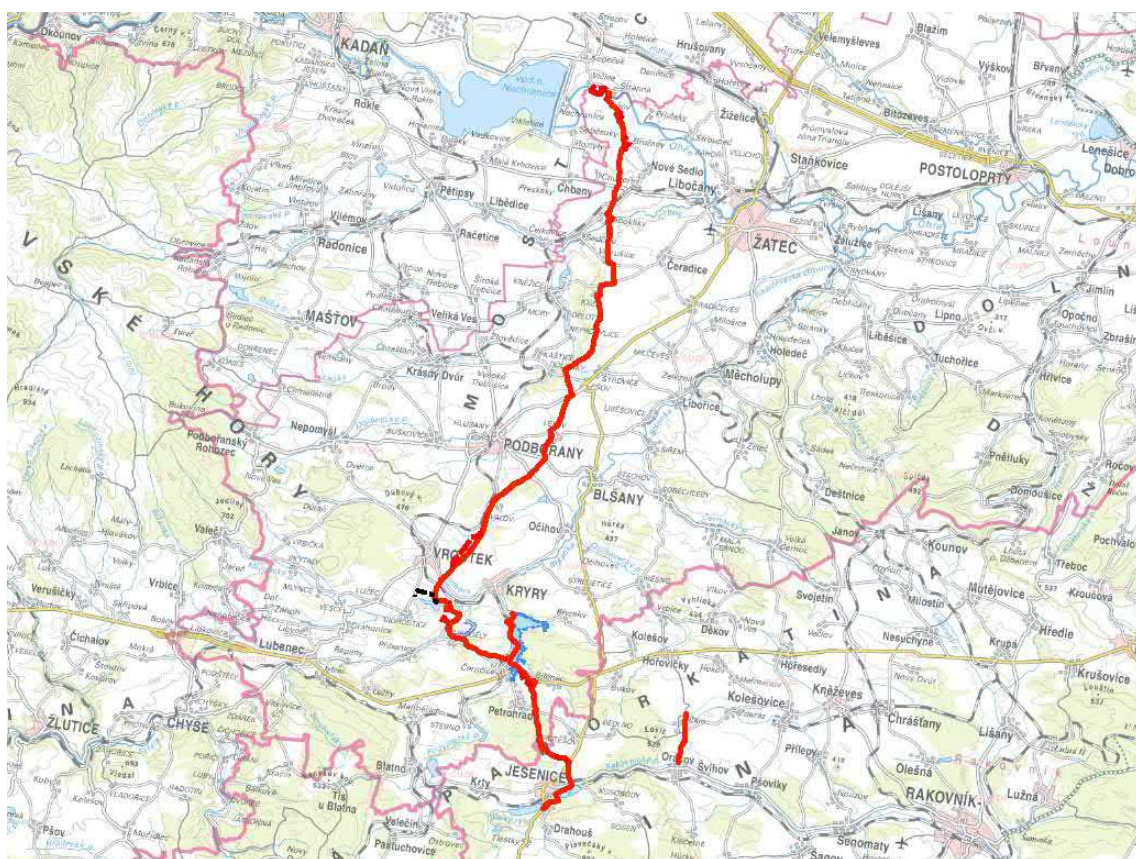


Převody vody z Ohře do VD Vidhostice, VD Kryry a převod vody do povodí Rakovnického potoka

technická specifikace rozsahu průzkumů předprojektové přípravy

Datum:
12/2022



Povodí Vltavy, státní podnik



Sweco Hydroprojekt a.s.

Zpráva

**Převody vody z Ohře do VD Vidhostice, VD Kryry a převod vody do povodí Rakovnického potoka
- technická specifikace rozsahu průzkumů předprojektové přípravy**

Datum:
12/2022

Podnázev:

stupeň projektové dokumentace:
Investiční záměr

Objednatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Adresa:
Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

Zhotovitel:
Sweco Hydroprojekt a.s.

Adresa:
Táborská 31, 140 16 Praha 4

Generální ředitel:
Ing. Jan Krejčík, Ph.D.

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Martin Pavel

Ředitel divize:
Ing. Petr Matějček

Technická kontrola:
Ing. Radek Veselý

Zpracovatelský tým:
Ing. Martin Pavel – Sweco Hydroprojekt a.s.

Část archeologický průzkum byla předána ředitelem Ústav archeologické památkové péče severozápadních Čech, v.v.i. Mgr. Petrem Lissekem a nebyla součástí předmětu plnění společnosti Sweco Hydroprojekt a.s.

Společnost Sweco Hydroprojekt a.s. je certifikovaná dle norem ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Obsah

OBSAH	1
1. ÚVOD	2
1.1 Identifikační údaje o objednateli	2
1.2 Identifikační údaje o zhotoviteli dokumentace	2
1.3 Základní charakteristika	2
2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZSAHU PRŮZKUMŮ PŘEDPROJEKTOVÉ PŘÍPRAVY	4
2.1 Geodetické zaměření	4
2.2 Základní IG-HG průzkum	6
2.3 Biologické průzkumy	12
2.4 Archeologický průzkum	17
2.5 Revize technické dokumentace	18
2.6 Konzultce a specifikace inženýrské činnosti potřebné k podání žádosti o územní rozhodnutí	19
3. KALKULACE NÁKLADŮ	CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.
4. PŘÍLOHA – ORIENTAČNÍ MAPA	20

1. ÚVOD

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O OBJEDNATELI

Povodí Vltavy, státní podnik

sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5

IČO: 70889953

DIČ: CZ70889953

Plátce DPH: ANO

statutární orgán:

RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

zástupce ve věcech smluvních:

Ing. Jiří Pechar, ředitel sekce technické

kontaktní osoba:

Ing. David Mareček, david.marecek@pvl.cz

1.2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O ZHOTOVITELI DOKUMENTACE

Sweco Hydroprojekt a.s.

sídlo: Tábořská 940/31, 140 16 Praha 4 – Nusle

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

Plátce DPH: ANO

statutární orgán:

Ing. Jan Krejčík, Ph.D. předseda představenstva

Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva

Ing. Nikola Gorelová, členka představenstva

smluvně oprávněn jednat:

Společnost zastupuje vůči třetím osobám v celém rozsahu představenstvo, a to vždy dvěma členy představenstva, nebo písemně pověřeným členem.

Kontaktní osoba:

Ing. Martin Pavel, +420 261 102 306, martin.pavel@sweco.cz

1.3 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Dotčená území

Oblast povodí:

Labe

Dílčí povodí:

Ohře a dolního Labe a ostatních přítoků Labe, Berounky

Kraj:

Ústecký kraj, Středočeský kraj

Lokalita – *Obce s rozšířenou působností (ORP), Obce a Katastrální území (k.ú.) jsou uvedeny v následující tabulce:*

ORP	ICOB	Název obce	Kód k.ú.	Název k.ú.
Chomutov	563 013	Březno	614 491	Březno u Chomutova
Podbořany	566 314	Kryry	675 466	Kryry
	566 560	Petrohrad	719 676	Bílenec
			719 684	Černčice u Petrohradu
			719 692	Petrohrad
	566 616	Podbořany	666 947	Kněžice u Podbořan
			723 304	Letov
			664 472	Neprobylice u Kaštic
			723 231	Podbořany
			736 538	Pšov u Podbořan
			723 321	Valov
	566 934	Vroutek	781 550	Mukoděly
			781 568	Vidhostice
			786 543	Vroutek

Převody vody z Ohře do VD Vidhostice, VD Kryry a převod vody do povodí Rakovnického potoka
– technická specifikace rozsahu průzkumů předprojektové přípravy

ORP	ICOB	Název obce	Kód k.ú.	Název k.ú.
Rakovník	541 834	Jesenice	658 693	Jesenice u Rakovníka
	541 893	Kolešovice	668 133	Zderaz u Kolešovic
	542 202	Oráčov	712 078	Oráčov
Žatec	530 581	Čeradice	619 639	Kličín
			619 647	Větrušice
			614 904	Břežany u Žatce
	566 519	Nové Sedlo	614 912	Číňov
			706 701	Chudeřín
			746 509	Žabokliky

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZSAHU PRŮZKUMŮ PŘEDPROJEKTOVÉ PŘÍPRAVY

2.1 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

Geodetické práce zahrnují zaměření území podél trasy přivaděčů a lokality přerušovací nádrže Valovský kopec a lokality kolem zaústění do Velkého rybníka v Jesenici.

Rozsah zaměření je pruh v šířce 40 m podél trasy jednotlivých přivaděčů. Tento pruh bude na základě místního šetření možno zmenšit na základě zvážení místních podmínek. Dále zaměřeny nad rámec pruhu podél přivaděčů budou lokalita přerušovací nádrže Valovský kopec a lokalita kolem zaústění do Velkého rybníka.

Plocha zaměření je 186 ha podél přivaděčů (46,5 km délka x 40 m šířka pásu) a pro lokality přerušovací nádrže Valovský kopec, zaústění do Velkého rybníka je uvažováno 5 ha. Celková plocha zaměření je 191 ha.

Je předpoklad, že v průběhu projekčních prací dojde k upřesnění rozsahu a lokalit zaměření mimo určený rozsah bude před započítáním geodetických prací schválen objednatelem.

Geodetické zaměření bude zpracováno v souladu se zákonem č. 200/1994 o zeměměřictví v platném znění. Cílem prací je vypracování digitální účelové mapy předmětných lokalit zájmového území v souladu s platnou ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek včetně zpracovaného digitálního modelu terénu. Vytvořený DMT bude umožňovat projektování ve 3D, výstupem bude standardní datový formát programu CIVIL 3D (Autodesk). Zaměření zájmového území bude provedeno v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému BpV, zaměření bude provedeno ve 3. třídě přesnosti mapování.

Zhotovitel je odpovědný za dodržení zákonných podmínek, podmínek předpisů a technických standardů vztahujících se k předmětu díla.

Předávaná dokumentace

Součástí předávané geodetické dokumentace je výsledný elaborát, který obsahuje kompletní polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území včetně:

- pojezdných komunikací, komunikací pro pěší, stezek;
- povrchových znaků s popisem zpevněných (materiál finál. povrchu, rozhraní jednotlivých materiálů zpevněných ploch apod.);
- ozeleněných ploch a zeleně, vyznačení změn rozhraní kultur;
- včetně dopravních značek, stožárů, vpustí, hydrantů, poklopů, šachet, vodorovné dopravní značení – přechody pro chodce;
- oplocení, opěrných stěn – vyrovnávacích zídek, obrubníků včetně popisu jejich materiálu;
- mostů a lávek s popisem materiálu konstrukcí;
- hran břehů – koryt řek, potoků či náhonů (horní hrany koryt, dolní hrany koryt na patě koryta včetně dna koryta, kdy bude zaměřeno nejnižší místo koryta vodního toku);
- stávajících objektů (obrysy stávajícího objektu s uvedením čísla popisného) včetně všech externích schodišť, dvorků, zábradlí apod.);
- převod VFK řešeného území do dwg;
- podkladů z dokumentace správců sítě;
- aktualizace DKM a SPI maximálně 30 dnů před odevzdáním dokumentace.

Součástí výsledného geodetického elaborátu bude:

- technická zpráva;
- seznam souřadnic a výšek použitého základního polohového a výškového bodového pole;
- seznam určovaných bodů podrobného polohového bodového pole;
- výpis měřených podrobných bodů;
- účelové mapy 1:500, 1:1000;
- polní a výpočetní elaborát.

Výstupy budou obsahovat výškopis, polohopis, a znázornění veškerých dalších prvků, které mohou být zamýšlenými stavbami dotčeny. Zhotovitel zvolí takový stupeň požadované přesnosti, aby zpracované podklady vyhověly pro veškeré navazující stupně projektových dokumentací. Rozsahy map je třeba volit tak, aby mapový podklad umožnil vymezení dotčených pozemků, staveb, vedení inženýrských sítí a technické infrastruktury apod. Zaměřeny budou mimo jiné všechny viditelné nadzemní znaky podzemních sítí a staveb, průběh stávajících podzemních sítí bude zajištěn a převzat z podkladů jednotlivých správců.

Digitální mapy budou obsahovat vektorovou vrstvu hranic KN. Výsledné mapové dílo bude obsahovat platný digitální stav katastru nemovitostí dle podkladů ČÚZK ne starší než 30 dní před odevzdáním díla. Jako součást prací budou pro vymezené území obstarány aktuální popisné údaje KN a předány ve formě dat (VFK zdrojová data a data s převodem do nezávislého datového formátu, např. MDB, DBF). Aktuálními daty se rozumí data ne starší než 30 dní před odevzdáním díla a budou obsahovat vlastníky nemovitostí a údaje o věčných břemenech a služebnostech. Tato data budou aktualizována také ve stávajícím zaměření.

Všechny předávané výtisky a tištěné přílohy elaborátu musí být ověřeny úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem, v souladu s požadavky zákona č. 200/1994 Sb.

Součástí nabídkové ceny budou náhrady na úhradu škody na zemědělských a lesních kulturách vzniklých při realizaci výkonů v terénu.

2.2 ZÁKLADNÍ IG-HG PRŮZKUM

Zájmová lokalita pro plánovanou výstavbu nebyla dosud podrobena ani mapování.

Z hlediska etapovitosti se jedná o předběžný geotechnický průzkum, jehož hlavním úkolem je poskytnout základní informace o geologické skladbě v trase přivaděče a přerušovací nádrže Valovský kopec a základní představu o hydrogeologii řešené oblasti.

Z hlediska rizika vzniku sesuvu a jiných geologických hrozeb jsou identifikovány na základě volně dostupných podkladů (<https://mapy.geology.cz/haz/>) - 4 oblasti z toho 3 oblasti s potenciálním sesuvem a jedna oblast propadliny. Součástí mapovacích prací bude identifikace potenciálních geologických hrozeb (sesuvy, propadliny, poddolovaná území a jiné hrozby ovlivňující výstavbu a provoz záměru). Část průzkumných prací musí být zaměřena na detekci potencionálních sesuvů a monitoring chování horninového prostředí v těchto místech.

Předběžný geotechnický průzkum je koncipován do následujících fází:

Činnost 1 – Rešerše a geologické mapování

Činnost 2 – Inženýring GT průzkumu

Činnost 3 – Průzkum včetně vyhodnocení

Činnost 4 – Průzkum geologických hrozeb

V následujících kapitolách budou podrobně popsány jednotlivé fáze.

ČINNOST 1 – GEOLOGICKÉ MAPOVÁNÍ

Geologické a hydrogeologické mapování bude provedeno v celé délce přivaděčů a v lokalitě přerušovací nádrže Valovský kopec za účelem bližšího seznámení se s geologickými a hydrogeologickými podmínkami lokalit. Bude spočívat v terénním šetření a rešerši dostupných podkladů. Mapování bude zaměřeno na lokality tras jednotlivých přivaděčů a lokality přerušovací nádrže za účelem identifikace potencionálních geologických hrozeb (sesuvy, propadliny, poddolovaná území a jiné hrozby ovlivňující výstavbu a provoz záměru).

Výsledky mapování budou shrnuty v závěrečné zprávě, která bude mimo textovou část obsahovat také geologickou a hydrogeologickou mapu řešených oblastí (sestavenou na základě terénní rekognoskace a rešeršních prací) s vyznačením potencionálních geologických hrozeb.

Na základě výsledků provedeného mapování bude sestaven podrobný projekt průzkumných prací, který bude definovat zejména přesnou polohu a metráž jednotlivých sond.

Výstupy

- Zpráva o mapování
- Odsouhlasený návrh IG-HG průzkumu včetně průzkumu lokalit se zvýšeným geotechnickým rizikem.

Jednotlivé výstupy mohou být zpracovány samostatně, nebo v ucelených celcích, avšak s jasně oddělitelným předmětem plnění dle činností a jejich výstupů.

ČINNOST 2 – INŽENÝRING GT PRŮZKUMU

Fáze inženýringu GT průzkumu bude probíhat současně s geologickým a hydrogeologickým mapováním a v koordinaci s tvorbou podrobného projektu průzkumných prací. Budou projednány zejména povolení ke vstupu na pozemky dotčené průzkumnými pracemi, průběh inženýrských sítí v místě projektovaných sond, jednání s DOSS získání veškerých potřebných povolení a souhlasů k provedení všech navržených průzkumných děl (včetně například vodoprávního řízení). Součástí inženýringu bude i prokazatelné seznámení dotčených obcí (zástupců obcí), v jejichž katastru budou průzkumné práce prováděny, s navrženými průzkumnými pracemi (účel průzkumu, jaké práce se v dané lokalitě budou realizovat, termíny, ...).

Součástí inženýringu je i případné zpracování dílčích dokumentací a posudků nutných například pro povolení vodních děl zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Výstupy

- Dokladová část – povolení ke vstupu na pozemky, souhlasy vlastníka pozemku s realizací průzkumných děl, vyjádření vlastníků/správců inženýrských sítí a neexistenci inženýrských sítí v místě projektovaných sond, doklad o seznámení dotčených obcí s prováděným průzkumem, souhlasy majitelů pozemků s umístěním monitorovacích vrtů pro sledování chování horninového masívu v sesuvných oblastech, a další.

Jednotlivé výstupy mohou být zpracovány samostatně, nebo v ucelených celcích, avšak s jasně oddělitelným předmětem plnění dle činností a jejich výstupů.

Činnost 3 – Průzkum včetně vyhodnocení

V této činnosti jsou definována průzkumná díla, která budou provedena na základě upřesnění v Činnosti 1 pro jednotlivé části záměru. Jedná se o jádrové inženýrskogeologické vrty.

Pro účely ocenění průzkumných prací jsou jednotlivá průzkumná díla definována takto:

- Jádrové inženýrskogeologické IG vrty budou podél tras přivaděčů včetně nových čerpacích stanic - 137 vrtů a v lokalitě přerušovací nádrže Valovský kopec -- 10 vrtů). Jejich množství je v rozpočtu uvedeno v kusech a celkové délce.
- Jádrové vrty v trase přivaděče budou ukončeny v hloubce 3,0 m pod terénem a předpokládá se, že jeden metr bude vrtán ve skalní hornině.
- Hloubka jádrových vrtů v lokalitě přerušovací nádrže se předpokládá á 15 m. Vrty budou ukončeny buď v této hloubce nebo po zavrtání 1,0 m do skalního podloží. Předpokládá se dodržení celkové plánované metráže 10 ks * 15 bm = 150 bm i za předpokladu provedení většího počtu vrtů.
- Vrtáno bude tvrdokovem, předpokládaný minimální průměr vrtání v kvartérních horninách je 156 mm, ve skalní hornině pak 119 mm. U všech vrtů se předpokládá použití provozního pažení.
- Související položky jsou příprava pracoviště a jeho uvedení do původního stavu včetně likvidace vrtu záhozem vytěženým materiálem.
- Z vrtu budou odebrány porušené a neporušené vzorky zemin a hornin, z nichž budou realizovány laboratorní rozborů pro stanovení mechanicko-fyzikálních parametrů.
- Zastižené zeminy a horniny v zájmové lokalitě budou zatříděny podle obtížnosti rozpojování do tříd těžitelnosti a vrtatelnosti, budou zatříděny dle ČSN 73 6133 a dále budou v rámci vyhodnocovacích prací určeny jejich mechanicko – fyzikální parametry (stupeň konzistence, ulehlost, úhel vnitřního tření, soudržnost, deformační modul). V rámci vyhodnocení budou zastižené zeminy a horniny zatříděny dle jejich vlastností do geotechnických typů.

- Z každého vrtu (vrty pro přivaděč) bude odebrán vzorek zeminy, předpokládá se odběr 69 ks porušených vzorků (pro laboratorní klasifikační rozbor) a 69 ks neporušených vzorků pro mechanické zkoušky (stlačitelnost, smyková krabicová zkouška). Vzorky budou odebrány tak, aby byly mechanickými zkouškami popsány všechny zastižené geotechnické typy.
- Dále bude odebráno 45 ks vzorků hornin (vrtného jádra) z vrtů pro přivaděč pro zkoušku v prostém tlaku. V případě, že nebude možné odebrat celistvé jádro pro výrobu zkušebních tělísek, bude zkouška v prostém tlaku provedena na nepravidelných úlomcích.
- V případě průzkumu lokality přerušovací nádrže budou z každého vrtu odebrány dva vzorky zemin, jeden neporušený a jeden porušený a budou podrobeny klasifikačním a mechanickým rozborům. Předpokládá se také odběr 3 ks vzorků hornin pro zkoušku v prostém tlaku a 2 ks podzemní vody pro zjištění její případné agresivity vůči betonovým, ocelovým, litinovým konstrukcím.
- Bude určena mocnost ornice z důvodu skrývky.
- Bude určena hladina podzemní vody pod terénem, a to jak naražená, tak i ustálená.
- Bude u všech vrtů (tam, kde bude zastižena podzemní voda) určena agresivita vody vůči – oceli, litině, betonu
- Projektované sondy budou geodeticky polohopisně a výškopisně vytyčeny a zaměřeny.
- V oblasti přerušovací nádrže Valovský kopec budou určeny parametry potřebné pro návrh založení konstrukcí (včetně návrhu stavební jámy) a bude doporučena úroveň a způsob založení objektu
- Účtovány budou skutečně provedené práce.
- Orientační umístění IG vrtů je uveden v následující tabulce.

X	Y	hloubka v m	poznámka	X	Y	hloubka v m	poznámka
-807239	-1002153	15	přivaděč	-814351	-1023092	3	přivaděč
-807295	-1002239	15	přivaděč	-814427	-1023148	3	přivaděč
-807059	-1002440	3	přivaděč	-814492	-1023204	3	přivaděč
-807178	-1002583	3	přivaděč	-814632	-1023437	3	přivaděč
-806781	-1003004	3	přivaděč	-814745	-1023712	3	přivaděč
-806909	-1003060	3	přivaděč	-814768	-1024098	3	přivaděč
-806822	-1003242	3	přivaděč	-814166	-1024252	3	přivaděč
-806671	-1003545	3	přivaděč	-814174	-1024382	3	přivaděč
-806620	-1003844	3	přivaděč	-813701	-1024718	3	přivaděč
-806561	-1004038	3	přivaděč	-814032	-1024591	3	přivaděč
-806629	-1004106	3	přivaděč	-814158	-1025073	3	přivaděč
-806595	-1004239	3	přivaděč	-814226	-1025344	3	přivaděč
-806591	-1004329	3	přivaděč	-814045	-1025655	3	přivaděč
-806583	-1004502	3	přivaděč	-814008	-1025689	3	přivaděč
-806681	-1004609	3	přivaděč	-813994	-1025715	3	přivaděč
-806753	-1004812	3	přivaděč	-813522	-1025802	3	přivaděč
-806784	-1005556	3	přivaděč	-813445	-1025927	3	přivaděč
-806793	-1005695	3	přivaděč	-813401	-1026106	3	přivaděč
-806814	-1005907	3	přivaděč	-813229	-1026157	3	přivaděč
-806894	-1006221	3	přivaděč	-812881	-1026341	3	přivaděč
-807026	-1006559	3	přivaděč	-812541	-1026460	3	přivaděč
-807029	-1006779	3	přivaděč	-812125	-1026547	3	přivaděč
-807068	-1006924	3	přivaděč	-811735	-1026636	3	přivaděč
-807194	-1007193	3	přivaděč	-811512	-1026708	3	přivaděč
-807316	-1007377	3	přivaděč	-811324	-1026360	3	přivaděč
-807231	-1007478	3	přivaděč	-811280	-1025927	3	přivaděč
-807141	-1007548	3	přivaděč	-811544	-1025545	3	přivaděč
-807091	-1007614	3	přivaděč	-811296	-1026951	3	přivaděč

X	Y	hloubka v m	poznámka	X	Y	hloubka v m	poznámka
-807279	-1007733	3	přivaděč	-811020	-1027207	3	přivaděč
-807251	-1007811	3	přivaděč	-811168	-1027040	3	přivaděč
-807214	-1007988	3	přivaděč	-811123	-1027132	3	přivaděč
-807222	-1008397	3	přivaděč	-810691	-1027572	3	přivaděč
-807294	-1008884	3	přivaděč	-810454	-1027671	3	přivaděč
-807294	-1009079	3	přivaděč	-810615	-1027963	3	přivaděč
-807291	-1009233	3	přivaděč	-810492	-1028477	3	přivaděč
-807286	-1009434	3	přivaděč	-810401	-1028809	3	přivaděč
-807034	-1009572	3	přivaděč	-810425	-1028917	3	přivaděč
-807030	-1010302	3	přivaděč	-810438	-1029033	3	přivaděč
-807315	-1010437	3	přivaděč	-810337	-1029514	3	přivaděč
-807574	-1010469	3	přivaděč	-810304	-1029743	3	přivaděč
-807620	-1010870	3	přivaděč	-810254	-1030237	3	přivaděč
-807709	-1011185	3	přivaděč	-810093	-1030555	3	přivaděč
-807624	-1011677	3	přivaděč	-809680	-1030828	3	přivaděč
-807760	-1012130	3	přivaděč	-809204	-1030937	3	přivaděč
-807819	-1012611	3	přivaděč	-808988	-1031265	3	přivaděč
-807940	-1013096	3	přivaděč	-809015	-1031688	3	přivaděč
-808161	-1013514	3	přivaděč	-808884	-1032105	3	přivaděč
-808585	-1013776	3	přivaděč	-809205	-1032346	3	přivaděč
-809129	-1014122	3	přivaděč	-809536	-1032512	3	přivaděč
-809062	-1014435	3	přivaděč	-809460	-1032794	3	přivaděč
-808951	-1014847	3	přivaděč	-809488	-1032650	3	přivaděč
-808834	-1015220	3	přivaděč	-809963	-1032985	3	přivaděč
-809043	-1015339	3	přivaděč	-810030	-1033011	3	přivaděč
-809181	-1015763	3	přivaděč	-810051	-1033154	3	přivaděč
-809449	-1016458	3	přivaděč	-804331	-1031145	3	přivaděč
-809773	-1016749	3	přivaděč	-804253	-1031049	3	přivaděč
-809760	-1017082	3	přivaděč	-804134	-1030586	3	přivaděč
-810009	-1017497	3	přivaděč	-803960	-1029624	3	přivaděč
-810018	-1018007	3	přivaděč	-803965	-1029824	3	přivaděč
-810364	-1018363	3	přivaděč	-803980	-1030221	3	přivaděč
-810598	-1018608	3	přivaděč	-814083	-1024448	3	přivaděč
-810983	-1018888	3	přivaděč	-806831	-1006097	3	přivaděč
-811399	-1019120	3	přivaděč	-806989	-1002782	3	přivaděč
-811755	-1019435	3	přivaděč	-811242	-1018992	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-812080	-1019665	3	přivaděč	-811167	-1018957	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-812357	-1020061	3	přivaděč	-811301	-1019024	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-812544	-1020520	3	přivaděč	-811269	-1018948	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-812687	-1020997	3	přivaděč	-811189	-1018914	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-812880	-1021430	3	přivaděč	-811313	-1018852	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-813162	-1021843	3	přivaděč	-811291	-1018901	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-813483	-1022223	3	přivaděč	-811357	-1018926	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-813652	-1022388	3	přivaděč	-811213	-1018870	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-814021	-1022714	3	přivaděč	-811331	-1018978	15	přerušovací nádrž Valovský kopec
-814262	-1022992	3	přivaděč				

Výstupy

- Zpráva o vrtných pracích včetně vyhodnocení
- Zhotovitel zajistí předání výsledků IGP v 1 vyhotovení České geologické službě a doklad o předání předá objednateli

Jednotlivé výstupy mohou být zpracovány samostatně, nebo v ucelených celcích, avšak s jasně oddělitelným předmětem plnění dle činností a jejich výstupů.

Součástí nabídkové ceny budou náhrady na úhradu škody na zemědělských a lesních kulturách vzniklých při realizaci výkonů v terénu.

Činnost 4 - Průzkum geologických hrozeb

Z hlediska rizika vzniku sesuvu a jiných geologických hrozeb jsou identifikovány na základě volně dostupných podkladů (<https://mapy.geology.cz/haz/>) - 4 oblasti z toho 3 oblasti s potenciálním sesuvem a jedna oblast propadliny. Tyto hrozby budou v Činnosti 1 prověřeny a popřípadě rozšířeny o nově identifikované hrozby, které v této činnosti budou prozkoumány a vyhodnoceny. Průzkumné práce proběhnou v souběhu s průzkumem pro přivaděč a přerušovací nádrž.

katastrální území	klíč	typ geohrozby	poznámka
Břežany u Žatce	339	sesuv	potenciální
Břežany u Žatce	340	sesuv	potenciální
Větrušice	588	sesuv	potenciální
Břežany u Žatce	4 651	propadliny	zjištěné 2002 (GF P108 677 - GF P089 113)

Průzkum a vyhodnocení bude provedeno následovně:

V rámci činnosti 1 (geologické mapování) bude provedeno zhodnocení výše popsaných lokalit, kde jsou identifikovány potencionální sesuvy či sesuvy, a dle morfologie terénu a dalších vnějších ukazatelů budou na základě terénního mapování vytipovány případné další sesuvné lokality.

V rámci průzkumu těchto svahových nestabilit bude proveden na **každé lokalitě** jeden pozorovací hydrogeologický vrt (hladina podzemní vody bude odečítána kontaktním hladinoměrem) a jeden vrt, který bude vystrojen inklinometrickou pažnicí pro měření metodou přesné vertikální inklinometrie. Každý z těchto vrtů bude proveden do hloubky 30 m pod terénem, případně bude ukončen po odvrtání jednoho metru ve skalní hornině a bude po provedení geodeticky polohopisně a výškopisně zaměřen.

Pozorovací hydrogeologický vrt bude vystrojen perforovanou pažnicí průměru DN125, obsypán kačirkem a utěsněn jílocementovou zálivkou. Inklinometrický vrt bude vystrojen injklinometrickou pažnicí a zatěsněn jílocementovou zálivkou. Oba vrty budou opatřeny uzamykatelným ocelovým zhlavím a bude geodeticky zaměřena jejich poloha (výškopis a polohopis).

Vrty na každé lokalitě budou provedeny jako jádrové, tvrdokovem. Během vrtání bude vytěžené jádro dokumentováno a budou odebírány vzorky zemin pro laboratorní analýzy. Z každého vrtu bude odebrán jeden porušený vzorek zeminy pro indexové zkoušky a jeden neporušený vzorek pro indexové zkoušky a smykovou krabicovou zkoušku s průběhem reziduální pevnosti. Z každé lokality bude odebrán jeden vzorek podzemní vody na UCHR.

Po provedení pozorovacího hydrogeologického vrtu bude provedena jeho pasportizace. Hladina podzemní vody v době pasportizace bude sloužit jako výchozí stav pro měření monitoringu.

Nulové čtení přesné inklinometrie bude provedeno ve vrtu po dostatečném zatuhnutí jílocementové zálivky, nejpozději do jednoho měsíce od jeho provedení.

Monitoring pozorovacích vrtů bude probíhat po dobu dvou let od ukončení vrtných prací a nulových měření v četnosti měření 1x za dva měsíce, tzn. bude celkem provedeno 12 měření (úrovně hladiny podzemní vody a měření přesné inklinometrie).

Předpokládá se monitoring 4 lokalit, které jsou již identifikované, současně se předpokládá vytipování další jedné lokality v rámci geologického mapování. Celkem je tedy uvažováno s monitoringem pěti lokalit (tzn. 5 dvojic monitorovacích vrtů popsaných výše).

Lokality se zvýšeným geotechnickým rizikem budou geodeticky zaměřeny.

Po ukončení vrtných prací bude pro každou lokalitu proveden stabilitní výpočet. Tento bude zopakován po ukončení monitoringu na základě naměřených dat. Po ukončení monitoringu bude opětovně provedeno polohopisné a výškopisné zaměření monitorovacích vrtů.

Výstupy

- Zpráva z GT průzkumu jednotlivých lokalit včetně stabilitních výpočtů.
- Průběžné výsledky monitoringu zasílané po provedení každé etapy měření objednateli formou dopisu.
- Závěrečná zpráva z monitoringu, která bude obsahovat stabilitní výpočty včetně zhodnocení míry rizika rozvoje geotechnických rizik pro každou lokalitu. Pro vyhodnocení monitoringu je, m. j., nutná excerpt dat z ČHMÚ.

Jednotlivé výstupy mohou být zpracovány samostatně, nebo v ucelených celcích, avšak s jasně oddělitelným předmětem plnění dle činností a jejich výstupů.

Součástí nabídkové ceny budou náhrady na úhradu škody na zemědělských a lesních kulturách vzniklých při realizaci výkonů v terénu.

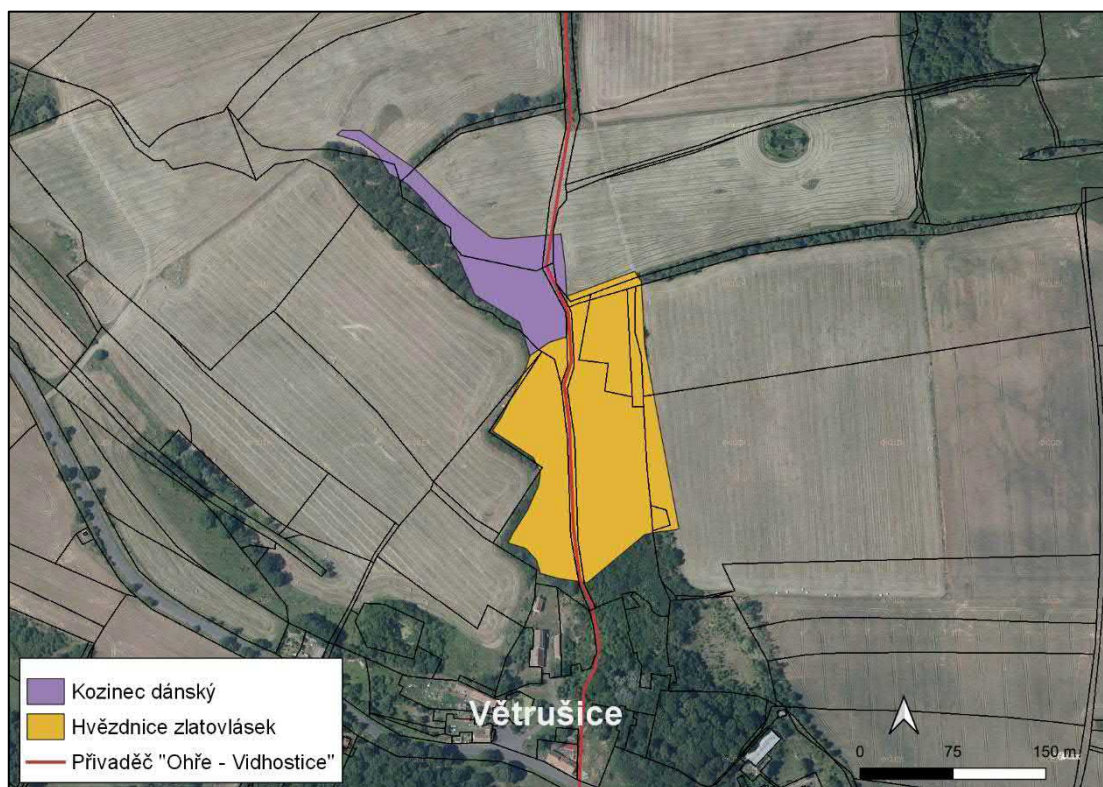
2.3 BIOLOGICKÉ PRŮZKUMY

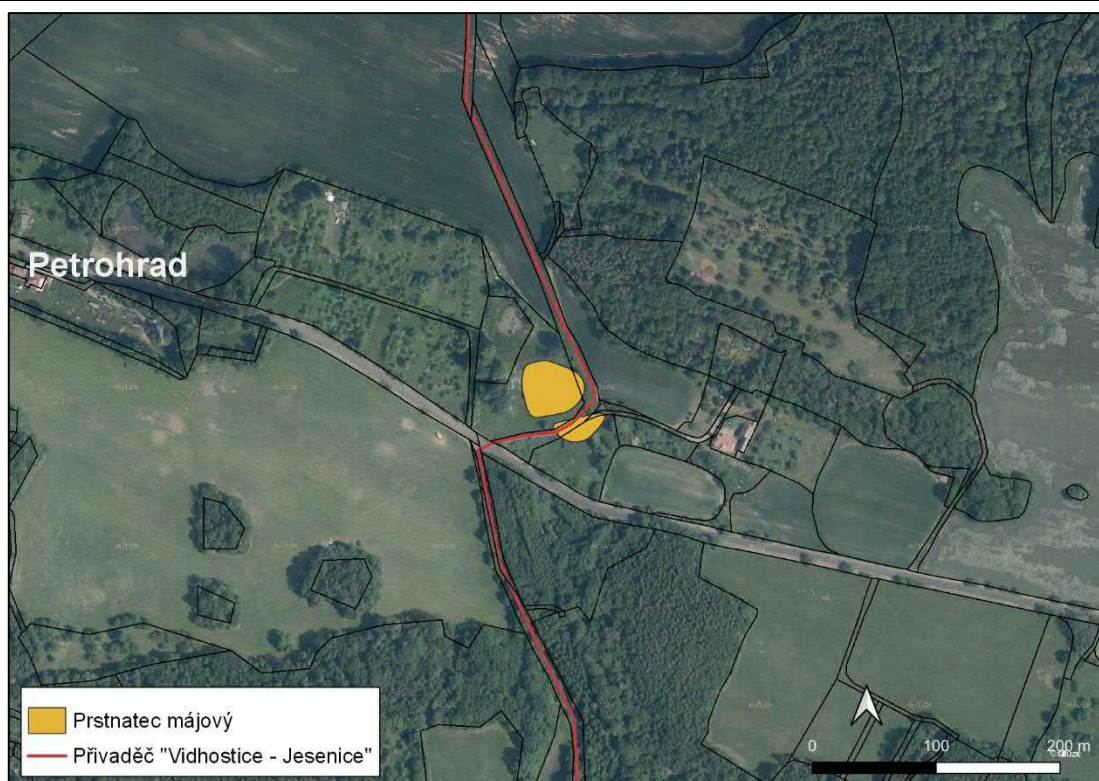
Průzkumné biologické práce se zaměří na následujících 5 činnostech:

- Botanický průzkum lokalit kozince dánského, hvězdnice zlatovlásky a prstnatce májového
- Inventarizace starých listnatých stromů s ohledem na výskyt páchníka hnědého a inventarizace doupných stromů
- Ověření účinnosti ochrany před šířením račího moru pomocí UV záření případně jinou technologií
- Ověření výskytu dalších (tj. v Biologické rešerši neidentifikovaných) zvláště chráněných druhů ptáků v trase záměru
- Průzkum fauna flóra, monitoring výskytu ohrožených druhů, celoroční biologické posouzení, naturové posouzení, posouzení podle §67 zákona 114/1992 Sb.

Činnost 1 - Botanický průzkum lokalit kozince dánského, hvězdnice zlatovlásky a prstnatce májového

V k. ú. Větrušice, Petrohrad a Bílenec bude případně doporučeno zpracovateli dokumentace pro územní rozhodnutí modifikovat jednotlivé trasy přivaděčů „Ohře – Vidhostice“ a „Vidhostice – Jesenice“ na podkladě terénního botanického průzkumu lokalit kozince dánského, hvězdnice zlatovlásky a prstnatce májového tak, aby nezasahovaly přímo do lokalit výskytu těchto zvláště chráněných druhů rostlin

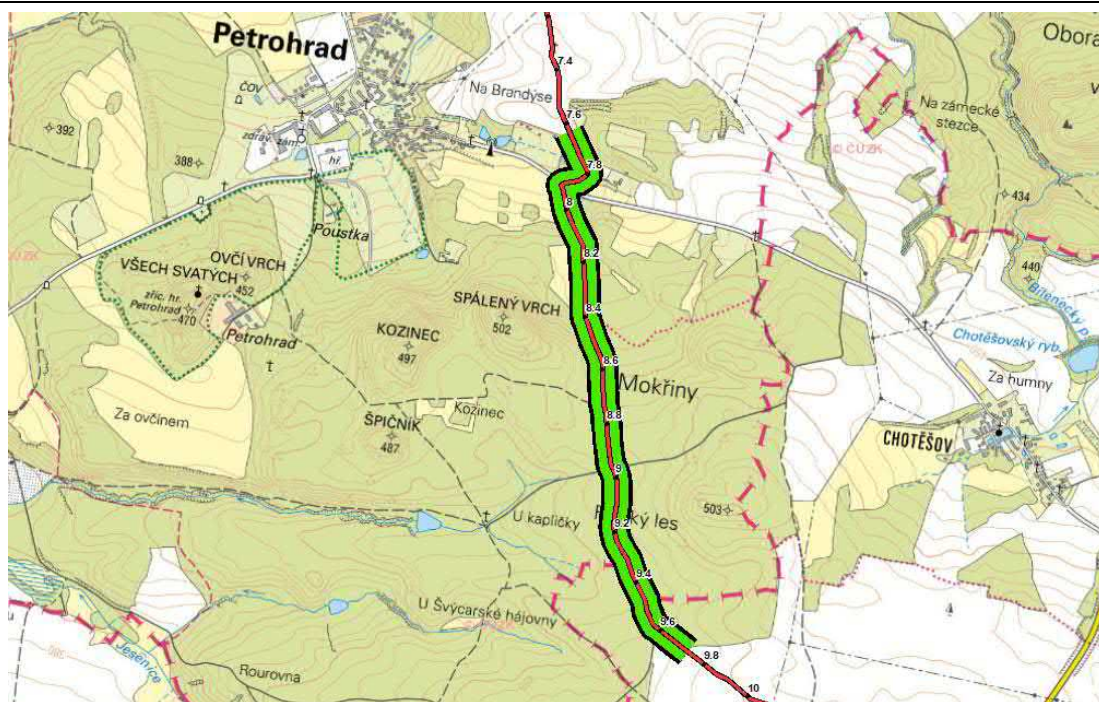




Činnost 2 - Inventarizace starých listnatých stromů s ohledem na výskyt páchníka hnědého a inventarizace doupných stromů

V k. ú. Bílenec, Petrohrad a Jesenice u Rakovníka provést terénní inventarizaci starých listnatých stromů, na které je vázaný zvláště chráněný páchník hnědý, a následně upravit trasu přivaděče „Vidhostice – Jesenice“ tak, aby takto zmapované stromy nebyly káceny

V k. ú. Bílenec, Petrohrad a Jesenice u Rakovníka provést terénní inventarizaci doupných stromů vhodných pro netopýry, a bude případně doporučeno zpracovateli dokumentace pro územní rozhodnutí modifikovat jednotlivé trasy přivaděče „Vidhostice – Jesenice“ tak, aby takto zmapované stromy nebyly káceny.



Činnost 3 - Ověření účinnosti ochrany před šířením račího moru pomocí UV záření případně jinou technologií

Jako ochrana před šířením račího moru a jiných patogenů je navrhovaná desinfekce UV zářením. Výhodou této metody je vysoká efektivita ochrany proti rybím patogenům, která je ověřena provozem na lososích farmách, a jednoduchý provoz. V případě použití UV záření není nutné dávkování dalších chemikálií.

Účinnost UV desinfekce musí být prověřena laboratorní provozní zkouškou v akreditované laboratoři, která určí účinnost eliminace šíření račího moru (spory se šíří ze svlečeného krunýře či mrtvého raka) z Ohře do povodí Blšanky a do povodí Rakovnického potoka prostřednictvím přivaděčů. Pro správný návrh UV desinfekce (vlnová délka a dávka - fluence v J/m^2) je dále nutné provést roční sledování transmise, zákalu a množství nerozpuštěných látek v odebírané vodě z Ohře v profilu ČS Stranná.

Stanovení závislostí na 3 provozních parametrech (průtok a propustnost UV ozařované vody jakož i referenční intenzita záření), které budou při typové zkoušce zjišťovány, budou sloužit jak pro výběr vhodného UV zařízení pro UV dezinfekci v navrhovaném provozu.

Při výběru UV pro návrh parametrů UV zařízení je potřeba znát následující parametry s přihlédnutím na jejich možné kolísání v průběhu roku:

- teplota vody a přípustný rozsah teplot v okolí UV reaktoru (důležité pro výkon zářiče)
- minimální propustnost UV jako charakteristická veličina kvality vody
- maximální průtok vody, který se má dezinfikovat, [m^3/h].

Provést monitoring výskytu raka pruhovaného ve VD Vidhostice, Velkém rybníku a v Rakovnickém potoce mezi Velkým rybníkem a Oráčovem.

Činnost 4 - Ověření výskytu dalších (tj. v Biologické rešerši neidentifikovaných) zvláště chráněných druhů ptáků v trase záměru

Terénním průzkumem zájmového území podél tras přivaděčů ověřit možnost výskytu dalších (tj. neidentifikovaných ve studii – biologická rešerše Integra Consulting s.r.o., 11/2020) zvláště chráněných druhů ptáků v trase záměru.

Na základě výše uvedených průzkumů provedených terénních průzkumů bude upravena trasa jednotlivých úseků přivaděče.

Činnost 5 - Průzkum fauna flóra, monitoring výskytu ohrožených druhů, celoroční biologické posouzení, naturové posouzení, posouzení podle §67 zákona 114/1992 Sb.

Bude provedeno hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny (tzv. biologické hodnocení) v souladu s § 67 zákona 114/1992 Sb.

V případě pochybností o závažnosti zásahu a jeho rozsahu z hlediska zájmů chráněných zákonem požádá zhotovitel o stanovisko příslušný orgán ochrany přírody.

Zhotovitel požádá příslušné orgány ochrany přírody o stanovisko, zdali by realizaci předmětného záměru mohlo dojít k dotčení zájmů ochrany přírody. Vzhledem ke skutečnosti, že se záměr nachází na území dvou krajů, bude nutné o stanovisko požádat Krajský úřad Ústeckého i Středočeského kraje. Orgán ochrany přírody vydá odůvodněné stanovisko k závažnosti zásahu a rozsahu dotčených zájmů chráněných zákonem do 30 dnů ode dne doručení žádosti. Pokud orgán ochrany přírody stanoví, že záměrem dojde k dotčení zájmů chráněných zákonem, bude nezbytné na náklady Zhotovitele zpracovat „biologické hodnocení“. To orgán ochrany přírody následně využije jako podklad pro vydání příslušného správního aktu (povolení, souhlasu či závazného stanoviska podle zákona).

Vzhledem ke skutečnosti, že předkládaný záměr může mít dopad na lokality soustavy Natura 2000 (možný vliv na EVL Doupovské hory a EVL Ohře), je nezbytné, aby Zhotovitel opatřil stanovisko orgánů ochrany přírody podle § 45i zákona č. 114/1992, zda je možné vyloučit významný vliv záměru na předměty ochrany a celistvost těchto lokalit. Vzhledem ke skutečnosti, že se záměr nachází na území dvou krajů, bude nutné o stanovisko požádat Krajský úřad Ústeckého i Středočeského kraje. Orgán ochrany přírody vydá odůvodněné stanovisko do 30 dnů ode dne doručení žádosti. V případě, že příslušný orgán ochrany přírody významný vliv nevyloučí, je nezbytné na náklady Zhotovitele zpracovat posouzení podle § 45h a § 45i zákona (tzv. naturové posouzení). Záměr se v takovém případě zároveň dostává do režimu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, a zda bude posuzován podle tohoto zákona, se stanoví ve zjišťovacím řízení (viz dále).

Činnost 6 – Zjišťovací řízení dle zákona č. 100/2001 Sb.

Dle charakteru předmětného záměru lze uvažovat o jeho zařazení do bodu 60, 61 či 62 z přílohy č. 1 k zákonu EIA.

Bod 60 z přílohy č. 1 k zákonu EIA

Bod kategorie I (podléhá posuzování vždy), příslušným úřadem je krajský úřad.

„Odběr vody a převod vody mezi povodími řek s objemem odebrané nebo převedené vody od stanoveného limitu 100 mil. m³/rok (vyjma převodu pitné vody vedené potrubím), pokud cílem tohoto převodu je zabránit případnému nedostatku vody.“

K převodu vody prostřednictvím systému přivaděčů bude docházet pouze v období od 1. dubna do 20. srpna (tj. 142 dní v roce). Maximální okamžitý odběr vody z Ohře je plánován na 0,203 m³/s, což odpovídá maximálnímu celkovému odběru cca 2,5 mil. m³ za období od 1. dubna do 20. srpna, a tedy i za celý rok.

Hodnota 2,5 mil. m³/rok je výrazně nižší než zákonem stanovený limit 100 mil. m³/rok, v důsledku čehož lze konstatovat, že záměr nenaplnuje dikci bodu 60 z přílohy č. 1 k zákonu EIA.

Bod 61 z přílohy č. 1 k zákonu EIA

Bod kategorie I (podléhá posuzování vždy), příslušným úřadem je krajský úřad.

„Převod vody mezi povodími řek, vyjma převodu pitné vody vedené potrubím, pokud dlouhodobý průměrný průtok v povodí, odkud se voda převádí, přesahuje 2 000 mil. m³ za rok a objem převedené vody dosahuje nebo přesahuje 5 % dlouhodobého průměrného průtoku v místě, odkud se voda převádí.“

Dlouhodobý průměrný průtok v profilu Stranná na Ohři je 968,2 mil. m³/rok, což je méně než limitních 2 000 mil. m³/rok. Objem odebrané vody 2,5 mil. m³/rok navíc odpovídá pouze 0,26 % dlouhodobého průměrného průtoku v místě, odkud se voda převádí.

Vzhledem k výše uvedenému lze konstatovat, že záměr nenaplnuje dikci bodu 61 z přílohy č. 1 k zákonu EIA.

Bod 62 z přílohy č. 1 k zákonu EIA

Bod kategorie II (zjišťovací řízení), příslušným úřadem je krajský úřad.

„Odběr vody a převod vody mezi povodími řek s objemem odebrané nebo převedené vody od stanoveného limitu 5 mil. m³/rok, nebo pokud objem odebrané nebo převedené vody dosahuje nebo přesahuje 50 % Q₃₅₅ povodí, odkud se voda odebírá nebo převádí.“

Je plánován maximální celkový odběr 2,5 mil. m³/rok, což je méně než limitní hodnota 5 mil. m³/rok. Ohře – Stranná Q₃₅₅ pak činí 4,6 m³/s, 50 % z Q₃₅₅ tak odpovídá 2,3 m³/s. Maximální okamžitý odběr vody z Ohře je však plánován na 0,203 m³/s tedy výrazně méně.

Vzhledem k výše uvedenému lze konstatovat, že záměr nenaplnuje dikci bodu 62 z přílohy č. 1 k zákonu EIA.

Je zřejmé, že předmětný záměr nenaplnuje dikci žádného z bodů přílohy č. 1 k zákonu EIA, a z tohoto pohledu tedy není záměrem ve smyslu § 3 písm. a) bodu 1 zákona EIA a nebude tak podle tohoto zákona posuzován.

Dle § 3 písm. a) bodu 2 zákona EIA se však pro účely tohoto zákona záměrem rozumí také stavby, zařízení, činnosti a technologie, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zákona o ochraně přírody a krajiny mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Pokud tedy příslušné orgány ochrany přírody ve stanoviscích podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. nevyloučí možný významný vliv záměru na předměty ochrany a celistvost soustavy Natura 2000 (viz výše), bude záměr dle § 4 odst. 1 písm. f) zákona EIA podroben zjišťovacímu řízení, které stanoví, zdali záměr podléhá posouzení vlivů na životní prostředí. Toto zjišťovací řízení provede zhotovitel na vlastní náklady v koordinaci s projektovou dokumentací pro územní rozhodnutí

S ohledem na skutečnost, že se záměr nachází na území dvou krajů (Ústeckého a Středočeského), bude v takovém případě nutné nejprve požádat Ministerstvo životního prostředí o stanovení, který krajský úřad je příslušný k zajištění posuzování záměru. Následně by bylo zpracováno oznámení záměru a na jeho podkladě by bylo zahájeno samotné zjišťovací řízení dle § 7 zákona EIA.

2.4 ARCHEOLOGICKÝ PRŮZKUM

Část archeologický průzkum byla vypracována ředitelem Ústav archeologické památkové péče severozápadních Čech, v.v.i. Mgr. Petrem Lissekem a nebyla součástí předmětu plnění společnosti Sweco Hydroprojekt a.s.

Činnost 1 - Vypracování studie rizik poškození archeologických nalezišť a historických objektů v trase stavby přivaděče.

Zájmové území průzkumů bude pás podél předpokládaných tras přivaděčů včetně oblasti přerušovací nádrže Valovský kopec

Studie bude zahrnovat rešerši dotčených známých archeologických nalezišť a navrhnout způsob jejich průzkumu včetně předpokládaných nákladů na tyto průzkumy.

Studie bude specifikovat území s předpokládaným výskytem dosud neznámých lokalit a navrhnout způsob jejich průzkumu včetně předpokládaných nákladů na tyto průzkumy.

Činnost 2 - Realizace nedestruktivních archeologických průzkumů a výzkumů

Průzkumy budou probíhat metodami nedestruktivních průzkumů a výzkumů (zahrnuje povrchový průzkum celé trasy přivaděče, provedení povrchových sběrů a dálkového leteckého průzkumu na 25 lokalitách se známým či předpokládaným výskytem archeologických nálezů, a provedení geofyzikálních průzkumů na 5 lokalitách se známým výskytem archeologických nálezů). Jednotlivé lokality budou definovány v Činnosti 1.

Průzkumné práce především částí povrchové sběry a prospekce se budou provádět v období mezi zářím a dubnem, kdy zemědělské pozemky jsou bez vegetačního krytu, popřípadě s řídkým vegetačním krytem.

Tyto průzkumy jsou nutné z důvodu přesnější znalosti přítomnosti archeologických lokalit. Na jejich základě bude možné stanovit rozsah, finanční a časovou náročnost předstihových záchranných archeologických výzkumů.

Budou projednány a zajištěny povolení/ souhlasy vlastníků a uživatelů ke vstupu na pozemky dotčené geofyzikálními průzkumnými pracemi.

Součástí nabídkové ceny budou náhrady na úhradu škody na zemědělských a lesních kulturách vzniklých při realizaci výkonů v terénu.

2.5 REVIZE TECHNICKÉ DOKUMENTACE

Činnost 1 - Revize technické dokumentace – revize již zpracovaných materiálů týkajících se díla

Zpracovatel provede revizi a analýzu dostupných podkladů, dokumentací, které byly zpracovány a souvisejí se záměrem „Převody vody z Ohře do VD Vidhostice, VD Kryry a převod vody do povodí Rakovnického potoka“. Především se to týká následující podkladů:

- Investiční záměr na přivaděč vody z povodí Ohře do povodí Rakovnického potoka (Sweco Hydroprojekt a.s., 12/2020)
- Koncept nebo dílčí výstupy z veřejné zakázky „VD Kryry – předprojektová příprava – generální projektant“ (AQUATIS a.s.)
- Studie proveditelnosti technických opatření „Přírodě blízká opatření v povodí Rakovnického potoka a Kolečovického potoka“ (Sweco Hydroprojekt a.s., 2019)
- Multikriteriální posouzení převodu vody z Ohře do vodního díla Kryry a převodu vody z Berounky do povodí Rakovnického potoka“ (Sweco Hydroprojekt a.s. + VRV a.s., 2019)
- Komplexní vodohospodářské řešení nových akumulčních nádrží v povodí Rakovnického potoka a Blšanky a dalších opatření na zmírnění vodního deficitu v oblasti (ČVUT 2018)
- Možnosti zmírnění současných důsledků klimatické změny zlepšením akumulční schopnosti v povodí Rakovnického potoka (VÚV T.G.M., 2012)
- Studie „Převedení vody z povodí Ohře do povodí Blšanky a Rakovnického potoka“ (Sweco Hydroprojekt a.s.+ VRV a.s., 2016)
- Komplexní návrh přírodě blízkých opatření v povodí Rakovnického a Kolečovického potoka (vodní díla Senomaty a Šanov) (Sweco Hydroprojekt a.s. + VRV a.s., 2017)
- Projektová dokumentace nebo dokumentace skutečného provedení případně jiné podklady VD Vidhostice včetně přilehlých objektů
- Projektová dokumentace nebo dokumentace skutečného provedení případně jiné podklady ČS Stranná včetně přilehlých objektů
- další relevantní podklady na základě rešeršní činnosti

Výstupem této činnosti bude analýza existujících podkladů související se záměrem a určení využitelnosti pro předprojektovou a projektovou přípravu záměru.

2.6 KONZULTACE A SPECIFIKACE INŽENÝRSKÉ ČINNOSTI POTŘEBNÉ K PODÁNÍ ŽÁDOSTI O ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

Zhotovitel požádá příslušné stavební úřady nebo úřady územního plánování dle územní působnosti pro jednotlivé přivaděče o předběžnou informaci podle stavebního zákona, tzv. územně plánovací informaci – podmínky pro vydání územního rozhodnutí.

Územně plánovací informace je nástrojem územního plánování (§ 21 SZ) – tzv. předběžná informace (§ 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád), který zajišťuje poskytování informací o stavu území, návrzích na změny jeho využití a také o vydání příslušných rozhodnutí a opatření. Platnost územně plánovací informace je jeden rok ode dne jejího vydání. V téže věci lze předběžnou informaci požadovat jen jednou a lze ji požadovat i po zahájení řízení.

Podle stavebního zákona se územně plánovací informace poskytuje o

- a) podmínkách využívání území a změn jeho využití, zejména na základě územně plánovacích podkladů a územně plánovací dokumentace,
- b) podmínkách vydání regulačního plánu, územního rozhodnutí, včetně seznamu dotčených orgánů,
- c) podmínkách vydání územního souhlasu v případech, kdy je možno jím nahradit územní rozhodnutí, včetně seznamu dotčených orgánů.

Žádost musí být v souladu s ustanovením § 21 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších zákonů. Žadatel o územně plánovací informaci musí v žádosti uvést konkrétní požadavky na informaci v souvislosti se svým záměrem na změnu v území a konkrétní údaje o svém záměru, zejména účel a technické provedení stavby nebo jiného opatření v území.

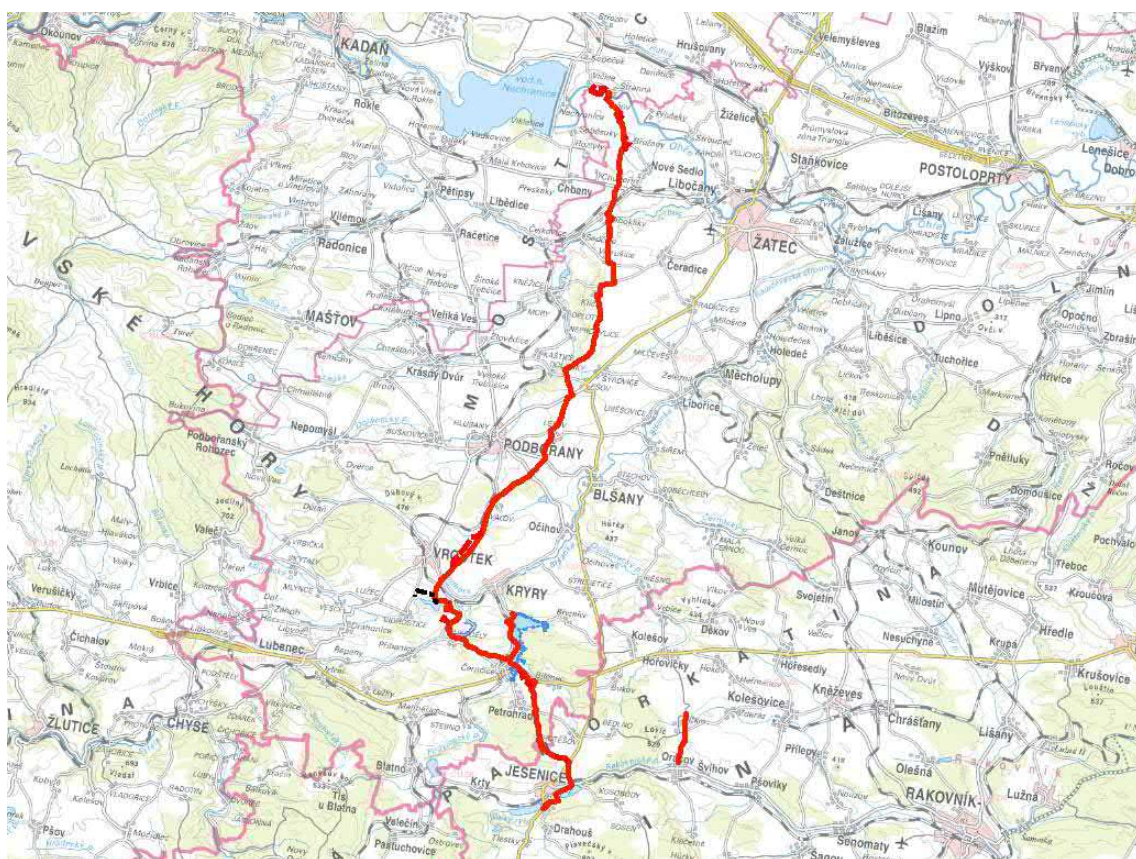
Podáním písemné žádosti s požadovanými doklady podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 503/2006Sb.

3. PŘÍLOHA – ORIENTAČNÍ MAPA

Převody vody z Ohře do VD Vidhostice, VD Kryry a převod vody do povodí Rakovnického potoka

technická specifikace rozsahu průzkumů předprojektové přípravy

Datum:
12/2022



Povodí Vltavy, státní podnik



Sweco Hydroprojekt a.s.

KLAD LISTŮ

LEGENDA

- ☒ Staničení přivaděčů
- ☒ IG vrty - orientační poloha
- ☒ Trasa přivaděčů
- ☒ Geologické hrozby



Rozsah geodetického zaměření lokality přerušovací nádrž Valovský kopec

