporučováno pod vlastní opevnění navrhnout více filtračních vrstev (s ohledem na charakteristické průměry kameniva, viz uvedená ČSN). Každá vrstva filtru má přitom být mocná min. 200 mm. V případě řešené soustavy je navrženo opevnění kamenným pohozelem 63 – 125, pod který je umístěn pouze jedna filtrační vrstva široké frakce 0-32 (63) silná pouze 100 mm. Lze tedy konstatovat, že návodní opevnění je minimalizováno na nezbytnou míru. S ohledem na místní podmínky lze též konstatovat, že tímto návrhem nedojde k ohrožení stability návodního svahu – jedná se o nízké nádrže s malou hloubkou vody (z hlediska působení vztlakových sil) a okolí tvoří lesy, které významným způsobem tlumí účinek větru a jím vyvolaných vln. Návrh opevnění návodního svahu Hliněného rybníka představuje pouze lehký pohož v okolí základové výpusti tl. 0,1 m,
10. Vzdušný líc je navržen v mírnějším sklonu, než předepisuje citovaná ČSN. Mimo to se předpokládá na vzdušný líc umístit tzv. přítěžovací lavice vytvořené z přebytečné zeminy. Jejich rozměry budou upřesněny na základě skutečné bilance zemních prací (nepředpokládá se nedostatek zeminy). S ohledem na požadavek naturového hodnocení je žádoucí, aby jejich vytváření dohlédl pověřený zástupce investora a konečný vzhled vzdušného svahu byl vytvořen ke spokojenosti zájmů ochrany a přírody. Obecně je známo, že mírnější sklon svahů je pozitivně vnímán zejména s ohledem na krajinný ráz (mimo to je výhodný i s ohledem na neexistenci odvodňovacího zařízení a stabilitu hrází – nižší hydraulický sklon),
11. S výjimkou Velkého Vydýmače nejsou navrženy odvodňovací prvky (viz předchozí odstavec). Z těchto důvodů nehrozí snížení hladiny vody v mokřadech,
12. Je povinností investora dodržet tuto podmínku,
13. Výskyt těchto ZCHD je evidován zejména na plochách pod hrází Prázdného rybníka. Tyto plochy budou dotčeny pouze v omezené míře, v blízkosti hráze rybníka. Na těchto plochách nedojde k ovlivnění ZCHD. Výskyt některých ZCHD (vachta trojlístá)

byl zaznamenán v omezené míře i v blízkosti hráze Prostředního rybníka (zamokřená hráz, průsaky). Zde je nutné dočasně očekávat dotknutí stanoviště vlivem realizace prací. Tyto lokality jsou ovšem minoritní co do rozsahu i počtu přítomných jedinců, proto je tato podmínka považována za splněnou.

Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství - rozhodnutí

I. Rozhodnutí o povolení kácení dřevin:

1. Kácení dřeviny bude provedeno v období vegetačního klidu, tj. v období od 1. října do 31. března běžného roku.
2. Vytěžená dřevní hmota bude zlikvidována na vhodných místech v PR U7R nebo mimo samotnou rezervaci. Hroubí může být zlikvidováno na místě samém či odvezeno mimo plochu PR U7R.
3. Při vytahování dřevní hmoty bude v maximální možné míře dbáno na nenarušení půdního krytu.

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele harmonogram prací přizpůsobit této podmínce.
2. Předpokládá se odvoz dřevin, které bude možno poskytnout k dalšímu využití (prodej). Větve a keře se předpokládá zpracovat štěpkováním (buď na místě, nebo v kompostárně).
3. Je povinností investora resp. zhotovitele akce minimalizovat narušení krytu.

II. Souhlas ke stavebním činnostem v ochranném pásmu PR:

1. Souhlas je udělen pouze pro činnosti v rámci záměru „Revitalizace PR U sedmi rybníků“ **na pozemcích p. č. 1177, 1069/1, 1083, 1181, 1179, 1049, 1033/1, 1008/1, 999 vše v k. ú. Vojtanov a na p. p. č. 412/4 v k. ú. Zelený háj.**
2. Vyprodukované odpady vzniklé v průběhu prováděných prací budou odvezeny z místa záměru a deponovány mimo území přírodní rezervace a její ochranné pásmo.
3. Počátek a konec stavebních prací bude s předstihem ohlášen Krajskému úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.
4. Rozhodnutí je platné do ukončení výše uvedeného záměru.
5. Nesplnění některé z uvedených podmínek může být důvodem ke zrušení této výjimky dle § 84 odst. 1 zákona.

III. Výjimka ze zákazu ve zvláště chráněných územích, IV. Předchozí souhlas k činnostem v PR:

1. Souhlas je udělen pouze pro činnosti v rámci záměru „Revitalizace PR U sedmi rybníků“ **na pozemcích p. č. 1041, 1043, 1046, 1073/2, 1079, 1081/1, 1044 a 1080 - vše v k. ú. Vojtanov.**
2. Vyprodukované odpady vzniklé v průběhu prováděných prací budou odvezeny z místa záměru a deponovány mimo území přírodní rezervace a jejího ochranného pásma.
3. Počátek a konec stavebních prací bude s předstihem ohlášen Krajskému úřadu Karlovarského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.
4. Rozhodnutí je platné do ukončení výše uvedeného záměru.
5. Nesplnění některé z uvedených podmínek může být důvodem ke zrušení této výjimky dle § 84 odst. 1 zákona.

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Rozsah je nutné respektovat, je dán mimo jiné územním rozhodnutím.
2. Vyprodukované materiály (přebytečná zemina apod.) je zhotovitel povinen odvést z PR. Zemina využitá v rámci stavby není odpadem (pokud nepředstavuje svým složením nebezpečí pro životní prostředí).
3. Investor je povinen tuto podmínku splnit.
4. => rozhodnutí není časově limitováno
5. Odchyly je stavebník povinen projednat s Krajským úřadem

V. Udělení výjimky ze zákazu zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů

1. Výjimka se povoluje pro záměr „Revitalizace PR U sedmi rybníků“ na výše uvedených parcelách a pro výše uvedené druhy kriticky, silně ohrožených a ohrožených živočichů, tzn. raka říčního (*Astacus fluviatilis*), skokana ostronosého (*Rana arvalis*) – druhy kriticky ohrožené; blatnici skvrnitou (*Pelobates fuscus*), čolka horský (*Triturus alpestris*), čolka obecného (*Triturus vulgaris*), čolka velkého (*Triturus cristatus*), rosničku zelenou (*Hyla arborea*), skokana zeleného (*Rana esculenta*), skokana menšího (*Rana lessonae*) – druhy silně ohrožené a ropuchu obecnou (*Bufo bufo*) – druh v kategorii ohrožený a pro zvláště chráněnou rostlinu v kategorii ohrožený – vachtu trojlistou (*Menyanthes trifoliata*). Započetí a provedení prací, spočívající v destrukci částí biotopů, jež mohou obývat zvláště chráněné druhy živočichů, bude s ohledem na dobu rozmnožování výše uvedených živočichů provedeno mimo dobu jejich rozmnožování (tzn. od srpna do března běžného roku). Před zahájením destrukčních prací držitel výjimky provede cestou odborně způsobilé osoby vysbírání a přenos zvláště chráněných živočichů v místě záměru.
2. Při případném nalezení výše uvedených jedinců zvláště chráněných živočichů v době destrukce jejich biotopu zajistí držitel výjimky jejich záchranný transfer na vhodnou lokalitu. Pokud se záchranný transfer během platnosti výjimky uskuteční, poskytne vlastník výjimky zdejšímu úřadu informace o počtu transferovaných jedinců a místo náhradní lokality.
3. Výjimka je platná do ukončení výše uvedeného záměru mimo dobu uvedenou v odst. 1.
4. Nesplnění některé z uvedených podmínek může být důvodem ke zrušení této výjimky dle § 84 odst. 1 zákona.

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Práce jsou navrženy ve dvou etapách a předpokládané provedení prací v období srpen – březen resp. duben (dokončovací práce nehrozící zásahem do biotopů ZCHD) vychází právě z této podmínky (která vychází mimo jiné z Plánu péče o PR).
2. Tuto skutečnost je třeba investor zabezpečit (odborný dohled AOPK ČR). Je vyžadováno i v závěru zjišťovacího řízení.

Městský úřad Cheb, odbor životního prostředí – státní správa lesů**a) Souhlas s dotčením ochranného pásma lesa 50 m (vydáno k DUR)**

1. Při realizaci záměru je nutno dbát základních povinností k ochraně PUPFL uvedených v §14 lesního zákona.
2. Stavbou, ani jejím provozem nesmí být dotčeny ani poškozeny PUPFL, nesmí jich být využito ani jako deponie materiálu, nesmí zde být umístěny žádné pomocné stavby.
3. Stavba bude umístěna tak, jak je zakresleno v projektové dokumentaci.

4. Vlastník lesa neručí za škody způsobené pádem stromů nebo větví ze sousedních PUPFL.
5. Ve smyslu zákona o lesích č. 289/1995 Sb. § 22 odst. 1 investor stavby a zařízení je povinen na svůj náklad provést nezbytně nutná opatření, kterými budou jeho pozemky, stavby a zařízení zabezpečeny před škodami způsobenými pádem stromů nebo jejich částí, přesahem větví, kořenů a zastíněním z PUPFL.
6. Souhlas se uděluje na dobu platnosti územního rozhodnutí.

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Při realizaci je stavebník resp. jím vybraný zhotovitel povinen respektovat lesní zákon,
2. Pozemky PUPFL dotčené stavbou jsou resp. budou řešeny odnětím půdy z PUPFL
3. DPS resp. PD k DUR
4. Je povinností zhotovitele vzít tuto skutečnost na vědomí
5. Je povinností investora resp. jím vybraného zhotovitele provést tato opatření.

Městský úřad Cheb, OŽP – 1. vyjádření k DPS

K tomu Vám sdělujeme následující. Předmětný souhlas č. j. MUCH 84068/2010/ŽP/ZEM ze dne 27.10.2010 s dočasným odnětím půdy ze zemědělského půdního fondu podle § 9 odst. 6 zákona ČNR č. 334/1992 Sb., tj. pozemku p. p. č. 1063 v k. ú. Vojtanov pro stavbu „Zařízení staveniště u Sedmí rybníků“, se stal dle § 10 odst. 1 citovaného zákona součástí pravomocného rozhodnutí vydaného pod č. j. MUCH 59281/2011 ze dne 06.08.2012 dle zvláštních právních předpisů, kterým se prodlužuje termín pro dokončení stavby vodního díla do 31.05.2017.

Z toho důvodu je uvedený souhlas č. j. MUCH 84068/2010/ŽP/ZEM ze dne 27.10.2010 do výše uvedeného termínu nadále platný.

Městský úřad Cheb, OŽP – 2. dočasné odnětí půdy ze ZPF

Na základě projektové dokumentace investor provede vytyčení hranic pozemku (jeho část) dotčené odnětím, veškerá stavební činnost i pomocné činnosti se stavbou související budou probíhat pouze na ploše vymezené tímto souhlasem.

1. Na celé ploše dočasné odnímané ze zemědělského půdního fondu před zahájením stavby tj. zařízení staveniště bude provedena na vlastní náklad odděleně skrývka ornice v plné mocnosti orničního profilu z části plochy p.p.č. 1063/1 v k.ú. Vojtanov. Skrývka bude provedena dle bilance skrývky kulturních vrstev půdy, která byla zpracována společností Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s., se sídlem Nábřeží 4, 150 56 Praha 5 Smíchov – panem Miroslavem Holečkem ze dne 11.10.2010. Celkový objem skryté ornice činí 1200m³. Skrytá ornice bude deponována na plochách určených pro mezideponii na p.p.č. 1063/1 k.ú. Vojtanov ihned od zahájení stavby.
2. V souladu s §10 odst. 2 vyhlášky MŽP ČR č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, bude veden protokol (pracovní deník) o všech činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním a rozprostřením ornice.
3. Termín zahájení prací stanoví po dohodě s vlastníkem a uživatelem pozemku tak, aby nedocházelo ke škodám na porostech.
4. V průběhu stavby budou učiněna opatření zabráňující úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících okolní ZPF.

5. Na pozemku dotčeném dočasným odnětím půdy ze ZPF bude provádět po skončení nezemědělské činnosti na svůj náklad technickou a biologickou rekultivaci ve smyslu ustanovení § 11 vyhlášky ministerstva č. 13/1994 Sb., dle plánu rekultivace. Povede stavební deník o provádění rekultivace a protokol o jejím ukončení.
6. Všechny stavební práce musí být prováděny tak, aby nedošlo k poškození okolních zem.pozemků ani k narušení vodního režimu.
7. Do 30 -ti dnů nabytí právní moci rozhodnutí o stavebním povolení žadatel požádá o vydání rozhodnutí o odvodech

Stanovisko zpracovatele PD:

1. Na dotčené ploše (zařízení staveniště p. p. č. 1063/1) bude provedena skrývka ornice, s výjimkou ploch, kde bude sejmutá ornice mezideponována. Předpokládané množství zeminy při mocnosti ornice 0,3 m (při ploše cca 4 000 m²) je 1 200 m³.
2. Je povinností zhotovitele zřídit protokol (pracovní deník).
3. Investor resp. jím vybraný zhotovitel je povinen tuto skutečnost dodržet (projednání se společností Rolnická Skalná, s. r.o.).
4. Je povinností zhotovitele tuto ochranu zajistit. S ohledem na sklonové poměry a umístění zařízení stanoviště se nepředpokládá nebezpečí kontaminace (sklon jižně směrem ke staveništi – rybníkům). Mimo to musí být zpracován havarijní plán.
5. Investor resp. jím vybraný zhotovitel je povinen uvést pozemek do původního stavu (provést rekultivaci dle PD a v součinnosti se Společností Rolnická Skalná, s.r.o.),
6. Zhotovitel je povinen učinit příslušná opatření, aby nedošlo k poškození zemědělských pozemků stavební činností,
7. Bylo povinností investora požádat o vydání rozhodnutí o odvodech.

Obec Vojtanov

Obec Vojtanov souhlasí s dotčením výše uvedeného lesního pozemku za podmínky, že nedojde k jeho poškození. Případné škody budou tyto na náklady investora odstraněny.

Stanovisko zpracovatele PD: Případné škody musí být odstraněny.

Městský úřad Cheb, OŽP, státní správa lesů - DUR

Vydané rozhodnutí o dočasném odnětí půdy z LPF. To **pozbylo** platnosti, o nové bude žádáno až po výběrovém řízení. Podmínky se předpokládají obdobné.

- a) dodržovat základní povinnosti ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa uvedené v § 13 zákona č. 289/1995 Sb. o lesích (lesní zákon).
- b) před zahájením realizace akce vyznačit průběh trasy dle projektové dokumentace. Hranice záboru musí být před zahájením stavby vytýčena, stabilizována v terénu a předána zástupci Lesy ČR, LS Františkovy Lázně, Chebská 8.

Termín započetí záboru oznámí investor minimálně **14 dnů** před zahájením stavby Lesům ČR, LS Františkovy Lázně, Chebská 8, 351 01 Františkovy Lázně a požádá o povolení vstupu na lesní pozemky ve správě Lesů ČR, LS Františkovy Lázně. Sousední lesní pozemky s lesními porosty nesmí být při realizaci stavby dotčeny ani poškozeny. Během výstavby i po ní, musí být zajištěn přístup a příjezd k lesním pozemkům, tak aby bylo možné běžné lesnické hospodaření (odvoz a těžba dřeva).

Stanovisko zpracovatele PD:

- a. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele dodržovat tyto povinnosti (zákon).
- b. Je povinností stavebníka resp. jím vybraného zhotovitele zajistit vytýčení (dočasných záborů) dle projektové dokumentace, tyto plochy stabilizovat v terénu a předat Lesům ČR. *Je třeba vyčkat na aktualizované rozhodnutí.*
- c. Podmínky rozhodnutí správního orgánu bude investor povinen respektovat. Jedná se o podmínky vlastníka dotčených lesních pozemků (Lesy ČR, s. p.) a poplatky dle lesního zákona, stanovené dle znaleckého posudku který zpracoval Ing. D. Ryšánek.

A.3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Seznam výjimek popř. úlevových řešení přímo vyplývají z vydaných závazných stanovisek nebo rozhodnutí (viz dokladová část):

- byla vydána výjimka zákazu zásahu do biotopů chráněných druhů (krajský OŽP)
- byla vydána výjimka ze zakázaných činností v přírodní rezervaci a jejím ochranném pásmu
- bylo vydáno rozhodnutí o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les
- byl vydán souhlas s dočasným odnětím půdy ze ZPF
- před začátkem realizace musí být vydáno rozhodnutí o povolení úpravy stávajícího připojení na silnici III. třídy. (silničním správním úřadem). Stavební povolení na úpravu sjezdu pozbylo platnosti a po novele stavebního zákona se již na stavby tohoto typu nevydává (stavět se může po nabytí právní moci rozhodnutí silničního správního úřadu).

A.3.9 Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou známy.

A.3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Údaje o pozemcích dotčených stavbou jsou uvedeny tabelárně v příloze 1 této zprávy (majetkoprávní elaborát).

Pozemky, na kterých bude stavba umístěna, se nachází ve vlastnictví stavebníka (AOPK ČR) a na pozemcích Lesů ČR, státní podnik.

Dočasně jsou dotčeny pozemky potřebné pro plochy zařízení staveniště (společnost Rolnická Skalná, s. r. o.) a pozemky potřebné k příjezdu ke stavbě (Lesy ČR, Pozemkový úřad ČR – dříve Pozemkový fond, Město Skalná). Úprava připojení dotkne pozemek silnice III. třídy (vlastníkem je Karlovarský kraj, právo hospodaření má Krajská správa a údržba silnic).

A.4 Údaje o stavbě

A.4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o změnu dokončené stavby.

A.4.2 Účel užívání stavby

S ohledem na výskyt zvláště chráněných druhů vázaných na vodní prostředí (zejména obojživelníci, ale i např. rak říční, z bylin vachta trojlistá) reálně hrozí výrazné snížení biodiverzity lokality v případě, že by rybníky museli být např. z havarijních důvodů dlouhodoběji vypuštěny. Účelem je tedy náprava současného neuspokojivého stavu a zabezpečit tak trvání z hlediska ochrany přírody a krajiny cenných ekosystémů.

Dle vyhlášky 414/2013 Sb., v platném znění (o vodoprávní evidenci), přílohy 4:

- číselníku 03 (Vodní díla) je možné stavbu zařadit jako vodní dílo:
 - 410 - přehrady, hráze a jezy
 - popř. 413 vodní nádrž
- číselníku 11 (účel užití vodního díla) je možné stavbu zařadit jako:
 - 99 jiné (krajinnotvorný význam)

A.4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

A.4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Jedná se o stavbu vodního díla (resp. vodních děl), stavba je chráněna dle vodního zákona. Rybníky jsou (nezbytnou) součástí přírodní rezervace PR U sedmi rybníků, proto je stavba chráněná i z pohledu zákona o ochraně přírody a krajiny. Na vodní plochy je vázán biotop několika ZCHD.

A.4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Vzhledem k charakteru hlavní stavby (vodní dílo – vodní hospodářství) se jedná o údaje dodržení technických požadavků na vodní díla – Vyhláška 590/2002 Sb., v platném znění. V případě staveb, jimiž jsou přehrady a hráze (§6), lze konstatovat:

- 1) S ohledem na lokalitu a význam vodních nádrží projekt předpokládá, že návrhová povodeň je shodná s kontrolní povodní (N = 100 let). Převýšení bylo zvoleno v souladu s ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže.
- 2) Opevnění návodního líce je navrženo.
- 3) Hutnění sypaniny do rekonstruované hráze je jedním ze základních požadavků projektové dokumentace.
- 4) Zemník nebyl v zátopě nádrže navržen, jelikož se jedná o přírodní rezervaci.

- 5) Ochranu staveniště před povodní řeší povodňový plán po dobu stavby (resp. jeho návrh – je třeba jej k realizaci aktualizovat nebo zpracovat znova).
- 6) Ochrana stavební jámy je řešena shodným způsobem jako ochrana staveniště – organizační opatření stanovené povodňovým plánem.
- 7) S ohledem na velikost nádrží je navržena pouze 1 základová výpust' (požerák).
- 8) Nebyly stanoveny požadavky na rychlost plnění a prázdnění nádrže, základová výpust' je navržena v souladu s min. požadovanou velikostí dle ČSN 75 2410 (DN 300).
- 9) Je navržen bezpečnostní přeliv s kapacitou kulminačního průtoku Q_{100} .
- 10) Konstrukce požeráku (přepad) zajistí proudění o volné hladině.

Podmínkou uvedení stavby do provozu je:

- kvalitní provedení všech prací v souladu se schválenou projektovou dokumentací, včetně splnění všech podmínek uvedených ve stavebním povolení
- plochy dotčené stavbou (zejména plochy, které nejsou ve vlastnictví investora - zařízení staveniště, příjezdové komunikace a dotčené lesní pozemky) budou po provedených stavebních pracích uvedeny do původního stavu (popř. rekultivovány nebo uvedeny do vyhovujícího provozuschopného stavu).
- při realizaci budou přijata taková opatření, aby nedošlo ke znečištění povrchových a podzemních vod závadnými látkami – ropné látky, sanační materiály, nátěrové hmoty apod. Tato opatření mají být uvedeny v havarijním plánu.
- předání a převzetí stavby investorem včetně předání příslušných dokladů prokazujících kvalitu použitých materiálů, provedených zkoušek (stavební deník, zápisy, revizní zprávy, protokol o převzetí, provedení archeologického výzkumu, doklady o nakládání se vzniklými odpady, ad.)
- budou předány plány skutečného provedení stavby se zákresy případných změn odsouhlasených projektantem a stavebním (vodoprávním) úřadem
- zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo nezbytný prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště.
- při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí
- stavební práce provádět v souladu se souvisejícími normami a legislativou.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby, dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy BOZP.
- nakládání s odpady bude prováděno dle zákona o odpadech, vyhlášky MŽP Katalog odpadů a vyhlášky MŽP o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění (pro vedení evidence odpadů). V případě nakládání s více než 100 kg nebezpečných odpadů nebo 100 tun ostatních odpadů za rok je třeba každoročně podat hlášení příslušné obci s rozšířenou působností.
- při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám
- po dokončení stavby všechny mechanismy a dopravní prostředky provozovatele určené k údržbě stavby musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytná bude

průběžná kontrola, aby bylo zabráněno možnému úkapu/úniku závadných látek do půdy nebo vod. V obslužných mechanismech se doporučuje přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje

- zajistit pěstební péče o dřeviny a systém údržby zatravněných ploch
- zajistit výkon technicko bezpečnostního dohledu nad vodními díly a provádět pravidelnou údržbu rekonstruovaných nádrží

Stavba nevyžaduje bezbariérový přístup (vodní tok).

A.4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Je souhrnně uvedeno v kapitole A.3.7.

A.4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Je souhrnně uvedeno v kapitole A.3.8.

A.4.8 Navrhované kapacity stavby

(zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Jedná se o kompletní rekonstrukci malých vodních nádrží včetně odstranění nánosů v zátopě. S ohledem na charakter stavby se zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod. neuvádí. V případě potřeby konkrétního požadavku lze zjistit z předložené PD.

Počet vodních děl v rámci PR:	5
Počet VD zařazených do IV. kategorie z hlediska TBD	4
Počet VD nekategorizovaných z hlediska TBD	1 (Hliněný rybník)
Převody vody	2
Úprava sjezdu z pozemní komunikace	
Další	vegetační úpravy přístupové a vnitrostaveništní komunikace

A.4.9 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.)

Třída energetické náročnosti budov není řešena.

A.4.9.a Potřeby a spotřeby médií a hmot

Po dokončení stavby potřeby a spotřeby médií a hmot nejsou. Potřeby a spotřeby během realizace viz kapitola B.8.1.

A.4.9.b Bilance materiálů

Potřeby stavebních materiálů a hmot uvádí detailně příloha G. Soupis prací. Další údaje jsou uvedeny v příloze D.1.1 (Technická zpráva). Tab. 6 uvádí hmotnosti stavebních hmot dle zpracovaného soupisu prací (KROS plus). Bilance zemních prací uvádí kapitola B.8.8. Bilance sedimentu a sypaniny uvádí technická zpráva (příloha D.1.1, popř. D.1.2 pro SO 09-1).

Tab. 6 Bilance materiálů (hmotnosti) a počet normohodin (dle programu KROSplus). Barevně označeny jednotlivé etapy. V tabulce nejsou zahrnuty informace o přebytečné zemině, sypanině a sedimentu (viz příloha D.1.1 technická zpráva)

SO	Celkem hmotnost materiálů dle programu KROS plus (t) - vnitrostaveništní přesuny	Celkem hmotnost suti dle KROS plus (t)	Celkem Nh
SO 00-0	0	0	15
SO 00-1	0	0	464
SO 00-2	0	0	190
Σ SO 00	0	0	669
SO 01-1	730	24	2 034
SO 01-2	231	0	1 147
SO 01-3	17	0	436
SO 01-4	0		254
Σ SO 01	978	24	3 871
SO 02-1	247	12	867
SO 02-2	150	0	821
SO 02-3	13	0	336
SO 02-4	0	0	312
Σ SO 02	410	12	2 336
SO 03-1	305	21	1 387
SO 03-2	153	0	886
SO 03-3	10	0	223
SO 03-4	0	0	585
Σ SO 03	468	21	3 081
SO 04-1	566	69	2 197
SO 04-2	192	0	1 109
SO 04-3	11	0	276
SO 04-4	0	0	983
Σ SO 04	769	69	4 565
SO 05-1	27	5	276
SO 05-2	0	11	42
SO 05-3	9	0	214
SO 05-4	0	0	566

Σ SO 05	36	16	1 098
SO 06	11	8	100
SO 07	9	14	82
SO 08-1	0	0	2 181
SO 08-2	2	0	294
Σ SO 08	2	0	2 475
SO 09-1	213	123	377
SO 09-2	31	19	1 026
SO 09-3	1 111	909	1 332
Σ SO 09	1 355	928	2 735
SO 99	3	0	1 777
ETAPA 0*	244	142	3 599
ETAPA 1*	2 909	719	12 224
ETAPA 2*	888	354	6 966
CELKEM	4 041	1 215	22 789
<i>ETAPA 0: SO 00-0, SO 08-1, SO 09-1,2</i>			
<i>ETAPA 1: SO 00-1, SO 01, SO 02, SO 04, SO 06, SO 09-3 (2/3)</i>			
<i>ETAPA 2: SO 00-2, SO 03, SO 05, SO 07, SO 08-2, SO 09-3 (1/3), SO 99</i>			

A.4.9.c Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťovou vodu bude třeba v první řadě bezpečně odvádět tak, aby nedošlo k poškození konstrukcí v průběhu prací. Její využití se nepředpokládá, a to ani pro kropení betonu popř. jinou technologickou (záměsovou) vodu. Předpokládá se odvedení dešťové vody recipientem popř. její odčerpání ze stavební jámy (kalová čerpadla).

Během výstavby je třeba vodu převést (nejprve zatrubněním, po rekonstrukci základových výpustí bude voda přesměrována do základových výpustí). Výkopy musí být odvodněny.

V rámci odstranění sedimentu musí být v předstihu zhotoveny odvodňovací příkopy v zátopě. Sediment lze dále odvodnit jeho vyhrnutím ke kraji rybníku, kdy dojde k jeho gravitačnímu odvodnění a postupnému odtěžení.

Zejména v případě Prostředního a Prázdného rybníka lze očekávat zvýšené požadavky na odvodnění/čerpání, jelikož pod-hrází je konstantně zamokřené.

A.4.9.d Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí

Produkce emisí bude s ohledem na rozsah stavby zanedbatelná.

Během výstavby je investor resp. zhotovitel povinen respektovat zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dalšími souvisejícími předpisy jsou prováděcí vyhlášky Vyhláška 381/2001 Sb. (katalog odpadů), v platném znění, Vyhláška 294/2005 Sb. (o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrch terénu), Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Bilance odpadů uvádí Tab. 7. V rámci výstavby se předpokládá produkce i dalších odpadů. Druhy odpadů, které mohou v rámci stavby vznikat, uvádí Tab. 8. S výjimkou odpadů uvedených v Tab. 7 se jedná o zanedbatelná množství, která mohou vznikat v souvislosti s každou stavební činností resp. v souvislosti s činností pracovníků a člověk obecně. To platí

zejména pro nebezpečné odpady (jedná se pouze např. o prázdné obaly čisticích prostředků apod.). Bez ohledu na množství musí být tyto odpady likvidovány v souladu se zákonem o odpadech.

Tab. 7 Bilance významných odpadů (v závorce katalogové číslo)

Katalogové číslo	Popis odpadu	m. j.	množství
17 0504	Odstraněné nánosy vyhovující příloze 10 vyhlášky 294/2005 Sb., v platném znění (k využití na povrchu terénu)	m ³	3 900
17 0504	Odstraněné nánosy vyhovující příloze 2 vyhlášky 294/2005 Sb., v platném znění (k odstranění na skládce ostatních odpadů)	m ³	1 600
17 0504	Přebytečná výkopová zemina vyhovující příloze 10 vyhlášky 294/2005 Sb., v platném znění (k využití na povrchu terénu)	m ³	3 400
20 02 01 popř. 02 01 03	Odpad z kácení a mýcení (větve, pařezy)	t	< 50
(17 01 01)	Beton [m ³]	t	< 100

Nakládání s odpady (shromažďování, skladování, a využívání nebo zneškodňování) bude do kolaudačního rozhodnutí povinností zhotovitele stavby, poté bude za veškeré odpady zodpovědný původce, to znamená investor. V kolaudačním řízení se předpokládá předložení dokladů o nakládání s odpady: ty musí být evidovány i pro případnou kontrolu České inspekce životního prostředí.

Tab. 8 Druhy odpadů, které mohou vznikat během výstavby

Katalog. číslo	Název	Kategorie
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 07	Skleněné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
17 01 01	Beton	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 03	Plasty	O

Katalog. číslo	Název	Kategorie
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

O – ostatní odpad; N – nebezpečný odpad

Dodavatel povede o odpadech vzniklých při realizaci stavby průběžnou evidenci, kde bude uvedeno množství vzniklého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu), způsob naložení s odpadem, množství předaného odpadu k dalšímu využití či odstranění a identifikační údaje oprávněných osob (IČ, název, adresa), datum, č. zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence. Tato evidence bude mimo jiné sloužit pro potřebu případné kontrolní činnosti ze strany krajského úřadu – Odboru životního prostředí a České inspekce životního prostředí. Dodavatel bude dále zakládat v evidenci vážní lístky ze skládky (které je třeba doložit ke kolaudaci) a v případě vzniku nebezpečného odpadu (např. zemina znečištěná ropnými látkami) bude zakládat i evidenční listy pro přepravu nebezpečného odpadu.

Dle § 9a odstavce 1 zákona o odpadech je třeba uplatňovat tuto hierarchii při nakládání s odpady:

- předcházení vzniku odpadů,
- příprava k opětovnému použití,
- recyklace odpadů,
- jiné využití odpadů, například energetické využití,
- odstranění odpadů.

Dle odstavce 2 se od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Další informace o likvidaci odpadů viz kapitola B.8.7.b.

A.4.10 Základní předpoklady výstavby

(časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládá se výstavba ve 2 etapách (avšak kontinuálně s plynulou návazností obou etap).

Odstranění dřevin zejména v místech potřebných pro rekonstrukci hrází a jejich funkčních objektů je třeba zajistit od října do konce března. Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací, jehož podkladem jsou informace uvedené v této PD (zejména je třeba respektovat podmínky dotčených orgánů – chronologická omezení vyplývající z ochrany přírody a krajiny).

Předpokládané zahájení stavby (přípravné práce, kácení)

01/2016

Předpokládané zahájení 1. etapy	08/2016
Předpokládané zahájení 2. etapy	08/2017
Předpokládané ukončení stavby	12/2017
Doba realizace stavby	17 (24) měsíců

Podrobnější časový harmonogram viz kapitola B.8.14.a.

A.4.11 Orientační náklady stavby.

Odhadované náklady na stavbu jsou cca 22 mil. Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Rozdělení stavby na stavební objekty:

SO 01	Rekonstrukce Velkého Vydýmače
SO 02	Rekonstrukce Malého Vydýmače (Bezejmenný rybník)
SO 03	Rekonstrukce Prostředního rybníka
SO 04	Rekonstrukce Prázdného rybníka
SO 05	Rekonstrukce Hliněného rybníka
SO 06	Rekonstrukce průtočného zařízení mezi Velkým a Malým Vydýmačem
SO 07	Rekonstrukce průtočného zařízení mezi Prázdným a Hliněným rybníkem
SO 08	Vegetační úpravy
SO 09	Příjezdy ke stavbě

Do stavebního objektu **SO 99** jsou zahrnuty vyvolaná opatření (rekultivace pozemků ZPF a PUPFL).

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je určen stávajícími poměry. Jedná se o přírodní rezervaci v extravilánu obce Vojtanov. Přírodní rezervace je obklopena lesními pozemky a v menší míře pozemky ZPF. Rybníční soustava na pozemky PUPFL reálně zasahuje. Hráze rybníků Velký a Malý Vydýmač jsou umístěny na pozemcích, které nevlastní stavebník, ale Lesy ČR.

S ohledem na realizaci jsou podstatné (mimo jiné) tyto skutečnosti (územní vlivy):

- *Stísněné poměry.* Soustava rybníků je obklopena lesními pozemky, které nejsou ve vlastnictví investora. V některých místech dochází i k dotčení lesních pozemků (dle katastrální situace). K částečnému zlepšení poměrů by mělo přispět navrhované vegetační úpravy (řízení odstranění vegetace). I tak je nutné předpokládat s obtížnějšími podmínkami během realizace.

V okolí Velkého a Malého Vydýmače došlo k vykácení porostů (oproti situaci v DSP 2011), došlo ke zlepšení poměrů.

- *Zamokření pozemků.* Současná vlhkost některých partií a tedy i vysoká hladina podzemní vody představuje další nepříznivou skutečnost, která negativně ovlivní realizaci díla (náklady). Mimo to požadavek na zachování vlhkostních poměrů (závěry zjišťovacího řízení – podmínky naturového hodnocení) negativně ovlivňuje možnosti návrhů technického řešení. Protože se předpokládá rybníky cca 1 rok před realizací stavebních zásahů vypustit, lze očekávat snížení zamokřenosti staveniště. I tak je třeba během realizace zajistit odvodnění staveniště.
- *Přístup ke staveništi.* Lokalita se nachází v extravilánu, je obklopena lesními a dále zemědělskými pozemky. K rybníční soustavě vedou pouze účelové cesty, které vlastní organizace Lesy ČR. Cesty jsou bez úprav nevhodné pro pohyby stavebních strojů. Úpravy cest a přístupů představují významnou roli. Mimo to existuje nesoulad mezi skutečností a realitou – v katastru vymezené pozemky ostatních komunikací jsou reálně porostlé vegetací a stávající cesty zasahují na sousední pozemky (pod ochranou ZPF a PUPFL).
- *Ochrana přírody a krajiny.* S ohledem na statut lokality (přírodní rezervace, evropsky významná lokalita, významný krajinný prvek, přítomnost řady zvláště chráněných živočichů) je třeba očekávat zvýšené náklady na realizaci stavby, včetně hrozby časových prodlev (transfery apod.).
- *Charakter stavby.* Rekonstrukce stávající stavby je zpravidla náročnější než nová stavba.
- *Problematika zemníku.* Orgán ochrany ZPF nepovolil otevření zemníku na okolních pozemcích ZPF. Okolí staveniště je tvořeno v rozhodující míře právě pozemky pod ochranou ZPF (a LPF – zde je otevření zemníku rovněž problematické). Potřebné množství sypaniny se předpokládá zajistit subdodávkou (od společnosti LB Minerals (pobočka Skalná). Otevření zemníku v zátopě rybníků bylo již od počátku považováno za nemožné (přírodní rezervace, podmínka minimalizace stavebních a ostatních zásahů). Je možná i jiná subdodávka, při předepsaném typu zeminy.

B.1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

(geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.).

B.1.2.a Terénní průzkum

Terénní průzkum byl proveden v průběhu DPS za účelem zjištění rozdílů oproti poměrům v roce 2010, 2011. Bylo zjištěno, že na předmětných objektech nedošlo k podstatným změnám, které by vyvolali potřebu aktualizace polohopisného a výškopisného zaměření sedimentu. Ke změnám došlo:

- v souvislosti se zahájením stavby – realizací tůně pod Velkým Vydýmačem (SO 08-2) včetně souvisejících vegetačních úprav
- na hrázích Velkého a Malého Vydýmače došlo k vegetačním úpravám (na pozemku ve vlastnictví Lesů ČR)
- došlo k poškození hráze Prázdného rybníka => rybník je bez vodní hladiny. V místě poruchy byly zjištěny betonové prefabrikáty, které pravděpodobně souvisí se svépomocí prováděnou opravou hráze.

B.1.2.b Geodetický průzkum (zaměření)

Geodetické zaměření lokality provedla geodetická kancelář GEOMEN v srpnu 2010. Zaměření je ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv) a v souřadnicovém systému Jednotná trigonometrická síť katastrální (JTSK). Součástí zaměření byla i mocnost sedimentu.

Geodetické zaměření místa upravovaného sjezdu (DSP – dodatek č. 1) provedla společnost G+K geodetická kancelář Cheb. v červnu 2011.

Jak uvádí předchozí odstavec, na základě terénního průzkumu nebyla zjištěna potřeba aktualizace zaměření.

B.1.2.c Geologický, inženýrsko-geologický průzkum

V rámci průzkumu stavu lokality byla provedena sonda v hrázi Velkého Vydýmače a materiál hráze byl zatříděn s ohledem na platné normy (v souladu s ČSN 75 2410). Plánovaná sonda v hrázi Prázdného (Prostředního) rybníka nemohla být provedena s ohledem na nepřístupnost nádrže (silné zamokření, vegetace, nepřístupný terén). S ohledem na charakter stavby (historická soustava rybníků) a na geologické charakteristiky lokality se předpokládá obdobné složení násypů všech hrází – hlinité (prachovité) písky (S4 SM dle ČSN 73 6133). Průzkum zajistila a provedla firma Aquatest, a. s.

Pro nesouhlas orgánu ochrany ZPF a s ohledem na charakter staveniště (zvláště chráněné území) není možné otevřít zemník v některé ze zátop popř. v blízkosti lokality. Otevření zemníku na okolních lesních pozemcích je rovněž problematické. Obstarání sypaniny se předpokládá nákupem od společnosti LB Minerals (předpoklad – je na zhotoviteli stavby). Laboratorní rozbor vzorků odebraných z deponie v areálu společnosti (východně od města Skalně) ukázaly, že se jedná o zeminu podobného složení (S4 SM), bez příměsí hrubšího štěrku. Dle informací zaměstnance (ing. Majer) je sypanina stále k dispozici (shodná deponie jako v roce 2011).

Hydrogeologický průzkum zaměřený na hydrogeologické poměry proveden nebyl (ve smyslu provedení měření hladiny podzemní vody, propustnosti apod.). Z terénního šetření je zřejmé,

že je celá oblast značně zamokřená, hladina podzemní vody dosahuje v důsledku vysoké saturace území vodou povrchu terénu. Pod hrázemi rybníků vystupuje voda nad povrch terénu (10 – 20 cm). V souvislosti s vypuštěním rybníků lze předpokládat snížení zamokření, i tak bude nutné řešit během realizace odvodnění lokality v okolí hrází.

Průzkum bude třeba v průběhu realizace upřesnit podrobným inženýrsko-geologickým popř. hydrogeologickým průzkumem poté, co budou zabezpečeny přístupy ke stavbě.

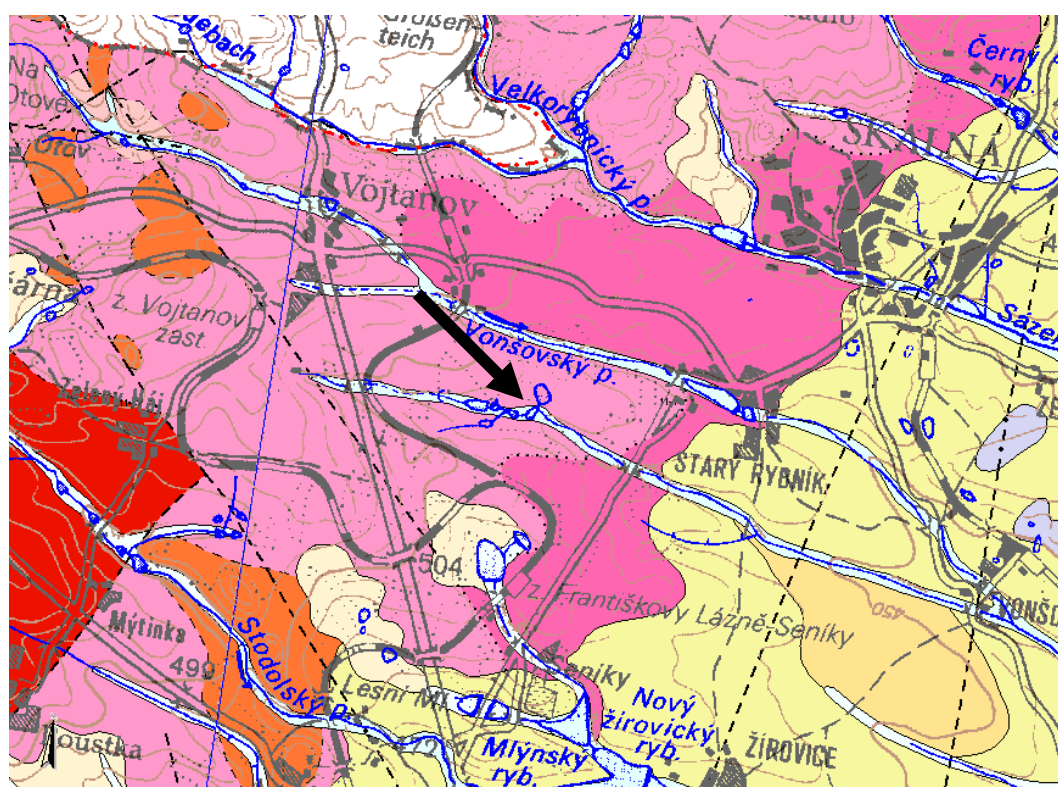
Základní geologické charakteristiky lokality

Studované území náleží k severovýchodní části smrčinského žulového masivu. Základní surovinou je zde dvojslídny granit středně zrnitý. Podíl muskovitu zde převažuje nad biotitem. Je to poměrně konstantní typ, s kolísáním podílu živcových vyrostlic.

Východní okraj obce Starý Rybník leží již na terciérní výplni Chebské pánve. Severozápadní okraj Chebské je převážně v jílovitém vývoji. Vyskytují se zde vildštějské souvrství (jíly, písky) a cypřišová souvrství (jíly a jílovce s karbonátovými polohami).

Petrografický sled hornin provrtaných hornin v místě průzkumu odpovídá předpokladům uvedených v geologických mapách pro dané území. Hydrologický rajon: R-51.

Z hydrogeologického hlediska se jedná o oblast deficitní. Kvartérní sedimenty obsahují podzemní vodu v zanedbatelném množství právě v důsledku jejich malé mocnosti a jílovitého charakteru. Smrčinský žulový masiv není v prostoru Vonšovského potoka, mezi osadami Vonšov a Starý Rybník tektonicky porušený. Proto dochází jen k nepatrné cirkulaci puklinových podzemních vod.



Obr. 2 Geologická mapa ČR 1:50 000

Barva: 6 Hornina Typ horniny: sediment nezpevněný Hornina: hlína, písek, štěrk Popis: nivní sediment Zmitost: hlína, písek, štěrk Geneze: fluvialní nečlenené + sedimenty vodních nádrží	Barva: 1638 Hornina Typ horniny: magmatit hlubinný Hornina: granit Popis: granit Minerální složení: biotit, muskovit Zmitost: středně zrnitá	Barva: 1636 Hornina Typ horniny: magmatit hlubinný Hornina: granit Popis: granit Minerální složení: muskovit (+biotit) Zmitost: středně zrnitá
Barva: 12 Hornina Typ horniny: sediment nezpevněný Hornina: hlína, písek Popis: písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment Minerální složení: pestré Zmitost: písčito-hlinitá až hlinito-písčitá Barva: různá Geneze: deluviální	Barva: 93 Hornina Typ horniny: sediment nezpevněný Hornina: jíl, písek, štěrkopísek Popis: písky, jíly, štěrkopísky	Barva: 97 Hornina Typ horniny: sediment nezpevněný, sediment zpevněný Hornina: jíl, jílovec, pelokarbonát, písek Popis: jílovce, jíly, pelokarbonáty, písky Geneze: lakustrinní

Obr. 2 – pokračování (legenda)

B.1.2.d Hydrologický průzkum a hydrologické poměry

Viz kapitola A.3.3.

B.1.2.e Vzorkování a rozborů zeminy a sedimentu

Detailně je popsáno v příloze I této PD. Proběhlo ve 3. etapách:

1. Etapa 1 proběhla v roce 2010. Byly provedeny rozborů sedimentů dle přílohy 9 v té době platného odpadového zákona a dle přílohy 1 vyhlášky 257/2009 Sb. (využití sedimentu na ZPF).
2. Etapa 2 proběhla v roce 2015. Byl proveden test přebytečné výkopové zeminy dle přílohy 10. 1 a 10. 2 vyhlášky 294/2005 Sb.
3. Etapa 3 proběhla v roce 2016. V reakci na zrušení přílohy 9 novelou odpadového zákona v 10/2015 byly doplněny rozborů sedimentu tak, aby pokrývaly přílohu 10 vyhlášky 294/2005 Sb.
4. Etapa 4 proběhla v roce 2016, po etapě 3. Byly provedeny výluhy sedimentu Prázdného rybníka (dle přílohy 2 vyhlášky 294/2005 Sb.)

Z proběhlých průzkumů vyplynulo:

1. Sediment z Velkého Vydýmače je kontaminovaný. Rybník nebude odbahněn
2. Sediment z rybníků bezejmenný (Malý Vydýmač), Prostřední a Hliněný je možné využít na povrch terénu při dodržení dalších ustanovení zákona o odpadech (zejm. příloha 11 vyhlášky 294/2005 Sb.)

3. Sediment z rybníka Prázdný není možné využít na povrch terénu. Odpad je třeba odstranit na skládce (ostatních) odpadů.
4. Přebytečnou zeminu (z rekonstruovaných hrází a okolních terénních úprav) lze využít na povrch terénu.

B.1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

B.1.3.a Ochranná pásma (OP) inženýrských sítí

Stavba zasahuje do ochranných pásem inženýrských sítí. V případě zásahu do ochranných pásem nebo křížení s jednotlivými inženýrskými sítěmi se musí postupovat dle vyjádření správců sítí a příslušných ČSN a legislativních předpisů (kompletní vyjádření viz D. dokladová část). Ve všech případech se jedná o ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení).

V rámci zpracování podkladů k dokumentaci k ÚR byli osloveni tito správci/vlastníci podzemních vedení:

Telefonica Czech Republic, a.s. (nyní O₂ Czech Republic); ČEZ distribuce, a.s., ČEZ ICT, a.s., Ministerstvo obrany – Vojenská ubytovací a stavební správa, CHEVaK, a.s., RWE distribuce, a.s., ČEPRO, a.s.

Na podkladě těchto informací bylo vydáno územní rozhodnutí a stavební povolení. Nejsou známy informace, že by došlo k realizaci nového vedení na dotčených pozemcích. V rámci DPS byli vybraní vlastníci technické infrastruktury požádáni o aktualizované stanovisko, konkrétně CHEVaK, ČEZ distribuce, a.s., ČEZ ICT, a.s., O₂ Czech Republic, a.s., Ministerstvo ochrany – Agentura správy nemovitého majetku (nástupnická organizace za VUSS).

V rámci přírodní rezervace, kde proběhne rekonstrukce, se podzemní ani nadzemní vedení nenacházejí. Technická infrastruktura je dotčena pouze z důvodu příjezdů ke stavbě (polní cesty) v tomto rozsahu:

1. Vodovodní řad PVC DN 315 (CHEVaK, a.s.) – v blízkosti napojení na silnici III. třídy, kříží p. p. č. 578/1
2. Sdělovací metalický nezaměřený kabel (O₂ Czech Republic) – kříží p. p. č. 578/1
3. ČEZ distribuce, a.s. – nadzemní vedení VVN. Úprava sjezdu se může dotknout ochranného pásma.

Ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení, u kterých dojde ke křížení nebo souběhu se stavbou, musí být respektována. Před započítáním stavebních prací je nutné stanovit jejich průběh (vytýčení).

Velikost ochranných pásem jsou příslušnými právními předpisy stanovena jako:

- Vodovody a kanalizace do resp. nad DN 500 (zákon 274/2001 Sb., §23, odst. 3):
 - 1,5 m od vnějšího líce resp. 2,5 m od vnějšího líce potrubí nebo stoky na každou stranu
 - v případě uložení vedení v hloubce větší než 2,5 m pod terénem se velikost ochranného pásma zvyšuje o 1 m, pokud je průměr potrubí větší než 200 mm
- komunikační vedení (sdělovací kabely, zákon 127/2005 Sb., §102, odst. 2)
 - 1,5 m po obou stranách krajního vedení

Ochranné pásmo vedení VVN je 12 až 30 m dle velikosti napětí (>35 kV až >400 kV)

V případě, že během stavby dojde ke střetu s neznámým podzemním vedením, musí být zastaveny stavební práce a neprodleně spravena příslušná autorizovaná osoba (stavební dozor, technický dozor investora).

Ve všech případech musí být postupováno dle požadavků příslušných správců a sítě před zahájením stavby vytyčit.

B.1.3.b Chráněná území (a jejich ochranná pásma) dle zákona 114/1992 Sb.

Záměr se nachází v maloplošném chráněném území – přírodní rezervaci. Velikost ochranného pásma je min. 50 m.

Záměr se nachází v místě evropsky významné lokality NATURA 2000 (§45a Zákona 114/1994).

Území je součástí významného krajinného prvku taxativně stanoveného přímo zákonem č. 114/1992 Sb. (§3 odst. 1 písmeno b) – vodní toky a jejich nivy, údolní nivy.

Projektová dokumentace je zpracována tak, aby minimalizovala negativní vlivy stavby na výše uvedené chráněné složky.

B.1.3.c Území s potenciálními archeologickými nálezy

Při pracovní činnosti v území s potenciálními možnými archeologickými nálezy, v souladu se zněním zákona č. 20/1987 Sb. O státní památkové péči, zák. č. 242/1992 Sb., zák. č. 50/1976 a jeho novel a dalších zákonných norem je třeba dodržet tyto podmínky:

- oznámit v době záměru stavební činnost Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo jiné oprávněné organizaci (příslušnému Ústavu památkové péče) provedení záchranného archeologického průzkumu, o jehož podmínkách je povinen investor uzavřít smlouvu s oprávněnou organizací. Tento výzkum podle zákona č. 20/1987 hradí investor. Písemné oznámení konkrétního data zahájení zemních prací je nutné podat, pokud není dojednáno jinak, nejméně 30 dnů před zahájením prací.
- archeologický nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být oznámen Archeologickému ústavu, nebo nejbližšímu muzeu.

B.1.3.d Bezpečnostní pásma

Bezpečnostní pásma jsou dle §69 zákona 458/2000 Sb. stanovena pro plynárenská zařízení. Dle dostupných informací stavba **nezasahuje** do bezpečnostního pásma přílohou 1 jmenovaných plynovodních zařízení.

B.1.4 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Na vodním toku není vyhlášeno záplavové území. Protože se však navržená opatření týkají vodního toku, staveniště se nachází v záplavovém území.

Poddolované ani jiné obdobně chráněné území se v lokalitě nevyskytuje.

B.1.5 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

B.1.5.a Vliv stavby na okolní stavby a pozemky

Negativní účinky při provádění stavby je nutné omezit vhodnou organizací výstavby, respektováním podmínek obsažených ve vyjádřeních/stanoviscích/rozhodnutích dotčených orgánů, šetrným přístupem zhotovitele při použití vhodných technologií.

Při realizaci stavby bude okolí a okolní stavby dočasně nepříznivě ovlivněny zejména hlukem a prachem. Lze konstatovat mírně negativní ovlivnění okolních pozemků, popř. i stavby na p. p. č. 1203 k. ú. Vojtanov., avšak pouze po dobu stavby.

B.1.5.b Ochrana okolí

Při realizaci stavby lze omezit nepříznivé vlivy následujícím způsobem:

- Ve stísněných prostorových podmínkách (zejména ochranná pásma podzemních vedení) při provádění omezit použití mechanizace a práce provádět ručně (platí pro většinu ochranných pásem podzemních vedení). V místě souběhu s plynovodem, je-li vzdálenost k tomuto vedení menší než 0,5 m, nesmí být zpravidla použito ani elektrických a pneumatických nářadí).
- Povrchy dotčeného území budou uvedeny do původního stavu bezprostředně po dokončení stavby a zásypu. Jedná se zejména o obnovu povrchu dotčených komunikací a o obnovu travních porostů.
- Je třeba zachovat přístup vozidlům hasičů, policie, zdravotnické záchranné službě (složky IZS).
- Maximalizovat kapacitu a vytížení přepravních prostředků pro snížení intenzity zatížení komunikací. Omezující je únosnost příjezdových komunikací.
- Zajistit šetrný postup výstavby, vylučující zásahy mimo prostor staveniště a minimalizovat plochu zařízení staveniště (v rámci možností).
- Udržovat pořádek na okolních plochách, neznečišťovat komunikace.
- Při výběru dodavatele stavby zohledňovat i jeho odpovědný přístup k ochraně životního prostředí – v zadávací dokumentaci specifikovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby a zohledňovat minimalizování délky výstavby, stanovit pro dodavatele požadavky na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím k životnímu prostředí šetrných technologií - méně hlučných, s nižšími emisemi).
- Stavební práce provádět v souladu s platnou legislativou (zákony, nařízení vlády, vyhlášky ministerstev) a s relevantními souvisejícími technickými a odvětvovými normami, popř. dle metodických pokynů ministerstev.
- Při všech pracích, které budou prováděny v rámci stavby, dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy (plán BOZP).
- Při využívání vstupních materiálů a surovin dbát maximální hospodárnosti a zamezit plýtvání a zbytečným ztrátám.
- Po ukončení stavby odstranit všechna zařízení staveniště, vrátit místo do původního stavu nebo rekultivovat.
- Dodržovat podmínky dotčených orgánů státní správy.

B.1.5.c Vliv stavby na odtokové poměry v území

Jedná se o rekonstrukci vodních děl tak, aby splňovali současné normované požadavky. Odtokové poměry nebudou stavbou podstatně změněny.

B.1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**B.1.6.a Požadavky na asanace**

Nejsou.

B.1.6.b Požadavky na demolice

Nejsou kladeny zvláštní požadavky. Součástí stavby je odstranění poškozených částí hrází a původních betonových objektů, avšak bez zvláštních požadavků na jejich provedení. Demolice musí být provedeny tak, aby nebyly poškozeny jiné konstrukce.

B.1.6.c Požadavky na kácení dřevin

Kácení musí být provedeno mimo vegetační období, to je od začátku října do konce března.

Dalším požadavkem je požadavek Lesů ČR na dohodnutí odvozního místa a projednání rozsahu kácení na začátku realizace akce. V rámci stavby jsou ke kácení navrženy dřeviny na a v blízkém okolí hrází (požadavek stavby – manipulační prostory) a dále vegetace v okolí vodních nádrží (požadavek ochrany přírody a krajiny – prosvětlení vodních ploch ku prospěchu zdejších biotopů).

B.1.7 Požadavky na maximální zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné / trvalé)**B.1.7.a Zábory ZPF**

Zábory ZPF jsou navrženy z důvodů potřeby ploch zařízení staveniště, na kterých bude během realizace uskladněn materiál. Jedná se o dočasné odnětí půdy ze ZPF. Celkem je navrženo dočasné odnětí 5 000 m² na pozemku p. č. 1063/1, k. ú. Vojtanov.

Po dokončení stavby musí být pozemek uveden do původního stavu, v souladu se závazným stanoviskem orgánu ochrany ZPF.

B.1.7.b Zábory PUPFL (LPF)

Zábory PUPFL jsou navrženy po dobu stavby jako dočasné. Po dokončení stavby budou zpracovány geometrické plány a přesahy vodních děl (včetně základních manipulačních pruhů) budou, po dohodě s Lesy ČR, řešeny jako trvalé.

Tab. 9 Celkový přehled záborů PUPFL (vlastník: Lesy ČR, státní podnik)

k. ú.	p. č.	Předpokládaný dočasný zábor PUPFL (m ²)	Předpokládaný trvalý zábor PUPFL (m ²)	Plocha lesnické rekultivace	Pozn.
Vojtanov	1069/1	3 975	1 430	2 545	Les - severní hranice

Vojtanov	1080	315	190	125	Lesní "enkláva" v př. Rezervaci
Vojtanov	1083	715	195	520	Les - jižní hranice
CELKEM		5 005	1 815	3 190	

Plochy dočasných záborů, které budou vráceny do PUPFL, musí být uvedeny do původního stavu nebo lesnický rekultivováno, v souladu s požadavky vlastníka pozemků (Lesy ČR). Při rekultivaci je navržen postup viz kapitola 1.D.10.b přílohy D.1.1 (TZ).

B.1.8 Územně technické podmínky

(zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

B.1.8.a Napojení na stávající dopravní infrastrukturu

Po dobu stavby

Je navržen příjezd od místní části Starý rybník – ze silnice III/21313. Po úpravě sjezdu (dle požadavků Policie ČR – dopravního inspektorátu) se ke stavbě lze dostat po stávajících lesních a polních cestách na pozemcích viz Tab. 10. Bude provedeno zpevnění těchto polních a lesních cest pomocí kameniva. Úprava sjezdu dále dotýká p. p. č. 457/2 (k. ú. Starý rybník, vlastníkem jsou Lesy ČR) a 578/1 (město Skalná), úpravou napojení dochází k dotčení p. p. č. 572/1 (k. ú. Starý rybník, vlastníkem je Karlovarský kraj – Krajská správa a údržba silnic).

Tab. 10 Navržené přístupy ke stavbě

p. č.	k. ú.	Druh pozemku	Způsob využití	vlastník
578/1	Starý Rybník	ostatní plocha	ostatní komunikace	Město Skalná
1216	Vojtanov			ČR - Státní pozemkový úřad
1189	Vojtanov	ostatní plocha	ostatní komunikace	ČR - Lesy ČR
1177	Vojtanov	ostatní plocha	ostatní komunikace	ČR - Lesy ČR
1181	Vojtanov	ostatní plocha	ostatní komunikace	ČR - Lesy ČR
1188	Vojtanov	ostatní plocha	ostatní komunikace	ČR - Lesy ČR
1069/1	Vojtanov	lesní pozemek		ČR - Lesy ČR
1203	Vojtanov	ostatní plocha	neplodná půda	SJM Žlutý Arnošt a Žlutá Anna
1083	Vojtanov	lesní pozemek		ČR - Lesy ČR

Situace příjezdů viz grafická příloha D.1.1.1.4.

Mechanizační prostředky potřebné pro zemní a montážní práce budou v době nečinnosti parkovány ve vyhrazených prostorech. Ve všech případech výjezdu na státní silnici je nutno dbát na čistotu povrchu vozovky a v případech jejího znečištění neprodleně zajistit odstranění tohoto znečištění.

Po dokončení stavby

Po realizaci (údržba, příjezd) lze využít i přístupy ze směru od obce Vojtanov (ze silnice I. třídy).

B.1.8.b Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Trvalé napojení na technickou infrastrukturu po dokončení stavby není třeba.

Poblíž staveniště se nenachází žádné využitelné sítě technické infrastruktury.

B.1.9 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Viz kapitoly A.4.10 (Základní předpoklady výstavby) a A.3.9 (Seznam souvisejících a podmiňujících investic).

Uvedený harmonogram předpokládá hladký průběh projektové přípravy (1. zpracování DPS a aktualizace dokladové části, 2. úspěšnou žádost o dotaci s vyřízením bez zbytečných odkladů, 3. hladký průběh výběrového řízení na veřejnou zakázku).

Nejsou známy související investice. Za vyvolanou investicí lze považovat úpravu sjezdu.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Viz kapitola A.4.2 (Účel užívání stavby).

Stavba nemá funkční jednotky (nejedná se o pozemní stavbu).

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Vzhledem k charakteru stavby (rekonstrukce) se nepředpokládá narušení urbanistického ani architektonického stavu okolí po dokončení stavby.

Hráze některých rybníků budou mírně zvýšeny (max. 0,5 m) s ohledem na požadavek ochrany přírody i krajiny zachovat současnou výšku hladiny a současně vyhovět minimálním technickým požadavkům na bezpečnost hrází při povodních. Hráze rybníků, resp. jejich viditelné plochy, budou z převážné části ozeleněny. Část návodního líce nad hladinou vody bude pokryta protierozní travní směsí, koruny hrází tam, kde není požadavek Lesů ČR na průjezdnost (to jest na p. p. č. 1177 – hráze Velkého a Malého Vydýmače), budou rovněž pokryty protierozní travní směsí. Vzdušní svah bude pokryt vrstvou zeminy schopné zúrodnění a ponechána přirozenému ozelenění. Výpustné zařízení budou dle požadavku investora řešeny jako dřevěné požeráky. Technické řešení bezpečnostních přelivů je prioritně řešeno s ohledem na požadavek bezpečnosti vodního díla, i tak je navrženo v omezené míře jejich ozelenění. Spáry kamenné dlažby resp. kamenné rovnániny budou ve svrchní části vyplněny zeminou schopnou zúrodnění tak, aby se zde mohly uchytit místně přirozené druhy (s rizikem poškození těchto náletů během povodní).

Vliv na vzhled lokality budou znamenat též vegetační úpravy (kácení a mýcení nevhodné vegetace), předpokládá se pozitivní vliv navrhovaných vegetačních úprav na lokalitu (prosvětlení – předmětem ochrany jsou zejména obojživelníci a jejich biotop – prosvětlené mělké vodní plochy).

Celkové architektonické řešení odpovídá charakteru navrhované stavby resp. její rekonstrukce. Konstrukce z méně přírodě blízkých materiálů se předpokládají povrchově upravit tak, aby byl jejich vliv méně rušivý (betonové objekty budou nahrazeny kamenným zdivem popř. obloženy kamenem), opevnění bezpečnostních přelivů z kamenných prvků budou pokryty zeminou a zatravněny (popř. se na nich uchyťí přirozené nálety). V omezené míře však lze tyto méně přírodní materiály připustit, jelikož nejsou překážkou chráněným druhům (beton poroste mechem apod.).

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje provozní soubory ani žádné technologické celky.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nejsou kladeny zvláštní nároky na bezbariérové užívání stavby (viz kapitola A.4.5).

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Provozovat a udržívat navrženou stavbu budou oprávnění pracovníci investora popř. vybraná specializovaná firma. V obou případech zaměstnanci musí být řádně proškoleni z hlediska bezpečnosti práce.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení, b) konstrukční a materiálové řešení, c) mechanická odolnost a stabilita.

Podrobné informace o stavebním, konstrukčním a materiálovém řešení jakož i mechanické odolnosti a stabilitě uvádí část D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení (textová i výkresová část).

B.2.6.a Stavební řešení

Stavba je rozdělena na stavební objekty dle Tab. 11.

Tab. 11 Členění stavby na stavební objekty

SO 01	Rekonstrukce Velkého Vydýmače
SO 02	Rekonstrukce Malého Vydýmače (Bezejmenný rybník)
SO 03	Rekonstrukce Prostředního rybníka
SO 04	Rekonstrukce Prázdného rybníka
SO 05	Rekonstrukce Hliněného rybníka
SO 06	Rekonstrukce průtočného zařízení mezi Velkým a Malým Vydýmačem
SO 07	Rekonstrukce průtočného zařízení mezi Prázdným a Hliněným rybníkem
SO 08	Zhotovení tůň pod Velkým Vydýmačem a vegetační úpravy
SO 09	Příjezdy ke stavbě
SO 99	Ostatní opatření související s realizací (rekultivace)

SO 01 – SO 04

Rekonstrukce 4 rybníků (Velký Vydýmač, Bezejmenný – Malý Vydýmač, Prostřední rybník, Prázdný rybník), zařazených do IV. kategorie dle TBD. Lze rozdělit na tyto 4 pod-objekty (X je číslo SO):

- SO X-1 rekonstrukce hráze. Odtěžení a dosypání hráze. V případě SO 01 a SO 02 (Malý a Velký Vydýmač) je na koruně navržena komunikace z kameniva (požadavek Lesů na pojezd harvestorů).
- SO X-2 rekonstrukce (zhotovení) bezpečnostního přelivu. Přelivy jsou řešeny jako přímé – opevněný průleh v hrázi. V případě SO 01 a SO 02 (Malý a Velký Vydýmač) je navržena těsnicí štětovnicová stěna na návodním líci (požadavek Lesů na pojezd harvestorů), u Prázdného a Prostředního rybníku betonový těsnicí a stabilizační pas.

V rámci DPS došlo ke změně návrhu geometrických charakteristik Prázdného a Prostředního rybníka. Rybníky jsou nově dimenzovány na Q_{50} (bezpečnost vodního díla je vyhovující i pro průchod Q_{100}). Tato změna se předpokládá schválit v režimu změny stavby před dokončením.

Drobně byla upravena dispozice přelivu Malého Vydýmače, avšak bez změny návrhového průtoku (Q_{100} dle DSP)

- SO X-3 rekonstrukce základových výpustí. V rámci DPS došlo ke změně, místo dřevěných požeráků jsou navrženy ŽB prefabrikované požeráky (obdobných rozměrů jako původně). Přístupy k požerákům jsou nově navrženy pod vodní hladinou a výška požeráků koresponduje s maximální navrženou hladinou v nádrži.
- SO X-4 úpravy v zátopě. S výjimkou Velkého Vydýmače (nadlimitní rizikové prvky) budou ze zátopy odstraněny nánosy, dále dojde k modelování litorálu (dle požadavku naturového hodnocení) a některé další úpravy (pařezy osazené do litorálu).

SO 05

Rekonstrukce Hliněného rybníka, který nepodléhá TBD (jedná se o zatopenou jámu po těžbě). Principiálně je stavební řešení shodné s předchozími rybníky (SO 05-1 až SO 05-4), v hrázi je navržen průleh pro případný přepad vody.

SO 06, SO 07

Rekonstrukce objektů sloužících k převádění vody z Velkého do Malého Vydýmače (popř. naopak – SO 06) a z Hliněného rybníka do Prázdného rybníka (nebo naopak – SO 07). Rekonstrukce vlastního přívodního kanálu.

SO 08

Vegetační úpravy (kácení a mýcení porostů).

Pozn.: Původně byl objekt dělen na 2 samostatné objekty: SO 08-1 zhotovení tůň a SO 08-2 Vegetační úpravy. Stavba byla zahájena v roce, kdy byla zhotovena tůň dle PD a proběhly související vegetační úpravy (listopad 2013).

SO 09

Úprava sjezdu (připojení nemovitosti k silnici 3. třídy) a úpravy (zpevnění kamenivem) příjezdových komunikací.

SO 99

Zařízení staveniště – skryvka a rekultivace, rekultivace dotčených pozemků navrácených do PUPFL.

B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

Jedná se o kompletní rekonstrukce rybníků a doplňující opatření.

Konstrukční řešení

Rybníky resp. malé vodní nádrže jsou provedeny jako sypané zemní hráze. Jejich bezpečnostní přelivy jsou navrženy jako průlehy v koruně hrází. Návodní svah je opevněn kamenným opevněním, nad hladinou vody zatravněním protierozní směsí. Koruna Malého a Velkého Vydýmače bude zároveň vozovkou pro občasné jezdby harvesterů (Lesy ČR). U ostatních rybníků bude koruna zatravněna. Vzdušní svah nebude oset (požadavek naturového hodnocení). Výpustné zařízení je navrženo jako 6B požerák a plastové odtokové potrubí. Převody vody mezi rybníky jsou zemní kanály se zděným vtokovým objektem, který je možné zahradit dlužmi.

Materiálové řešení

Hráze: vhodná sypanina dle IGP (písek hlinitý SM), protierozní směs, kámen záhozový nebo regulační, kamenivo, beton mrazuvzdorný

Bezpečnostní přelivy: kámen regulační nebo záhozový, beton mrazuvzdorný, krátké štětovnice (bezpečnostní přelivy Malého a Velkého Vydýmače)

Základové výpusti: beton (základový blok, obetonování), ŽB prefabrikovaný požerák, plastové odpadní vhodně obetonované potrubí, KARI, kámen soklový nebo obkladní (čela) ad.

Převody vody: kámen soklový, beton, dřevěné dluže

Příjezdové komunikace a úprava sjezdu: štěrkodrt' 0-63, beton, trouba pro propustek, asfaltobeton

Ostatní: sazenice pro vegetační úpravy,

B.2.6.c Mechanická odolnost a stabilita:

Je zajištěna použitými konstrukčními, stavebními a materiálovými prvky. Stabilita hrází bude zajištěna kvalitním hutněním sypaniny (dle hutnicí zkoušky). Malé vodní nádrže jsou navrženy dle ČSN 75 2410. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály a postupy, které jsou v souladu s evropskou legislativou.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Technická a technologická zařízení nejsou řešena.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

S ohledem na charakter stavby (vodní hospodářství) není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

S ohledem na charakter stavby není řešeno, v provozu nebude hospodařeno s energiemi.

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

B.2.10.a Hygienické požadavky

Na realizovanou stavbu nejsou kladeny zvláštní hygienické nároky (zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví).

V rámci povolenáčního procesu krajská hygienická stanice neshledala, že je třeba hájit zájmy z pohledu zákona č. 258/2000 Sb. a konstatovala, že není dotčeným orgánem státní správy.

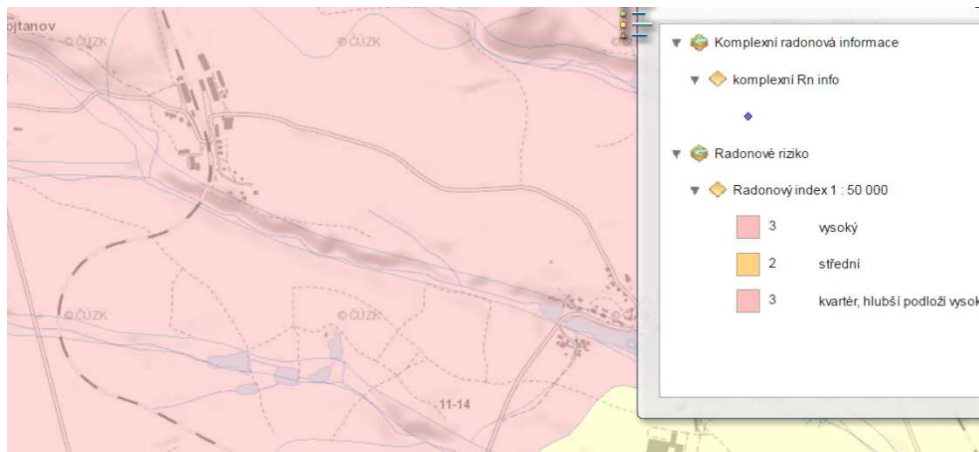
B.2.10.b Požadavky na pracovní a komunální prostředí

Nejsou kladeny zvláštní požadavky.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Dle mapy komplexní radonové informace (Česká geologická služba – viz Obr. 3) se lokalita nachází v oblasti s vysokým radonovým rizikem. Vzhledem k charakteru stavby a použitým materiálům se však nepředpokládá nebezpečný vliv radonu.



Obr. 3 Česká geologická služba – Mapy radonového indexu

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

Není řešena.

B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Dle ČSN 73 0040 (Zatížení stavebních objektů technickou seizmicitou a jejich odezva) se technická seizmicita stanovuje (a tedy i řeší) pro stavební objekty bytové, občanské, průmyslové a zemědělské.

Protože se jedná o malé vodní nádrže s hrází do 3 m, předpokládá se nevýznamný vliv bez potřeby ochrany.

B.2.11.d Ochrana před hlukem

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Hygienické požadavky na provádění stavby jsou uvedeny v kapitole B.2.10.

B.2.11.e Protipovodňová opatření

Jsou navrženy bezpečnostní přelivy pro bezpečné převedení kulminačního průtoky Q_{100} pod jednotlivé nádrže resp. pod celou soustavu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje trvalé napojení na technickou infrastrukturu. Po dobu stavby nejsou k dispozici žádné sítě technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení**B.4.1 Popis dopravního řešení**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno. Po dokončení stavby bude dopravní řešení shodné se současným.

B.4.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Viz kapitola B.1.8.a.

B.4.3 Doprava v klidu

Není řešena.

B.4.4 Pěší a cyklistické stezky

Nejsou řešeny.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**B.5.1 Terénní úpravy**

Významné samostatné terénní úpravy nejsou navrženy. Ostatní terénní úpravy, související se stavbou, představují:

- skrávků ornice (včetně ploch zařízení stavenišť)
- Odtěžení zeminy z hrází
- dosypání hrází (v řádu desítek cm výš oproti současnému stavu)

- Odstranění sedimentu
- Rekultivace stavbou dotčených ploch

S přebytečnou zeminou musí být nakládáno jako s odpadem (využití odpadu nebo odstranění). Odstraněné nánosy vyhověly příloze 9 zákona o odpadech a mohou být využity mimo dikci zákona o odpadech (ale mimo ZPF).

Zemina vyhověla Tab. 10.1 a 10.2 dle vyhlášky 294/2005, Sb. (o podmínkách ukládání odpadů skládky a jejich využití na povrch terénu).

B.5.2 Použité vegetační prvky

Budou použity pouze obvyklé (domácí) druhy.

B.5.3 Biotechnická opatření

Nejsou navržena.

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

B.6.1 Vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

B.6.1.a Vliv stavby na ovzduší

V době provádění zemních prací rekonstrukci soustavy a v době výstavby nových stavebních objektů dojde k dočasnému zvýšení znečišťování ovzduší vlivem mechanismů zajišťujících stavební práce, rovněž i vlivem škodlivin obsažených ve výfukových plynech stavebních mechanismů.

Sekundární prašnost lze omezit skrápěním prašných ploch. Při dopravě sypkých materiálů dopravními prostředky (nákladními automobily) je třeba dbát na jejich zaplachtování popř. provést jiné vhodné opatření.

S ohledem na omezenou dobu trvání a rozsah stavby se nepředpokládá významný negativní vliv záměru na ovzduší a klima.

B.6.1.b Vliv stavby na hlukovou situaci

Realizací stavby nedojde k ovlivnění stávajících hlukových poměrů, dílo nezahrnuje žádné technologické celky, které by byly zdrojem emisí hluku.

Negativně bude životní prostředí hlukem (a prachem) ovlivněno pouze přechodně během výstavby. Vzhledem k rozsahu stavby a umístění staveniště v dostatečných vzdálenostech od obytných zón nebude hluk pro posuzované území významným negativním jevem. Je třeba, aby zhotovitel vhodnou organizací výstavby tyto vlivy omezil na minimum.

B.6.1.c Vliv stavby na povrchové a podzemní vody

Realizací záměru nedojde k významnému ovlivnění odtokových poměrů území. Bylo vydáno povolení k nakládání s vodami v rámci vodoprávního řízení.

Negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod může nastat v etapě výstavby, zemní práce i realizace stavebních objektů budou probíhat přímo v korytě toku a v jeho bezprostřední blízkosti. Riziko ovlivnění jakosti vody představují též havarijní stavy spojené s únikem závadných látek ze stavební techniky a zákal vody způsobený činností mechanismů v toku. Nebezpečí havárií je nutné omezit dodržováním příslušných předpisů, moderních pracovních postupů a vhodnou organizací výstavby.

K zásadnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů v širším zájmovém území (úrovně hladiny podzemní vody a vydatnosti případných zdrojů podzemních vod) v důsledku stavby nedojde.

Po dokončení výstavby lze očekávat pozitivní vliv na povrchové vody ve smyslu snížení pravděpodobnosti havárie (vzniku průlomové vlny) v důsledku významného zvýšení spolehlivosti bezpečnostních přelivů (zařízení pro převedení velkých bod mající bezprostřední význam pro bezpečnost vodních děl při povodních).

Po dobu výstavby musí být vypracován a projednán havarijní plán dle vyhlášky 450/2005 Sb., v platném znění, o nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu. Dle požadavku podniku Povodí musí být vypracován i povodňový plán po dobu stavby.

B.6.1.d Odpadové hospodářství

Produkce odpadů během stavby uvádí kapitola A.4.9.d. Přednostně je třeba odpady využít, před jejich odstraněním (terénní úpravy pro přebytečnou zeminu, recyklace pro betony apod.). Zákon o odpadech stanovuje tzv. hierarchii v nakládání s odpady.

B.6.1.e Vliv stavby na půdu a horninové prostředí

Realizace záměru předpokládá dočasný zábor ZPF a trvalý i dočasný zábor LPF. Po dokončení stavby budou dotčené dočasně odňaté plochy rekultivovány resp. navraceny do původního stavu.

Stavbou nedojde k ovlivnění horninového prostředí, stavba nezasahuje do chráněného ložiskového území ani do poddolovaného území.

B.6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

(ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.),

Ochrana dřevin

Dřeviny, které nejsou navrženy ke kácení (a okolní lesy), musí být chráněny. V případě nebezpečí poškození dřevin bude použita individuální ochrana (obednění) nebo souvislá ochrana (oplocení).

Památné stromy v okolí stavby nejsou.

Ochrana rostlin není řešena. V případě potřeby (zjištění cenných rostlin před zahájením stavby) bude ochrana operativně řešena a případně bude proveden záchranný transfer.

Ochrana živočichů – bude proveden transfer raka a dalších ZCHD, které budou dotčeny, např. vypouštěním rybníků.

Po realizaci záměru lze očekávat trvale pozitivní vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

B.6.3 Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba a budoucí staveniště se nacházejí v soustavě Natura 2000 – evropsky významné lokality U sedmi rybníků. Stavba může mít vliv na území Natura 2000, jak konstatoval orgán OPK.

V rámci povinného zjišťovacího řízení bylo zpracováno i naturové hodnocení (Melichar, 2010).

B.6.4 Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Komentář zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení uvádí kapitola spolu s ostatními komentáři A.3.7. Formulované podmínky byly v co největší míře zohledněny. V některých případech jsou formulované podmínky zohledněny kompromisně (s protichůdným požadavkem např. na bezpečnost vodního díla apod.

B.6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována, rozsah omezení nebyl požadován. Ochranná pásma vodních děl (malých vodních nádrží) jsou zabezpečena vlastním ochranným pásmem přírodní rezervace U sedmi rybníků (50 m).

B.7 Ochrana obyvatelstva

B.7.1 Civilní ochrana

Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska civilní ochrany obyvatelstva. Během vlastní stavby bude prevence řešena zejména:

- dodržováním bezpečnostních předpisů při výstavbě
- Požaduje se, aby dodavatel stavby používal strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Dodavatel zajistí odstranění zeminy nanesené stavební technikou na komunikace.
- Vyznačením staveniště a zajištěním stavebních jam zábranami

B.7.2 Vliv stavby na obyvatelstvo

Cílem stavby je zachování biotopu stávajících zvláště chráněných druhů (zejména obojživelníci) a stavba tedy není cílena primárně na obyvatelstvo. I tak lze konstatovat, že realizací stavby (která vyústí v zachování přírodní rezervace) dojde k určitému příznivému vlivu na obyvatelstvo:

- dočasné pracovní příležitosti pro zaměstnance zhotovitele
- výlety do přírodní rezervace

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

B.8.1.a Zásobování energiemi

Spotřeba elektrické energie není významným parametrem stavby a je obtížně odhadnutelná. Na staveništi se předpokládá použití diesselagregátu na výrobu elektrické energie. Potřeba energie se předpokládá při odvodnění staveniště (čerpání) popř. pro zajištění osvětlení (provizorního) stavby.

Žádný ze stavebních objektů nebude v rámci provozu nutné zásobovat energiemi.

B.8.1.b Zásobování teplem, palivy a teplou užitkovou vodou

Spotřeba paliv, tepla a teplé užitkové vody během výstavby se nepředpokládá, výjimku představuje využití nafty jako pohon pro diesselagregát a jako pohon mechanizačních prostředků).

B.8.1.c Zásobování vodou

Splaškové a odpadní vody budou zneškodňovány zhotovitelem v rámci zařízení staveniště. Předpokládá se využití mobilních zařízení (mobilní toalety, dovoz balené pitné vody). Lze požádat úřady blízkých obcí o spolupráci ve věci poskytnutí základních hygienických služeb.

V rámci stavby vznikají nároky na technologickou vodu (kropení betonu a záměsová voda, oplach dopravních prostředků pro omezení znečištění státních komunikací). Tu bude nutné dovážet v cisternách.

B.8.1.d Potřeby hmot

Potřeba hmot (stavebních materiálů) a jejich zajištění je věcí ekonomické rozvahy zhotovitele, podkladem je **soupis prací** a PD. Podrobné výkazy výměr jsou uvedeny v příloze G. soupis prací, podkladem pro soupis prací je výkresová dokumentace a technická zpráva. Na konci technické zprávy je popsán postup výpočtu všech prací a materiálů. Na stavbě jsou navrženy obvyklé stavební hmoty, které mohou být získány v okolních betonárnách, šterkovnách a lomech (viz např. server <http://www.betonserver.cz/>, informace úřadů, internetové stránky okolních obcí a měst, popř. výrobky na objednávku apod.).

Stavební materiály (hmoty) bude třeba dovážet, zejména v souvislosti s:

- dosypáním hrází (sypanina)
- opevněním hrází, drenážními patkami, opevnění přelivů (lomový kámen)
- opevnění přelivů, základy požeráku (beton)

Významná množství hmot bude naopak třeba odvážet:

- odstraněné nánosy z nádrží (sedimenty)
- odtěženou zeminu z rekonstruovaných hrází (přebytečná zemina)

Výňatek ze soupisu prací (hmotnosti materiálů a sutí) uvádí Tab. 6. Tabulka nebilancuje přebytečnou výkopovou zeminu, sediment a potřebu sypaniny. Tyto údaje jsou uvedeny samostatně v příloze D.1.1 (Tabulky 8, 9, 10, 11, 37)

B.8.2 Odvodnění staveniště

Zhotovitel je povinen při výstavbě vhodným technickým řešením zajistit průběžně odvodnění staveniště. Nesmí dojít ke znehodnocování rozestavěných objektů a zařízení v blízkosti stavby. Zároveň musí být respektovány příslušné vodohospodářské a ekologické předpisy (zejména nesmí dojít ke kontaminaci vod).

Odvodnění staveniště (hráze, rekonstrukce základové výpusti)

Během výstavby je třeba vodu převádět, výkopy je nutné odvodnit (s ohledem na konfiguraci terénu zpravidla čerpáním). Projekt předpokládá, že během rekonstrukce základových výpustí (překop hráze) bude vodní tok dočasně zatrubněn. Po dokončení požeráku a potrubí základové výpusti bude voda převedena do nové základové výpusti. Mimo to se předpokládá v určitém odstupu od hráze podél hrází vytvořit odvodňovací příkop, který sníží hladinu podzemní vody. Bude třeba koordinovat s vnitro-staveništními komunikacemi a celkově bude klást požadavky na vhodnou organizaci výstavby. Schéma viz přílohy D.1.1.4 (zátopy).

Plochy po překopu musí být před dosypáním pečlivě odvodněny a zhutněny.

Odvodnění sedimentu (zátopa nádrží)

PD navrhuje gravitační odvodnění formou otevřených příkopů. Schéma odvodnění je znázorněno v grafických přílohách (zátopy malých vodních nádrží D.1.1.4).

K odvodnění sedimentu v rozhodující míře dojde z důvodu vypuštění rybníků s dostatečným časovým předstihem (sezónu před zahájením prací)

Tab. 12 Odhadované délky odvodňovacích zařízení

	Velký Vydýmač	Malý Vydýmač	Prostřední r.	Prázdný r.	Hliněný r.
Délka odv. příkopů (zátopa)	150	200	270	265	315
Délka odv. příkopů (hráz)	115	60	125	135	30

Tab. 13 ukazuje kapacity vybraných profilů potrubí pro 2 sklony a drsnosti (plast/ocel x beton/ŽB). První hodnota je kapacitní průtok (Mannigova rovnice), 2. hodnota je odhad skutečné kapacity (vtok do propustku při hladině v úrovni vrchu potrubí ($h = 300$ nebo $h = 400$, počítáno jako propustek). Ideální je kombinovat zatrubnění toku s provizorními hrázkami (na vtoku popř. i na výtoku) – hrázky přispějí k odvodnění ploch v místě překopu hráze a lze využít plné kapacity trubky (hrázky vzdoují vodu). Již DN 300 by mělo být dostačující pro převedení 30-denní vody ($Q_{30d} = 23$ l/s, z důvodu rezervy (napjaté termíny) bude vhodné použít DN 400 (pouze pro Malý Vydýmač a velmi malé průtoky se předpokládá DN 300 V případě Hliněného rybníka je rovněž navrženo odvodnění DN 300, ačkoliv průtoky mohou být i nulové. Skutečnosti výše uvedené lze považovat za doporučení, odvodnění staveniště je věcí zhotovitele akce.

Tab. 13 Kapacita převodů vody

DN	n=0.01		n=0.015	
	i=0.005	i=0.01	i=0.005	i=0.01
300	89 / 51	126 / 51	59 / 51	84 / 51
400	191 / 105	271 / 105	128 / 105	181 / 105

B.8.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Je stejné jako pro kapitolu územně technické podmínky (B.1.8.a).

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Negativní účinky při provádění stavby je nutné omezit vhodnou organizací výstavby, respektováním podmínek obsažených ve vyjádření dotčených orgánů, šetrným přístupem zhotovitele při použití vhodných a moderních technologií.

Zásady, které je třeba dodržovat, uvádí kapitola B.1.5.b. Dále je třeba postupovat dle vyjádření účastníků řízení (zejm. vlastníků technické infrastruktury) a dotčených orgánů státní správy.

Realizací záměru budou ovlivněny pozemky sousedící se současným vodním tokem a malými vodními nádržemi. Na konci stavby je třeba dotčené pozemky uvést do projektem předepsaného nebo původního stavu.

Realizací záměru (příjezdy) budou ovlivněny stávající podzemní sítě, jejichž ochranná pásma jsou dotčena. Tato vedení musí být respektována a během realizace ochráněna dle podmínek jejich vlastníků/správců/provozovatelů (pokud dojde k obnažení (nepředpokládá se): vyvážení kabelů, podchycení a stabilizace trubních vedení,...).

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

B.8.5.a Ochrana okolí staveniště

Nepředpokládá se potřeba speciální ochrany okolí staveniště. Ta bude zajištěna vhodnou organizací práce ze strany zhotovitele a důslednou kázní zaměstnanců.

Obvod staveniště musí být (před zahájením stavby) zřetelně označen a přiměřeně zabezpečen. Svislé výkopy s rizikem pádu musí být ohraničeny zábranami (oplocení, zábradlí) – dle plánu BOZP. Předpokládá se, že v rámci zařízení staveniště bude toto ohraničeno min. páskou po celém jeho obvodu.

B.8.5.b Asanace

Požadavky na asanace nejsou.

B.8.5.c Demolice

Bourací práce jsou navrženy v souvislosti s odstraněním stávajících požeráků (beton/ocel). Nejsou kladeny zvláštní nároky na provádění demoličních prací.

B.8.5.d Kácení dřevin

V rámci realizace dojde ke kácení zeleně na lesních pozemcích i mimo les. Důvodem je zejména prosvětlení vodních ploch, což je v souladu s plánem péče o PR a dále konflikt se stavbou (hráze a jejich okolí). Kácení musí proběhnout v souladu s rozhodnutím krajského OŽP, nebude-li stavebníkem projednáno jinak. Vyznačení a sortimentaci stromů navržených ke kácení aktualizoval v roce 2015 v srpnu 2015 ing. Kučera z ÚHULu. Celkem je navrženo k pokácení 365 ks stromů (všech velikostí). Podrobně viz kapitola 1.D.8.a v příloze D.1.1 (technická zpráva).

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba se převážně dotýká pozemků ve vlastnictví stavebníka (AOPK ČR). Mimo to budou dotčeny i pozemky těchto subjektů.

- Lesy ČR (dočasné i trvalé zábory), viz Tab. 9. (zábory PUPFL) a příloha 1. na konci této zprávy.

Dále budou využity pozemky vedené v KN jako ostatní komunikace. Ty nejsou uvažovány jako dočasné zábory, jelikož tyto cesty zůstanou přístupné i pro ostatní subjekty

- Rolnická Skalná (dočasné zábory – zařízení staveniště), 5 000 m² dočasný zábor
- Státní pozemkový úřad (příjezd ke stavbě, nejedná o zábor v pravém slova smyslu, cesta zůstane přístupná i pro ostatní subjekty)
- SÚS Karlovarského kraje, Město Skalná (zábor vlivem úpravy připojení na silnici III. třídy)

B.8.7 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

B.8.7.a Produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě

Informace o produkovaných množstvích a druzích odpadů jsou uvedeny v kapitole A.4.9.d. Další informace o možnosti nakládání s odpady (legislativa, povinnosti původce apod.) jsou uvedeny v příloze F. Technické podmínky.

Produkce emisí bude zanedbatelná. S výjimkou běžných stavebních mechanismů využívajících běžné pohonné látky, popř. dočasné zvýšené prašnosti na stavbě, jiný zdroj znečištění ovzduší (emisí) není.

B.8.7.b Likvidace odpadů

Zajištění skládek a likvidace odpadů je povinností investora resp. jím vybraného zhotovitele (toho, kdo je dle zákona o odpadech původce odpadů). Aktuální situace se může v době realizace akce na jednotlivých skládkách (úložištích, zařízeních) změnit. Možnosti likvidace nebo využití odpadů byly před-zjištěny pro potřeby budoucího zhotovitele v rámci zpracování této PD. Tyto doklady (e-maily apod.) jsou uloženy v dokladové části.

Testovaný sediment zátop rybníků bezejmenný, Prostřední a Hliněný vyhověl příloze 10 vyhlášky 294/2005 Sb., v platném znění a je možné jeho využití k terénním úpravám. Stejně tak testovaná přebytečná zemina. Sediment ze zátopy Prázdného rybníka příloze 10

nevyhověl, proto byly provedeny výluhy dle přílohy 2, pro ověření možnosti likvidace odpadu na skládce. Sediment vyhovuje třídě IIa a je možné jej uložit na skládku ostatních odpadů.

Předpokládá se odvoz rozhodujícího množství objemu přebytečné zeminy na zařízení v okolí stavby, sloužící k terénním úpravám, popř. do recyklačních center, kde nekontaminovaný odpad 17 0504 (zemina, sediment) přijímají. Je na budoucím zhotoviteli akce, aby prověřil aktuální možnosti okolních zařízení, jelikož tyto zařízení nemohou dopředu garantovat „zálohu objemu“ pro plánované akce. Odstraněné hmoty vhodné k recyklaci budou přednostně recyklovány (beton, kamenivo).

Konkrétní skládku nebo zařízení navrhne a projedná vybraný zhotovitel akce dle aktuálních kapacit těchto zařízení.

Odstraněné sedimenty, vyhovující příloze 10 odpadové vyhlášky, se předpokládají využít na povrchu terénu na nezemědělsky využívaných pozemcích (předpoklad: LB Minerals, je třeba splnit jejich podmínky. Je možné i jiné řešení, pokud bude v souladu s legislativou – zákon o odpadech). Přebytečná zemina bude v max. míře využita na stavbě (přítěžovací lavice) a přebytky budou odvezeny do zařízení přijímající odpady, které vyhovují příloze 10 odpadové vyhlášky. Současné opevnění (beton) se předpokládá odvést do recyklačního centra k recyklaci, popř. po rozpojení a drcení může být využit na stavbě (opěrná patka návodního opevnění apod., do skrytých konstrukcí). Odpady vzniklé vlivem kácení popř. i další odpady malých množství se předpokládají odvézt na skládku (předpoklad: skládka Chocovice, telefonicky ověřena i možnost likvidace pařezů, 750 Kč/tuna). Likvidaci zajistí stavebník resp. vybraný zhotovitel dle aktuální situace v době realizace a dle jeho ekonomických rozvah, vždy však v souladu s platnou legislativou. Dle katalogu odpadů vzniknou tyto odpady:

- 1) Odstraněné nánosy (v případě kategorizace dle katalogu odpadů se jedná o katalogové číslo 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03)
- 2) Přebytečná výkopová zemina, 17 05 04 (Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03)
- 3) Stavební suť (beton), katalogové číslo 17 01 01 (Beton) popř. 17 01 07 (Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06)
- 4) Odstraněná vegetace, 02 01 03 (Odpad rostlinných pletiv) popř. 20 02 01 (biologicky rozložitelný odpad)

Při stavbě budou vznikat i další odpady, jejich množství se předpokládají jako nevýznamné. S odpady, obzvláště pak s nebezpečnými (nádoby čisticích prostředků apod.) musí být řádně naloženo v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy. Další informace včetně odhadovaných množství viz kapitola A.4.9.d.

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Bilance zemních prací jsou podrobně uvedeny v příloze G. Soupis prací a v kapitole 1.D.12 přílohy D.1.1 (Dokumentace objektů – technická zpráva, tabulky 36, 37, 38).

Požadavky na přísun zemin a jejich deponie jsou z důvodů:

1. Nutnosti dosypání hrází malých vodních nádrží. Jedná se o cca 2 700 m³ (viz Tabulka Bilance potřeby dosypání v příloze D.1.1, kapitola 1.D.1.a). Sypaninu se předpokládá dočasně deponovat v rámci ploch pro zařízení stavenišť (mezideponie), kde budou provedeny potřebné úpravy vlastností a její příprava pro dosypání. Sypanina se předpokládá získat nákupem od společnosti LB Minerals. Je věcí

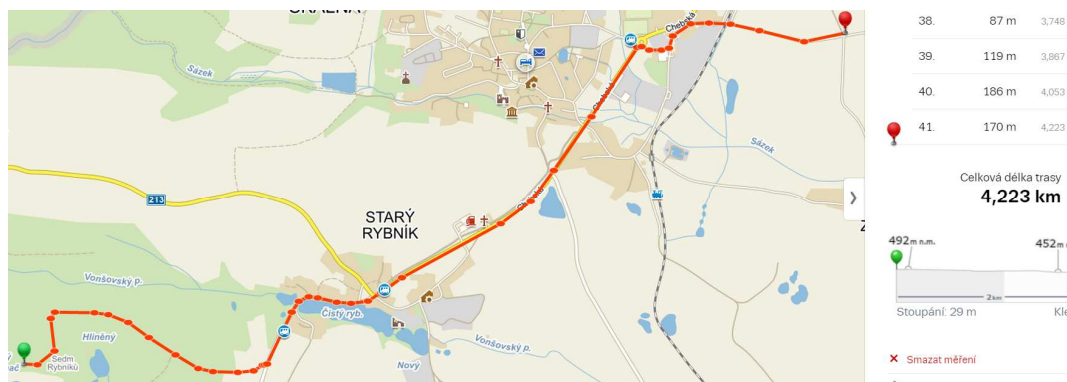
zhotovitele, odkud vhodnou sypaninu zajistí (avšak musí být projektem předepsaných vlastností). Předpokládaná dopravní vzdálenost je 5 km (viz Tab. 14).

2. Odvoz přebytečných zemin (cca 3 400 m³) a dalších materiálů (kamenivo, beton). Bilance odvozu ostatních odpadů (kamenivo, beton) viz příloha PD G. Soupis prací. Likvidace musí proběhnout v souladu s platnou legislativou. Byl proveden laboratorní rozbor přebytečné zeminy dle přílohy 10 (Tab. 10.1 a Tab. 10.2) odpadové vyhlášky, zeminu je možné využít k terénním úpravám. Nejbližší zjištěná skládka (resp. zařízení) se nachází ve vzdálenosti do 12 km od stavby (viz Tab. 15). Dle zjištění je zde možné ukládat i další běžné stavební odpady (kamenivo, beton).

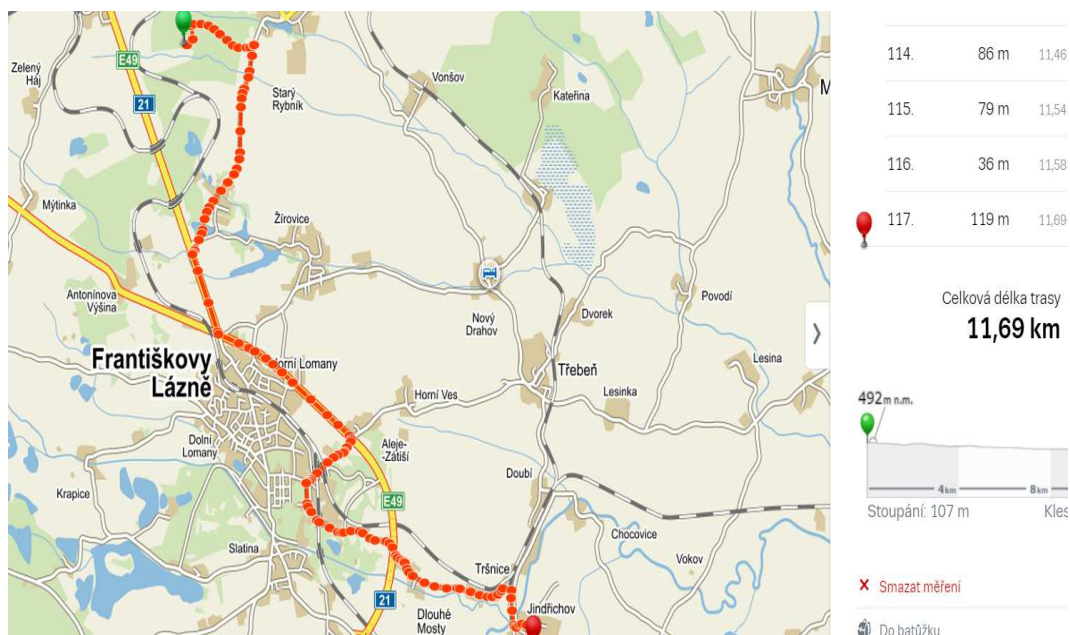
Dle aktualizovaného vyjádření společnosti LB Minerals lze, po zajištění schválení zařízení k využívání odpadů Krajským úřadem, uložit v deponii Nová Ves i přebytečnou výkopovou zeminu (dopravní vzdálenost 5 km). Je možné i jiné řešení, pokud bude v souladu s legislativou – zákon o odpadech.

3. Odvoz sedimentu. Jedná se o cca 5 500 m³. Likvidace musí proběhnout v souladu s platnou legislativou. Byly provedeny laboratorní rozbor sedimentů v několika etapách (viz příloha I). Předpokládá se využití sedimentu k rekultivacím těžbou dotčených ploch v areálu Nová Ves společnosti LB Minerals, dopravní vzdálenost do 8 km (viz Tab. 16). Sediment z Prázdného rybníka se předpokládá odvést na skládku ostatních odpadů (SATER, k.ú. Vintířov, Vřesová u Vintířova, viz Tab. 17).

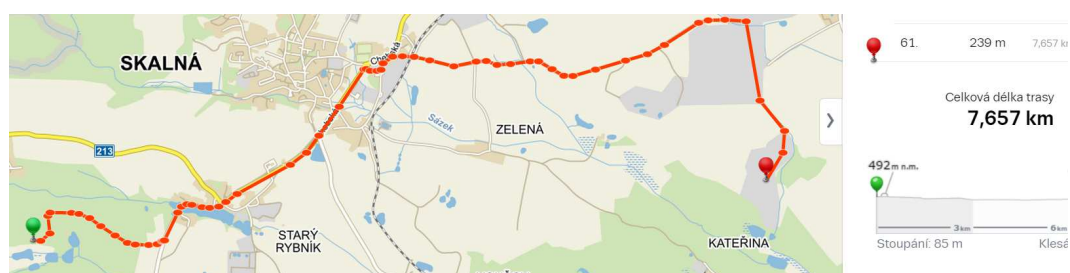
Požadavky na trvalé deponie – soulad se zákonem o odpadech. Výše uvedené dopravní vzdálenosti jsou projektovými předpoklady (pro potřeby soupisu prací apod.), je věcí zhotovitele, jak s materiály a odpady naloží. Veškeré ostatní materiály se předpokládají v případě potřeby mezi-deponovat v rámci ploch pro zařízení staveniště a poté upotřebit na stavbě (např. zeminy schopné zúrodnění, ornice, zeminy pro zpětné zásypy).



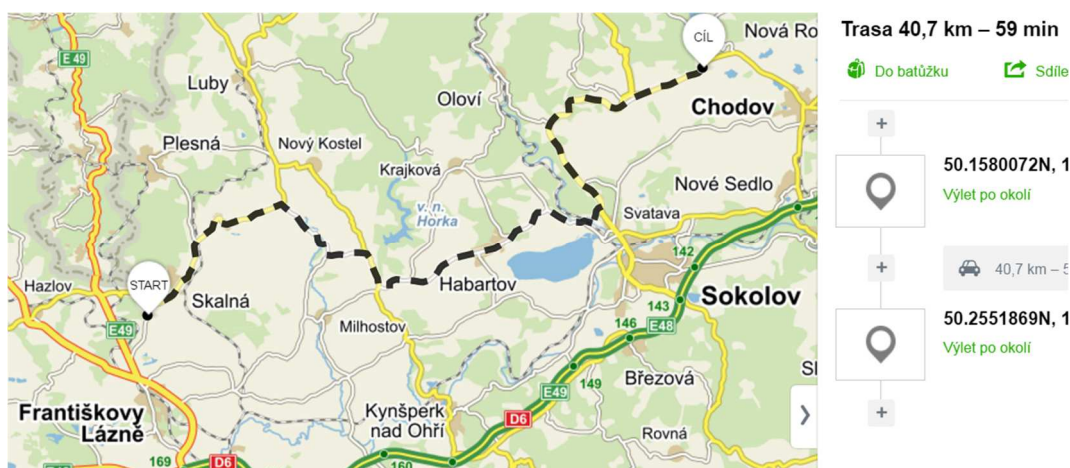
Tab. 14 Předpokládaná dopravní vzdálenost sypaniny



Tab. 15 Předpokládaná dopravní vzdálenost odvážených ostatních odpadů



Tab. 16 Předpokládaná dopravní vzdálenost odvážených sedimentů a výkopové zeminy



Tab. 17 Předpokládaná dopravní vzdálenost odvážených sedimentů – Prázdný rybník

Tab. 18 shrnuje souhrny přísunů na mezideponii a z těchto plynoucích požadavky na plochy mezideponie (resp. plochy zařízení stavenišť).

Tab. 18 Bilance potřebných ploch mezideponie (zařízení stavenišť).

Položka	Objem (m ³)	Max. výška skladování (m)	Potřebná plocha mezideponie (m ²)	Poznámka
Skrývka ornice - plochy zařízení staveniště ZS	1 200	1.2	1 000	Ornice nesmí být po delší dobu skladována ve větších hloubkách (nedostatek vzduchu - odumření)
Skrývka lesní půdy - zábory PUPFL	476	1.2	397	dtto
Mezideponie - zem. Schopná zúrodnění (etapa 0 + 1)	219	1.2	182	dtto
Mezideponie - zemina pro zpětné využití, etapa 1 (max.)	1 296	2.5	519	
Ostatní materiály - etapa 1 (max.)	1 454	2	727	Konstrukce (kamenivo, LK pro dlažby, záhozy, rovinaniny), bednění atd. Nutná min. separace, viz rezerva. Uvažována prům. obj. hmotnost V _{ro} stav. Materiálů 2
Sypanina - etapa 1 (max.)	1 842	2.5	737	
Zařízení staveniště - buňky, sklady nářadí, parkování mechanizace apod.			500	
Rezerva (separace jednotlivých položek, odvodnění zemin, úprava vlhkosti,...)			939	
Suma			5 000	

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Ochrana životního prostředí během výstavby bude zajištěna (resp. negativní vlivy budou minimalizovány):

1. Dodržení podmínek vydaných rozhodnutí a povolení (viz E. dokladová část popř. příslušné kapitoly v části A. Průvodní zpráva)
2. Dodržení podmínek dotčených orgánů (kapitola A.3.7)
3. Dodržení opatření uvedených v kapitolách B.1.5.b, B.6.1.b, B.6.5, B.7 a obecně postupovat dle předložené projektové dokumentace.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

B.8.10.a Legislativa

Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví upravují tyto předpisy (v případě novelizace v platném znění):

- Směrnice Rady 92/57 EHS z 24. června 1992, o minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na dočasných nebo mobilních staveništích
- Zákon 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce
- Zákon 458/2000 Sb., energetický zákon
- Nařízení vlády 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi
- Nařízení vlády 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením
- Vyhláška 48/1982 Sb., základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení

To se týká zejména zemních prací prováděných mechanizačními prostředky, jakož i provádění montážních prací ve výkopu, jeho zajištění. Za dodržování bezpečnostních předpisů během stavby odpovídá stavbyvedoucí. Při některých činnostech mohou pracovníci přijít do styku se škodlivými chemickými a biologickými látkami. Je nezbytné dodržovat bezpečnostní předpisy (legislativní předpisy a pokyny výrobců těchto látek), aby za běžných provozních podmínek nemohlo dojít k ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků.

B.8.10.b Podmínky pro podání oznámení na Oblastní inspektorát práce (OIP)

V případech, kdy při realizaci stavby (§ 15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.) :

- a) je celková předpokládaná doba trvání prací a činností delší než 30 pracovních dnů, 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,
- b) přesáhne celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací Oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa bydliště nejpozději **8 dnů** před předáním staveniště zhotoviteli. V případě podstatných změn je nutné bezodkladně provést aktualizaci tohoto oznámení. Stejnopis oznámení musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístované na staveništi nebo stavbě.

S ohledem na rozsah prací (viz Tab. 6) je Zadavatel popř. jím vybraný zhotovitel je **povinen** podat oznámení na OIP. Náležitosti oznámení jsou stanoveny v příloze 4 nařízení vlády 591/2006 Sb.

B.8.10.c Podmínka pro stanovení koordinátora popř. koordinátorů BOZP

Zadavatel stavby má povinnost určit koordinátora BOZP na staveništi:

- budou-li na staveništi pracovat zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, přičemž se jedná o stavby:
 - vyžadující vydání stavebního povolení nebo ohlášení stavby dle stavebního zákon, u nichž vzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1 zák. č. 309/2006 Sb.

V úvahu se bere celkový počet zhotovitelů (zaměstnavatelů), kteří se budou prostřednictvím svých zaměstnanců podílet na zhotovení stavby bez ohledu na to, zda pracují na staveništi současně nebo postupně po sobě a bez ohledu na to, zda mají uzavřenou smlouvu o dílo se zadavatelem, nebo zda se podílejí na realizaci stavby jako subdodavatel smluvního partnera zadavatele, příp. jako subdodavatel subdodavatele.

Počet koordinátorů se určuje s ohledem na rozsah a náročnost stavby. Více koordinátorů se zpravidla určuje u staveb o větším počtu stavebních objektů nebo provozních souborů. Působí-li koordinátoři při přípravě nebo realizaci současně, vymezí zadavatel pravidla jejich vzájemné spolupráce.

Protože bude zhotovitel vybrán výběrovým řízením, není zřejmé, bude-li nutné stanovit koordinátora BOZP. **Je povinností zhotovitele stanovit koordinátora BOZP, budou-li naplněny výše uvedené skutečnosti.**

Koordinátora při přípravě a při realizaci stavby může vykonávat stejná osoba.

Další práva a povinnosti zadavatele stavby:

- 1) Bude-li na stavbě určeno více koordinátorů, kteří budou působit při přípravě nebo realizaci stavby současně, zadavatel stavby vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce.
- 2) Koordinátorem může být odborně způsobilá fyzická osoba, která má (§10 zák. 309/2006 Sb.):
 - alespoň střední vzdělání s maturitní zkouškou
 - odbornou praxi v délce alespoň 3 let, nebo v délce 2 let, pokud má dokončené vyšší odborné vzdělání, nebo v délce 1 roku, pokud má dokončené vysokoškolské vzdělání v bakalářském nebo magisterském studijním programu v oblasti BOZP
 - doklad o úspěšně vykonané zkoušce z odborné způsobilosti (akreditace vydaná Ministerstvem práce a sociálních věcí).
- 3) Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.
- 4) Zadavatel stavby může vykonávat funkci koordinátora sám, pokud je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti.
- 5) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace potřebné pro jeho činnost, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby. Dále je povinen poskytovat mu součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů, včas mu předávat informace potřebné pro zhotovení plánu (BOZP) a jeho změny, brát v úvahu jeho podněty a pokyny, zúčastňovat se zpracování plánu a tento plán dodržovat. Zadavatel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

B.8.10.d Podmínka pro zpracování plánu BOZP

Povinnost zajistit zpracování plánu před zahájením prací na staveništi je dána zadavateli stavby ustanovením § 15 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb.

Povinnost zadavatele zajistit zpracování plánu BOZP vzniká pro stavby:

- při kterých vzniká povinnost oznámení o zahájení prací na OIP (§15 odstavec 1 zákona 309/2006 Sb.),

- budou-li se na staveništi provádět práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví dle přílohy č. 5 nařízení vlády 591/2006Sb.).

Stavba naplňuje min. 1. podmínku, je **nutné zpracovat plán BOZP**. Plán BOZP není součástí dokumentace pro provádění stavby dle vyhlášky 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (novela 2013). Plán BOZP se zpracovává dle zákona 309/2006 Sb., v platném znění.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba neslouží k bezbariérovému užívání. Během realizace ani po jejím dokončení nedojde ke změně možnosti užívání okolních staveb a pozemků pro osoby se sníženou pohybovou schopností – bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb je nezměněno.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

B.8.12.a Přístupy ke stavbě (doprava)

Staveniště se nachází v k. ú. Vojtanov (obec Vojtanov), upravovaný sjezd ze státní silnice III/21313 se nachází v k. ú. Starý rybník (město Skalná).

B.8.12.b Předpokládaná omezení provozu během stavby

Podrobněji řeší samostatná část dokumentace, příloha D.1.2. Nepředpokládá se zvláštní omezení provozu během realizace sjezdu, pouze omezení rychlosti na 60 km/hod a označení stavby dle schématu C/1 dle TP66.

B.8.12.c Návrh DIO a jeho projednání

Návrh DIO a jeho projednání je povinností budoucího zhotovitele akce. Podkladem je tato projektová dokumentace resp. její samostatná část zpracovaná dopravním projektantem, příloha D.1.2. Předpokládá se, že bude třeba:

- a) žádat o stanovení místní a přechodné úpravy provozu (projednat s Policií ČR – dopravním inspektorátem, vlastníkem komunikace III/21313 (SÚS Karlovarského kraje) a silničním správním úřadem)
- b) projednání za účelem povolení zvláštního užívání stavby (po dobu realizace sjezdu) – silniční správní úřad

Je třeba respektovat podmínky vydaného rozhodnutí o povolení připojení nemovitosti na silnici III. třídy, vydávaného silničním správním úřadem (MěÚ Cheb). Dále je třeba respektovat i podmínky vlastníka/správce komunikace (Krajská SÚS), popř. i vlastníků pozemků, na kterých úprava sjezdu proběhne (Město Skalná, Lesy ČR).

K datu zpracování PD nedošlo k dohodě mezi investorem a vlastníkem komunikace (nájemní smlouva) a tedy ani nebylo vydáno rozhodnutí silničním správním úřadem. Bude doplněno dodatečně.

B.8.13 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

(provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

S ohledem na charakter stavby bude třeba stavbu provádět za „provozu“ (ve smyslu průtoků v toku). Nejistotu pro podmínky provádění a s tím spojené rizika a nebezpečí škod představuje zejména nepředvídatelnost hydrologické situace, a to obzvláště chod velkých vod (povodně). Regionální deště představují nepříznivou skutečnost pro dosažení optimální vlhkosti sypaniny při dosypání hráze (a obecně všech zásypů a násypů vyžadující hutnění).

Nutnost převádění běžných průtoků je řešena v kapitole B.8.2.

Pro krizové situace, kterými je v případě stavby ve vodním toku zejména povodeň, je třeba zpracovat povodňový plán po dobu výstavby a řídit se pokyny a opatřeními v něm uvedenými. Povodňový plán je třeba projednat se správcem toku a předložit ke schválení vodoprávnímu úřadu. V rámci DSP byl zpracován návrh povodňového (a havarijního) plánu, který byl podnikem Povodí Ohře odsouhlasen.

Z důvodu situování stavby do přírodní rezervace a lesních porostů musí zhotovitel počítat s omezujícími prostorovými podmínkami (územní vlivy).

B.8.14 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

B.8.14.a Předpokládaný postup výstavby

Stavbu provede zhotovitel na základě výběrového řízení. Vybraný zhotovitel vypracuje harmonogram prací, podkladem jsou informace uvedené v této PD. Harmonogram prací je třeba přizpůsobit požadavkům dotčených orgánů a ostatních účastníků (stavebního a územního) řízení. Podstatné jsou termíny požadované 3 osobami (dotčené orgány státní správy, účastníci řízení) – podmínky, které mají nebo mohou mít nároky na termíny a dobu jsou uvedeny v následující kapitole (rozhodující dílčí termíny). Tyto termíny vycházejí z dokladů získaných v rámci projednání (viz příloha E. Dokladová část).

Z důvodu zvýšeného zájmu ochrany přírody a krajiny nelze vyloučit zmírnění podmínek, s ohledem na velmi zpožděnou realizaci záměru oproti původním předpokladům. Je na projednání stavebníka (AOPK ČR) s dotčenými orgány, které stanovily omezující podmínky. Zejména by mělo být přihlédnuto k havarijnímu a neutěšenému stavu lokality.

TERMÍNOVÁ OMEZENÍ (z nichž vychází níže uvedená etapizace a předpokládaný postup výstavby)

Je třeba zdůraznit napjaté termíny postupu výstavby. Jedná se o tyto podmínky orgánu ochrany přírody a krajiny:

- Základní požadavky, z nichž vychází výše uvedená etapizace výstavby:
 - Veškeré práce je nutné provádět mimo období rozmnožování obojživelníků, to je mimo období od počátku března do konce srpna (Plán péče o přírodní rezervaci).
 - Provedení prací je nutné provést od srpna do března běžného roku (formulace rozhodnutí krajského úřadu – *udělení výjimky ze zásahu do biotopu zvláště chráněných druhů (rozhodnutí krajského úřadu – „mírnější“ formulace zákazu – není zřejmé, zda se jedná o celý srpen popř. celý březen)*). Lze předpokládat, že správní orgán uvědoměle vzal v potaz specifika lokality a omezení pro realizaci a formuloval podmínku flexibilněji pro stavebníka.

⇒ *S ohledem na velmi napjaté časové poměry je uvažováno se začátkem prací zasahujících do biotopů ZCHD nejpozději v polovině srpna), ukončení prací nejpozději v polovině března*

- Kácení dřevin bude provedeno v období vegetačního klidu, tj. od 1. října do 31. března běžného roku (rozhodnutí krajského úřadu)
 - Vypouštění rybníků (naturové hodnocení – podmínky závěru zjišťovacího řízení):
 - Jeden rybník je nutné ponechat napuštěný. Hladiny rybníků budou snižovány postupně takovým způsobem, aby se raci říční mohli přesunout do nejhlubšího místa nádrže, a následně budou ze dna sesbírání a transferováni do rybníka, který zůstane napuštěn (rozhodnutí krajského úřadu)
 - rybníky, které budou odbahňovány, budou vypouštěny předcházející podzim v září nebo v říjnu (naturové hodnocení)
- ⇒ *Pokud začnou práce na 1. etapě v polovině srpna, musí být zbylé rybníky (2. etapa) vypuštěny nejpozději na konci října. Protože musí zůstat jeden rybník napuštěný, je nutné jej začít napouštět již dříve (Malý popř. Velký Vydýmač by měl být částečně naplněn v okamžiku začátku vypouštění spodních rybníků)*

Je na uchazeči resp. budoucím zhotoviteli, aby zvážil možnost např. dvojsměnného provozu (6:00 – 14:00, 14:00 – 22:00), a práce prováděl i ve dnech pracovního volna a klidu (nesmí docházet k takovým činnostem, které by vedly k rušení klidu v nedalekých obcích). Rovněž je třeba zohlednit skutečný stav rybníků v přírodní rezervaci – pokud budou všechny rybníky z havarijních nebo jiných důvodů vypuštěny, těžko lze trvat na podmínce ponechání 1 rybníka napuštěného.

ETAPIZACE PRACÍ

Stavba je dle požadavků orgánů ochrany přírody a krajiny členěna na 2 hlavní etapy (viz níže "termínová omezení").

Etapu 0 (přípravné práce)

Zde se jedná zejména o:

- před-přípravné práce (inženýring, DIO, smlouvy apod.)
- vegetační úpravy (v době vegetačního klidu – říjen – březen) – všude tam, kde by došlo v etapě 1 (2) ke kolizi se stavbou (zejména okolí hrází, příjezdy)
- úpravy na příjezdových komunikacích (zpevnění příjezdů kamenivem) SO 09
 - pro etapu 1
 - pro etapu 2 (nejlépe v meziobdobí mezi 1. a 2. etapou)
- příprava staveniště

Etapu 1

- rekonstrukce Velkého Vydýmače (VV) SO 01
- rekonstrukce Malého Vydýmače (MV) SO 02
- rekonstrukce Prázdného rybníka (PráR) SO 04
- rekonstrukce spojovacího kanálu mezi MV a VV SO 06
- vegetační úpravy (říjen - březen, zejm. pro 2. etapu, pokud se nestihne)

Etapu 2

- rekonstrukce Prostředního rybníka (ProR) SO 03

- rekonstrukce Hliněného rybníka (HR) SO 05
- rekonstrukce spojovacího kanálu mezi Prázdným a Hliněným r. SO 07
- zpevnění příjezdů pro příjezd k ProR a HR SO 09 (v předstihu – do srpna)
- rekultivace dotčených pozemků (staveniště, plochy dočasných odnětí z LPF a ZPF)

Etapu "3"

Závěrečné práce (zaměření, geometrické plány a majetkoprávní vypořádání, DSPS,..)

PŘEDPOKLÁDANÝ POSTUP VÝSTAVBY

1. Vypuštění rybníků – podzim před rokem realizace: Malý a Velký Vydýmač, Prázdný rybník
2. Před-přípravné práce (zástupce investora a vybraný zhotovitel). *termínový předpoklad – bezprostředně po výběru zhotovitele*
 - doplňující průzkumy:
 - vzorkování sedimentu dle Melicha
 - vzorkování sypaniny
 - inženýring
 - Dopravně inženýrská opatření (viz kapitola B.8.12)
 - dočasná odnětí z PUPFL
 - dojednání nebo aktualizace smluv (LB Minerals, nájemní smlouvy s KSÚS a Lesy ČR, nájemní smlouva s Rolnickou Skalnou) – bude-li využito nákupu sypaniny a uložení sedimentů/zemin u LB Minerals – zhotovitel může využít jiné řešení v souladu s legislativou (uložení odpadů) nebo projektem (využití typu zemin do hráze).
 - aktualizace a projednání havarijního a povodňového plánu
 - dojednání ukládek odpadů
 - zajištění materiálů
 - zajištění subdodávek
 - zajištění osob pro záchranné transfery
 - dojednání archeologického průzkumu/dohledu
 - oznámení zahájení prací všem účastníkům, kteří to vyžadují (viz dokladová část)
 - Oznámení zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce
 - zpracování plánu BOZP
 - splnění případných dalších podmínek, které vyplývají z (oprávněných) požadavků všech dotčených účastníků řízení získaných během projektové přípravy akce, viz dokladová část)
3. Přípravné práce (etapa 0)
 - vytyčení sítí
 - vytyčení staveniště a rozsahu záborů (lesní pozemky) odstranění vegetace v souvislosti s rekonstrukcí rybníků (přednostně na hrázích, příjezdových cestách a v místech, kde dojde k manipulaci během stavby) – do konce března
 - úprava a zpevnění příjezdů pro 1. etapu
 - příprava staveniště a ploch zařízení staveniště (skrývka ornice na ZPF apod.)
 - ochrana dřevin
4. Začátek prací (1. etapa) – polovina srpna
 - a. Zhotovení vnitro staveništních příjezdů
 - b. zhotovení odvodňovacích příkopů v zátopě a podél hrází

- c. odvodnění bezodtokových částí (zejména Hliněný rybník ve 2. etapě, nutné přečerpání).
 - d. Překop hrází
 - e. hotovení základových výpustí (+převádění vody - zatrubnění toku), převedení toku do základové výpusti (při použití urychlovačů tuhnutí/tvrdnutí betonu při zhotovení betonových konstrukcí, zejm. základového bloku požeráku)
 - f. začátek odbahnění a kontinuální odvoz sedimentu na finální deponii (povrch terénu, zavážení podzemních prostor)
 - g. Rekonstrukce hrází
 - a. odstranění pařezů a sanace vzniklých otvorů
 - b. odtěžení vrchních (znehodnocených) vrstev hráze a odvoz zeminy na finální deponii, vytvoření zavazovacích ozubů
 - c. dosypání hráze novou sypaninou (sleduje se vlhkost na základě hutnící zkoušky)
 - h. Zhotovení bezpečnostních přelivů (v koordinaci s rekonstrukcí hrází).
 - i. finální úpravy v zátopě (modelování litorálu)
 - j. Rekonstrukce převodů vody
5. Vypouštění spodních rybníků ProR, HR (příprava na 2. etapu) – nejpozději na konci října. Prázdný rybník byl, po projednání na krajském úřadě, v DPS přesunut do etapy 1. Prázdný rybník může být plněn odtokem z Prostředního rybníka. Čas na naplnění rybníka se zkrátí, odpadá starost o dostatečně pozvolné vypouštění Prostředního rybníka a odpadá nejistota suchého období (malé přítoky – riziko malého naplnění rybníků). Hliněný rybník musí být prázdněn dostatečně pozvolně a může být vypuštěn již v předstihu. Je třeba zachovat Q_{min}

=> práce umožňující začátek napouštění min. 1 rybníka v říjnu (konec října) dle závěru zjišťovacího řízení (naturové hodnocení) musí být stihnuty v období od 15. srpna – max. 30. října (lépe 25. října, na plnění Prázdného rybníka bude 6 dnů) => cca 75 dní včetně víkendů.
6. Zpracování a projednání dočasného MPŘ (požadavek Povodí Ohře a stavebního povolení)
7. 25. října – začátek listopadu. V tomto období se mohou Velký a Malý Vydýmač plnit celým přítokem do těchto nádrží (spodní nádrže se prázdní při zachování Q_{min}).
8. Konec prací na 1. etapě do poloviny března
9. Příprava na 2. etapu
 - Zbylé vegetační úpravy
 - Úprava a zpevnění příjezdů k Prostřednímu a Hliněnému rybníku
10. Realizace 2. etapy
 - Doplnující podrobný inženýrsko-geologický průzkum (přístup již bude možný)
 - Postup prací obdobný s etapou 1
 - Rekultivace dotčených ploch (zejména dotčených ploch ZPF a PUPFL)
11. Závěrečné a dokončovací práce (Etapa 3 – činnosti převážně nestavebního charakteru)
 - Závěrečná kontrolní prohlídka
 - Zpracování podkladů pro vyhodnocení
 - Zpracování a projednání MPŘ
 - Žádost o vydání kolaudačního souhlasu
 - zaměření skutečného provedení stavby a vyhotovení geometrických plánů
 - trvalé odnětí půdy ze ZPF
 - aktualizace smluv (Lesy ČR)

- dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)
- předložení průběžné evidence odpadů a dokladů na OŽP MěÚ Cheb
- žádost o kolaudační souhlas

12. Vyhodnocení akce

- projednání závěru akce s projektovým manažerem SFŽP
- kolaudační souhlas

S ohledem na charakter staveniště (zamokření, špatné přístupy, stísněné prostory, malé hráze) je třeba se zabývat volbou vhodných mechanizačních prostředků (výhodné se jeví využití menších mechanizačních prostředků při opravě hrází. Je na uvážení zhotovitele i s ohledem na výše uvedenou problematiku termínů).

PŘEDPOKLÁDANÝ HARMONOGRAM PRACÍ

Viz Obr. 4. Uvedená konkrétní data let realizace lze případně aktualizovat (+1,..), pokud by se nepodařilo zahájit stavbu v souladu s termínovými požadavky viz výš (k datu zpracování této dokumentace nebyl např. do-projedenán a povolen sjezd SO 09-1, po více než 1 roce).

Obr. 4 Předpokládaný harmonogram prací

Rok	2016	2017								2018						2019
měsíc	IX-X	I-III	III-VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-III	III-VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-III
Etapa 0	*	**														
Etapa 1						***										
Etapa 2						**	**	**	**							
Etapa 3																

* vypuštění VV+MV+PráR
 **vegetační úpravy (kácení)
 *** začátek napouštění MV, VV, PráR a prázdnění ProR a HR

ODHAD TRVÁNÍ DOBY VÝSTAVBY

Pro odhad trvání doby výstavby lze využít počet normohodin dle zpracovaného soupisu prací (projektant využil programu KROS plus, zhotovitele k ničemu nezavazuje), viz Tab. 19.

Tab. 19 Normohodiny a odhad délky prací

	ETAPA 0	ETAPA 1	ETAPA 3	CELKEM
CELKEM N.h	3 599	12 224	6 966	22 789
Pracovních dnů (1 směna = 8 hodin, 1 osoba)	450	1 528	871	2 849
Pracovních dnů (1 směna = 8 hodin, 10 osob)	45.0	152.8	87.1	285
Počet měsíců (1 měsíc = 21 prac. dnů, 10 osob)	2.1	7.3	4.1	14
Pracovních dnů (1 směna = 8 hodin, 20 osob)	22.5	76.4	43.5	142
Počet měsíců (1 měsíc = 21 prac. dnů, 20 osob)	1.1	3.6	2.1	7
Pracovních dnů (1 směna = 8 hodin, 30 osob)	15.0	50.9	29.0	95
Počet měsíců (1 měsíc = 21 prac. dnů, 30 osob)	0.7	2.4	1.4	5

B.8.14.b Rozhodující dílčí termíny

Je třeba, aby vybraný zhotovitel (popř. jiná zadavatelem zmocněná osoba) zohlednila termíny dle:

- A. stavebního povolení, územního rozhodnutí
- B. vydaných rozhodnutí, stanovisek a vyjádření DOSS
 - zejména se jedná o rozhodnutí OŽP krajského úřadu a podmínky naturového hodnocení
- A. stanovisek/vyjádření dotčených účastníků řízení, který souhlas s akcí podmínili nějakou podmínkou
- B. dalších skutečností (např. oznámení oblastnímu inspektorátu práce apod.)

Rozhodujícími dílčími termíny jsou zejména termíny a podmínky **uvedené v předchozí kapitole B.8.14.a (odstavec "termínová omezení")**. Tyto vycházejí z podmínek DOSS a dle těchto byl zpracován harmonogram stavby.

Následuje výčet (dle pořadí dokladů v dokladové části) organizací, které mají požadavky na oznámení/sdělení/odsouhlasení/uzavření smlouvy – termínové nároky, kde může vzniknout časová prodleva (zejména z důvodu nekonání 3. osob). Kompletní dokladová část je přiložena v příloze D a vybraný zhotovitel je povinen se s těmito doklady seznámit a případně zohlednit další činnosti, které nejsou projektantem považovány za podstatné. Mimo to je zhotovitel povinen provést i další potřebné kroky s požadavky na termíny, které nebyly v době PD známy, pokud takové nastanou.

B.8.14.b.1) Městský úřad Františkovy lázně – územní rozhodnutí

Je výčtem všech podmínek dokladové části k ÚR. Budou uvedeny níže samostatně pro jednotlivé subjekty.

B.8.14.b.2) Městský úřad Cheb, OŽP – vodoprávní povolení

(od bodu 6 se jedná většinou o požadavky ostatních účastníků / dotčených orgánů)

1. Změny stavby nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu => změnu stavby před dokončením je třeba do-projednat a povolit (přelivy Prostředního a Prázdného rybníka, základové vypusti všech 5 řešených rybníků)
2. Vytýčení všech podzemních sítí. Vzhledem k zjištěným sítím (existence) sítí se jedná o vytýčení sdělovacího kabelu (CETIN) a vytýčení vodovodu (CHEVaK)
3. Bude zpracován a projednán MPŘ ještě před 1. napuštěním nádrží => v průběhu stavby
4. po dokončení stavby uvést stavbou dotčené pozemky do provozuschopného stavu, zajištění písemného souhlasu vlastníků dotčených pozemků (Lesy ČR, Rolnická Skalná, KSÚS, Město Skalná, Státní pozemkový fond)
5. Před zahájením stavby do-projednat úpravy komunikací (prováděcí detaily) s pracovníkem lesní správy
6. min. 14 dní před zahájením prací (na lesních pozemcích) požádat Lesy ČR, s. p. o povolení ke vstupu na lesní pozemky
7. Oznámit akci min. 2 týdny před zahájením prací Archeologickému ústavu.
8. Zajistit provádění archeologického výzkumu a během stavby informovat archeologický ústav o případných nálezech. Zemní práce provádět koordinovaně pod archeologickým dozorem a provádět zápisy do stavebního deníku
9. Před zahájením napouštění dokončit všechny práce v zátopě

10. Nejpozději 30 dnů před záměrem zahájit užívání stavby požádat o vydání kolaudačního souhlasu a předložit:

- předávací protokol od zhotovitele stavby (doklad o způsobilosti stavby k provozu)
- dokumentace skutečného provedení stavby (včetně zaměření)
- MPŘ, viz výše
- písemná vyjádření vlastníků stavbou dotčených pozemků (viz výše)
- geodetické zaměření (skutečného stavu, popř. i geometrické plány nebo jejich kopie)

B.8.14.b.3) O₂ (nyní CETIN)

1. Aktualizace vyjádření, pokud toto v době zahájení zemních prací pozbyde platnosti (platnost do 16. 1. 2017)
2. Oznámení započetí činnosti POS (zaměstnanec společnosti, Pověřený Ochranou Sítě)
3. Vytýčit a vyznačit síť v terénu, prokazatelně seznámit pracovníky s polohou
4. Kontaktovat CETIN, pokud by mohlo dojít k dalším střetům stavby se sítěmi a pokud dojde k poškození/krádeži apod.

B.8.14.b.4) CHEVaK

1. Vytýčit a vyznačit síť v terénu, prokazatelně seznámit pracovníky s polohou
2. Aktualizace vyjádření, pokud toto v době zahájení zemních prací pozbyde platnosti, popř. pokud dojde ke změně stavby (platnost do 19. 9. 2017)

B.8.14.b.5) Lesy ČR, státní podnik

(celkem získáno více dokladů)

1. Před zahájením prací na lesních pozemcích musí být aktualizováno (resp. znovu vydáno, původní povolení je neplatné) rozhodnutí o dočasném odnětí pozemků z PUPFL. Celkové zábory dle PD, popř. dle upřesnění zhotovitele akce.
 - a. Aktualizace znaleckého posudku, nebude-li podána žádost o dočasné odnětí z PUPFL v roce 2016. 1 paré předložit Lesům ČR (ty jej musí odsouhlasit)
2. Po dokončení akce musí být vydáno rozhodnutí o dočasném odnětí zastavěných pozemků (hráze rybníků plus ochranný "buffer" cca 2 – 3 m)
 - a. Podkladem bude další znalecký posudek, zpracovaný v době dokončení stavby
 - b. Podkladem budou geometrické plány, zpracované dle příslušné legislativy (popř. požadavku katastrálního úřadu)
3. Vytýčit hranice záboru (celkového, dle vydaných povolení). Tato hranice musí být odsouhlasena v terénu Lesy ČR
4. Uzavření nájemní smlouvy
 - a. po dobu stavby na dočasně odňaté pozemky z PUPFL (celkové zábory), i na další části stavby dotčené stavební činností (dotčené pozemky mimo PUPFL)

- b. aktualizace nájemní smlouvy po dobu stavby na p. p. č. 457/2 k. ú. Starý rybník (sjezd).
 - c. po dokončení stavby na trvale zabrané části pozemků (pokud nebude řešeno jinak, např. prodejem pozemků)
5. Projednání a dohoda s lesní správou ohledně mýcení lesního porostu, včetně určení odvozního místa
6. Projednat úpravu komunikací s pracovníky lesní správy, i dle konkrétních požadavků zhotovitele stavby (používané přepravní prostředky). Po dokončení stavby komunikace upravit do řádného stavu a předat zástupci lesní správy.
7. Min. 14 dní před vstupem na lesní pozemky (i z důvodu mýcení porostu) požádat Lesy ČR o povolení ke vstupu na pozemky.
8. Po dokončení prací uvést pozemky dočasných záborů uvedeny do původního stavu resp. na dotčených plochách navrácených do PUPFL bude provedena lesnická rekultivace. O tomto bude proveden písemný zápis. Termínem předání bude termín ukončení nájemní smlouvy (na dočasné zábory).
9. Trvalé zábory musí být předmětem rozhodnutí o trvalém odnětí půdy z PUFL, a to ještě před ukončením doby platnosti jejich dočasného odnětí

Nájemní smlouva na sjezd (p. p. č. 572/1 k.ú. Starý Rybník)

1. Stavba sjezdu započne nejpozději do konce roku 2016 a bude dokončena do 31. 12. 2018 (čl. III.1). Pokud tomu tak nebude, je třeba do-projednat.
2. Předat předmětný pozemek (písemný protokol) zpět LČR (čl. III.7)

Budoucí nájemní smlouva na pozemky dotčené stavbou (2011, mimo sjezd).

Dodatek 1 k této smlouvě k datu zpracování PD řešen, avšak neuzavřen.

1. Je třeba dořešit dodatek 1 k smlouvě budoucí
2. Po dořešení dodatku 1, bude třeba uzavřít budoucí nájemní smlouvu, dle smluvních ujednání budoucí smlouvy a jejího dodatku. Lze předpokládat obdobné nebo shodné podmínky dle vydaných vyjádření LČR, viz výše.

B.8.14.b.6) Státní pozemkový úřad

1. Po ukončení prací a uvedení povrchu pozemku do řádného a provozuschopného stavu písemně oznámit tuto skutečnost Státnímu pozemkovému úřadu, včetně předání pozemku.

B.8.14.b.7) LB Minerals

(pokud bude zhotovitelem využito předjednaných možností, není podmínkou).

1. Ve spolupráci s LB Minerals zajistit schválení zařízení k využívání odpadů na lokalitě Nová Ves (trvá cca 2-3 měsíce). Povoluje Krajský úřad (Karlovarského kraje).
2. Kontrola sedimentů na místě pracovníkem LB Minerals
3. Před uložením je třeba nechat zpracovat rozborů základních živin (P, K, Ca, Mg) dle Melicha a reakci pH a CaCl₂.

4. Projednání a uzavření smlouvy s LB Minerals (s ohledem na báňské předpisy, investor resp. zhotovitel tyto bude nucen respektovat). Tuto činnost nepodcenit, návrh smlouvy z roku 2011 (dle v té době platné legislativy) byl poměrně komplikovaný.

B.8.14.b.8) Ministerstvo obrany – Sekce ekonomická a majetková

1. Aktualizace vyjádření, pokud toto v době zahájení zemních prací pozbyde platnosti nebo dojde ke změně parametrů (platnost do 29. 1. 2017)

B.8.14.b.9) Město Skalná

1. Jednání ohledně sjezdu – převzetí
2. Pro potřeby DSP – dodatku 1 (návrh a projednání sjezdu) bylo vydáno rozhodnutí o povolení kácení stromů. Dle aktuální situace v terénu lze konstatovat, že věcně i termínově povolení pozbylo platnosti a není třeba jej aktualizovat (vegetace byla odstraněna 3. osobou).

Smlouva zakládající právo provést stavbu a její dodatek 1

1. Oznámit v předstihu vstup na p. p. č. 578/1 k. ú. Starý rybník
2. Během realizace upřesnit znění obsahu informační tabule

B.8.14.b.10) Městský úřad Cheb – odbor dopravy

1. Požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích (dopravní značení, realizace sjezdu).
2. Projednání zvláštního užívání pozemní komunikace – realizace sjezdu, zábor komunikace po dobu jeho realizace.
3. Aktualizace povolení sjezdu silničním správním úřadem. K datu zpracování této PD nebylo toto povolení vydáno (vleklé projednání s KSÚS). Pokud bude vydáno, je třeba sledovat dobu jeho platnosti a případně požádat o prodloužení/obnovení.

Je třeba splnit podmínky tohoto povolení.

B.8.14.b.11) Městský úřad Cheb – odbor kultury

1. Oznámit akci min. 2 týdny před zahájením prací Archeologickému ústavu.
2. Zajistit provádění archeologického výzkumu a během stavby informovat archeologický ústav o případných nálezech. Zemní práce provádět koordinovaně pod archeologickým dozorem a provádět zápisy do stavebního deníku

B.8.14.b.12) Povodí Ohře, státní podnik

1. Bude zpracován MPŘ a projednán se závodem POH v Karlových Varech, a to ještě před 1. napuštěním
2. Zahradit odtok nad úroveň sedimentu (během těžby sedimentů)
3. Aktualizace (dle konkrétních používaných mechanismů zhotovitele) a projednání havarijního a povodňového plánu (v rámci DSP tyto dokumenty schváleny bez připomínek). Poskytne investor nebo projektant.
4. Přizvat POH na závěrečnou kontrolní prohlídku

5. Napouštění nádrží provádět tak, aby byl zajištěn minimální zůstatkový průtok níže v toku (velikost je stanovena ve vodoprávním rozhodnutí – 2,5 l/s, bod II). viz bod 6. vyjádření POH k DUR
6. Vypouštění rybníků musí být pozvolné, viz bod 11. vyjádření POH k DUR

B.8.14.b.13) Městský úřad Cheb, OŽP – správa lesů, rozhodnutí o dočasném odnětí z PUPFL

1. Rozhodnutí bylo vydáno ke stavebnímu povolení, avšak již pozbylo platnosti. Dle konzultace je vhodné podat žádost o vydání rozhodnutí, až budou známy konkrétní termíny realizace (rozhodnutí se vydává na přesně stanovenou dobu, která je spojená s platbami poplatků dle znaleckého posudku).

Proto je třeba toto povolení zajistit ještě před vstupem na lesní pozemky. Je třeba respektovat všechny podmínky tohoto povolení. V původním povolení se jednalo s podmínkami dtto požadavky Lesů ČR. Neplatné povolení je pro úplnost přiloženo v dokladové části.

B.8.14.b.14) Krajská správa a údržba silnic

K datu zpracování této PD nebylo dokončeno projednání s KSÚS. Původní stanovisko pozbylo platnosti a je jednáno o nájemní smlouvě, jako podkladu pro povolení silničního správního úřadu i jako podkladu k budoucímu dořešení sjezdu. KSÚS byla požádána v roce 2015 o stanovisko, toto však dle ústního sdělení nebude vydáno před uzavřením (nájemní) smlouvy.

Je třeba respektovat podmínky KSÚS, až bude situace do-projednána. Minimálně lze očekávat tyto požadavky:

- dle stanoviska k DSP

1. Požádat silniční správní úřad a Polici ČR o povolení napojení (sjezdu)
Pozn.: Policie ČR v 07/2015 dokumentaci k DPS (PUDIS, 04/2015) odsouhlasila, zde se nepředpokládá nutnost dalšího projednání před realizací sjezdu. Předpokládá se, že toto povolení zajistí investor/projektant ještě před výběrem zhotovitele.
2. Před zahájením prací bude uzavřena Smlouva o technických podmínkách a poplatku za omezené užívání pozemní komunikace (zhotovitel – KSÚS). Tato smlouva je podkladem pro vydání rozhodnutí o zvláštním užívání (vydává silniční správní úřad).
3. Předložit KSÚS konkretizovaný návrh dopravního opatření (značení) v případě omezení dopravy v souvislosti s realizací sjezdu

B.8.14.b.15) Krajský úřad Karlovarského kraje – závěry zjišťovacího řízení

1. Oznamovatel (investor) musí dodržet souhrn zmírňujících opatření, formulované v rámci posouzení na lokality Natura 2000. Vzhledem k odlišné situaci na soustavě nádrží (havarijní stavy – samovolné vypuštění vody apod.) lze prohlásit část definovaných podmínek za překonané. V každém případě je na oznamovateli (investorovi), aby posupoval v souladu se závěry zjišťovacího řízení a
 - i. případné nedodržení podmínek projednal s krajským úřadem
 - ii. dále je třeba projednat navržené změny (přelivy, výpusti). Dle názoru projektanta tyto změny (stavby před dokončením) nemají žádný vliv na výsledky zjišťovacího řízení.
2. Dle podmínek Naturového hodnocení (viz bod 1) je třeba:

- i. etapizace prací specifikovaná v rámci naturového hodnocení je překonána, viz rozdělení na etapy v předchozí kapitole (která byla specifikována po dohodě s investorem)
- ii. vypuštění rybníku zajistí investor (předcházející sezónu)
- iii. Tůň již byla realizována, tuto omezující podmínku již netřeba dodržet
- iv. Před zahájením odbahňování nebo oprav hrází je třeba provést ohledání lokality a provedení záchranného transferu obojživelníků do napuštěných rybníků. Provést v součinnosti s objednatelem

B.8.14.b.16) Krajský úřad Karlovarského kraje – rozhodnutí/opravné rozhodnutí orgánu OPK

1. Kácení je třeba provést v období vegetačního klidu (1. 10. - 31. 3.)
2. Počátek a konec stavebních prací je třeba oznámit s předstihem Krajskému úřadu OŽP
3. Před zahájením destrukčních prací provede držitel výjimky cestou odborně způsobilé osoby vysbírání a přenos zvláště chráněných živočichů
4. Záchranný transfer provést i v případě nálezu ZCHD v době destrukce biotopů (to je při provádění stavby). Krajskému úřadu poskytnout informace (počet ZCHD, místo náhradní lokality).
5. Započetí a provedení prací je možné jen mimo dobu rozmnožování ZCHD (srpen až březen běžného roku)

B.8.14.b.17) Městský úřad Cheb – dočasné odnětí půdy ze ZPF

1. Bude veden protokol (pracovní deník) o činnostech související se skrývkou, přemístěním a rozprostření ornice
2. Ve stavebním deníku zohlednit informace o prováděné rekultivaci pozemků ZPF (zařízení staveniště). Ukončení rekultivace bude provedeno písemně formou protokolu.

B.8.14.b.18) Rolnická Skalná (nájemní smlouva zařízení staveniště)

1. Protokolárně předat pozemek zpět pronajímateli (Rolnická Skalná), po rekultivaci.

B.9 Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby

- Pro prefabrikované požeráky se předpokládá postupovat dle technických listů konkrétního výrobce a potřeba dílenské dokumentace se nepředpokládá. V opačném případě tuto nechá zpracovat zhotovitel (dodavatel).
- Zhotovitel stavby v případě potřeby zpracuje detail uchycení poro-roštové lávky k požeráku.

B.10 Požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Je povinností vybraného zhotovitele zpracovat plán BOZP (viz kapitola B.8.10.d).

B.11 Podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb

Stavba se nachází v extravilánu obce. Vedení technické infrastruktury, která budou realizací dotčena, se nacházejí pouze v místech navržených pro příjezdy ke stavbě (poblíž sjezdu ze silnice III. třídy).

Střety s inženýrskými sítěmi jsou vykresleny v koordinační situaci stavby a v podrobné situaci stavby. V rámci zemních prací se nepředpokládá obnažení podzemních vedení. Zákresy inženýrských sítí v situacích **neslouží** jako vytyčovací výkres.

Dotčené inženýrské sítě, jejich ochranná pásma a detailní výčet střetů uvádí kapitola B.1.3.a. Dotčeny budou vedení těchto společností:

- Telefonica Czech Republic, a.s.
 - dotčeno bude ochranné pásmo nezaměřeného metalického kabelu poblíž sjezdu ze silnice III/21313
- CHEVaK, a.s.
 - Dotčeno bude ochranné pásmo podzemního litinového přivaděče poblíž sjezdu ze silnice III/21313

Další ochranná pásma by neměla být dotčena. V blízkosti sjezdu se nachází nadzemní vedení velmi vysokého napětí, PD nepředpokládá dotčení tohoto vedení (viz vyjádření z hlediska existence sítí v dokladové části – společnost ČEZ distribuce, a.s.)

V případě zásahu do ochranných pásem nebo křížení s jednotlivými inženýrskými sítěmi **bude postupováno dle vyjádření správců sítí** a příslušných ČSN a legislativních předpisů. Ve všech případech se jedná o ČSN 73 6005 (prostorové uspořádání sítí technického vybavení). Při křížení nebo souběhu, pokud nebude dodržena norma, budou kabely vždy umístěny do chráničky nebo kabelového žlabu, i kdyby to nebylo z DPS zřejmé. Stejně tak i v ostatních případech, kde je to dle vyjádření správců nutné (komunikace).

Křížení sítí s vodním tokem řeší ČSN 752130 Křížení s vodními toky. U nesledovaných vodních toků jsou uloženy následující:

- trubní vedení min. 1,2 m (před rokem 2012 pouze 0,5 m!) pod dnem, v případě nižšího krytí pouze při souhlasu správce toku
- silové kabely min. 1,0 m
- sdělovací kabely min. 0,7 m nebo podle dohody se správcem vodního toku

U starších křížení nelze předpokládat dosažení těchto krytí.

V případě plynárenských zařízení (pokud je dotčeno OP) se jedná dále o ČSN EN 12007 (1-4, Zásobování plynem - Plynovody s nejvyšším provozním tlakem do 16 barů včetně), ČSN EN 12279 (Zásobování plynem - Zařízení pro regulaci tlaku na přípojkách - Funkční požadavky). Pro prevenci a zajištění ochrany při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu je zhotovitel povinen postupovat ve smyslu Nařízení vlády 406/2004 Sb. (o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu), v platném znění.

Pokud se provádění prací dotkne povrchových znaků vodovodu a kanalizace, musí být dodržena ČSN EN 124 (136301 Poklapy a vtokové mříže pro dopravní plochy. Konstrukční zásady, zkoušení, označování, řízení jakosti).

B.12 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.)

Transfery zvláště chráněných živočichů

Musí být provedeny dle rozhodnutí krajského úřadu. Před zahájením prací je třeba dotčené plochy ohledat (osoba s odbornou způsobilostí) a případně provést záchranný transfer (zejména obojživelníků). O tomto je třeba vést písemné záznamy.

Stísněné manipulační možnosti

Budoucí zhotovitel je povinen vyhodnotit manipulační možnosti na staveništi. Tyto lze klasifikovat jako stísněné (málo únosné zátopy rybníků, okolní lesy a porosty na nich, které nesmí být poškozeny, lokalita je předmětem ochrany dle zákona o ochraně přírody a krajiny (PR, Natura).

Je třeba respektovat:

- požadavky vlastníků technické infrastruktury (podmínky práce v ochranných pásmech)
- podmínky dotčených orgánů, zejména na zásady organizace výstavby v chráněných územích a ochranných pásmech (záplavové území, ZCHD apod.) – viz v kapitoly A.3.5 a A.3.7
- podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví
- podmínky ochrany životního prostředí a veřejného zdraví
- Podmínky vyplývající z omezení dopravy
- podmínky vyplývající ze stísněných poměrů

Oplocení staveniště

Pokud se na staveništi budou nacházet otevřené výkopy, je třeba dle platných předpisů (Vyhláška 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území, v platném znění) zajistit tyto výkopy oplocením (§24e odstavec 1) všude tam, kde hrozí nebezpečí úrazu.

§24e odstavec 1 citované vyhlášky bez rozdílu předepisuje, že staveniště musí být oploceno. Oplocení je součástí zařízení staveniště. Tam kde hrozí nebezpečí úrazu, musí být staveniště oploceno. V ostatních místech bude, vzhledem k rozsahu staveniště, k vymezení prostoru staveniště použita např. výstražná páska s čitelným nápisem "Staveniště – nebezpečí úrazu – nepovolaným vstup zakázán".

C Přílohy

C.1 Příloha A.1 Seznam dotčených pozemků

(Majetkoprávní elaborát)