

Název akce : **VD Jezeří – rekonstrukce – III. etapa**

Č. zak.: 14/261

Příloha B.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



Povodí Ohře

AZ CONSULT, spol. s r.o.

Číslo zakázky.....14/261

Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

Koucký

Stupeň PD:
DPS

Vypracoval: Ing. P. Vít

[Signature]

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
a) Charakteristika stavebního pozemku.....	2
b) Výčet a závěry provedených průzkumů.....	2
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma.....	2
d) Poloha vzhledem k záplavovému území	2
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry ..	2
f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.....	3
g) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.....	3
h) Územně technické podmínky.....	3
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice	3
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK	3
B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	3
B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	3
B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ	3
B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	3
B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	3
a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení	3
b) Mechanická odolnost a stabilita.....	5
B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	5
B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	5
B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI	5
B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ..	5
B.2.11 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	6
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	6
a) Napojovací místa technické infrastruktury.....	6
b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	6
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	6
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	6
B.6 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	6
a) vliv stavby na životní prostředí.....	6
b) vliv stavby na přírodu a krajinu	6
c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	6
d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA	6
e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	6
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	7
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	7
a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění.....	7
b) Odvodnění staveniště	7
c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	7
d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	8
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení	8
f) Maximální zábory pro staveniště	8
g) Maximální produkovaná množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.....	12
h) Balance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin	12
i) Ochrana životního prostředí při výstavbě	12
j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci	13
k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	15
l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření	15
m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby.....	16
n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	16

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemky se rozléhají v extravilánu obce Vysoká Pec (okres Chomutov) a v extravilánu obce Horní Jiřetín, část obce Jezeří (okres Most), kde dojde k rekonstrukci vodního díla Jezeří.

Nádrž leží na vodním toku Vesnický potok v Krušných horách (říční km 3,0) uprostřed Národní přírodní rezervace Jezerka v údolí mezi kopci Jezerka (706 m) a Jedlová (853 m). Správcem vodního díla je státní podnik Povodí Ohře. Přehrada je kulturní památkou ČR.

Vodní dílo není začleněno do žádné vodohospodářské soustavy.

VD Jezeří je vodárenskou nádrží se stanoveným ochranným pásmem. Hráz přehrady není volně přístupná a také komunikace a prostory v blízkosti vodní nádrže jsou trvale uzavřeny i pro pěší. Vjezd a vstup do ochranného pásma I. stupně je pro veřejnost zakázán!

Tato projektová dokumentace řeší kompletní rekonstrukci vodního díla Jezeří.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů

Na lokalitě byla provedena vizuální prohlídka stávajícího stavebně-technického stavu konstrukcí a funkčních zařízení.

- [1] Geodetické zaměření stávajícího stavu, AZ Consult spol s r.o. a místní šetření. Zaměření bylo připojeno na souřadnicový systém JTSK a výškový systém Bpv.
- [2] „VD Jezeří – Komplexní zhodnocení vrtných a průzkumných prací; Vodní díla – TBD a.s.; Ing. Richtr; září 2014“
- [3] Mapování stavu spár a zdiva na vzdušném líci přehradního tělesa hráze. AZ Consult spol s r.o, duben 2015
- [4] Diagnostika betonů odběrného objektu; AZ Consult s.r.o.; květen 2017
- [5] VD Jezeří - Přešetření stability věžového objektu; Vodní díla – TBD a.s., srpen 2002

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Řešené území se nachází v evropsky významné lokalitě - Východní Krušnohoří chráněné z hlediska programu NATURA 2000.

Zájmové území leží v národní přírodní rezervaci Jezerka. Území spadá do ochranného pásma vodního zdroje I. stupně a ochranného pásma lesa.

Přehrada je zařazena mezi kulturní památky ČR.

Zájmová oblast neleží v CHKO.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území

Stavba se bude řídit schváleným povodňovým plánem.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry

Rekonstrukce VD Jezeří nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky a ani na změnu odtokových poměrů v území.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Je uvažováno pouze s prořezem stromů, k jejich kácení nedojde.

g) Požadavky na maximální zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Během výstavby nedojde k trvalým ani dočasným záborům pozemků pod ochranou ZPF, ani zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) Územně technické podmínky

Stavba vzhledem ke své povaze nevyžaduje napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice

Projektantovi nejsou známy jiné související stavby v okolí. Stavba nevyvolává žádné související investice.

B.2 Celkový popis stavby**B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Tato projektová dokumentace řeší kompletní rekonstrukci VD Jezeří.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Celkové urbanistické a architektonické řešení se nezmění. Nedojde ke změně stávajícího stavu

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Nedojde ke změně dispozičního a provozního řešení.

B.2.4 Bezbariérové užívání

Stavba nemá vzhledem ke svému účelu nároky na bezbariérové užívání.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Nebude rekonstrukcí negativně ovlivněna.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) Stavební, konstrukční a materiálové řešení**

Této projektové dokumentaci předcházely práce provedené v rámci I. a II. etapy výstavby (samostatné PD).

V rámci I. etapy bylo provedeno vypuštění vodního díla a zajištění stability stávající odběrné věže. Pro vypuštění VD bylo provedeno zahrazení prvního sedimentačního bazénu n nátoku do VD a převod vody pomocí obtokového koryta. VD bylo kompletně vypuštěno, sediment byl ponechán v nádrži.

V rámci II. etapy (samostatná PD) dojde k vytěžení sedimentu. Pro zpřístupnění lokality bude provedena ochrana přístupové komunikace (stávající štětované cesty) a zpevnění manipulační plochy před vzdušným lícem. Těže samotného sedimentu bude prováděno dle technologických možností dodavatele stavby. Doprava materiálu v rámci III. etapy rekonstrukce je uvažována např. s využitím jeřábu. Zpevněné plochy vytvořené v rámci II. etapy budou likvidovány po dokončení kompletní rekonstrukce, tedy v rámci III. etapy – viz SO 08 Komunikace.

Na stávající odběrné věži je v současné době prováděn automatický monitoring (měření náklonů a dilatometrie). Zhotovitel stavby je povinen zajistit provádění monitoring od předání staveniště do doby zbourání věže. Měřící zařízení se majetkem firmy AZ Consult a bude odborně zdemontováno těsně před zahájením demolice odběrné věže.

SO 00 - Příprava území

V rámci tohoto SO bude zřízen sjezd do prostoru vodního díla. Sjezd bude nasypán z materiálů dostupných na lokalitě (materiál ze sedimentačních jímek na nátok do VD). Po dokončení stavby bude sjezd odtěžen.

SO 01 - Vzdušný líc

Bude provedeno kompletní přespárování vzdušného líce. Během přespárování bude vzdušný líc lokálně přezděn. Místa určená k přezdění byly předem určeny při průzkumných pracích.

V rámci SO 01 budou prováděny úpravy v domcích spodních výpustí. Tyto úpravy souvisí s výměnou technologie. V domcích bude upravena vstupní podesta, budou provedeny úpravy pro osazení nového žebříku pro přístup do chodeb spodních uzávěrů. Pro osazení nového potrubí budou v chodbách spodních uzávěrů vybourány výklenky (montážní výklenky v místech přírub nového potrubí).

SO 02 - Návodní líc

Bude provedeno přetěsnění návodního líce. Bude odbourán kompletní návodní líc (betonová část) až po odhalení historické rybiny. Povrch rybiny bude hrubě přespárován a proveden nástřik nové hydroizolační vrstvy. Návodní líc bude následně zpětně vyzděn z prefabrikovaných kvádrů rozměrů dle původních. Vyzdívka návodního líce bude prolévána betonem. Tím dojde ke spřažení původní a nové konstrukce s využitím původní rybiny. Tato úprava bude provedena do hloubky cca 4-5 m pod úroveň stávajícího dna.

SO 03 - Koruna hráze

Koruna hráze bude nově opatřena hydroizolační vrstvou. Za tímto účelem budou odbourány betony na koruně. Následně budou vybetonovány spádové podkladní vrstvy a celoplošně natavena hydroizolace. Na návodní a vzdušné straně budou nově vybetonovány ŽB římsy. Plocha mezi římsami bude dlážděna velkoformátovou dlažbou.

SO 04 - Odběrná věž

Bude snesena stávající historizující věžička a deponována. Betonová věž bude zbourána včetně jejího založení. Nově bude základová konstrukce založena na tahových mikropilotách. Bude odlit monolit základových konstrukcí a nové odběrné věže. Po vybetonování monolitu bude na koruna navracena historizující věžička. Věžička bude provedena jako přesná kopie původní.

Bude doplněna druhá nezávislá spodní výpust. Sání spodních výpustí bude nově uloženo v jímce sedimentů na které budou osazeny česle.

SO 04.1 – Odběrné a výpustné potrubí

Bude kompletně vyměněno technologické vybavení odběrné věže. Budou osazeny nové uzávěry odběrných míst, nové uzávěry spodních výpustí. Bude podstatně zvětšen profil potrubí spodních výpustí. Veškeré nové technologické vybavení bude provedeno v nezerové variantě (mimo uzávěrů).

SO 05 - Bezpečnostní přeliv

Bude provedeno přespárování zdí skluzu a odbourání a znovu vybetonování dna skluzu. Budou provedeno přezdění částí zdí na přelivném objektu. Bude provedeno přespárování a dotěsnění sedimentačních jímek na nátoku do vodního díla.

SO 07 - Erb, atika

Bude provedena obnova erbu na vzdušném líci a nápisové kartuše. V rámci tohoto SO bude rovněž obnovena atika na koruně a provedena reprofilace krakorců pod římsou na vzdušném líci.

SO 08 – Komunikace

Po dokončení stavby budou odstraněny úpravy, které byly provedeny v rámci II. etapy výstavby.

Během výstavby bude prováděno kontrolní měření TBD.

Napouštění vodního díla bude prováděno v souladu s plánem zkušebního provozu. Napouštění bude probíhat v jednotlivých krocích, kdy v každém kroku dojde ke zvýšení hladiny (o cca 3,0 m), ustálení hladiny a změření vztlakoměrných vrtů, náklonů, průsaků a v každém kroku dojde k vyprázdnění odběrné věže. Plán zkušebního provozu spolu s aktualizací manipulačního plánu bude zpracován zhotovitelem stavby.

b) Mechanická odolnost a stabilita

Odtěžením sedimentu nebude ovlivněna.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Netýká se

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o stavbu bez požárního rizika.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nemá nároky na spotřebu energií.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Netýká se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba ke svému provozu nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. V žádném případě nebude využívána voda z VD Jezeří. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není řešeno

B.4 Dopravní řešení

Stavba se nachází v extravilánu.

Stavbou nebude změněno dopravní řešení.

Řešení dopravy během výstavby je řešeno v bodě B.8 – Zásady organizace výstavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Pro vypuštění vodního díla nebude nutné kácení stromů. Pro ochranu stávající štetované cesty bude provedeno její zakrytí a přesypání. Pracovní plocha pod hrází bude dočasně zpevněna použitím silničních panelů.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí**

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a ekologické funkce a vazby v krajině.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nachází v evropsky významné lokalitě - Východní Krušnohoří chráněné z hlediska programu Natura 2000.

Dokončená stavba nebude mít negativní vliv na chráněná území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Svým rozsahem stavba nepodléhá hodnocení vlivů na ŽP dle zákona 93/2004 Sb

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky

ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje vyhlášení ochranného ani bezpečnostního pásma.

Bude použita taková mechanizace, která svým provozem nebude extrémně zatěžovat okolí hlukem, exhalacemi ani prašností.

Dodavatel zabezpečí stavbu a mechanizaci proti možnému úniku ropných látek. Stavba bude vybavena Sorpční drtí a Hydrofobní rašelinovou sorpční drtí, které budou použity v případě úniku ropných látek. Kontaminovanou zeminu je nutno odstranit do hloubky 50 cm, přemístit ji do připravených sudů a provést následně její dekontaminaci.

B.7 Ochrana obyvatelstva

K využití předmětné stavby pro účely civilní obrany nedojde.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. V žádném případě nebude využívána voda z VD Jezeří. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

Vnitrostaveništní doprava

Vzhledem k pohybu značného množství těžké techniky při těžení sedimentu bude stávající štětovaná cesta dočasně ochráněna. Na štět bude položena separační geotextilie a přesypána vrstvou MZK v tloušťce min. 200 mm. Manipulační plocha na vzdušném líci bude zpevněna silničními panely uloženými do štěrkového podsypu. Tyto úpravy jsou pouze dočasné a po provedení kompletní rekonstrukce VD Jezeří budou odstraněny.

Ochrana komunikací byla provedena v rámci II. etapy výstavby a není předmětem této PD. V rámci této PD (III. etapa) bude provedeno odstranění úprav komunikací po dokončení kompletní rekonstrukce VD.

Veškerý transport materiálu bude probíhat pomocí např. věžového jeřábu. Pouze za účelem přístupu mechanizace do prostoru VD bude v rámci S00 vybudován sjezd. Tento sjezd nebude využíván pro transport materiálu.

b) Odvodnění staveniště

Dočasný převod Vesnického potoka bude zajištěn stávajícím pravobřežním obtokovým kanálem DN 500 K2 vyústěným do spadiště bezpečnostního přelivu.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba bude realizována bez omezení provozu na pozemních komunikacích. Staveniště je dostupné po komunikaci I. třídy (I/13) dále po komunikaci III. třídy (III/0135) a dále po místní komunikaci.

Zařízení staveniště nebude napojeno na přívod pitné vody ani kanalizaci. Voda pro pitné účely bude dodávána balená. Očista pracovníků a mechanismů bude zajištěna mimo prostor staveniště.

Pro účely výstavby bude voda na stavbu dovážena v cisternách dodavatelem stavby. V žádném případě nebude využívána voda z VD Jezeří. Elektrická energie bude pro potřeby stavby dodávána z mobilních zdrojů dodavatele stavby.

Zařízení staveniště bude vybaveno vlastním mobilním WC.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Před zahájením stavby bude provedena pasportizace všech přístupových cest a pozemku zařízení staveniště. Po dokončení stavby budou tyto plochy uvedeny do původního stavu.

Stavba se nachází v extravilánu a není v blízkosti jiných staveb, které by mohli být během provádění stavby negativně ovlivněny.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice a kácení

Kácení dřevin nebude nutné.

f) Maximální zábory pro staveniště

Na všech níže uvedených pozemcích se jedná pouze o dočasné zábory.

Pozemky pro stavbu - pozemky, na kterých se nachází konstrukce, které jsou předmětem rekonstrukce VD Jezeří

Ozn.	k.ú	p.p.č.	Vlastník	Dočasný zábor [m2]	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Omezení vlastnického práva	Jiné zápisy	Poznámka
25	Podhůří u Vysoké Pece	st. 77	Česká republika Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	525		zastavěná plocha a nádvoří	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Výstavba SO01, SO02, SO03, SO05
28		474/ 17	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	304	jiná plocha	ostatní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Výstavba SO05

22	Jezeří	st. 71	Česká republika Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	47		zastavěná plocha a nádvoří	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Výstavba SO05
34		st. 70	Česká republika Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	621		zastavěná plocha a nádvoří	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Výstavba SO01, SO02, SO03, SO04, SO04.1, SO07

Pozemky určené k přístupu
na staveniště, pro ZS apod.

Ozn.	k.ú	p.p.č.	Vlastník	Dočasný zábor [m2]	Způsob využití	Druh pozemku	Způsob ochrany	Omezení vlastnického práva	Jiné zápisy	Poznámka
1	Podhůří u Vysoké Pece	474/ 22	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	221	jiná plocha	ostatní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
2		525/ 14	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	188	ostatní komunikace	ostatní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
4		525/ 6	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	1727	ostatní komunikace	ostatní plocha	menší chráněné území pozemek určený k plnění funkcí lesa památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
6		525/ 2	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	148	ostatní komunikace	ostatní plocha	menší chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
7		525/ 3	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	25	ostatní komunikace	ostatní plocha	menší chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
24		474/ 18	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	174	jiná plocha	ostatní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Pracovní plocha (SO05)
26		474/ 21	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	484	jiná plocha	ostatní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Manipulační plocha (SO08)
27		474/ 19	Česká republika Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	4510	vodní nádrž umělá	vodní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Težení sedimentu (SO00)

29		474/ 23	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	66	jiná plocha	ostatní plocha	menší chráněné území památkově chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Sjezd (SO01)
30		474/ 12	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	365		lesní pozemek	menší chráněné území pozemek určený k plnění funkcí lesa památkově chráněné území	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
31		525/ 7	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	24	ostatní komunikace	ostatní plocha	menší chráněné území	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)

3	Jezeří	182/ 38	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	614	jiná plocha	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Podaná žaloba	Přístupová komunikace (SO08)
5		235/ 5	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	1322	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
8		182/ 5	Lobkowicz Margaret Brooks, 280 Dedham Street, 02030 Dover, Massachusetts, Spojené státy americké	42	dobývací prostor	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
20		182/ 50	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	936		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa chráněná značka geodetického bodu	Nejsou evidovány	Podaná žaloba	Přístupová komunikace (SO08)
21		182/ 39	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	25	jiná plocha	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Podaná žaloba	Přístupová komunikace (SO08)

23		182/ 33	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	1097	jiná plocha	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy Věcné břemeno zřizování a provozování vedení	Podaná žaloba	Manipulační plocha (SO08)
32		235/ 6	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	26	ostatní komunikace	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
33		182/ 34	Česká republika Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 43003 Chomutov	1374	vodní nádrž umělá	vodní plocha	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Nejsou evidovány	Težení sedimentu (SO00)

9	Kundratice u Chomutova	815/ 18	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	28	neplodná půda	ostatní plocha	menší chráněné území	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
10		814/ 26	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	2077		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
11		1164 /5	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	1039	ostatní komunikace	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
12		1164 /7	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	39	ostatní komunikace	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
13		814/ 28	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	35		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
14		1164 /6	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	302	ostatní komunikace	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
15		814/ 32	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	26		lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)

16	1164 /2	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	796	ostatní komunik ace	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)
17	1164 /4	I.H.FARM s.r.o., Opletalova 1323/15, Nové Město, 11000 Praha 1	52	ostatní komunik ace	ostatní plocha	Nejsou evidovány	Věcné břemeno chůze a jízdy	Nejsou evidovány	Přístupová komunikace (SO08)

g) Maximální produkovaná množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Opady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. – Zákon o odpadech. Ochrana spodních a povrchových vod bude řešena v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. v platném znění.

h) Balance zemních prací, požadavky na přísun a deponie zemin

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitelem stavby bude před zahájením prací aktualizován havarijní plán stavby. Stavba je řešena a bude prováděna s maximálním ohledem na životní prostředí, tzn. tak, aby její dopad na životní prostředí byl minimální.

Vzhledem k pracím v I. ochranném pásmu vodního zdroje budou použity sanační směsi splňující požadavky na styk s pitnou vodou!

Negativní účinky staveb a jejich zařízení na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, teplo, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod a pozemních komunikací a zastínění budov, nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech - např. zákon č.20/1966 Sb., zákon č. 17/1992 Sb., vyhláška č. 45/1966 Sb., o vytváření a ochraně zdravých životních podmínek, ve znění pozdějších předpisů, vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Navržená optimalizace technického řešení je mimo jiné zpracována z důvodu snahy po nejšetrnějším způsobu provedení stavby.

Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech, zejména následkem:

- a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat
- b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší
- c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících
- d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
- e) znečištění vzduchu a půdy a vody
- f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod, kouře, tuhých nebo kapalných odpadů,
- g) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb
- h) nedostatečných zvukoizolačních vlastností

Opatření navržená k ochraně životního prostředí*Ochrana proti hluku a vibracím:*

- zajistí se nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace pro danou technologii s ohledem na její hlučnost, účel a doporučení výrobce

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- vyžaduje nepřipustit provoz vozidel a topných zařízení, která produkují více škodlivin, než připouští příslušná vyhláška

Ochrana proti znečištění komunikace:

- omezit na minimum projíždění a stání vozidel a strojů mimo zpevněné plochy
- zajistit u výjezdu na veřejné komunikace očišťování kol a podvozků dopravních prostředků a stavebních strojů od bláta
- odstraňovat pravidelně bláto nanesené na provozních a odstavných plochách a odstavných komunikacích
- vyloučit splachování bláta do kanalizace
- očišťovat průběžně provozní plochy a komunikace od nánosů odpadů a zbytků ze stavby

Provoz ZS :

- provést takové stavební úpravy zařízení staveniště a zejména udržovat dokonalý pořádek, aby ZS nepůsobilo veřejné pohoršení

Ochrana proti znečištění podzemních a povrchových vod a kanalizace:

- především ochrana povrchových a podzemních vod před jejich znehodnocením látkami, které nejsou odpadními vodami (ropné deriváty, chemikálie, tuky, atd.)
- zabránit v průběhu realizace stavby vnikání bláta a stavebních materiálů do prostoru nádrže a vodního toku.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci

Na základě předložených podkladů ve fázi přípravy stavby se předpokládají tyto povinnosti zadavatele/investora:

- vzhledem k rozsahu stavby a její časové náročnosti je v současné době předpoklad nutnosti stanovení koordinátora BOZP pro tuto stavbu.
- Koordinátor BOZP byl zasmělně objednatelem (POh).
- doručení Oznámení o zahájení prací místně příslušnému oblastnímu inspektorátu práce a to nejpozději 8 dní před předáním staveniště zhotoviteli
- vzhledem k možným rizikům je nutné zajistit vypracování plánu BOZP na uvedenou akci již ve fázi přípravy stavby

Všichni pracovníci musí být před vstupem na staveniště seznámeni s možnými riziky a musí být proškoleni pracovníkem BOZ.

Stavba musí být navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým

proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohyblivým se vozidlem.

Požadavky na bezpečnost při provádění staveb nebo jejich částí jsou upraveny zvláštním předpisem.

Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví

Pro bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků dodavatelů, osob podílejících se na zhotovení díla a stavební činnosti dotčené veřejnosti, budou dodrženy všechny legislativní požadavky, zejména NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dále budou dodrženy požadavky NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Dále budou respektovány relevantní ustanovení zák. 262/2006 Sb. zákoníku práce, NV č. 101/2005 Sb.; NV č.378/2001 Sb.; Zák. č.135/1985 Sb. Vyhl. MV č.246/2001 Sb., Vyhl. č. 23/2008 Sb., Nv č.11/2002 Sb. a další.

Pro účely stavby je zpracován samostatný plán BOZP v přípravě. Před zahájením stavby bude tento plán doplněn o konkrétní požadavky stavební firmy. Úprava plánu BOZP bude provedena na náklady stavební firmy (viz samostatná položka v rozpočtu).

Dále je nutno dodržovat ustanovení ostatních bezpečnostních předpisů a norem pro provádění jejich činností.

Požadavky na pracovní prostředí, bezpečnost a hygienu práce

Používání ochranných přileb

Povinné používání ochranných přileb:

1. při práci ve výškách (výše než 1,5 m, bez technického zajištění)
2. za mimořádných pracovních podmínek (např. práce nad, sebou nebo v těsných a nízkých prostorách s nebezpečím uhození do hlavy)
3. všichni pracovníci ohrožení pádem předmětů nad úroveň hlavy

Požární bezpečnost

KAŽDÝ PRACOVNÍK JE POVINEN:

1. dodržovat zákaz kouření a manipulace s ohněm, jiskrovými a tepelnými zdroji na požárně nebezpečných místech.
2. znát rozmístění věcných prostředků a zařízení požární ochrany na pracovišti, umět je ovládat a nepoužívat je k jiným účelům než k požární ochraně.
3. oznámit nadřízenému, příp. pracovníkovi požární ochrany nebezpečí možnosti vzniku požáru, resp. vznik požáru, které zjistil v areálu v případě potřeby se podílet na jejich odstranění či likvidaci.

4. uhasit zpozorovaný požár v areálu všemi dostupnými prostředky nebo provést nutná opatření k zamezení jeho šíření. Není-li účinný hasební zásah možný, bezodkladně oznámit požár.
5. provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob
6. poskytnout přiměřenou osobní pomoc, nevystaví-li se sám nebo osoby blízké vážnému nebezpečí nebo ohrožení anebo nebrání-li v tom důležitá okolnost.
7. poskytnout osobní pomoc hasičské jednotce na výzvu velitele zásahu
8. poskytnout na výzvu velitele zásahu věci potřebné ke zdolání požáru (např. dopravní prostředek)

Používání komunikací

1. Oprávnění dočasně používat prostor stavby jsou nákladní a dodávková vozidla organizací, které budou stavbu realizovat.
2. Komunikace, cesty pro chodce, vjezdy a výjezdy do uzavřených nebo jinak ohrazených ploch musí být trvale udržovány volné, průjezdné i průchodné. Nesmí jich být používáno jako skladovacích ploch. Do jejich průjezdných i průchodných profilů nesmí zasahovat žádné předměty, části strojů, zařízení apod. Nesmí stát v místech nepřehledných, zúžených a v zatáčkách. Odstavení vozidla může být jen na vyhrazených plochách, které určí pověřený pracovník. Vozidlo musí být při odstavení zajištěno proti samovolnému uvedení do pohybu i proti uvedení do pohybu nepovolanou osobou.
3. V případě mimořádného znečištění komunikace (nános zeminy, rozlitý olej apod.), nebo jejího poškození je povinen provoz, jehož pracovník znečištění či poškození způsobil, postarat se okamžitě, aby komunikace i přilehlé prostory byly uvedeny do původního stavu.
4. Provádět práce omezující provoz, je možno jen po předchozí dohodě. Pracovníci provádějící výkopové či jiné práce, zajistí bezpečný provoz na komunikacích podle platných ČSN.
5. Nejvyšší povolená rychlost jízdy motorových vozidel, mechanizačních prostředků v celém prostoru stavby je 20km/hod. Řidiči vozidel jsou povinni rychlost přizpůsobit stavu komunikace, vlastnostem vozidla i přepravovanému nákladu, povětrnostním podmínkám a jiným okolnostem, které mohou předpovídat.
6. Řidiči jsou povinni před výjezdem ze stavby kontrolovat čistotu vozidel a dále postupovat dle zásad pro provádění nákladní a osobní dopravy motorovými vozidly.
7. Přeprava osob dopravními prostředky, které nejsou pro přepravu osob, je zakázána.
8. Technický stav všech dopravních prostředků musí odpovídat platným předpisům podle druhu dopravního prostředku.
9. Za technický stav, opravy a údržbu dopravních prostředků odpovídá vedoucí, který má dopravní prostředek k používání.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Na lokalitě nejsou nároky pro bezbariérové přístupy po dobu výstavby.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba bude realizována bez omezení provozu na pozemních komunikacích.

Staveniště je dostupné po komunikaci I. třídy (I/13) dále po komunikaci III. třídy (III/0135) a dále po místní komunikaci.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Při provádění stavby je nutné respektovat podmínky uvedené v bodě B.1 a) a c).

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaná doba výstavby je cca 2,5 roky (čistý čas bez zahrnutí přerušení výstavby vlivem klimatických podmínek). Postup výstavby je patrný z předpokládaného harmonogramu stavby – viz přílohu této souhrnné technické zprávy.

Přílohy

- Předpokládaný harmonogram stavby