

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586 a následujícími ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „**občanský zákoník**“)

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Povodí Moravy, s.p.

Sídlo: Dřevařská 11, 602 00 Brno
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, v oddílu A, vložce 13565
Zastoupený: MVDr. Václavem Gargulákem, generálním ředitelem
IČ: 708 90 013
DIČ: CZ70890013
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno – venkov
Číslo účtu: 29639641/0100
Zástupce ve věcech technických: [REDACTED]

2. Zhotovitel:

Níže uvedení společníci uzavřeli dne 31. 3. 2022 podle §§ 2716 až 2746 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku „Smlouvu o společnosti“ s názvem společnosti „AQUATIS – DOPRAVOPROJEKT - GEOTEST“

1) AQUATIS a.s. – 1. Společník společnosti „AQUATIS – DOPRAVOPROJEKT – GEOTEST“ (Vedoucí společnosti „AQUATIS – DOPRAVOPROJEKT - GEOTEST“)

se sídlem: Botanická 834/56, 602 00 Brno, okr. Brno – město; zastoupená: na základě pověření ze dne 22. 1. 2021 společně [REDACTED], generálním ředitelem a [REDACTED] technickým ředitelem; IČ: 46 34 75 26; DIČ: CZ46347526; Plátce DPH: ano; [REDACTED] Obchodní rejstřík: Krajský soud Brno, oddíl B, vložka 775.

2) Dopravoprojekt Brno a.s. – 2. Společník společnosti „AQUATIS – DOPRAVOPROJEKT – GEOTEST“

se sídlem: Kounicova 271/13, 602 00 Brno; zastoupený: Ing. Alešem Trnečkou, MBA, předsedou představenstva; IČ: 46347488; DIČ: CZ46347488; Plátce DPH: ano; [REDACTED] Obchodní rejstřík: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 785.

3) GEOTest, a.s. – 3. Společník společnosti „AQUATIS – DOPRAVOPROJEKT – GEOTEST“

se sídlem: Šmahova 1244/112, 627 00 Brno; zastoupený: RNDr. Lubomírem Klímkem, MBA, členem představenstva; IČ: 46344942; DIČ: CZ46344942; Plátce DPH: ano; [REDACTED] Obchodní rejstřík: Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 699.

Vedoucímu společníkovi společnosti „AQUATIS – DOPRAVOPROJEKT - GEOTEST“ společnosti AQUATIS a.s. byla na základě čl. 3.3. "Smlouvy o společnosti" udělena plná moc k přípravě a podepsání nabídky, k podpisu smlouvy do nabídky, k podání nabídky, a v případě úspěchu v zadávacím řízení k uzavření a podpisu smlouvy o dílo se zadavatelem, k uzavření poddodavatelských smluv, vyjma těch, které ke svému podílu na zakázce bude uzavírat příslušný člen společnosti, k převzetí zmocnění od objednatele, která jsou nutná k plnění zakázky.

II. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí řádně a včas dílo v tomto článku specifikované a závazek objednatele řádně provedený předmět díla převzít a zaplatit za něj níže sjednanou cenu.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 3. 4. 2022 podaná pro plnění nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Vlára, Vodní dílo Vlachovice – dokumentace pro povolení stavby včetně souvisejících činností, průzkumných prací a dokumentace EIA“ (dále jen „nabídka na veřejnou zakázku“).
3. Veškeré činnosti, k jejichž provedení způsobem v této smlouvě stanoveným se zhotovitel zavazuje, budou nadále označovány souhrnně jako „**dílo**“.
4. Zhotovitel se zavazuje, že v souladu se svou nabídkou na veřejnou zakázku provede pro objednatele kompletní dílo nazvané

„Vlára, Vodní dílo Vlachovice – dokumentace pro povolení stavby včetně souvisejících

činností, průzkumných prací a dokumentace EIA“

5. Cílem prací je dle této smlouvy zajištění vydání povolení stavby či jiných obdobných správních rozhodnutí či souhlasů s nabytím právní moci dle účinných právních předpisů pro soubor staveb vodního díla Vlachovice a souvisejících staveb.
6. Dílem se rozumí odborné zajištění všech nezbytných podkladů pro vydání rozhodnutí o povolení stavby s nabytím právní moci pro soubor staveb nové víceúčelové vodárenské nádrže na vodním toku Vlára v lokalitě Vlachovice. Předmět díla je dán **Technickým zadáním, zpracovaným objednatelem v září 2021 (dále také „Zadání“)**, které je přílohou č. 1 této smlouvy.
7. Jako podklad pro zpracování dokumentace pro povolení stavby podle zákona č. 283/2021 Sb. a jeho prováděcích předpisů v platném znění je zhotovitel povinen vypracovat:
 - všechny nezbytné podklady,
 - inženýrskogeologické a hydrogeologické průzkumy,
 - geodetické zaměření,
 - další průzkumné a modelové práce,
 - vypracování dokumentace v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. v platném znění a zákonem č. 114/1992 Sb. v platném znění a zajištění činností souvisejících s procesem EIA včetně vydání stanoviska EIA, zejména příprava podkladů, projednání záměru s dotčenými subjekty, prezentace a účast na veřejných projednáních,
 - vypracování dalších podkladů a posudků potřebných k řádnému odbornému plnění díla,
 - vše v souladu s účinnými obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými, a v souladu s TKP či TP objednatele.
8. Dokumentaci pro povolení stavby (dále jen DSP) je zhotovitel povinen zpracovat pro tyto celky ze souboru aktivit Vodní dílo Vlachovice:
 - Celek 01 - Vodní dílo Vlachovice (přehradní část, převody vody, soubor úprav a opatření)
 - Celek 02 - Monitoring (srážkoměrné stanice mimo lokalitu VD)
 - Celek 06 - Náhrada komunikace III/4942 (náhrada za silnici v zátopě)
 - Celek 07 - Úpravy místní dopravní infrastruktury
 - Celek 10 - Vodárenská infrastruktura – etapa 1 A. (pouze v úrovni studie jako podklad pro EIA)
 - Celek 11 - Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)
9. Dílo je členěno na tyto části:
 - Z - Geodetické práce
 - G - Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)
 - S - Další odborné podklady a studie
 - E - Činnosti spojené s posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)
 - D - Dokumentace pro povolení stavby (DSP)
 - K - Koordinační činnost
10. Zadání části díla S - Další odborné podklady a studie obsahuje demonstrativní výčet specializovaných podkladů, které bude dle dosavadního stavu přípravy závěru nutné zpracovat. Předmětem díla je tedy také zpracování veškerých dalších podkladových materiálů, jejichž zpracování je nutné po naplnění cíle této smlouvy, tedy vydání pravomocného povolení stavby.
11. Dokumentace, nebo její dílčí části či podkladové dokumenty, bude předána v listinné formě nejméně v počtu uvedeném v Zadání a v elektronické formě na CD, DVD nebo flash disku v počtu 2 vyhotovení (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v podobě xxx.dwg, xxx.dgn nebo.shp a kompletní předmět díla v podobě xxx.pdf), pokud právní předpisy nevyžadují zpracování vyššího počtu vyhotovení, nebo si vyšší počet vyhotovení nevyžádá příslušný správní orgán.
12. Seznam výchozích podkladů předávaných zhotoviteli je uveden v Zadání.
13. Zhotovitel prohlašuje, že podklady převzal, vyčerpávajícím způsobem se s nimi seznámil a zavazuje se je plně dodržovat, pokud na výrobních výborech nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že uvedené dokumenty posoudil s odbornou péčí a že lze podle nich dílo provést v celém jeho rozsahu.

14. S ohledem na rozsah a charakter díla lze očekávat vedení několika samostatných správních řízení. Hovoří-li se ve smlouvě o rozhodnutí o povolení stavby či dokumentaci DSP v jednotném čísle, vztahuje se předmětné ustanovení na veškerá správní rozhodnutí a projektové dokumentace, které je nutné pro jejich vydání zpracovat.
15. Požadavky na výkon inženýrské činnosti a činnosti související s majetkoprávním vypořádáním jsou popsány v Zadání.
16. Součástí díla je dále **zajištění činnosti koordinátora BOZP** v přípravné fázi projektu, a to dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a to včetně **vyhotovení plánu BOZP**. Koordinátor BOZP zpracovávající plán BOZP bude osobou v souladu s právními předpisy dle předchozí věty. Plán BOZP – bude ve 2 vyhotoveních v listinné formě a 1 vyhotovení v elektronické formě na CD nebo DVD (textová část v podobě souborů xxx.pdf a dále xxx.doc nebo xxx.xls).

III. Doba plnění díla

1. Zhotovitel se dílo zavazuje provést v těchto termínech:
 - a) Část díla **Z - Geodetické práce** do **355 dní** od nabytí účinnosti smlouvy;
 - b) Část díla **G - Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)** do **720 dní** od nabytí účinnosti smlouvy;
 - c) Část díla **S - Další odborné podklady a studie** do **810 dní** od nabytí účinnosti smlouvy;
 - d) Část díla **E - Činnosti spojené s posuzováním vlivů na životní prostředí (EIA)** do **830 dní** od nabytí účinnosti smlouvy;
 - e) Část díla **D - Dokumentace pro povolení stavby (DSP)** do **960 dní** od nabytí účinnosti smlouvy;
 - f) Vydání pravomocného rozhodnutí o povolení stavby (DSP) do **1060 dní** od nabytí účinnosti smlouvy;
 - g) Část díla **K - Koordinační činnost** do vydání pravomocného rozhodnutí o povolení stavby.
2. Podrobný harmonogram prací v řádu týdnů zpracovaný zhotovitelem tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen dodržet veškeré termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních porad nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem; jedná se zejména o poskytování podkladů ze strany zhotovitele objednateli, zajištění dílčích činností v průběhu realizace díla, apod. Nesplnění takto dohodnutých termínů mezi objednatelem a zhotovitelem podléhá sankci ze strany objednatele podle této smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na předmětu díla nebo ucelené části díla i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Dobu plnění díla či jeho části lze měnit pouze v případech, kdy zhotovitel prokáže existenci objektivních důvodů, pro které nebylo možné dílo či jeho část provést ve stanoveném termínu, a to i při postupu zhotovitele s náležitou péčí a při vynaložení zvýšeného úsilí zhotovitele. Takovými důvody se myslí zejména, nikoliv však výlučně:
 - situace, kdy správní orgány nebo jiný dotčený orgán překročí nejvýše přípustné lhůty dané právními předpisy o více než 30 dnů,
 - situace, kdy dotčený orgán či jiný relevantní subjekt neposkytne součinnost ve lhůtě, která je obvyklá u staveb obdobné složitosti v případech, kdy není lhůta stanovena právním předpisem.

Objektivní důvody nejsou dle tohoto ustanovení smlouvy dány, pokud zhotovitel předloží dotčenému orgánu či jinému relevantnímu subjektu nesprávné či neúplné podklady nebo pokud zhotovitel nedoloží, že podnikl aktivní kroky směřující k zajištění potřebné součinnosti třetí strany (např. vyvolání osobního jednání).

IV. Cena díla a platební podmínky

1. Smluvní strany ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, sjednávají cenu díla, provedeného v rozsahu dle této smlouvy, a to ve výši:

Celková cena díla bez DPH: 158.889.830 ,- Kč

2. Cena díla zahrnuje zejména zisk a veškeré náklady k realizaci díla včetně nákladů souvisejících (např. daně, pojištění, zvýšené náklady vyplývající z obchodních podmínek a z vývoje cen do doby provedení díla, nestandardní průzkumy, znalecké posudky, správní a jiné poplatky, aj.) a dále náklady na veškeré práce, dodávky a služby uvedené v čl. II. této smlouvy.
3. Cena za jednotlivé části díla Z, S, E a K podle čl. II. bodu 9. byla stanovena komplexně a zahrnuje všechny náklady, které s těmito činnostmi souvisí.
4. Cena za inženýrsko-geologický průzkum (IGP) v rámci části díla G podle čl. II. bodu 9. byla určena na základě položkového rozpočtu zpracovaného zhotovitelem. Položkový rozpočet se považuje za úplný a je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 5.
5. Položky rozpočtu části G jsou členěny následujícím způsobem:
 - a) Činnosti **přímo specifikované** – tím se rozumí práce, které budou prováděny na základě přímé specifikace v Zadání, např. vypracování dokumentace geotechnického průzkumu (GTP)
 - b) Činnosti **rámčově specifikované (vyhrazené položky)** – tím se rozumí práce, u kterých dojde k dílčímu upřesnění specifikace s využitím vyhodnocení technických podkladů, provedených terénních rekonoskací, výsledků předchozí etapy či vyhodnocení na základě probíhajících projekčních a průzkumných prací - upřesnění na základě vypracované dokumentace GTP.
 - c) **Ostatní činnosti (vyhrazené položky)** obsažené v položkovém rozpočtu (výkazu výměr) jsou nepřímo specifikované. Zhotovitel ocenil všechny předpokládané položky ve výkazu uvedením ceny i tam kde je ve sloupci počet m. j. uvedena nulová hodnota. Realizace takových položek není v době uzavření smlouvy předpokládána, nelze však vyloučit, že na základě zpracování dokumentace GTP bude třeba realizovat také práce odpovídající těmto položkám.
6. Po vypracování dokumentace GTP v souladu se Zadáním a schválení ze strany objednatele může být položkový rozpočet (výkaz výměr) pro část díla G – Inženýrsko-geologický průzkum (IGP) upřesněn. Tímto nebudou dotčeny jednotkové ceny obsažené v nabídce vybraného zhotovitele, které jsou závazné. Upřesnění rozsahu části díla G - Inženýrsko-geologický průzkum (IGP) bude provedeno na základě písemného souhlasu objednatele, který nemusí mít formu dodatku ke smlouvě.
7. Cena díla je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; bude však snížena v případě, že jsou do položkového rozpočtu zahrnuty práce, dodávky či služby, které zhotovitel nebude realizovat vůbec, anebo je bude realizovat v menším množství.
8. Pokud se smluvní strany na výrobním výboru dohodnou na změně díla, avšak nedohodnou se dodatkem ke smlouvě na změně ceny díla, znamená to, že cena díla se vlivem změny díla nemění.
9. Cena díla bude objednatelem uhrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem po předání a převzetí jednotlivých částí předmětu díla uvedených v bodě 9. článku II. Přílohou každé faktury musí být kopie předávacího protokolu, potvrzeného technickým zástupcem objednatele.
10. Jednotlivé části díla budou hrazeny následujícím způsobem:
 - a) Část díla **Z – Geodetické práce** – bude hrazena ve výši 100 % po předání a převzetí jednotlivých částí díla Z1 až Z6 bez vad a nedodělků. Na geodetické práce Z1 až Z6 může být v souhrnu uplatněno maximálně 0,5 % celkové ceny díla.
 - b) Část díla **G – Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)** – bude hrazena vždy zpětně na základě dílčích faktur vystavovaných zhotovitelem za kalendářní měsíc, přílohou každé faktury bude zjišťovací protokol potvrzený zástupcem objednatele ve věcech technických.
 - c) Část díla **S – Další odborné podklady a studie** – bude hrazena ve dvou splátkách, a to ve výši 70 % po předání a převzetí této části díla bez vad a nedodělků a 30 % po vydání povolení stavby s nabytím právní moci. V jednom celku budou hrazeny studie S1, S4 až S9, S12 až S21, ve druhém studii S2, S3, S10, S11 a S22. Na studie S1 až S22 může být v souhrnu uplatněno maximálně 6 % z celkové ceny díla.
 - d) Část díla **E – Činnosti spojené s posuzováním vlivů na životní prostředí (EIA)** - bude hrazena ve dvou splátkách, a to ve výši 70 % po předání a převzetí této části díla bez vad a nedodělků a 30 % po vydání souhlasného stanoviska EIA a jeho vyhodnocení v rámci části E3. Na část E1, E2 a E3 může být v souhrnu uplatněno maximálně 4 % z celkové ceny díla.
 - e) Část díla **D - Dokumentace pro povolení stavby (DSP)** - bude hrazena ve dvou splátkách, a to ve výši 70 % po předání a převzetí této části díla bez vad a nedodělků a 30 % po nabytí právní moci povolení stavby.

- f) Část díla **K - Koordinační činnost** – bude hrazena v částech K1, K2 a K3 po předání souvisejících plnění, kdy na část K1 může být uplatněno maximálně 0,5 % z celkové ceny díla, na část K2 maximálně 0,9 % z celkové ceny díla.
11. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných předpisů o účetnictví, daňových předpisů a ostatních právních předpisů.
 12. Splatnost faktury je do **30 dnů** ode dne jejího doručení objednateli v případě převzetí díla bez vad a nedodělků.
 13. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo k ní nebude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného (tj. odsouhlaseného) objednatelem, resp. technickým zástupcem objednatele, má objednatel právo vrátit ji do data její splatnosti zhotoviteli k doplnění či opravě. V takovém případě se přerušuje plynutí lhůty splatnosti a lhůta splatnosti začne plynout znovu od počátku ode dne doručení opravené nebo doplněné faktury objednateli.
 14. Platbu poukáže objednatel bezhotovostně na účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odesání fakturované částky z účtu objednatele.
 15. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury nebo její části má zhotovitel nárok na úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel vytvoří podmínky pro provedení sjednaných prací tím, že se bude zúčastňovat všech v dostatečném předstihu svolaných jednání týkajících se plnění díla. Dále se objednatel zavazuje, že zhotoviteli udělí plnou moc pro řádné plnění díla, jejímž předmětem bude zmocnění zhotovitele jednat s dotčenými orgány, vlastníky nemovitostí a dalšími případnými účastníky předpokládaných správních řízení, včetně zajištění nezbytných a požadovaných podkladů a v souvislosti s touto věcí vykonávat všechny potřebné úkony, činit podání, přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti.
2. Zhotovitel je povinen bez zbytečného prodlení písemně upozornit objednatele na případnou nesprávnost jím dodaných podkladů, pokynů, technického řešení či existenci překážky omezující plynulost provádění díla, nebo znemožňující provedení díla.
3. Zhotovitel je povinen provést všechny nezbytné průzkumné práce, nutné pro zpracování projektové dokumentace.
4. Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla svolávat pravidelné výrobní výbory (četnost dle potřeby projednání konkrétních návrhů, minimálně však jednou za kalendářní měsíc). Vstupní výrobní výbor bude svolán nejpozději do **10 ti dnů** od nabytí účinnosti smlouvy o dílo. O každém výrobním výboru je pořizován zhotovitelem podrobný zápis, který odsouhlasuje objednatel. Na úvodním výrobním výboru bude zhotovitelem předložen aktualizovaný harmonogram projektové přípravy v návaznosti na nabytí účinnosti smlouvy o dílo. Na úvodním výrobním výboru bude zhotovitelem předložen harmonogram výrobních výborů včetně jejich rámcového zaměření. V případě požadavku objednatele, je zhotovitel povinen zajistit účast kteréhokoliv z členů realizačního týmu dle přílohy č. 2 na výrobním výboru.
5. Objednatel je oprávněn kdykoli v průběhu plnění díla provádět kontrolu provádění díla.
6. Zhotovitel je povinen předložit objednateli k odsouhlasení a projednání všechny požadavky z vyjádření dotčených subjektů, které mají vliv na jiné technické řešení díla, nebo vliv na zvýšení předpokládané ceny záměru či souvisejících opatření.
7. Zhotovitel je povinen provádět dílo výlučně prostřednictvím osob, které mají pro provádění díla příslušná oprávnění a kvalifikaci.
8. V případě provádění terénních prací je zhotovitel povinen vždy v předstihu informovat starostu obce, na jejímž území budou práce prováděny, vlastníka a uživatele dotčené nemovitosti a také objednatele.
9. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli součinnost při projednávání záměru s dotčenými subjekty a veřejností, a to zejména ve formě účasti na jednání a přípravě podkladů pro jednání.
10. Zhotovitel je povinen při zpracování projektové dokumentace postupovat tak, aby do dokumentace zapracoval průběžné výstupy procesu EIA a nebylo tak nezbytné ve stanovisku EIA stanovovat dodatečné podmínky.
11. Zhotovitel je povinen provést dílo prostřednictvím členů realizačního týmu, jejichž seznam je přílohou č. 2 této smlouvy. Jakákoliv dodatečná změna člena realizačního týmu v průběhu realizace díla je možná pouze z objektivních příčin, a to po předchozím písemném schválení objednatelem a

za předpokladu, že nový člen realizačního týmu prokáže kvalifikaci minimálně ve shodném rozsahu a úrovni jako původní člen týmu.

12. Zhotovitel je povinen provést dílo prostřednictvím poddodavatelů, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, a to v rozsahu díla, pro kterou byla kvalifikace prokazována. Jakákoliv dodatečná změna poddodavatele dle předchozí věty v průběhu realizace díla je možná pouze po předchozím písemném schválení objednatelem a za předpokladu, že nový poddodavatel prokáže kvalifikaci minimálně ve shodném rozsahu a úrovni jako původní poddodavatel.

VI. Dokončení a předání díla

1. Zhotovitel splní svůj závazek provést dílo v okamžiku dokončení díla a jeho předání objednateli v jeho sídle.
2. Objednatel převezme řádně dokončené dílo, případně jeho sjednanou část, na základě písemné výzvy zhotovitele, která bude učiněna minimálně **7 dní** před termínem předání a převzetí díla, případně jeho části, pokud není v této smlouvě stanoveno jinak. Objednatel není povinen převzít předmět díla s vadami či nedodělků.
3. O předání a převzetí díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel; jeho nedílnou součástí bude soupis případných vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí s termínem jejich odstranění. Předávací protokol bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
4. Objednatel si vyhrazuje lhůtu pro kontrolu předávané části díla s ohledem na obsah a složitost předávané části díla před jejím odevzdáním v délce minimálně 10 pracovních dnů, pokud nebude dohodnuto jinak. Příslušná část díla je přávána objednateli ke kontrole vždy v elektronické podobě a v jednom listinném vyhotovení. Připomínky ze strany objednatele budou projednány na výrobním výboru. Po provedení kontroly zapracování připomínek objednatelem vydá objednatel pokyn ke zpracování listinné podoby příslušné části díla v požadovaném počtu vyhotovení. Kontrola ze strany objednatele jakkoliv nevylučuje či nesnižuje odpovědnost zhotovitele za vady díla ani práva objednatele z vadného plnění.
5. Jestliže objednatel odmítne předmět díla převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich zdůvodnění. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl předmět díla převzít, se bude přijímací řízení opakovat v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že předmět díla přijímá, a protokol o předání a převzetí díla bude uzavřen podepsáním tohoto dodatku.

VII. Odpovědnost za vady a práva z vadného plnění

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla, které budou zjištěny v době 60 kalendářních měsíců ode dne jeho předání objednateli. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele dle obecně závazných právních předpisů.
2. Dílo má vady zejména nikoliv však výlučně, pokud:
 - a) není v souladu se smlouvou či jejími přílohami
 - b) není v souladu s cíli definovanými smlouvou a či jejími přílohami
 - c) není v souladu s obecně závaznými právními předpisy a závaznými či doporučenými technickými normami
 - d) není v souladu s rozhodnutími či stanovisky orgánů veřejné správy a dalších relevantních subjektů, které měl zhotovitel povinnost zohlednit při provádění díla
 - e) není v souladu s pokyny udělenými zhotoviteli objednatelem v průběhu provádění díla
 - f) není v souladu s dostupnými technickými a ekonomickými poznatky v oblasti projektování staveb obdobného charakteru
3. Objednatel je oprávněn vadu díla uplatnit kdykoliv, nejpozději však **60 měsíců** ode dne převzetí díla bez vad a nedodělků objednatelem.
4. Zhotovitel je povinen odstranit oprávněně reklamované vady neprodleně, nejpozději však do **15 dnů** od doručení reklamace, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuta jiná lhůta.

5. Objednatel může uplatňovat též nárok na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti se zjištěnými vadami, a zhotovitel je povinen tuto škodu nahradit.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady do doby odstranění této vady.
7. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 10 dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě.

VIII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nepředá provedené dílo nebo jeho dohodnutou část ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1% z ceny díla nebo z ceny jeho dohodnuté části bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel nedodrží termíny sjednané s objednatelem v průběhu provádění díla v zápisech z výrobních výborů nebo v jiných písemných dokumentech vyhotovených mezi zhotovitelem a objednatelem, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každý zjištěný případ porušení a každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad nebo nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo jeho části, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a každou vadu nebo nedodělek.
4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady díla nebo záruční vady, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení a vadu.
5. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo prostřednictvím osob uvedených v Seznamu Členů realizačního týmu, jenž je přílohou č. 2 této smlouvy, nebo provede změnu složení realizačního týmu bez předchozího písemného souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 200 000 Kč za každý zjištěný případ porušení a to i opakovaně.
6. V případě, že zhotovitel poruší povinnost provádět dílo prostřednictvím poddodavatelů, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, a to v rozsahu díla, pro kterou byla kvalifikace prokazována, nebo provede změnu poddodavatele bez předchozího písemného souhlasu objednatele, je objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 200 000 Kč za každý zjištěný případ porušení, a to i opakovaně.
7. Smluvní strany se dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2050 občanského zákoníku, tedy že nárok na náhradu škody není dotčen smluvními pokutami sjednanými v této smlouvě. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
8. Smluvní strany se dohodly na limitaci celkové částky smluvních pokut ve výši 25 % celkové ceny díla.
9. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 14 dnů od doručení výzvy k zaplacení.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením této smlouvy se rozumí zejména:
 - a) pokud zhotovitel nezačne provádění díla ve lhůtě do 15 dnů od termínu dle čl. III. této smlouvy,
 - b) prodlení zhotovitele se splněním dílčího termínu či termínu dokončení a předání díla dle čl. III. této smlouvy delší než 15 dnů,
 - c) provádění prací v rozporu se Zadáním či obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými a návody výrobců stavebních materiálů a výrobků platných v době provádění díla apod.),
 - d) skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
 - e) zhotovitel se stal fakticky nebo právně nezpůsobilým ke zhotovení díla,
 - f) zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
 - g) zjistí-li objednatel, že zhotovitel uvedl v nabídce na veřejnou zakázku nepravdivé údaje,

- h) opakované porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude zhotovitelem napraveno ani v objednatelém dodatečně stanovené přiměřené lhůtě.
3. Pokud před splněním závazku provést dílo dojde k ukončení smlouvy, zpracuje nezávislý znalecký subjekt soupis skutečně provedených prací, který ocení prostřednictvím jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu, který je součástí této smlouvy. Provedené práce, které nebude možné ocenit způsobem uvedeným v předchozí větě, budou oceněny cenami „UNIKA“ platnými v době provádění díla. Na základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání. Náklady na sepsání a ocenění provedených prací hradí strana, která smlouvu porušila, v případě ukončení na základě dohody smluvních stran ponese strany náklady rovným dílem.

X. Licence

1. Dílo je autorským dílem dle zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli podpisem této smlouvy v souladu s ustanovením § 2358 a násl. občanského zákoníku nevýhradní licenci, tedy oprávnění užít jakékoli plnění, k jehož provedení se zavázal podle této smlouvy a které je nebo bude chráněno autorským právem, v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití uvedeným v ustanovení § 12 zákona č. 121/2000 Sb., v platném znění. Licence rovněž zahrnuje oprávnění takový výsledek činnosti zpracovat, měnit a upravovat, avšak vždy tak, aby nebyla snížena hodnota autorského díla.
3. Zhotovitel se zavazuje, že žádná osoba nebude mít k dílu práva omezující objednatele. V případě, že se toto tvrzení ukáže nepravdivým, je zhotovitel povinen uhradit objednateli vzniklou škodu a zajistit na vlastní náklad nerušené vykonávání práva.
4. Objednatel není povinen licenci využít.
5. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout třetí osobě/osobám (podlicence). Zhotovitel uděluje objednateli souhlas postoupit licenci zcela nebo zčásti na třetí osobu/osoby. Objednatel není povinen tato oprávnění využít.
6. Licenci zhotovitel poskytuje objednateli na dobu trvání svých majetkových práv k autorskému dílu, které je předmětem licence.
7. Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně díla.

XI. Ostatní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že má ke dni podpisu této smlouvy sjednáno pojištění pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou objednateli či třetím osobám, která může vzniknout v souvislosti s prováděním díla, přičemž limit pojistného plnění pro případ jedné škodní události činí minimálně částku ve výši 20 000 000 Kč. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění na své náklady v platnosti, a to nejméně do termínu předání a převzetí řádně ukončeného celého díla
2. Schválení díla objednatelem nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady.
3. Vlastnické právo přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla poskytnout jiné osobě než objednateli.
5. Případné požadované vícetisky nad sjednaný počet vyhotovení budou fakturovány podle obecně platných zvyklostí a v cenách na trhu obvyklých.
6. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky proti pohledávkám objednatele, ani své pohledávky a nároky vzniklé ze smlouvy nebo v souvislosti s jejím plněním postoupit třetím osobám, zastavit nebo s nimi jinak disponovat bez písemného souhlasu objednatele.
7. Objednatel je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce zhotovitele za objednatelem, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku, i nesplatnou, za zhotovitelem. Pohledávky objednatele a zhotovitele započtením zanikají ve výši, ve které se kryjí.
8. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by tato smlouva neobsahovala nějaké ustanovení, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do této smlouvy doplněno.

9. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a ani nepoužijí tyto informace pro jiné účely, než pro plnění této smlouvy.
10. V souvislosti se změnami právní úpravy je zhotovitel povinen provést dílo tak, aby bylo možné zajistit vydání příslušného rozhodnutí či povolení dle účinné právní úpravy a naplnit tak cíl smlouvy dle čl. I. smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky uzavřenými oprávněnými zástupci smluvních stran. Odstoupit od této smlouvy nebo ji zrušit dohodou lze rovněž jen písemně.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti pátý den ode dne, kdy bude objednateli doručeno rozhodnutí o poskytnutí dotace či jiné obdobné vyjádření vydané Ministerstvem zemědělství České republiky, nejdříve však okamžikem zveřejnění v registru smluv, pokud ke zveřejnění smlouvy v registru smluv dojde po doručení rozhodnutí. Objednatel se zavazuje bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele o tom, že mu bylo uvedené rozhodnutí doručeno. Nebude-li rozhodnutí doručeno do 12 měsíců od uzavření smlouvy, smlouva zaniká.
3. Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
4. Zhotovitel je na základě ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je konečný příjemce dotace státního rozpočtu na financování díla.
5. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se v rámci odborné studijní praxe na realizaci díla podíleli alespoň 2 studenti bakalářského nebo magisterského stupně studia např. v oboru vodních staveb, a dalších příbuzných oborů. Splnění této povinnosti doloží zhotovitel písemným potvrzením příslušného ústavu či katedry vysoké školy o vykonání odborné studijní praxe s uvedením jmen studentů včetně jejich studijního oboru, a to nejpozději při předání díla.
6. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv a je tak povinen zveřejnit obraz smlouvy a její případné změny (dodatky) a další dokumenty od této smlouvy odvozené včetně metadat. Objednatel se zavazuje tuto smlouvu uveřejnit v souladu s tímto zákonem, a to požadovaným způsobem, v zákonem stanovené lhůtě. Smluvní strany jsou v této souvislosti povinny si vzájemně sdělit, které údaje tvoří obchodní tajemství a jsou tak vyloučeny z uveřejnění.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto **přílohy**:
 - Příloha č. 1 – Zadání
 - Příloha č. 2 – Seznam členů realizačního týmu
 - Příloha č. 3 – Harmonogram prací
 - Příloha č. 4 – Ceny a termíny jednotlivých částí díla
 - Příloha č. 5 – Položkový rozpočet IGP (část G)

V Brně dne: 18. 5. 2022

V Brně dne 18. 5. 2022

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Povodí Moravy, s.p.
MVDr. Václav Gargulák
generální ředitel

.....
AQUATIS a.s.
[redacted]
generální ředitel [redacted]
technický ředitel

Povodí Moravy, s. p., Dřevařská 11, 602 00 Brno

Technické zadání

Název zakázky: Vlára, Vodní dílo Vlachovice
– dokumentace pro povolení stavby včetně
souvisejících činností, průzkumných prací a
dokumentace EIA

Datum: 10/2021

1 OBSAH

1	OBSAH	1
2	CÍLE PRACÍ	3
2.1	Základní identifikační údaje projektu	3
2.2	Popis současného stavu lokality	5
2.3	Základní parametry vodního díla	5
2.4	Výchozí podklady	6
2.4.1	Dosavadní usnesení vlády ČR	6
2.4.2	Ostatní zásadní podklady	7
2.5	Soubor sledovaných aktivit v území	9
2.5.1	Popis jednotlivých celků v rámci předmětu plnění	10
2.5.1.1	Celek 01 – Vodní dílo Vlachovice	10
2.5.1.2	Celek 02 – Monitoring (srážkoměrné stanice mimo lokalitu VDV)	11
2.5.1.3	Celek 03 - Přírodě blízká opatření v území	11
2.5.1.4	Celek 06 – Náhrada komunikace III/4942	12
2.5.1.5	Celek 07 – Úpravy místní dopravní infrastruktury	12
2.5.1.6	Celek 10 – Vodárenská infrastruktura – etapa 1A	13
2.5.1.7	Celek 11 – Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)	14
3	VĚCNÉ PLNĚNÍ	15
3.1	Z - Geodetické práce	15
3.1.1	Cíl	15
3.1.2	Podklady	15
3.1.3	Zadání	15
3.2	G - Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)	17
3.2.1	Cíl	17
3.2.2	Podklady	17
3.2.3	Zadání	18
3.3	S - Další odborné podklady a studie	19
3.3.1	Cíl	19
3.3.2	Podklady	20
3.3.3	Zadání	20
3.3.3.1	Fyzikální modelový výzkum objektů vodního díla – S1	21
3.3.3.2	Posouzení vodního díla za povodní – S2	21
3.3.3.3	Posouzení stability hráze – S3	21
3.3.3.4	Posouzení záměru VD Vlachovice dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. – S4	22
3.3.3.5	Aktualizace hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. – S5	22
3.3.3.6	Studie hlukového zatížení území – S6	22
3.3.3.7	Dendrologický průzkum – S7	22
3.3.3.8	Rozptylová studie – S8	22
3.3.3.9	Studie nakládání s ornici – S9	22

3.3.3.10	Sledování a vyhodnocování splaveninového režimu – S10	23
3.3.3.11	Studie možného vlivu na sekavčíka horského – S11	23
3.3.3.12	Studie návrhu LHP dle požadavku DOSS – S12	23
3.3.3.13	Technická a architektonická studie úpravny vody - S13	23
3.3.3.14	Studie migračního zprostupnění na tocích ovlivněných VD – S14.....	23
3.3.3.15	Analýza vlivu starých ekologických zátěží v povodí VD Vlachovice – S15	24
3.3.3.16	Návrh a posouzení možností eliminace změn F-CH vlastností vody v dotčených tocích – S16	24
3.3.3.17	Návrh a posouzení možností managementu splaveninového režimu – S17	24
3.3.3.18	Prognostické studie k ovlivnění životního prostředí z hlediska mikroklimatu – S18	24
3.3.3.19	Vynětí ze ZPF – S19.....	24
3.3.3.20	Vynětí ze PUPFL – S20.....	25
3.3.3.21	Archeologický průzkum – S21	25
3.3.3.22	Vizualizace a videoprezentace – S22.....	25
3.4	E - Činnosti spojené s posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)	26
3.4.1	Cíl	26
3.4.2	Podklady	26
3.4.3	Zadání.....	26
3.4.3.1	Oznámení záměru dle § 6 resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. – E1	28
3.4.3.2	Dokumentace dle § 8, resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. – E2.....	29
3.4.3.3	Vyhodnocení stanoviska EIA vzhledem k další a projekční přípravě záměru – E3	29
3.5	D - Dokumentace pro povolení stavby (DSP)	29
3.5.1	Cíl	29
3.5.2	Podklady	29
3.5.3	Zadání.....	29
3.5.3.1	Členění DSP do skupin a celků.....	31
3.5.3.2	Vazba DSP a EIA	31
3.5.3.3	Požadovaný rozsah ZOV.....	32
3.5.3.4	Přeložky a přípojky inženýrských sítí.....	33
3.5.3.5	Dokladová část a inženýrská činnost	33
3.5.3.6	Rozpočet.....	33
3.5.3.7	Majetkoprávní vypořádání stavby.....	33
3.6	K - Koordinační a konzultační činnost	34
4	DALŠÍ POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE.....	35
5	SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY	36

2 CÍLE PRACÍ

Cílem prací je zajištění vydání povolení stavby či jiných obdobných správních rozhodnutí či souhlasů s nabytím právní moci dle účinných právních předpisů pro soubor staveb vodního díla Vlachovice a souvisejících staveb.

Dílem se rozumí odborné zajištění všech nezbytných podkladů pro vydání rozhodnutí o povolení stavby s nabytím právní moci pro soubor staveb nové víceúčelové vodárenské nádrže na vodním toku Vlára v lokalitě Vlachovice. Předmět díla je dán tímto **Technickým zadáním, zpracovaným objednatelem v září 2021 (dále také „Zadání“)**.

Jako podklad pro zpracování dokumentace pro povolení stavby podle zákona č. 283/2021 Sb. a jeho prováděcích předpisů v platném znění (dále jen DSP) je nutné vypracovat:

- všechny nezbytné podklady,
- inženýrskogeologické a hydrogeologické průzkumy,
- geodetické zaměření,
- další průzkumné a modelové práce,
- vypracování dokumentace v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. v platném znění a zákonem č. 114/1992 Sb. v platném znění a zajištění činností souvisejících s procesem EIA včetně vydání stanoviska EIA, zejména příprava podkladů, projednání záměru s dotčenými subjekty, prezentace a účast na veřejných projednáních,
- vypracování dalších podkladů a posudků potřebných k řádnému odbornému plnění díla,
- vše v souladu s účinnými obecně závaznými právními předpisy, českými technickými normami (ČSN), které se vztahují k plnění zhotovitele, a to jak závaznými, tak doporučenými, a v souladu s TKP či TP objednatele.

S ohledem na rozsah a charakter souboru aktivit Vodní dílo Vlachovice, který je blíže popsán v kapitole 2.5, lze očekávat vedení několika samostatných správních řízení.

2.1 Základní identifikační údaje projektu

Název akce:	Vlára, Vodní dílo Vlachovice
Vodní tok:	Vlára, Sviborka, Smolinka
Katastrální území:	Vlachovice, Vlachova Lhota, Drnovice u Valašských Klobouk, Vysoké Pole, Újezd u Valašských Klobouk, Tichov (Celek 01, Celek 06, Celek 08 a Celek 09); Bohuslavice nad Vlárí (ZOV Celek 01); Loučka I, Haluzice, Smolina, Mirošov u Valašských Klobouk (Celek 08 a Celek 09)
Okres:	Zlín
Kraj:	Zlínský
Číslo hydrologického pořadí:	4 – 21 – 08 – 046 až 052 (Vlára) 4 – 21 – 08 – 053 (Sviborka) 4 – 21 – 08 – 055 až 056 (Smolinka)
Investor:	Povodí Moravy, s.p.
Účel vodního díla:	

Odběr vody pro vodárenské účely.

Ochrana před povodněmi – zvýšení ochrany úseku pod nádrží až na úroveň stoleté povodně.

Nadlepšování minimálních průtoků v korytě pod nádrží - v daném případě je možné uvažovat s nadlepšením na hodnotu průtoků $Q_{330} = 32 \text{ l/s}$. To představuje možné nadlepšení 30 l/s oproti minimálnímu průtoků $Q_{364} = 2 \text{ l/s}$.

Doplňkové energetické využití (v marginálním rozsahu).

Obrázek 1: Přehledná mapa ČR

Obrázek 2: Zájmové území

2.2 Popis současného stavu lokality

Jedná se o projektovou přípravu pro realizaci nové vodárenské nádrže na toku Vlára v lokalitě Vlachovice.

Povodí Vlára vytváří na území ČR uzavřenou enklávu náležející k povodí Váhu, a to za hranicí karpatského oblouku, který jinde představuje rozvodí mezi povodími Váhu a Moravy. Místem průniku jednoho povodí do druhého je Vlárský průsmyk. Z tohoto důvodu je celé povodí Vlára nad průsmykem o velikosti 323 km² hydrologicky uzavřeným územím, které z vodohospodářského hlediska nijak nekomunikuje s okolním územím náležejícím povodí Moravy.

2.3 Základní parametry vodního díla

Obrázek 3: Vzorový příčný řez hrází

Níže popsané parametry vychází z ustálení koncepce technického řešení na základě dokončené předprojektové přípravy. Přehradní profil je umístěn nad obcí Vlachovice ve vzdálenosti 550 m nad soutokem Vlárky a Sviborky. Koruna hráze je navržena na kótě 392,00 m n. m. a má výšku nad terénem 42 m. Bezpečnostní přeliv a skluz jsou situovány v pravobřežním údolním svahu kvůli lepším základovým poměrům než na opačné straně údolí. Sdružený objekt spodních výpustí, odběrných potrubí a malé vodní elektrárny je ve střední části údolí. Na vzdušném konci chodby spodních výpustí je navržena strojovna regulačních uzávěrů. Dalším důležitým objektem vodního díla je provozní středisko. Jeho areál je situován na levobřežním svahu v úrovni uvažované hráze s umístěním při veřejné komunikaci Vlachovice – Vlachova Lhota. Součástí bude návštěvnické centrum a vyhlídkový bod. Hydroenergetické využití je plánováno jako doplňkové bez vlivu na manipulaci na vodním díle. K vodnímu dílu náleží také převody vody pomocí vzdouvacích objektů a ražených štol ze sousedních povodí toků Smolinka a Sviborka. Plocha povodí Vlárky je 37,5 km², Smolinky nad převodem 13,1 km² a Sviborky nad převodem 10,6 km².

Základní charakteristika:	Nádrž v profilu nad Sviborkou, s maximální hladinou na kótě 390,00 m n. m., včetně převodů vody z povodí Sviborky a Smolinky		
Hlavní vlastnosti a kapacity:	Celkový objem nádrže $V_c = 29,12 \text{ mil. m}^3$ Objem zásobního prostoru $V_z = 23,16 \text{ mil. m}^3$ Objem retenčního prostoru $V_r = 3,91 \text{ mil. m}^3$ Ochrana území pod nádrží před povodněmi ... Q_{100} Návrhový průtok pro vodní dílo ... Q_{1000} $KPV = Q_{10\ 000}$		
Technické parametry:	Hladina stálého nadržení H_{sn} :	365,00	m n. m.
	Hladina zásobního prostoru H_z :	388,00	m n. m.
	Max. hladina v nádrži H_{rn} :	390,00	m n. m.
	Kapacita spodních výpustí při H_{rn} :	2 x 7,6	m ³ /s
	Kapacita bezpečnostního přelivu při H_{rn} :	38,6	m ³ /s
	Kóta pevné přelivné hrany $K_{bp} = H_{ro}$:	389,00	m n. m.
	Kóta pevné přelivné hrany $K_{bp} = H_{ro}$:	1 340	tis. m ³
	Kubatura zemní hráze:		

2.4 Výchozí podklady

Pokud se v dílčích částech zadání vycházelo z pokladů zpracovaných třetími osobami, je tato skutečnost uvedena.

2.4.1 Dosavadní usnesení vlády ČR

K přípravě vodního díla Vlachovice (dále jen „VD Vlachovice“) byla doposud přijata čtyři usnesení vlády:

[1] Usnesením vlády č. 727 ze dne 24. srpna 2016 bylo rozhodnuto o zahájení předprojektové přípravy VD Vlachovice.

[2] Usnesením vlády č. 243 ze dne 18. dubna 2018 byl jako investor VD Vlachovice schválen Povodí Moravy, s.p. a bylo rozhodnuto o realizaci navržených přírodně blízkých opatření podle zpracované studie v povodí Vlárky.

[3] Usnesením vlády č. 257 ze dne 15. dubna 2019 byly schváleny Zásady pro vypořádání práv k nemovitým věcem dotčeným plánovanou realizací vodního díla Vlachovice.

[4] Usnesení vlády č. 630 ze dne 2. září 2019 k Aktualizaci č. 3 Politiky územního rozvoje České republiky (usnesení schvaluje začlenění VD Vlachovice do PUR ČR)

2.4.2 Ostatní zásadní podklady

[5] Vlára, VD Vlachovice – předprojektová příprava, technické řešení, AQUATIS, a.s., 10/2020

[5.1] Vlára, vodní dílo Vlachovice, technická studie VD, části A, B, C, D, E

F.1. Zadání pro geodetické práce (zpracováno pro technickou studii, pro nabídku není relevantní)

F.2. Zadání pro IG - průzkum (zpracováno pro technickou studii, pro nabídku není relevantní)

[5.2] F.3. Studie vodohospodářského řešení nádrže

[5.3] F.4. Matematický model navrhovaných objektů

[5.4] F.5. Podrobná dílčí studie převodů vody ze Sviborky a Smolinky

[5.5] F.6. Dopravní studie

[5.6] F.7. Architektonická studie

[5.7] F.8. Studie využití vody z VD Vlachovice

[5.8] F.9. Studie kvality vody v povodí nad VN Vlachovice, prognóza jakosti vody v nádrži a návrh sanačních opatření

[5.9] F.10. Posouzení a prognóza splaveninového režimu

[5.10] F.11. Posouzení nezbytnosti a efektivity zajištění migračního zprůchodnění

G. Posudky (zpracováno pro technickou studii, pro nabídku není relevantní)

H. Harmonogram (interní podklad zadavatele)

I. Situace dotčených pozemků a staveb (interní podklad zadavatele)

J. Propočet finančních nákladů (interní podklad zadavatele)

K. Vizualizace vodního díla (zpracováno pro technickou studii, pro nabídku není relevantní)

[5.11] M. Zpracování zadání průzkumných prací pro další stupeň přípravy,

M.2 Zadání pro modelový výzkum

Dílčí části předprojektové přípravy F1, F2 sloužily jako zadání předběžného průzkumu pro předprojektovou přípravu, pro tuto nabídku nejsou relevantní. Dílčí části G, H, I, J a K pro nabídku prací nejsou relevantní, a proto nebudou uchazečům poskytnuty. Část M.1 Zadání pro IG průzkum, byla aktualizována a tvoří přílohu [12], část M.3 Ostatní – průzkumy a doměření, byla aktualizována v rámci tohoto Technického zadání.

[6] Geodetické zaměření, Check terra, s.r.o., 06/2019

[7] Vlára, Vodní dílo Vlachovice - předprojektová příprava, IG průzkum, GEOTest, a.s, 04/2020

[8] Vlára, Vodní dílo Vlachovice a související opatření - Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., AQUATIS, a.s., 09/2020,

[8.1] Hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. a § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb.

[8.2] Posouzení vlivu koncepce na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy Natura 2000

[9] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava – vyhledávací studie tras přeložek inženýrských sítí, AQUATIS, a.s., 01/2021

[10] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 3 Zásad územního rozvoje Zlínského kraje na udržitelný rozvoj území, Ekopontis, 10/2021

[11] Vlára, Vodní dílo Vlachovice – Logistická studie přepravy materiálu, ČVUT v Praze Fakulta dopravní, Ústav dopravních systémů, 04/2021

Pozn. Lokality lomů uvedené v Logistické studii přepravy materiálu může zhotovitel nahradit jinými se stejnou nebo lepší kvalitou materiálů použitelných pro výstavbu VDV.

[12] Vlára, VD Vlachovice – předprojektová příprava, technické řešení, M. Zpracování zadání průzkumných prací pro další stupeň přípravy. M.1 Zadání pro IG průzkum, vypracoval AQUATIS, a.s, 10/2020, aktualizováno, Povodí Moravy s.p., 09/2021

[13] Polygony pro geodetické zaměření

[14] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření

[14.1] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, projektová příprava - přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část III – opatření v povodí Sviborky – UJ-TO-08.1, AQUATIS, a.s.,

[14.2] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, projektová příprava - přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část III – opatření v povodí Sviborky – UJ-MVN-12, AQUATIS, a.s.,

[14.3] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část F. Povodí Benčice a Vysokopolského potoka - toky, UJ-TO-01 Realizace tůní, AGPOL

[14.4] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část F. Povodí Benčice a Vysokopolského potoka – toky, UJ-TO-07.2 Přehrážka, AGPOL

[14.5] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část C. Povodí Vlára a Tichovského potoka – toky - VL-TO-01.3, ŠINDLAR s.r.o.

[14.6] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část C. Povodí Vlára a Tichovského potoka – toky - VL-TO-01.4, ŠINDLAR s.r.o.

[14.7] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část C. Povodí Vlára a Tichovského potoka – toky - VL-TO-01.5, ŠINDLAR s.r.o.

[14.8] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, přírodě blízká opatření v povodí Vlára, část C. Povodí Vlára a Tichovského potoka – toky - VL-TO-01.6, ŠINDLAR s.r.o.

2.5 Soubor sledovaných aktivit v území

Aktivity v území v souvislosti s výstavbou VD Vlachovice jako víceúčelové nádrže s hlavním účelem vodárenským jsou pojímány jako komplexní soubor staveb a opatření, které společně zajistí předpokládané funkce vodního díla v koexistenci s existujícími sídly a s územím a zajistí rovněž vhodné začlenění záměru do krajiny a přírodního prostředí.

Nejedná se jen o vodní dílo samotné, ale rovněž o soubor vyvolaných a doprovodných investic, změn infrastruktury, změn využití území a provedení opatření zajišťujících dlouhodobé užívání nově vzniklého vodního zdroje a stabilizaci změněných poměrů v území.

Vedle souboru staveb a opatření bezprostředně souvisejících s vodním dílem existuje i řada dalších obecně prospěšných a rozvojových aktivit, jejichž příprava byla s přípravou VD Vlachovice urychlena a jsou sledovány a podporovány současně s vodním dílem.

Celý soubor aktivit Vodního díla Vlachovice zahrnuje tyto celky:

- 01 Vodní dílo Vlachovice (přehradní část, převody vody, soubor úprav a opatření)
- 02 Monitoring (srážkoměrné stanice mimo lokalitu VD)
- 03 *Přírodě blízká opatření v území*
- 04 *Opatření na zemědělské půdě*
- 05 *Opatření na lesních plochách*
- 06 Náhrada komunikace III/4942 (náhrada za silnici v zátopě)
- 07 Úpravy místní dopravní infrastruktury
- 08 *Odvedení a čištění splaškových odpadních vod*
- 09 *Kanalizační sítě v obcích*
- 10 Vodárenská infrastruktura
 - etapa 1
 - A. (úpravna vody a přivaděč)
 - B. (napojení SV Zlín, SV Slavičín – Luhačovice a obcí v bezprostředním okolí nádrže)
 - etapa 2 (napojení SV UH – UB – Bojkovice)
 - etapa 3 (napojení SV Stanovnice)
- 11 Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)

Celky 03, 04, 05, 08, 09 a 10 (vyjma 10 1 A.) označené kurzivou nejsou předmětem plnění a jsou uvedeny pouze pro úplnost popisu členění záměru.

2.5.1 Popis jednotlivých celků v rámci předmětu plnění

Jak je v předchozí kapitole uvedeno, příprava některých aktivit souvisejících s vodním dílem probíhá samostatně. Proto jsou předmětem tohoto zadání jmenovitě následující celky ze souboru aktivit Vodní dílo Vlachovice: Celek 01 - Vodní dílo Vlachovice (přehradní část, převody vody, soubor úprav a opatření)

Celek 02 - Monitoring (srážkoměrné stanice mimo lokalitu VD)

Celek 06 - Náhrada komunikace III/4942 (náhrada za silnici v zátopě)

Celek 07 - Úpravy místní dopravní infrastruktury Celek 10 - Vodárenská infrastruktura – etapa 1 A. (úpravna vody a přivaděč) Celek 11 - Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)

Koncepce většiny stavebních objektů byla již v rámci předprojektové přípravy ustálena a předpokládá se pouze její další upřesňování. Koncepční změny je zhotovitel oprávněn provádět pouze po odsouhlasení objednatelem.

2.5.1.1 Celek 01 – Vodní dílo Vlachovice

Celek 01 je základní a funkčně ucelený soubor staveb Vodního díla Vlachovice (dále jen VDV), který zahrnuje vlastní přehradní část a funkčně související další objekty a provozní soubory. Z toho důvodu jsou zde zahrnuty také převody vody z povodí toků Sviborky a Smolinky. Tento Celek 01 je do úrovně jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů detailně popsán v příloze [5.1]. Tyto stavební objekty a provozní soubory jsou na základě umístění, typu a funkce spojeny do následujících skupin:

D1	Přípravné práce, bourací práce, demolice
D2	Údolní hráz včetně příslušenství
D3	Elektrotechnická část VD
D4	Objekty Provozního střediska
D5	Inženýrské sítě Provozního střediska
D6	Zajištění bezpečnosti VD
D7	Objekty dopravní, přístupy, komunikace, mosty
D8	Přeložky inženýrských sítí
D9	Přípojky inženýrských sítí
D10	Monitoring
D11	Vegetační úpravy
D12	Protierozní opatření
D13	Úpravy v prostoru zátopy
D14	Převody vody - Sviborka
D15	Převody vody - Smolinka
D16	Provozní soubory Vodního díla
D17	Provozní soubory Provozního střediska
D18	Provozní soubory převody vody - Sviborka
D19	Provozní soubory převody vody - Smolinka
D20	Zařízení staveniště a staveništní doprava

Jak vyplývá z tabulky výše, součástí Celku 01 jsou v rámci skupiny D1 také přípravné a bourací práce a demolice. Budou posuzovány v rámci dokumentace EIA, ale povolovány samostatně.

Nezbytnou součástí tohoto celku jsou rovněž vyvolané přeložky inženýrských sítí ležící v prostoru budoucí zátopy. Ty byly podrobně řešené v rámci přílohy [9].

Vzhledem k rozsahu a možnému dopadu na životní prostředí budou řešeny Zásady organizace výstavby a způsob zařízení staveniště se zvláštním zaměřením na zajištění přepravy materiálu po dobu výstavby, a to včetně zpracování projektové dokumentace a zajištění povolení dočasné stavby s nabytím právní moci, která bude sloužit k přepravě materiálu. Možnosti přepravy materiálu do přechodové části a rockfillu do stabilizační části a do návodní jímky a lomového kamene do opevnění návodního líce hráze je variantně řešeno v podkladu [11].

Preferovaná varianta zajištění lomové výsypky do přechodové části a rockfillu do stabilizační části představuje přepravu materiálu na stavbu hráze po železnici do areálu bývalého muničního skladu Vrbětice na zde vytvořené překladiště, následnou nakládku na pásový dopravník, který je veden povrchově do deponie Nivy, která se nachází na vzdušní straně hráze pod její patou, což odpovídá variantě 6 popsané v podkladu [11].

Pro těsnící jádro a ohumusování a osetí je uvažováno využití místních zdrojů v zátopě vodního díla, pro filtry a drény nákup materiálů a přeprava konvenčním způsobem.

Návrh zařízení staveniště je částečně řešen také v rámci podkladu [5.1].

2.5.1.2 Celek 02 – Monitoring (srážkoměrné stanice mimo lokalitu VDV)

Celek 02 obsahuje soubor stanic pro měření srážek a klimatologických veličin. Zahrnuje rovněž el. přípojky pro příslušná zařízení. Plánované srážkoměrné stanice z hlediska zadání tvoří jednu skupinu:

D21	Srážkoměrné stanice Smolina, Vysoké Pole, Loučka
-----	--

Jedná se o srážkoměrné a limnigrafické stanice, které by byly situovány mimo územní rozsah vlastního VD Vlachovice (Celek 01). Jejich vybudováním se zlepší možnosti řízení budoucího vodního díla, prognózy prováděné vodohospodářským dispečinkem a zlepší se funkce integrovaného záchranného systému. Jedná se o srážkoměrné stanice ve Smolině, Vysokém Poli a Loučce. Přesné umístění srážkoměrných stanic řešených v rámci Celku 02 bude konzultováno a projednáno s objednatelem.

V roce 2020 byla realizována a uvedena do provozu klimatologická stanice ve Vlachově Lhotě.

2.5.1.3 Celek 03 - Přírodě blízká opatření v území

Celek 03, tedy přírodě blízká opatření je projekčně zpracován samostatně, a není tedy součástí předmětu díla. Výjimkou jsou přírodě blízká opatření, která se nachází v lokalitě VDV. Projekčně tvoří jednu skupinu:

D22	Přírodě blízká opatření v prostoru VDV
-----	--

Tato skupina zahrnuje tyto stavební objekty:

- UJ-TO-08.1, viz příloha [15.1]
- UJ-MVN-12, viz příloha [15.2]
- UJ-TO-01, viz příloha [15.3]
- UJ-TO-07.2, viz příloha [15.4]
- VL-TO-01.3, viz příloha [15.5]
- VL-TO-01.4, viz příloha [15.6]
- VL-TO-01.5, viz příloha [15.7]
- VL-TO-01.6, viz příloha [15.8]

2.5.1.4 Celek 06 – Náhrada komunikace III/4942

Realizace vodního díla Vlachovice vyvolává potřebu přeložky silnice III/4942 a silnice III/4947 mezi Vlachovou Lhotou a Vysokým Polem, respektive mezi Vysokým Polem a Drnovicemi. Mezi Drnovicemi a Tichovem je uvažováno pouze s rekonstrukcí stávající silnice. Stavební objekty byly rozčleněny do následujících skupin:

D23	Náhrada komunikace III/4942 Vlachova Lhota - Vysoké Pole
D24	Náhrada komunikace III/4947 Vysoké Pole - Drnovice
D25	Mostní objekty
D26	Rekonstrukce komunikace Drnovice - Tichov
D27	Související objekty

Přeložky a rekonstrukce výše uvedených silnic budou znamenat výrazné zlepšení dopravní obslužnosti přilehlého území včetně dotčených obcí. Směrové, výškové a šířkové uspořádání nových komunikací bude odpovídat dnešním požadavkům ČSN 73 6101, což znamená plynulejší směrové i výškové řešení, sjednocení příčného uspořádání do kategorie S7,5/60. Nově navržené komunikace budou přínosem také z hlediska zvýšení bezpečnosti provozu, dojde ke zlepšení dopravní obslužnosti a celkového komfortu jízdy. Specifickým požadavkem je zahrnutí objektů a opatření ke zmírnění rizik z dopravy pro vodárenskou nádrž.

Návrh komunikací a souvisejících objektů podrobně v úrovni jednotlivých stavebních objektů popisuje příloha [5.5]. Některé stavební objekty popsány ve studii [5.5] byly zařazeny do Celku 01 a přečíslovány. Původní číslování a odkaz na tuto studii je u takovýchto objektů vždy popsán v souhrnné technické zprávě, viz příloha B v podkladu [5.1].

V Dopravní studii [5.5] je Náhrada komunikace III/4942 Vlachova Lhota – Vysoké Pole navržena ve dvou variantách, obec Vlachova Lhota upřednostnila variantu B a tato varianta bude dále rozpracovávána. Jednotlivé stavební objekty budou zpracovány v rámci projekčních prací v souhrnech podle následující tabulky, kdy skupiny D23 a D24 zahrnují související odstranění drobných objektů, např. propustků, křižovatky, a dotčenou panelovou a polní cesty. Skupina D26 zahrnuje především vodohospodářské objekty, sjezdy, chodník u průmyslového areálu Drnovice, cyklostezku podél silnice III/4942, vyvolané přeložky inženýrských sítí nebo jejich ochrany při křížení s navrhovanými komunikacemi, úpravy koryta Vlárky a Vysokopolského potoka a vyvolané úpravy meliorací.

V rámci projektu bude navrženo komplexní řešení, tedy rekultivace rušených částí vodotečí a komunikací, příprava území, vegetační úpravy, napojení na stávající dopravní infrastrukturu a další související objekty. Součástí skupin D23 až D26 bude v tomto stupni projektové přípravy také samostatné Zásady organizace výstavby, které budou sloužit jako podklad pro proces EIA.

2.5.1.5 Celek 07 – Úpravy místní dopravní infrastruktury

VD Vlachovice a související stavby naruší síť existujících lesních a polních cest, místních a účelových komunikací. Obsahem Celku 07 je provést takové úpravy místní komunikační infrastruktury, které by kompenzovaly dotčení záměrem VD Vlachovice. Projekční práce jsou členěny do následujících skupin:

D28	Úpravy místní dopravní infrastruktury - komunikace
D29	Úpravy místní dopravní infrastruktury - vodohospodářské objekty

Prostorově sem náleží všechny úpravy cestní sítě mimo územní rozsah VD Vlachovice, který je zahrnutý v Celku 01, viz [5.1] nebo v Celku 06, viz podklad [5.5].

Změny cestní sítě je možné zčásti zrealizovat nezávisle na VD Vlachovice, avšak celý systém cest může být dokončen až napojením na novou komunikaci III/4942 (Celek 06) a obslužné komunikace v prostoru nádrže (součást Celku 01).

Odhadovaný rozsah úprav komunikací v rámci Celku 07 je zhruba 1000 metrů. V rámci úprav se předpokládá vybudování souvisejících vodohospodářských objektů (odvodňovacích příkop, propustků apod.) a případně další vyvolané nebo související objekty.

2.5.1.6 Celek 10 – Vodárenská infrastruktura – etapa 1A

Celek 10 zajistí využití VD Vlachovice jako zdroje vody pro úpravu na vodu pitnou v koncepci podle specializované studie [5.7]. V souladu s touto koncepcí se předpokládá využití nádrže VD Vlachovice jako zdroje územně souvisejících vodárenských soustav a jednak pro potřeby sídel v nejbližším okolí. Nezastupitelná bude funkce bezpečnostní zálohy územně souvisejících vodárenských soustav. Všechny uvedené způsoby využití vyžadují zřízení, posílení a propojení distribučních řadů jednotlivých soustav a další vodárenské infrastruktury.

Stavby Celku 10 mohou vcházet do funkce až po dokončení VD Vlachovice a po napuštění nádrže. Dle stanovených priorit budou následně etapovitě zřizovány a uváděny do provozu dílčí části celé soustavy. Z tohoto důvodu je tento celek zařazen v předmětu plnění pouze do části díla S (studie) a ne do části díla D (dokumentace pro povolení stavby).

Realizace vodárenské infrastruktury je rozdělena na 3 časové etapy tak, aby ve výsledném stavu mohlo být, v případě potřeby, využíváno celé uvažované vodárensky využitelné množství 300 l/s z VDV. V rámci I. etapy dojde k propojení na nejbližší SV Slavičín-Luhačovice, k připojení nejbližších obcí což jsou Vlachovice, Haluzice, Loučka, Újezd, Vysoké Pole a Drnovice, a propojení na SV Zlín. V rámci II. etapy dojde k propojení na Uherské Hradiště-Uherský Brod-Bojkovice a po trase k posílení propojení na SV Slavičín-Luhačovice. Ve III. etapě bude realizováno propojení na SV Stanovnice.

Z výše popsané první etapy byla vyčleněna část označená **Etapa 1A**, která zahrnuje vybudování přívodního řadu P1 z tlakové litiny DN 600 a délky 1100 metrů z VD Vlachovice k nové úpravě vody Vlachovice. (Část úseku potrubí přivaděče surové vody do úpravně v délce 310 metrů je kvůli umístění bezprostředně v blízkosti hráze součástí Celku 01 v souhrnu D9 - přípojky inženýrských sítí.). Úpravny vody je navržena ve 2 samostatných stavbách, kdy se v rámci první připraví některé stavební objekty i pro druhou stavbu, např. budova provozu a chemického hospodářství, čerpací stanice, kalové hospodářství. Celkový výkon úpravně vody bude po realizaci obou staveb 300 l/s. V rámci 1A etapy se uvažuje s realizací přivaděče surové vody do úpravně a realizací první stavby úpravně vody o výkonu 150 l/s (540 m³/h).

Vzhledem k celkovému harmonogramu prací **není součástí zadání vypracovat projektovou dokumentaci pro povolení stavby pro Celek 10**. Aby mohl být komplexní záměr posouzen v procesu EIA, **bude zpracována technická a architektonická studie úpravně** vody pro první etapu, tedy s výkonem 150 l/s, i pro následnou druhou etapu, tedy s celkovým výkonem 300 l/s. Popis kvality vody a z ní vyplývající uvažované technologie a objektové skladby je uveden v příloze [5.7].

2.5.1.7 Celek 11 – Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)

Celek 11 obsahuje všechny ostatní stavby a opatření související se záměrem VD Vlachovice, které prostorově nenáleží do území řešeného v Celku 01 (VD Vlachovice) a nejsou začleněny do záměru jako některý samostatný celek nebo jeho dílčí část. Projekčně budou zahrnuty do následující skupiny:

D30	Související opatření
-----	----------------------

Typicky se bude jednat například o další vyvolané změny infrastruktury, úpravy systémů odvodnění na komunikacích, opatření na snížení rizik kontaminace vod, účelné úpravy odtokového režimu, další související opatření v zájmovém území, které nebudou mít povahu opatření přírodě blízkých, začlenění VDV v širším území a podobně.

Tento celek dále obsahuje infrastrukturu a vybavení určené pro informovanost a edukaci návštěvníků v širším území lokality VDV (mimo územní rozsah vlastního VD - Celek 01), značení cest a tras apod.

Vnitřní struktura Celku 11 bude upravována s postupem vyjasňování obsahu konkrétních opatření, a také může vyvstat při projednávání daného záměru s dotčenými orgány státní správy, správci inženýrských sítí a dalšími účastníky řízení.

Do tohoto celku budou zahrnuta také vybraná projektová opatření směřující k minimalizaci vlivů VD Vlachovice na životní prostředí vyplývající z Aktualizace č. 3 ZÚR ZK v rámci VVURÚ uvedeném v podkladu [10].

3 VĚCNÉ PLNĚNÍ

Požadavky na rozsah jednotlivých částí plnění díla:

3.1 Z - Geodetické práce

3.1.1 Cíl

Geodetické práce zahrnují doměření území v místě stavby s výstupem v rozsahu potřebném pro zpracování projektové dokumentace pro povolení stavby i dokumentace pro provádění stavby.

3.1.2 Podklady

Stávající zaměření bylo zpracováno jako podklad pro předprojektovou přípravu a zahrnuje prostor budoucí hráze a jejího technického zázemí, prostor budoucí zátopy včetně umístění obslužných komunikací, lokality převodů vody ze Smolinky a Sviborky a trasu náhrady silnice III/4942.

V rámci geodetického zaměření byl záměr při zpracování rozdělen na tyto celky, kde u všech je platnou mapou pro určování majetkových vztahů katastrální mapa digitalizovaná (KMD):

Celek 1 - Přehradní profil (47 ha)

Celek 2 - Území dotčené převody vody z toku Sviborka a Smolinka (5,8 a 6,9 ha)

Celek 3 - Přeložka komunikace Vlachova Lhota - Vysoké Pole (27,5 ha)

Celek 4 - Plochy provozního zázemí správce vodního díla (23,9 ha)

Celek 5 - Plocha budoucí zátopy (388,88 ha)

Celek 6 – Obslužné komunikace vodního díla (63 ha)

Zaměření je k dispozici v rámci podkladu [6].

3.1.3 Zadání

Geodetické zaměření bude zpracováno v souladu se zákonem č. 200/1994 o zeměměřičství 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.

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

Lokality pro doměření jsou rozděleny do několika skupin:

Z1	Zaměření areálu úpravny vody
Z2	Zaměření tras přeložek a přípojek inženýrských sítí
Z3	Zaměření tras dopravy materiálu na staveniště a zařízení staveniště
Z4	Doplnění zaměření přeložky komunikace
Z5	Doplnění zaměření pro Celek 02 a Celek 07
Z6	Doplnění zaměření u odběrného objektu Sviborka a Smolinka

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,... (výšky na hřebenu, úžlabí, obrubníků komunikací apod.);
- 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 = v úrovni hladiny vody v korytě ke dni měření);
- stávajících objektů (obrysy stávajícího objektu s uvedením čísla popisného včetně všech externích schodišť, dvorků, zábradlí apod., základní výšky na střeše vč. přístavků, nadstaveb, atik.);
- podkladů z dokumentace správců sítě
- převod VFK řešeného území do dwg
- 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 věcných břemenech a služebnostech. Tato data budou aktualizována také ve stávajícím zaměření.

Dokumentace bude předána 2x v písemné i digitální formě na flash disku.

Všechny předávané výtisky a tištěné přílohy elaborátu musí být ověřeny úředně oprávněným zeměměřičkým 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.

Rozsah zaměření určují polygony v souřadnicích JTŠK, které tvoří podklad [13]. Výjimkou je soubor Z5, kde umístění srážkoměrných stanic bude upřesněno v rámci projekčních prací a plocha zaměření pro budoucí sjezdy vyplyne z jednání s vlastníky sousedních pozemků.

Rozsah zaměření u skupiny Z5 může být upraven. Plocha jednotlivých zaměření je uvedena v tabulce níže.

Označ.	Činnost	Plocha (ha)
Z1	Zaměření areálu úpravny vody	23,06
Z2	Zaměření tras přeložek a přípojek	13,04
Z3	Zaměření tras dopravy materiálu na staveniště	59,22
Z4	Doplnění zaměření přeložky komunikace	4,64
Z5	Doplnění zaměření pro Celek 02 a Celek 07	3,5
Z6	Doplnění zaměření u odběrného objektu Sviborka a Smolinka	4,12

3.2 G - Inženýrsko-geologický průzkum (IGP)

3.2.1 Cíl

Účelem IGP je zpracovat podklad pro dokumentaci pro povolení stavby Vodního díla Vlachovice a souvisejících objektů v souladu s platnou legislativou s důrazem na zachycení a podrobné zmapování kritických a atypických míst, které by měly vliv na zakládání a bezpečný provoz objektů.

3.2.2 Podklady

V lokalitě Vlachovice proběhl v roce 1971 předběžný průzkum, který pod názvem *Vlachovice – nádrž na Vláře, Orientační průzkum přehradního profilu a zátopy na Vláře a znalecké posouzení přehradního profilu a zátopy na Smolince* vypracovala společnost Geotest n. p. Brno. Výsledky dále stejná společnost shrnula v roce 1979 v dokumentu *Vlachovice na Vláře – údolní nádrž, Závěrečná zpráva o orientačním inženýrsko-geologickém průzkumu pro údolní nádrž na Vláře u Vlachovic*. Tyto historické průzkumy byly překonány průzkumy zpracovanými v rámci předprojektové přípravy.

Následující průzkum, který probíhal od 09/2018 do 04/2020 byl z hlediska času a rozsahu rozdělen na dvě fáze. Na základě výsledků první fáze orientačního průzkumu byl upřesněn rozsah zadání předběžného průzkumu, který byl proveden ve druhé fázi prací.

Z hlediska zkoumaných lokalit byl dosavadní průzkum rozdělen na pět celků:

Celek 1 – Průzkumy v přehradním profilu – VD Vlachovice

Celek 2 – Průzkum pro převody ze Sviborky a Smolinky

Celek 3 - Průzkum přeložky komunikace III/4942 Vlachova Lhota – Vysoké Pole

Celek 4 – Průzkumy nalezišť materiálů

Celek 5 – Průzkum svahových nestabilit v zájmovém území hráze a nádrže

V závěrečných zprávách jednotlivých celků jsou shrnuty závěry předběžného průzkumu, ale na základě zjištění průzkumných prací v nich jsou také uvedena konkrétní doporučení pro další etapy průzkumu ve výše uvedených celcích. Podrobné informace o předběžném inženýrsko-geologickém průzkumu jsou uvedeny v podkladu [7].

Kromě upřesnění požadavků na další průzkum ve výše uvedených celcích je nutné provést průzkum pro obslužné a příjezdové komunikace vodního díla, pro které dosud orientační ani předběžný IGP nevznikl a pro přeložky inženýrských sítí v souladu s technickými požadavky.

Požadavky na orientační a podrobný průzkum jsou pro jednotlivé celky shrnuty v podkladu [7], upřesněny jsou v podkladu [12], kdy tento podklad tvoří závazné zadání.

3.2.3 Zadání

V rámci hydrogeologického a inženýrsko-geologického průzkumu (IGP) budou řešeny tyto skupiny:

G1	Průzkumy v přehradním profilu – VD Vlachovice
G2	Průzkumy pro převody vody ze Sviborky a Smolinky
G3	Průzkumy pro náhradu komunikace Vlachova Lhota – Vysoké Pole
G4	Průzkumy nalezišť materiálů
G5	Průzkum svahových nestabilit v zájmovém území hráze a nádrže
G6	Průzkum pro obslužné a příjezdové komunikace VD
G7	Průzkum pro přeložky VTL plynu a VN
G8	Průzkum pro umístění úpravny vody
G9	Průzkum pro staveništní dopravu
G10	Hydrogeologický monitoring

Skupiny G1 až G5 odpovídají Celkům 1 až 5, jak jsou popsány v podkladu [7].

Zpracované podrobné průzkumy pro jednotlivé skupiny IGP budou složité jako podklad pro vypracování projektové dokumentace DSP. Průzkum bude zahrnovat práce potřebné na získání co nejúplnějších informací inženýrsko-geologického charakteru, které jsou potřebné pro spolehlivé zpracování projektové dokumentace staveb. Zhotovitel před zahájením prací provede analýzu archivních a stávajících podkladů.

Hydrogeologický a inženýrsko-geologický průzkum bude zahrnovat terénní práce, vyhodnocení výsledků a návrh na situování staveb a jejich zakládání. Podrobný průzkum bude provedený v souladu s platnou legislativou a technickými normami a dalšími standardy uvedenými v zadávací dokumentaci. Protože uvedené postupy a doporučení nemusí být vždy dostatečně konkrétní pro danou stavbu a prostředí, rozsah IGP musí vycházet také z teoretických znalostí a praktických zkušeností řešitele. Z hlediska přípravy vodohospodářských staveb je IGP zaměřen nejen na vlastní zakládání objektů, ale také na jejich budoucí funkční namáhání a změnu podmínek vyvolaných výstavbou díla. Některá specifika průzkumu vyplývají ze skutečnosti, že řada vodohospodářských děl představuje technicky náročné konstrukce, u nichž se ve srovnání s jinými typy staveb mnohem výrazněji uplatňuje přímý vztah stavební konstrukce a horninového prostředí.

Ve srovnání s jinými inženýrskými stavbami jsou v rámci vodohospodářských staveb také mnohem výrazněji zastoupeny zemní konstrukce a objekty zakládané pod hladinou povrchové vody, které mohou vyžadovat specifické metody průzkumu.

IGP bude využívat dostupné poznatky vědy a techniky v součinnosti s dalšími profesemi – geodet, hydrogeolog, geotechnik, projektant, atd. tak, aby bylo dosaženo efektivity výsledků ve vztahu k omezení rizik a zamezení zvýšených nákladů při dalších fázích záměru, ale zároveň vzhledem k přiměřenosti investičních nákladů.

Hlavními pracovními metodami jsou technické práce se systematickým odběrem vzorků zemin a hornin a podzemní vody, laboratorní práce, terénní zkoušky, geofyzikální měření. Průzkumné vrty budou prováděny s potřebnou pečlivostí, která zajistí maximální efektivitu prací (zejména výnos jádra). Vrty nebudou likvidovány hutněným záhozem, ale jílocementovou zálivkou s výslednou pevností min. 3 MPa. Dokumentace prací musí být v souladu s platnými oborovými předpisy. Před průzkumnými pracemi bude vypracován Plán BOZP. Zhotovitel si zajistí souhlas se vstupy na pozemky u jejich vlastníků, a o vstupu na pozemky bude v předstihu informovat také starostu obce, na jejímž území budou práce prováděny, uživatele

(nájemníka) dotčené nemovitosti a také objednatele. Rovněž ověří možné dotčení inženýrských sítí, případně souhlasy jiných dotčených orgánů a organizací. Součástí nabídkové ceny budou náhrady na úhradu škody na zemědělských a lesních kulturách vzniklých při realizaci výkonů v terénu.

Při postupu prací je nutno v co možná nejvyšší míře respektovat místní podmínky (omezení kácení, způsob úpravy přístupů apod.) a zajistit po skončení prací úpravu dotčeného místa do původního stavu. Posun v umístění vrtu o více než 5 m podléhá souhlasu investora. Na výrobních výborech budou také průběžně projednávány výsledky průzkumu.

Výstupem činnosti bude závěrečná zpráva průzkumu, obsahující textovou část a příslušné grafické přílohy (situace, řezy, dokumentace sond, prezentace laboratorních výsledků apod.).

Zpráva z průzkumu bude minimálně zahrnovat:

- zhodnocení podkladů a závěrů shromážděných v předchozích etapách průzkumu
- zhodnocení sondovacích prací, terénních a laboratorních zkoušek v rozsahu potřebném pro zajištění úplných podkladů pro projekt
- zpracování výsledků a formulaci inženýrskogeologických závěrů pro technické řešení staveb
- případné doporučení a zdůvodnění doplňkového průzkumu.

Každá zpráva bude předána ve čtyřech výtiscích a ve formě PDF a zdrojových formátech (včetně dwg v případě situace vrtných prací) na flash disku.

Požadavky na orientační a podrobný průzkum jsou podrobněji definovány v podkladu [12], závazný rozsah zadání je stanoven také v Příloze č. 5 smlouvy o dílo – Výkaz výměr – IGP (část G).

Členění prací dále vychází z obchodních podmínek, které rozlišují:

Činnosti přímo specifikované – tím se rozumí práce, které budou prováděny na základě přímé specifikace v tomto zadání (vypracování dokumentace GTP, orientační průzkum pro Celek 06)

Činnosti rámcově specifikované (vyhrazené položky) – tím se rozumí práce, u kterých dojde k dílčímu upřesnění specifikace s využitím vyhodnocení technických podkladů, provedených terénních rekognoskací, výsledků předchozí etapy či vyhodnocení na základě probíhajících projekčních a průzkumných prací - upřesnění na základě vypracované dokumentace GTP.

Ostatní činnosti (vyhrazené položky) obsažené v položkovém rozpočtu (výkazu výměr) jsou **nepřímo specifikované**. Vybraný zhotovitel ocení všechny předpokládané položky ve výkazu uvedením ceny i tam kde je ve sloupci počet m.j. uvedena nulová hodnota. Realizace takových položek není v současné době předpokládána, nelze však vyloučit, že na základě zpracování dokumentace geotechnického průzkumu (GTP) bude třeba realizovat také práce odpovídající těmto položkám.

Po vypracování dokumentace GTP a schválení ze strany objednatele může být výkaz výměr upřesněn. Tímto nebudou dotčeny jednotkové ceny obsažené v nabídce vybraného zhotovitele, které jsou závazné.

3.3 S - Další odborné podklady a studie

3.3.1 Cíl

Cílem je vypracovat odborné studie, strukturální analýzy, modely, výpočty stability, odborná posouzení a další podklady v takovém rozsahu, aby podchytily všechny potřebné aspekty díla potřebné pro popsání a komplexní vyhodnocení předpokládaných vlivů všech celků

připravovaného záměru Vodního díla Vlachovice na životní prostředí a veřejné zdraví ve všech rozhodujících souvislostech, dále k navrhnutí technicky, ale i ekonomicky optimálního návrhu a začlenění díla do krajiny. Výsledky studií budou uplatněny v ostatních částech díla.

3.3.2 Podklady

V rámci přípravy záměru byly vypracovány studie vodohospodářského řešení nádrže [5.2], matematický model navrhovaných objektů [5.3], architektonická studie provozních objektů [5.6], posouzení a prognóza splaveninového režimu [5.9], posouzení nezbytnosti a efektivity zajištění migračního zprůchodnění [5.10], hodnocení podle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. a § 7 vyhlášky č. 142/2018 Sb. [8.1] a posouzení vlivu koncepce na předměty ochrany evropsky významných lokalit a ptačích oblastí soustavy Natura 2000 [8.2] a další, seznam podkladů je specifikován v kapitole 2.4.2.

3.3.3 Zadání

Ze stávajících poznatků vyplývá potřeba zpracování následujících podkladových studií, posudků a podkladových dokumentů, avšak jejich výčet nemusí být konečný a lze předpokládat, že s ohledem na složitost záměru bude v rámci zpracování projektových dokumentací nutné zajistit další odborné podklady, jejichž zpracování zajistí taktéž zhotovitel. Vypracování odborných podkladů a studií je děleno do těchto skupin:

S1	Fyzikální modelový výzkum objektů vodního díla
S2	Posouzení vodního díla za povodní
S3	Posouzení stability hráze
S4	Posouzení záměru VD Vlachovice dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.
S5	Aktualizace hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.
S6	Studie hlukového zatížení území
S7	Dendrologický průzkum
S8	Rozptylová studie
S9	Studie nakládání s ornici
S10	Sledování a vyhodnocování splaveninového režimu
S11	Studie možného vlivu na sekavčíka horského
S12	Studie návrhu LHP dle požadavku DOSS
S13	Technická a architektonická studie úpravny vody
S14	Studie migračního zprostřednění na tocích ovlivněných vodním dílem
S15	Analýza vlivu starých ekologických zátěží v povodí VD Vlachovice
S16	Návrh a posouzení možností eliminace změn F-CH vlastností vody v dotčených tocích
S17	Návrh a posouzení možností managementu splaveninového režimu
S18	Prognostické studie k ovlivnění životního prostředí z hlediska mikroklimatu
S19	Vynětí ze ZPF
S20	Vynětí ze PUPFL
S21	Archeologický průzkum
S22	Vizualizace a videoprezentace

Všechny studie budou odevzdány v tištěné podobě v počtu 4 paré podepsaných oprávněnou osobou v odbornosti dle předmětu příslušné studie, dále také na flash disku v otevřeném formátu (včetně zdrojových souborů) a ve formátu PDF, pokud nebude u jednotlivých studií uvedeno jinak.

3.3.3.1 Fyzikální modelový výzkum objektů vodního díla – S1

Podklady pro vyhotovení fyzikálního modelu budou vycházet z podkladu [5.11].

Fyzikální model bude zhotoven v měřítku 1 : 20 a bude zahrnovat potřebnou část nádrže a hrázového tělesa, bezpečnostní přeliv (včetně možnosti úprav v jeho předpolí), spadiště, přemostění na koruně hráze (skluzu), usměrňovací žebro (s možností znění jeho polohy i podélných a příčných parametrů), skluz a vývar (u obou bude možnost umístění rozrážečů) a potřebnou část odpadního koryta (předpoklad minimálně ½ jeho délky). Fyzikální hydraulický model bude sestaven tak, aby umožnil posouzení a případné úpravy výchozího návrhu s cílem dosáhnout zadané kapacity objektů a provést následné úpravy tvaru a usměrňovacích prvků pro optimalizaci proudových poměrů na předemětných stavebních objektech VD Vlachovice. Model bude sloužit k sestavě experimentů na modelu k prověření škály provozních scénářů od čtenějších povodňových situací až po kontrolní průtok. Model musí být sestaven tak, aby na něm bylo možné provádět nezbytné úpravy konstrukcí a funkčních prvků. Ukončení modelu bude za levostranným zaústěním koryta od spodních výpustí tak, aby bylo možné prokázat uklidnění proudu za vývarem pomocí pohyblivého dna. Přítok od spodních výpustí nebude simulován. Fyzikální výzkum by měl rovněž dát doporučení k tloušťce a délce a parametrům opevnění za prahem vývaru.

Výstupy modelového výzkumu budou obsahovat návrhy a doporučení pro zpracování projektové dokumentace. Řešitel výzkumu bude v průběhu prací objednatele průběžně seznamovat s postupnými výsledky výzkumu. Součástí prací je účast zhotovitele na projednávání výsledků prací s objednatelem a příprava podkladů k projednání. Veškeré výstupy a poznatky z modelového výzkumu budou zpracovány do závěrečné zprávy o modelovém výzkumu s doporučeními pro navazující projektovou přípravu. Tato zpráva bude objednateli předána včetně fotodokumentace a video dokumentace.

3.3.3.2 Posouzení vodního díla za povodní – S2

Předmětem studie bude vypracovat posouzení vodního díla za povodní v rozsahu ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních, vycházející z projektovaného stavu na návrhový průtok Q_{1000} , ověřeného fyzikálním modelem funkčních zařízení/objektů VD. Skladba a obsah posudku bude proveden dle kapitoly 6 této normy. Zejména bude provedeno stanovení mezní bezpečné hladiny, stanovení kontrolní maximální hladiny v nádrži a závěrečné zhodnocení VD Vlachovice na průchod kontrolní povodňové vlny Q_{1000} . V rámci prací bude zhotovitelem zajištěna větrná růžice a hydrologická studie odvození neovlivněných teoretických povodňových vln pro Q_{1000} VDV dvěma rozdílnými metodickými postupy (viz podkapitoly 7.2.2 a 7.2.3 této normy). Vlastní posouzení VDV bude provedeno pro kontrolní povodňové vlny Q_{1000} získané oběma těmito nezávislými postupy. V rámci posudku se navíc požaduje provést posouzení průchodů návrhových povodňových vln Q_{1000} (získaných oběma nezávislými postupy) a to ve vztahu k plánované maximální hladině v nádrži. Výsledek studie bude sloužit především k aktualizaci projektové dokumentace VDV.

3.3.3.3 Posouzení stability hráze – S3

Cílem je vypracovat posouzení stability hráze na základě podrobného inženýrsko-geologického průzkumu metodou mezní rovnováhy pro jednotlivé zatěžovací stavy dle ČSN 75 2310 Sypané hráze s doplněním o zatěžovací stav s hladinou v nádrži v úrovni Mezní bezpečné hladiny za povodní). Posouzení se zaměří zejména na kritické vrstvy J1 a J2 o mocnosti 3,5 metrů, resp. 9 metrů v hloubce do 16 metrů pod původním terénem, a to zejména stanovení přetvárných a pevnostních charakteristik. Dále bude posouzení zaměřeno na otázku původní napjatosti masivu, případně další charakteristiky, které by mohly mít vliv na technický návrh VDV řešený v projektové dokumentaci.

3.3.3.4 Posouzení záměru VD Vlachovice dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. – S4

Posouzení dle § 45i bude zpracováno v souladu s vyhl. č. 142/2018 Sb. o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny. Posouzení bude provedeno v rámci zpracování dokumentace EIA.

3.3.3.5 Aktualizace hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb. – S5

Hodnocení záměru dle § 67 bude zpracováno v souladu s vyhl. č. 142/2018 Sb. o náležitostech posouzení vlivu záměru a koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a o náležitostech hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny. Hodnocení bude aktualizovat stávající dokument [8], a bude sloužit jako podklad pro proces EIA a technické řešení. Hodnocení musí být vypracováno autorizovanou osobou.

3.3.3.6 Studie hlukového zatížení území – S6

Studie má posoudit a kvantifikovat příspěvek k hlukovému zatížení zvláště po dobu výstavby a budoucího provozu z VDV (Celek 01 viz kapitola 2.4.1), přeložky komunikace (Celek 06, viz kapitola 2.4.3) úpravny vody (Celek 10, etapa 1A, viz kapitola 2.4.5) v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn, díl 6, ochrana před hlukem, vibracemi a neionizujícím zářením, a v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. a ČSN 73 0532. Požadavek vyplývá z projektových opatření směřujících k minimalizaci vlivů VDV na životní prostředí na základě aktualizace č. 3 Zásad územního rozvoje Zlínského kraje (dále jen A3 ZÚR ZK). Cílem studie je v případě rušivých vlivů záměru na okolní ekosystémy navrhnout opatření, které by tyto rušivé vlivy (zejména hluk, ale i vibrace, nebo světlo) snížily. Studie bude sloužit jako podklad pro proces EIA a návrh technického řešení.

3.3.3.7 Dendrologický průzkum – S7

Dendrologický průzkum a inventarizace zeleně nebyl doposud proveden. Pod budoucí plochou zátopy VDV se bude jednat podle předpokladu cca až o 28 000 ks stromů v ploše přibližně 130 ha. Informace o provedeném dendrologickém průzkumu budou doplněny k žádosti o vydání povolení stavby. Budoucí inventarizace bude provedena formou několika denního (až několik týdnů) šetření, kdy všechny přítomné dřeviny budou determinovány na druhové úrovni, a poloha bude zaměřena GPS přístrojem. Dále bude z důvodu požadavků vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. změřen obvod kmene všech stromů ve výšce 130 cm nad zemí, resp. plocha keřových porostů. Dřeviny budou dále členěny dle dotčených parcel pro učení vlastníka. Na základě výsledků dendrologického průzkumu bude upřesněn rozsah kácení a smísení vegetace. Průzkum bude sloužit k povolení kácení, které bude doloženo k dokumentům při podání žádostí o umístění stavby.

3.3.3.8 Rozptylová studie – S8

Rozptylová studie bude vypracována podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší pro Celek 01 a Celek 06. Případná opatření se promítnou do technického řešení, rozptylová studie bude sloužit jako podklad pro proces EIA.

3.3.3.9 Studie nakládání s ornici – S9

S ohledem na předpokládaný objem skryvané ornice v zátopě vodního díla je třeba zajistit individuální řešení nakládání s ornici. Studie posoudí legislativní možnosti nakládání s ornici s cílem dosáhnout minimalizace vlivu na životní prostředí a současně navrhnout hospodárné řešení z pohledu finančních nákladů. Bude navrženo konkrétní řešení včetně návrhu a projednání přepravy ornice až do místa definitivního uložení ornice. Součástí prací je také projednání s vlastníky konkrétních pozemků a uživatelů pozemků ZPF a zajištění jejich

předběžného souhlasu. Základní informace ze studie budou sloužit pro proces EIA, dokončená studie bude využita v DSP.

3.3.3.10 Sledování a vyhodnocování splaveninového režimu – S10

Zájmovým územím je celé povodí VD Vlachovice včetně úseku pod hrází po EVL Vlára v celé jeho délce až po státní hranici se SR. Bude vyhodnocen vývoj při současném i navrhovaném stavu a také pro povodňové stavy, běžné, i nízké průtoky. Bude zajištěna návaznost na studii S17. Studie bude navazovat na studii [5.11] Posouzení a prognóza splaveninového režimu. Studie bude zpracována v rozsahu, který umožní vyhodnocení možného ovlivnění EVL Vlára a zejména předmětu ochrany, kterým je sekavčík horský, až po státní hranici se SR. Studie bude využita v procesu EIA, případná opatření budou uplatněna v technickém návrhu, a to v rámci Celku 01, případně Celku 11.

3.3.3.11 Studie možného vlivu na sekavčíka horského – S11

Jako podkladová studie pro proces EIA bude zpracována specializovaná studie vyhodnocující možné ovlivnění sekavčíka horského, a to v koordinaci a na základě vyhodnocení ovlivnění hydrologických poměrů a splaveninového režimu, viz studie S10 – Sledování a vyhodnocování splaveninového režimu. Posouzení bude provedeno v rámci EVL Vlára až po státní hranici se SR. Studie bude využita v procesu EIA. Závěry a doporučení budou aplikovány v technickém řešení DSP, obdobně jako u předchozí studie.

3.3.3.12 Studie návrhu LHP dle požadavku DOSS – S12

Předmětem této studie je zpracování návrhu Lesního hospodářského plánu pro pozemky, které pro účely vodního díla investor vykoupí, a to jak pro období před výstavbou vodního díla, tak po jeho výstavbě. Při tvorbě LHP zohlední zpracovatel požadavky na zajištění kvality vody ve vodárenské nádrži a místní tradiční porosty. Budou zohledněna doporučení uvedená v podkladu [8.1]. Současně bude proveden návrh změn a opatření uplatňovaných v LHP v rámci nově navrhovaných ochranných pásem vodního zdroje (OPVZ). Základní informace ze studie budou sloužit pro proces EIA, dokončená studie bude využita v DSP a pro návrh OPVZ.

3.3.3.13 Technická a architektonická studie úpravy vody - S13

Studie bude vypracována na základě podkladů uvedených v podkladu [5.7] Studie využití vody z VD Vlachovice. Bude sloužit pro účely posuzování vlivu na životní prostředí v procesu EIA. Studie bude popisovat technologii úpravy vody a dopady této technologie na životní prostředí. Na základě technické studie úpravy vody pro posouzení začlenění objektu do krajiny bude vypracována architektonická studie úpravy vody, a to jak pro první, tak pro druhou stavbu. Studie bude obsahovat situace v měřítku 1:500 a pohledy na areál úpravy vody v měřítku 1:100 až 1:50. Podkladem pro tuto studii bude mj. IGP, skupina G8.

3.3.3.14 Studie migračního zprostupnění na tocích ovlivněných VD – S14

V rámci předprojektové přípravy bylo provedeno posouzení nezbytnosti a efektivity zajištění případného migračního zprůchodnění nově navrhované stavby VDV, která svým umístěním bude tvořit příčnou překážku na toku [5.10]. Závěry dříve zpracované studie budou zapracovány v rámci navazujících prací do zadávané projektové dokumentace.

Cílem studie S14 je nalézt konkrétní úseky vodních toků vhodné pro revitalizaci a migrační zprostupnění (nejen v ploše v povodí VDV, ale i na toku Vlára pod hrází a snížit tak negativní vliv VD Vlachovice) včetně návrhu konkrétních opatření.

Bude posouzena možnost a efektivita migračního zprostupnění a bude vyhodnoceno naplnění legislativních požadavků na migrační prostupnost příčných překážek na toku Vlára pod nádrží.

V případě, že v rámci studie bude vyhodnoceno zajištění migrační prostupnosti jako proveditelné a efektivní, navrhne zpracovatel též konkrétní řešení, které bude uplatněno v DSP v rámci Celku 11. Studie bude využita v procesu EIA, případná opatření budou uplatněna v technickém návrhu, a to v rámci Celku 11.

3.3.3.15 Analýza vlivu starých ekologických zátěží v povodí VD Vlachovice – S15

Předmětem analýzy bude zejména podrobné zmapování ekologických zátěží a návrh jejich sanací, bude-li provedení sanací nezbytné. Součástí studie bude průzkum databáze starých ekologických zátěží.

Bude provedena analýza vlivu starých ekologických zátěží (brownfieldy, skládky) v povodí VDV na kvalitu vody ve Vláře, Sviborce a Smolice (přeneseně VD Vlachovice). Pro přeložky dopravních a inženýrských sítí bude navrženo takové technické řešení, které neohrozí kvalitu vody v nádrži nad nezbytnou míru.

Staré ekologické zátěže s možným vlivem na VDV byly řešeny také v podkladu [5.8]. Studie bude využita v rámci EIA i DSP.

3.3.3.16 Návrh a posouzení možností eliminace změn F-CH vlastností vody v dotčených tocích – S16

Studie vyhodnotí případné vlivy, které mohou spočívat ve změnách fyzikálně-chemických vlastností vody (např. teplota, koncentrace kyslíku, pH, biologická spotřeba kyslíku) po výstavbě a v rámci provozu vodní nádrže včetně odběrů vody.

Studie prověří možnosti realizace proveditelných opatření, která budou snižovat míru, dosah a dopady změny fyzikálně-chemických vlastností vody na Vláře pod VD Vlachovice a pod odběrnými profily na Sviborce a Smolince. Studie bude sloužit jako podklad pro EIA i DSP.

3.3.3.17 Návrh a posouzení možností managementu splaveninového režimu – S17

Cílem bude navrhnout projektová opatření směřující k minimalizaci vlivu na splaveninový režim a hydromorfologický stav vodních toků. Kromě projekčních technických opatření budou navržena také provozní doporučení. Budou prověřeny možnosti přesunu sedimentů z nádrže a odběrných profilů do toků pod VDV. Tento požadavek vyplývá z projektových opatření směřujících k minimalizaci vlivů VD Vlachovice na životní prostředí vyplývající z podkladu [10]. Studie prověří možnosti realizace transportu sedimentů usazených v k tomu určených profilech níže pod nádrž a prověří možnost dotování toků Vlary, Sviborky a Smolinky těmito sedimenty. Na studii budou navazovat studie S10 – Sledování a vyhodnocování splaveninového režimu a studie S11 – Studie možného vlivu na sekavčíka horského. Také tato studie bude využita pro zpracování EIA i DSP.

3.3.3.18 Prognostické studie k ovlivnění životního prostředí z hlediska mikroklimatu – S18

Využití stávajících dat ze sítě hladinových čidel osazených na přítocích do nádrže, výstupů z klimatologické stanice ve Vlachově Lhotě a dalších podkladů z měřících objektů a aktuálních dat získaných od ČHMU. Výstupy studie budou zpracovány do posuzování vlivů na životní prostředí a pro aktualizaci vodohospodářského řešení.

3.3.3.19 Vynětí ze ZPF – S19

Vypracování podkladů, podání a vyřízení žádosti pro dočasné a trvalé odnětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF a s vyhláškou č. 13/1994 podle přílohy č. 5. Poplatky stanovené v rozhodnutí o odnětí bude

hradit objednatel. Podklad bude sloužit především pro zajištění povolení stavby, informace budou využity také pro zpracování oznámení a dokumentace EIA.

3.3.3.20 Vynětí ze PUPFL – S20

Vypracování podkladů, podání a vyřízení žádosti pro dočasné a trvalé odnětí pozemků z plnění funkce lesa (PUPFL) v souladu se zákonem č. 289/1995 Sb., lesní zákon, a s vyhláškou č. 77/1996. Poplatky stanovené v rozhodnutí o odnětí bude hradit objednatel. Podklad bude sloužit především pro zajištění povolení stavby, informace budou využity také pro zpracování oznámení a dokumentace EIA.

3.3.3.21 Archeologický průzkum – S21

Cílem předběžného architektonického průzkumu bude zmapovat lokalitu výstavby VDV z hlediska možného výskytu archeologických nálezů. Průzkum bude proveden ve formě rešerše, která podrobně zmapuje archeologický potenciál naleziště.

3.3.3.22 Vizualizace a videoprezentace – S22

Bude provedena vizualizace celého vodního díla a komplexu provozního střediska, tedy jeho zapojení do krajiny včetně terénních, stavebních a vegetačních úprav, s důrazem na prostor hráze a podhrází, zpevněných ploch a obslužných komunikací, náhrady komunikace III/4942 včetně mostního objektu a úprav místních komunikací. Grafické znázornění bude zobrazeno jak prostorovým umístěním v mapových podkladech, tak ilustrativními příklady, a to v přiměřeném měřítku 1:1000 až 1:5000.

Dále bude provedena vizualizace architektonicky významných objektů, tedy zejména koruny hráze, sdruženého objektu, bezpečnostního přelivu, skluzu, spodních výpustí, provozní budovy, domku hrázného, mostní konstrukce, vedení náhrady komunikace, odběrných objektů a vyhlídky pro veřejnost v měřítku 1:50 až 1:100.

Vizualizace budou zahrnovat situaci a vhodně zvolené vypovídající pohledy a detaily.

Zhotovitel zajistí pro zpracování vizualizací fotografické a video podklady z lokality, a to včetně podkladů pořízených dronem. Podkladem pro zpracování vizualizací bude návrh konkrétního architektonického řešení objektů, které byly v rámci předprojektové přípravy zpracovány pouze schematicky (např. odběrná věž a strojovna spodních výpustí).

Jednotlivé vizualizace budou zároveň zpracovány do komplexní videoprezentace, která bude zahrnovat základní údaje o VDV, jeho funkcích a širších souvislostech. V této videoprezentaci budou zahrnuty všechny plánované Celky 01 až 11 včetně stručného popisu a grafického znázornění v situacích, axonometrických pohledech, případně detailech. Videoprezentace bude obsahovat mluvený komentář. Délka videoprezentace se předpokládá přibližně 10 min. Součástí videoprezentace budou 2D a 3D grafiky založené na mapových podkladech, tabulkách a schématech ilustrujících umístění a trasování staveb a dalších jevů souvisejících s výstavbou a provozem VDV.

Součástí díla bude nevýhradní licence, tedy oprávnění užít vizualizace a videoprezentace v neomezeném rozsahu a ke všem způsobům užití dle § 12 zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění. Součástí licence bude také oprávnění vizualizace a videoprezentace zpracovat, měnit a upravit, případně poskytnout ve formě podlicence třetím osobám. Zhotovitel zajistí smlouvy se všemi nositeli práv a vypořádání jejich nároků tak, aby mohly být vizualizace a videoprezentace objednatelem užívány bez dalších nároků nebo omezujících podmínek třetích osob na toto užití. Platnost této licence bude po dobu trvání zákonné ochrany autorského práva všech podkladů užitých ve vizualizacích a videoprezentaci.

Vizualizace budou odevzdány v tištěné podobě v počtu 8-mi paré a v digitální podobě v otevřeném formátu i xxx.PDF (v případě obrazových dat xxx.tiff, xxx.jpg, a video xxx.mp4) na flash disku. Vizualizace bude sloužit k aktualizaci výstupů z technického řešení a také pro projednávání projektu s účastníky řízení, dalšími dotčenými subjekty a veřejností.

3.4 E - Činnosti spojené s posuzování vlivů na životní prostředí (EIA)

3.4.1 Cíl

Cílem je zajištění vydání souhlasného závazného stanoviska EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, (případně postupem dle zákona č. 283/2021 Sb.) pro záměr Vlára, Vodní dílo Vlachovice včetně souvisejících podkladových studií v rozsahu zadání uvedeného v kapitole 3.3.

Oznámení záměru a dokumentace budou zohledňovat potencionální oprávněné podněty a požadavky. Součástí prací je také předběžné projednání konceptu záměru a dokumentace EIA s dotčenými orgány a případně dalšími dotčenými subjekty a jeho dopracování na základě jejich připomínek.

Součástí prací je součinnost při projednávání záměru s dotčenými orgány a veřejností a následné zapracování případných podmínek stanoviska EIA do dokumentace pro umístění stavby.

3.4.2 Podklady

Z hlediska možného vlivu na životní prostředí je VD Vlachovice popsáno především v přílohách [5] Vlára, VD Vlachovice – předprojektová příprava, technické řešení, [8] Vlára, Vodní dílo Vlachovice a související opatření - Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb., [10] Vlára, Vodní dílo Vlachovice, Vyhodnocení vlivů Aktualizace č. 3 Zásad územního rozvoje Zlínského kraje na udržitelný rozvoj území.

3.4.3 Zadání

Předmětem prací je realizace veškerých činností nezbytných pro zajištění celého procesu vyhodnocení vlivů na udržitelný rozvoj území a životní prostředí v souladu s požadavky platné legislativy pro záměr Vodního díla Vlachovice, zejména podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí).

V rámci procesu EIA jsou v rámci plnění předmětu díla činnosti rozděleny do těchto skupin:

E1	Oznámení záměru dle § 6 resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.
E2	Dokumentace dle § 8, resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.
E3	Vyhodnocení stanoviska EIA vzhledem k další a projekční přípravě záměru

U navrhované plochy pro veřejně prospěšné stavby požadujeme jednotlivě vyhodnotit její vlivy na všechny složky životního prostředí a veřejné zdraví, zahrnující vlivy na obyvatelstvo, živočichy a rostliny (zejména vlivy na fragmentaci krajiny; střety s migračními trasami živočichů a zachování migrační propustnosti), ekosystémy, biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy), půdu, povrchové a podzemní vody, ovzduší, klima, krajinu, krajinný ráz, přírodní zdroje, vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky (např. vibrace, záření, vznik rušivých vlivů), vlivy na přírodní zdroje, vlivy na krajinu a její ekologické

funkce, hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů, a vzájemné působení a souvislosti všech výše uvedených aspektů.

Bude provedeno vyhodnocení kumulativních a synergických vlivů. Vyhodnocení těchto vlivů na životní prostředí je třeba zpracovat jak na úrovni konkrétní navržené plochy včetně souvisejících staveb, tak i s ohledem na širší vztahy a vazby i v souvislosti se stavem v území a záměry v území schválenými k realizaci či záměry uvažovanými. Tam, kde budou zjištěny potenciální negativní kumulativní nebo synergické vlivy, je nutné navrhnout kompenzační opatření a případný monitoring těchto potenciálních vlivů.

Posouzen bude také vliv na odtokové poměry, resp. na povodňové nebezpečí. Dále budou vyhodnoceny vlivy navrhované plochy včetně souvisejících staveb na podzemní a povrchové vody, ochranná pásma vodních zdrojů, změnu vodního režimu krajiny.

Posouzení se bude týkat také ZPF vzhledem k možnému ohrožení předmětu a cílů ochrany ZPF realizací záměru, a to především ve vztahu k velikosti záborů zemědělské půdy a také záborům nejkvalitnější půdy v I. a II. třídě ochrany, případně budou uvedena opatření vůči těmto negativním vlivům. Dále požadujeme zaměřit se na posouzení nutnosti odejmutí ploch ZPF, snížení velikosti záborů na minimum, posouzení veřejného zájmu, který výrazně převažuje nad zájmem ochrany ZPF (ustanovení § 5 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů, § 2 vyhlášky č. 271/2019 Sb., o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů).

Posouzena bude migrační propustnost území pro živočichy v ZCHÚ (zejména CHKO Bílé Karpaty), případně budou navržena opatření k předcházení, vyloučení nebo snížení negativních vlivů na soustavu ZCHÚ.

Rovněž budou posouzeny možné vlivy na územní systém ekologické stability a významné krajinné prvky. Hodnocení bude zaměřeno také na ovlivnění krajinného rázu a ovlivnění ekostabilizačních funkcí vodního toku Vlára včetně přítoků a přilehlé údolní nivy, jako významného krajinného prvku, a to z hlediska průtokového a splaveninového režimu, kvality vody a vlivů na biotu.

Vzhledem k vysokému výskytu sesuvných území bude vyhodnocen vliv záměru z hlediska svahových nestabilit v celém rozsahu navrhované plochy včetně souvisejících staveb.

Bude posouzen vliv na lokality soustavy Natura 2000 (zejména EVL Vlára), případně navržena opatření k předcházení, vyloučení nebo snížení negativních vlivů na lokality soustavy Natura 2000, včetně vyhodnocení možného přeshraničního vlivu, především ve vazbě na EVL Vlára.

Posuzovány budou vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví a vlivy na životní prostředí, zahrnující vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, biologickou rozmanitost, půdu, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní dědictví, vymezené zvláštními právními předpisy a na jejich vzájemné působení a souvislosti. Vlivy na biologickou rozmanitost bude posuzován se zvláštním zřetelem na evropsky významné druhy, ptáčích oblastí a evropsky významné lokality. Podklady budou vypracovány v rozsahu odpovídajícím složitosti záměru v souladu s právními předpisy, závaznými i doporučenými metodikami a normami.

Součástí prací je také zajištění dalších činností souvisejících s projednáním záměru s dotčenými subjekty, veřejností a další příprava související s procesem EIA, zejména příprava a koordinace podkladů, předběžné projednání dokumentace s relevantními subjekty a vyhodnocení stanoviska EIA vzhledem k další přípravě záměru.

V dokumentaci budou brány v potaz výsledky studií a také doporučení z procesu SEA včetně zapracování doporučených projektových opatření uvedených ve stanovisku SEA.

Celky 02, 03, 04, 05, 08, 09, 10 (etapa 1B, etapa 2 a etapa 3) a 11 nepodléhají posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění, nebo mohou být posuzovány jako samostatné záměry, v oznámení záměru a dokumentaci budou uvedeny jako související záměry. Příprava těchto celků už byla zahájena a je vhodné, aby byly realizovány v předstihu před realizací záměru Vodního díla Vlachovice. Jsou umístěné v oddělených lokalitách a funkčně realizací VDV nejsou podmíněny.

Předmětem posuzování EIA bude záměr sestávající se z následujících celků:

- 01 Vodní dílo Vlachovice (přehradní část, převody vody, soubor úprav a opatření)
- 06 Náhrada komunikace III/4942 (náhrada za silnici v zátopě)
- 07 Úprava místní dopravní infrastruktury
- 10 Vodárenská infrastruktura – etapa 1A - úpravna vody a přivaděč
- 11 Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)

Uvedené celky tvoří podstatu záměru Vodního díla Vlachovice, která se funkčně a místně podmiňuje.

Jako podklad pro proces EIA bude do celku 01 zahrnuto podrobné řešení plánu organizace výstavby, včetně přepravy materiálu v rámci výstavby.

Část Celku 02, klimatologická stanice ve Vlachově Lhotě, už byla zrealizována. Podklady budou předány investorem akce. Zbývající část Celku 02 bude zpracována v rámci DSP, tento celek bude ale zařazen jako související do oznámení a dokumentace v rámci procesu EIA.

Pro Celek 03 Přírodě blízká opatření v území, byla vypracována dokumentace pro územní a stavební řízení. Podklady budou předány investorem akce.

Celky týkající se kanalizace (08 a 09) jsou řešeny v samostatném projektu, který nepodléhá procesu EIA (ČOV s počtem EO 3630). K zajištění potřebných podkladů jako souvisejícího celku si zhotovitel vyžádá potřebný rozsah a podklady budou předány investorem akce.

V rámci Celku 10 bude vypracována studie úpravny vody a přivaděče k této úpravně, studie S13 bude zpracována v podrobnosti potřebné pro proces EIA.

Celek 11 zahrnuje v této chvíli nspecifikovaná související opatření. Je předpoklad, že v době zpracování dokumentace (E2) bude možné tato opatření blíže specifikovat a konkrétně navrhnout. V tomto rozsahu budou zpracována projekčně v rámci skupina D30.

Oznámení záměru (E1), dokumentace (E2) a vyhodnocení stanoviska (E3) bude zhotoviteli odevzdáno v tištěné podobě v počtu 2 paré opatřených razítkem a podpisem oprávněné osoby, zároveň také v otevřeném formátu a PDF na flash disku. Zhotovitel vypracuje další paré v souladu s požadavky účastníků řízení.

3.4.3.1 Oznámení záměru dle § 6 resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. – E1

Oznámení záměru bude vypracováno podle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. v rozsahu odpovídajícím významu a složitosti záměru. Bude obsahovat všechny povinné části dle této přílohy. Před oficiálním předložením bude oznámení předjednáno po dohodě a za přítomnosti objednatele v souladu s § 15 zák. č. 100/2001 Sb. s dotčenými orgány státní správy, zejména Ministerstvem životního prostředí, Krajským úřadem Zlínského kraje a Agenturou ochrany přírody a krajiny. Ze všech jednání bude pořízen písemný zápis. K projednání budou připraveny odpovídající podklady ve formě prezentace, případně další relevantní materiály dle konkrétních požadavků nebo dle potřeby. Veškeré podněty z tohoto předběžného projednání budou zpracovány do oznámení.

3.4.3.2 Dokumentace dle § 8, resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. – E2

Dokumentace bude vypracována podle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb. v rozsahu odpovídajícím významu a složitosti záměru. Dokumentace bude zahrnovat všechny části jmenované vyhlášky a bude zahrnovat výsledky všech studií a případně reagovat na další podněty ze strany DOSS, případně dalších subjektů s oprávněnými připomínkami. Před oficiálním předložením bude dokumentace po dohodě a za přítomnosti objednatele předjednána v souladu s § 15 zák. č. 100/2001 Sb. s dotčenými orgány státní správy, zejména Ministerstvem životního prostředí, Krajským úřadem Zlínského kraje a Agenturou ochrany přírody a krajiny. Ze všech jednání bude pořízen písemný zápis. K projednání budou připraveny odpovídající podklady ve formě prezentace, případně další relevantní materiály dle konkrétních požadavků nebo dle potřeby. Veškeré podněty z tohoto předběžného projednání budou do dokumentace zapracovány.

3.4.3.3 Vyhodnocení stanoviska EIA vzhledem k další a projekční přípravě záměru – E3

Jednotlivé podmínky ze stanoviska EIA budou zanalyzovány. V rámci zprávy Vyhodnocení stanoviska EIA bude vypracován návrh, jak s každou podmínkou naložit a zapracovat ji do projektové dokumentace pro povolení stavby.

Zhotovitel bude při zpracování projektové dokumentace postupovat tak, aby v maximální možné míře refletovala průběžné výstupy procesu EIA a nebylo tak nezbytné ve stanovisku EIA stanovovat podmínky pro další stupně projektové přípravy.

3.5 D - Dokumentace pro povolení stavby (DSP)

3.5.1 Cíl

Cílem prací je zajištění povolení stavby s nabytím právní moci vybraných celků souboru staveb nové víceúčelové vodní nádrže na vodním toku Vlára v lokalitě Vlachovice

3.5.2 Podklady

Podklady pro vypracování dokumentace pro povolení stavby jsou vyjmenovány v kapitole 2.4.2. Technické řešení bude vycházet z technického řešení zpracovaného v rámci předprojektové přípravy, viz podklad [5] a logistické studie přepravy materiálů, viz podklad [11], projektová dokumentace ale musí zohledňovat i ostatní uvedené podklady a výstupy zpracované na základě tohoto zadání.

3.5.3 Zadání

V rámci DSP budou řešeny tyto celky:

- 01 Vodní dílo Vlachovice (přehradní část, převody vody, soubor úprav a opatření)
- 02 Monitoring (srážkoměrné stanice mimo lokalitu VD)
- 06 Náhrada komunikace III/4942 (náhrada za silnici v zátopě)
- 07 Úprava místní dopravní infrastruktury
- 11 Související opatření (ostatní doprovodná a vyvolaná opatření)

Projektová dokumentace k žádosti o povolení stavby (DSP) bude zpracována podle zákona č. 283/2021 Sb. (stavební zákon) v platném znění a v souladu s jeho prováděcími vyhláškami pro dokumentaci staveb v platném znění pro příslušné kategorie staveb. Podle harmonogramu bude žádost o povolení stavby podána v době účinnosti tohoto zákona, kdy budou k dispozici prováděcí vyhlášky. Předpokládaný rozsah projektové dokumentace lze v současné době orientačně stanovit dle přechodných ustanovení zákona č. 283/2021 Sb. na základě nyní

platné vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění, dle § 1d – dokumentace pro vydání společného povolení.

Veškeré dokumentace budou zpracovány podle platných právních předpisů a norem stanovených pro jednotlivé činnosti související s návrhem a realizací stavebních prací. Seznam právních předpisů a norem bude uveden v příloze projektové dokumentace.

Před oficiálním podáním žádosti o povolení stavby bude dokumentace po dohodě a za přítomnosti objednatele předjednána v souladu s § 174 zák. č. 283/2021 Sb. v platném znění s příslušnými dotčenými stavebními úřady. Ze všech jednání bude pořízen písemný zápis. K projednání budou připraveny odpovídající podklady ve formě prezentace, případně další relevantní materiály dle konkrétních požadavků stavebních úřadů nebo dle potřeby. Veškeré podněty z tohoto předběžného projednání budou do projektové dokumentace zpracovány.

Projektová dokumentace DSP bude zohledňovat průběžné výsledky i závěry inženýrsko-geologického průzkumu, studií, EIA, a další zjištěné skutečnosti. Rovněž bude respektovat vyjádření a stanoviska budoucích účastníků řízení a získané závěry, podněty, stanoviska a vyjádření budou zpracovány do projektové dokumentace.

Na návrhu Vodního díla Vlachovice, např. provozní středisko, domek hrázného, koruna hráze, bezpečnostní přeliv a dalších viditelných technických objektů se bude podílet architekt, na celém návrhu a jeho zařazení do krajiny bude spolupracovat také krajinný architekt.

Dokumentace bude obsahovat také speciální situační výkresy, tedy situační výkresy vyhotovené podle potřeby ve vhodném měřítku zobrazující speciální požadavky objektů, technologických zařízení, technických sítí, infrastruktury nebo souvisejících inženýrských opatření, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace a prvků životního prostředí - soustava chráněných území NATURA 2000, územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky, chráněná území, apod., výkresy architektonického řešení stavby nebo význačných objektů, umístění stavby vzhledem k urbanistické struktuře území, vztah k základnímu dopravnímu systému, chráněným územím, vizualizace architektonicky významných objektů.

Jednotlivé části určené zadavatelem mohou být zpracovány samostatně, vždy v nich ale bude popsána návaznost na ostatní části projektové dokumentace. Způsob dělení dokumentace bude konzultován a upraven také podle požadavků příslušného stavebního úřadu, který bude povolení vydávat.

Dokumentace bude předána v tištěné podobě v počtu 6-ti paré, všechna budou opatřena autorizačním razítkem a podpisem zástupce zhotovitele zodpovědného za odborné provedení zakázky, tj. autorizovaná osoba v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství (příp. vodohospodářské stavby) podle zákona č. 360/1992 Sb. a další obory autorizace v závislosti na obsahu dokumentace. Každé tištěné paré bude obsahovat také dokladovou část, ta bude zároveň doložena samostatně v originále. Projektová dokumentace včetně dokladové části bude odevzdána také 2x na flash disku v digitální podobě ve formátu PDF a bez dokladové části také ve zdrojových souborech. U objektů, které zhotovitel zpracovává ve formátu 3D (hráz, sdružený objekt, bezpečnostní přeliv, skluz, spodní výpustě, provozní budova, domek hrázného, mostní konstrukce, případně další), budou data předána také v tomto formátu dle datových standardů České agentury pro standardizaci (soubory výměnného formátu xxx.ifc, včetně zdrojových např. xxx.dwg, xxx.rvt, xxx.dxf).

3.5.3.1 Členění DSP do skupin a celků

Následující tabulka shrnuje rozsah dokumentace pro povolení stavby. Členění stavebních objektů a provozních souborů do Celků a skupin vychází z přílohy [5], kdy respektuje funkční a místní provazbu. Sloupec vlevo uvádí označení skupiny, její název a v sloupci vpravo je uvedeno, do kterého celku je zařazen.

Označ.	Název skupiny	Celek
D1	Přípravné práce, bourací práce, demolice	01
D2	Údolní hráz včetně příslušenství	
D3	Elektrotechnická část VD	
D4	Objekty Provozního střediska	
D5	Inženýrské sítě Provozního střediska	
D6	Zajištění bezpečnosti VD	
D7	Objekty dopravní, přístupy, komunikace, mosty	
D8	Přeložky inženýrských sítí	
D9	Přípojky inženýrských sítí	
D10	Monitoring	
D11	Vegetační úpravy	
D12	Protierozní opatření	
D13	Úpravy v prostoru zátopy	
D14	Převody vody - Sviborka	
D15	Převody vody - Smolinka	
D16	Provozní soubory Vodního díla	
D17	Provozní soubory Provozního střediska	
D18	Provozní soubory převody vody - Sviborka	
D19	Provozní soubory převody vody - Smolinka	
D20	Zařízení staveniště a staveništní doprava	
D21	Srážkoměrné stanice Vlachova Lhota, Smolína, Vysoké Pole, Loučka	02
D22	Přírodě blízká opatření v prostoru VDV	03
D23	Přeložka komunikace III/4942 Vlachova Lhota - Vysoké Pole	06
D24	Přeložka komunikace III/4947 Vysoké Pole - Drnovice	
D25	Mostní objekt	
D26	Rekonstrukce komunikace Drnovice - Tichov	
D27	Související objekty	
D28	Úprava místní dopravní infrastruktury - komunikace	07
D29	Úprava místní dopravní infrastruktury - vodohospodářské objekty	
D30	Související opatření	11

3.5.3.2 Vazba DSP a EIA

Projektová dokumentace napříč výše uvedenými skupinami bude rozpracována tak, aby mohla v první fázi přípravy sloužit jako podklad pro oznámení záměru a následně vypracování dokumentace EIA. V této fázi, tedy před zpracováním do oznámení (a i dokumentace) EIA, bude s objednatelem projednána a budou vypořádány připomínky a podněty k navrženému řešení.

Technické řešení vodního díla bude minimalizovat vlivy na životní prostředí v souladu s požadavky definovanými v příloze [10], případně v souladu se stanoviskem SEA. Mimo jiné bude zahrnovat opatření ke snížení dopadu fragmentace území s důrazem na terestrické živočichy a na umožnění migrace vodních organismů (především řešení objektů na Sviborce a Smolince). Návrh technického řešení bude minimalizovat riziko zavlčení či rozvoje nepůvodních druhů a zaměří se také na zmírnění dopadů realizace záměru na biodiverzitu, migrační prostupnost, splaveninový režim a fyzikálně-chemické vlastnosti vody.

V další fázi budou v DSP zohledněny připomínky uvedené ve Stanovisku k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí (EIA) a další rozhodnutí a stanoviska orgánů státní správy a dalších relevantních subjektů. Dokumentace bude respektovat také Vyhodnocení stanoviska EIA – viz kapitola 3.4.3.3.

3.5.3.3 Požadovaný rozsah ZOV

Projektová dokumentace bude zpracovaná podle prováděcích vyhlášek *v platném znění* k zákonu č. 283/2021 Sb. v platném znění.

Celek 01 a 06 bude mít kromě požadavku dané prováděcími vyhláškami vypracované Zásady organizace výstavby dle platné legislativy a minimálně v následujícím rozsahu:

- napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
- potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, stanovení jejich vlastností, využitelnosti, zajištění a přesunů
- zásady pro dopravní inženýrská opatření,
- přístup na stavbu po dobu výstavby,
- návrh optimálního postupu výstavby (časový plán, harmonogramy, uzavírky apod.)
- stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,
- maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
- ochrana životního prostředí při výstavbě,
- vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
- odvodnění staveniště,

Ve výkresové části bude ZOV řešeno v rámci D20 - Zařízení staveniště a staveništní doprava, kdy bude mj. zahrnovat návrh dopravních tras, řešení nalezišť materiálů a manipulace s ním v průběhu výstavby, návrh umístění a vyřešení koncepce zařízení staveniště s ohledem na dopravu materiálu na staveniště, využívané technologie a předpokládané stavební postupy. Dočasné stavby a zařízení pro výstavbu budou zpracovány v samostatné dokumentaci v souladu s platnou legislativou pro příslušný typ stavby.

Výstavba nové dopravní infrastruktury (znovuzprovoznění stávající vlečky, vybudování pásových dopravníků a obslužných komunikací) je podmíněna úplným zpracováním projektové dokumentace pro všechny fáze přípravy stavby a získáním příslušných povolení ke stavbě.

Výkresová dokumentace bude kromě zakreslení současného a navrhovaného stavu zahrnovat také mezistavy podle potřeby a charakteru objektu v souladu s optimálním postupem výstavby.

Bude se mj. jednat o situace se zakreslením údajů potřebných pro organizaci výstavby zakreslené v koordinační situaci stavby a v situaci širších vztahů, zejména obvod staveniště, včetně ploch zařízení staveniště, deponií, překládek, vjezdy na staveniště, zdroje vody a energií. Výkresy je nezbytné zpracovat do podrobností, které umožní povolení stavby a zajistí stanovení potřebného trvalého a dočasného záboru pozemků a staveb nebo jejich částí a jiného dotčení pozemků a staveb nebo jejich částí.

3.5.3.4 Přeložky a přípojky inženýrských sítí

Přeložky a přípojky inženýrských sítí (D8 a D9) budou zpracovány v souladu s požadavky jejich správců, včetně inženýrsko-geologického průzkumu. Stávající vedení bude v případě nejednoznačných podkladů ověřeno sondami, zvláště v místě plánovaného napojení. Objednatel může rozhodnout o vypracování samostatných projektových dokumentací (nejen) přeložek a přípojek inženýrských sítí. Tato případná změna nemá vliv na cenu díla. Požadavky jednotlivých správců na dokumentaci jsou specifikovány v příloze [5.1] a [9]. U projektů, které si bude správce dané inženýrské sítě zpracovávat sám na základě smlouvy s objednatel, poskytne zhotovitel podklady a součinnost.

3.5.3.5 Dokladová část a inženýrská činnost

Součástí projektové dokumentace bude dokladová část, která bude zahrnovat všechny vyjádření, stanoviska správců sítí, dotčených orgánů státní správy a dalších účastníků řízení a další dokumenty nebo procesy požadované ze strany příslušných stavebních úřadů k řízení, a to včetně veškerých rozhodnutí, souhlasů, stanovisek, povolení či výjimek dle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 114/1992 Sb.). Součástí plnění je na základě zmocnění podání žádostí o povolení stavby na příslušné stavební úřady a součinnost při projednávání řízení, například řešení připomínek k projektové dokumentaci.

3.5.3.6 Rozpočet

Samostatnou součástí projektové dokumentace bude také rozpočet akce. Cílem předloženého elaborátu je připravit relevantní podklad, který stanoví odhad nákladů na výstavbu VDV a souvisejících opatření. Rozpočet bude zpracován pro jednotlivé stavební objekty (provozní soubory) alespoň ve formě kumulovaných položek. Zvýšená pozornost bude věnována individuálnímu ocenění položek, které mají významný dopad na náklady stavby. Rozpočet zohlední také případné nejistoty či rizika plynoucí ze stupně projektové přípravy.

3.5.3.7 Majetkoprávní vypořádání stavby

Investor zajišťuje v souladu s podkladem [3] vlastními silami majetkoprávní vypořádání (výkupy pozemků) pro následující celky, pro které byl záborový elaborát (polygon) zpracován v rámci předprojektové přípravy:

01 VD Vlachovice

06 Náhrada komunikace III/4942

Výkupy pozemků již probíhají a jsou plánovány do konce roku 2023.

Předmětem plnění zhotovitele je zajištění projednání s vlastníky a zajištění uzavření smluv s vlastníky pozemků dotčenými trvalými či dočasnými záboru pozemků. Jedná se zejména o části tras přeložek inženýrských sítí situované mimo polygon pro výkupy pozemků v rámci celku 01 VD Vlachovice (skupiny D8, D9). Mimo vymezený polygon pro výkup pozemků se mohou nacházet Celky 02, 07 a 11, které v této chvíli není možné přesně definovat. V těchto částech zhotovitel zajistí souhlas vlastníků nemovitostí se stavbou v souladu s legislativou pro stavební úřad a smlouvy o smlouvách budoucích pro zřízení příslušné služebnosti.

Dále se jedná o pozemky dotčené dočasnou infrastrukturou určenou pro dopravu materiálu (viz podklad [11]) a dalšími částmi zařízení staveniště (skupina D20). S ohledem na skutečnost, že se jedná o dočasné dotčení, bude dočasný zábor řešen uzavřením budoucí nájemní smlouvy.

3.6 K - Koordinační a konzultační činnost

K1	Koordinační činnost — do odevzdání oznámení záměru EIA
K2	Koordinační činnost - do zajištění kladného stanoviska v procesu EIA
K3	Koordinační činnost – do nabytí právní moci povolení stavby

V rámci této činnosti bude prováděno zajišťování a aktualizace podkladů od správců inženýrských sítí, případně ověření pomocí vytyčení, případně kopaných sond průběh vedení stávajících inženýrských sítí v rámci podkladů pro projekt, zajištění aktuálních hydrogeologických údajů z ČHMÚ, aktuálních údajů z katastru nemovitostí, související koncepční podklady a informace od dotčených orgánů státní správy, obcí a dalších relevantních subjektů.

Koordinační činnost bude spočívat v poskytování podkladů a jejich koordinaci napříč všemi prováděnými činnostmi sloužící k upřesnění a optimálnímu návrhu technického řešení v rámci DSP, zajištění souhlasného stanoviska v procesu EIA a vydání povolení stavby s nabytím právní moci. Zpracovatel bude zajišťovat koordinaci provádění IG průzkumu, geodetických prací, studií, procesu EIA a projekčních prací apod. mezi jeho jednotlivými dílčími částmi i mezi těmito činnostmi navzájem. Součástí koordinační činnosti bude aktualizace harmonogramu prací ke dni konání výrobních výborů.

Návrh harmonogramu v řádu týdnů bude jako příloha č. 3 smlouvy o dílo součástí nabídky. Stanovené maximální možné termíny pro jednotlivé části díla jsou uvedeny v příloze č. 4 Dokumentace zadávacího řízení, která po vyplnění bude tvořit přílohu č. 4 smlouvy o dílo.

V rámci konzultační činnosti budou zpracovávány materiály pro prezentaci záměru veřejnosti a pro projednávání záměru s orgány veřejné správy. Součástí této činnosti je dále účast zpracovatele díla na jednáních a prezentacích záměru před veřejností, obcemi, krajem a státními orgány, včetně přípravy podkladů na tato jednání, například prezentace, aktualizace vizualizací, zpracování podkladů pro informační materiály apod.

Zhotovitel je povinen zpracovávanou projektovou dokumentaci průběžně konzultovat na výrobních výborech s technickými zástupci objednatele a zpracovávat jejich připomínky. Výrobní výbory budou svolávány dle potřeby a náročnosti zpracovávané dokumentace. Na výrobní výbory si může každá ze stran přizvat i jiné osoby, které považuje z hlediska řešené problematiky za nezbytné. K výrobním výborům bude zhotovitel objednateli posílat minimálně jeden týden podklady předem. Zhotovitel je povinen z výrobního výboru pořizovat zápis, který po jednání bude posílat všem účastníkům.

Příprava dokumentace bude koordinována ve vzájemném vztahu všech zpracovávaných částí a zajišťovaných činností, a ve vztahu ke třetím osobám, včetně zpracování potřebných podkladů a jejich poskytnutím. Odeslaná i došlá korespondence zhotovitele v rámci projednání projektové dokumentace bude průběžně předávána objednateli na vědomí.

Zpracovatelé projektové dokumentace ostatních celků, které budou jako související uvedeny v EIA, budou mít stanovenou povinnost poskytovat zpracovateli díla na jeho vyžádání součinnost.

4 DALŠÍ POŽADAVKY NA ZHOTOVITELE

Zhotovitel nebo jeho zástupci budou komunikovat ústně i písemně v českém jazyce. Pravidelně (nejméně jedenkrát za měsíc) budou organizovat postupové výrobní výbory, rovněž tak specializované zaměřené na jednotlivé části díla. Z těchto výrobních výborů bude zhotovitel pořizovat zápis. Na dotazy objednatele bude zhotovitel reagovat do 3 pracovních dnů. Všechny části díla budou před podáním na DOSS s objednatelem konzultovány a schváleny. Před finálním odevzdáním každé dílčí části díla bude dokumentace zaslána objednateli k připomínkám, termín pro připomínkování je 10 pracovních dnů. Připomínky objednatele budou zapracovány.

5 SOUVISEJÍCÍ PRÁVNÍ A TECHNICKÉ PŘEDPISY

Zhotovitel je povinen postupovat podle platné legislativy, technických norem a předpisů.

Při veškerých pracích musí být dodržena platná legislativa, zejména v oblasti bezpečnosti práce, protipožární ochrany a ochrany životního prostředí. Platné právní předpisy jsou zveřejněny v Sbírkách zákonů a Sbírkách mezinárodních smluv. Tyto sbírky je možné získat na adrese <http://www.mvcr.cz>.

Provádění prací musí vyhovovat také platným technickým normám, které souvisejí s předmětem plnění. Seznam platných českých technických norem uspořádaný podle nařízení vlády vydaných k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů je možné získat v Českém normalizačním institutu, Biskupský dvůr 5, 110 00 Praha 1 (<http://www.csni.cz>).

Zhotovitel je povinen postupovat také podle metodických pokynů a technických předpisů vydaných pro daný typ staveb ze strany jejich správců, například Povodí Moravy, s.p., potažmo MZe, ŘSZK, resp. MD, správci inženýrských sítí a dalších. Zhotovitel je povinen si tyto metodické pokyny a technické předpisy u těchto poskytovatelů zajistit.

Příloha č. 2 - Složení realizačního týmu - Vlára, Vodní dílo Vlachovice – dokumentace pro povolení stavby včetně souvisejících činností, průzkumných prací a dokumentace EIA

Členové týmu pro prokázání kvalifikace

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<p style="text-align: center;"><u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • prokazatelné zkušenosti s vedením projektového týmu o nejméně 5 členech při přípravě VH staveb, • autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, <ul style="list-style-type: none"> • VŠ vzdělání v oboru vodních staveb, • nejméně 10 let praxe v oboru projektování vodních staveb, • účast na minimálně 2 obdobných zakázkách na pozici vedoucího projektového týmu či hlavního inženýra projektu, jejich předmětem byla výstavba či rekonstrukce přehradní nádrže zařazené do I. či II. kategorie TBD ve smyslu vyhlášky 471/2001 Sb., přičemž rozpočtové stavební náklady akce činily nejméně 300 mil. Kč u každé ze zakázek; 	délka požadované praxe (min 10 let)
vedoucí projektového týmu	[REDACTED]	zaměstnanec AQUATIS a.s.	stavební inženýr, autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	<p>Vysokoškolské vzdělání v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby.</p> <p>1) VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod, DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 550 000 000,- Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2018 -2019</p> <p>2) Vlára, VD Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 6 450 000 000 Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2017-2019</p> <p>3) VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod, DSP - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu :1 300 000 000,- Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2017-2019</p> <p>4) Opatření na horní Opavě, VD Nové Heřminovy, DUR - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 890 000 000, Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2016 -2017</p> <p>5) VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod, DUR - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 831 000 000,- Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2016</p> <p>6) Vlára, VD Vlachovice - ekonomická studie a investiční záměr - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 2 338 000 000Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2015</p> <p>7) VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod, studie proveditelnosti - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 190 000 000,- Kč bez DPH - - vedoucí projektového týmu, období 2013-2014</p> <p>8) Lužická Nisa, Jablonec nad Nisou, zvýšení ochrany města převodem povodňových průtoků přes VD Mšeno - DSP, DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 560 000 000,- Kč bez DPH - vedoucí projektového týmu, období 2010-2011</p> <p>Ostatní zakázky viz Životopis - Ing. Jiří Švancara</p>	36 let

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u> • autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, • VŠ vzdělání v oboru vodních staveb, • nejméně 10 let praxe v oboru projektování vodních staveb, • účast na minimálně 2 obdobných zakázkách v podobě přípravy nových přehradních děl či rekonstrukce stávajících přehradních děl přičemž předpokládána hodnota stavebních prací činila nejméně 200 mil. Kč u každé ze zakázek;	délka požadované praxe (min 10 let)
hlavní inženýr projektu	[REDACTED]	zaměstnanec AQUATIS a.s.	stavební inženýr, autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Vysokoškolské vzdělání v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby. 1) Vlára, VD Vlachovice - předprojektová příprava, technické řešení - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 6 450 000 000Kč bez DPH - hlavní inženýr projektu, období 2017-2019 2) Opatření na horní Opavě, VD Nové Heřminovy, DUR - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 890 000 000, Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2016-2017 3) Suchá nádrž Jelení, OHO stavba č.5751, DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 205 910 000 Kč bez DPH - hlavní inženýr projektu, období 2016 4) VD Boskovice - DUR vč. modelového výzkumu - DUR - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 233 000 000Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2013 5) VD Šance, převedení extrémních povodní, DUR, DSP, DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 735 000 000,- Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2007 - 2009	17 let
hlavní inženýr projektu	[REDACTED]	zaměstnanec AQUATIS a.s.	stavební inženýr, autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Vysokoškolské vzdělání v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby 1) VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod, DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 550 000 000,- Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2018 -2019 2) VD Orlík - zabezpečení VD před účinky velkých vod, DSP - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 300 000 000,- Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2017-2018 3) Opatření na horní Opavě, VD Nové Heřminovy, DUR - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 890 000 000, Kč bez DPH - zástupce vedoucího projektového týmu, období 2016-2017 4) Opatření na horní Opavě, VD Nové Heřminovy, investiční záměr - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 890 000 000, Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2009	29 let
hlavní inženýr projektu	[REDACTED]	zaměstnanec AQUATIS a.s.	stavební inženýr, autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství	Vysokoškolské vzdělání v oboru Vodní hospodářství a vodní stavby 1) VD Boskovice - rekonstrukce, zvýšení bezpečnosti VD za povodní, projektová dokumentace pro stavební řízení projektová dokumentace pro provedení stavby - DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 266 000 000Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2016 2) VD Šance, převedení extrémních povodní, DUR, DSP, DPS - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 735 000 000,- Kč bez DPH - hlavní inženýr projektu, období 2007 - 2013	28 let

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u> <ul style="list-style-type: none"> • autorizace v oboru dopravní stavby, • VŠ vzdělání v oboru dopravních staveb, • nejméně 10 let praxe v oboru projektování dopravních staveb - silnic, <p>• účast na minimálně 2 obdobných zakázkách v podobě přípravy nových silničních staveb přičemž předpokládaná hodnota stavebních prací činila nejméně 200 mil. Kč u každé ze zakázek;</p>	délka požadované praxe (min 10 let)
inženýr projektu – dopravní stavby	[REDACTED]	zaměstnanec Dopravoprojekt Brno a.s	stavební inženýr, autorizace v oboru dopravní stavby	Vysokoškolské vzdělání v oboru Dopravní stavby 1) Silnice I/44 Bludov – obchvat, DSP/IČ - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 2 888 000 000,- Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2015 - 2016 2) I/37 Osová Bítýška – obchvat, DPS/IČ - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 214 000000,- Kč bez DPH - odpovědný projektant, období 2017	19 let
Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u> <ul style="list-style-type: none"> • autorizace v oboru Mosty a inženýrské konstrukce, • VŠ vzdělání v oboru dopravních staveb, • nejméně 10 let praxe v oboru projektování dopravních mostních konstrukcí, <p>• účast na minimálně 2 obdobných zakázkách v podobě přípravy nových silničních staveb přičemž předpokládaná hodnota stavebních prací činila nejméně 200 mil. Kč u každé ze zakázek;</p>	délka požadované praxe (min 10 let)
inženýr projektu – mostní konstrukce	[REDACTED]	zaměstnanec Dopravoprojekt Brno a.s	stavební inženýr, autorizace v oboru mosty a inženýrské konstrukce	Vysokoškolské vzdělání v oboru Dopravní stavby 1) D3 HODĚJOVICE-TŘEBONÍN, DSP - SO 209 Most přes údolí Plavnice - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 5 804 190 216,- Kč bez DPH - vedoucí projekční skupiny, období 2016-2017 2) I/55 Břeclav obchvat, DSP - SO 202 Most přes odlehčovací kanál Dyje - invest. náklady stavby dle kontrol. rozpočtu 1 124 000 000,- Kč bez DPH - vedoucí projekční skupiny, období 2013-2014	19 let
Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u> <ul style="list-style-type: none"> • autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., • nejméně 8 let praxe v oboru posuzování vlivů na životní prostředí, <p>• účast na minimálně 2 obdobných zakázkách jejich předmětem bylo zpracování dokumentace EIA pro vodní dílo</p>	délka požadované praxe (min 8 let)
Specialista EIA	[REDACTED]	zaměstnanec poddodavatele Ekopontis, s.r.o.	odborná způsobilost pro posuzování vlivů na životní prostředí - autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.	1) MPZ440 Plavební komora - Staré město - dokumentace dle § 8 zákona č. 100/2001 Sb. - autorizovaná osoba, období 2015-2016 2) VD Senomaty - dokumentace dle § 8 zákona č. 100/2001 Sb. - autorizovaná osoba, období 2021-dosud 3) VD Šanov - dokumentace dle § 8 zákona č. 100/2001 Sb. - autorizovaná osoba, období 2021-dosud 4) LBK601 Suchá nádrž Dubnice - dokumentace dle § 8 zákona č. 100/2001 Sb. - autorizovaná osoba, období 2016-2017	12 let

Specialista EIA		zaměstnanec AQUATIS a.s.	odborná způsobilost pro posuzování vlivů na životní prostředí - autorizace dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.	<p>1) MZP 490 Dokumentace EIA – Opatření ke zlepšení podmínek předmětu ochrany přírodní rezervace Věstonická nádrž a ptačí oblasti Střední nádrž VD NM a vodohospodářské funkce soustavy Střední a Dolní nádrže Nové Mlýny dle § 6 zák. č. 100/2001 Sb.</p> <p>- spoluautor, období 2020</p> <p>2) KVK 522 Vodní nádrž Kraslice - dokumentace EIA</p> <p>- autor, období 2019</p> <p>3) OLK 703 Suchá nádrž V Končinách – dokumentace EIA</p> <p>- autor, období 2015-2016</p>	35 let
-----------------	--	-----------------------------	--	--	--------

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<p>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</p> <ul style="list-style-type: none"> • autorizace pro účely posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. • nejméně 8 let praxe v oboru posuzování vlivů na životní prostředí, • účast na minimálně 2 obdobných zakázkách jejich předmětem bylo zpracování posouzení podle § 45i pro vodní dílo; 	délka požadované praxe (min 8 let)
Specialista NATURA		poddodavatel OSVČ	autorizace pro účely posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.	<p>1) ULK 1142 Doplnění sítě přístaviště OLD v Ústeckém kraji</p> <p>2) MZP 478 Plavební komora Hodonín (Rekreační přístav Hodonín)</p> <p>3) MPZ 101 Prodloužení splavnosti vodní cesty Otrokovice - Rohatec</p> <p>4) Bařův kanál, Vnorovy - Strážnice, oprava opevnění a čištění nánosů 2015</p> <p>5) Bařův kanál, Vnorovy, km 13,225 - 14,895, opevnění koryta 2016</p> <p>6) MVE Semily 2017</p> <p>7) Přístaviště Strážnice</p> <p>8) MPZ 490 Opatření ke zlepšení podmínek předmětu ochrany přírodní rezervace Věstonická nádrž a ptačí oblasti Střední nádrž VD NM a vodohospodářské funkce soustavy Střední a Dolní nádrže Nové Mlýny dle § 6 zák. č. 100/2001 Sb.</p>	27 let
Specialista NATURA		poddodavatel OSVČ	autorizace pro účely posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb.	<p>1) Opatření ke zlepšení podmínek předmětu ochrany přírodní rezervace Věstonická nádrž a ptačí oblasti Střední nádrž VD NM a vodohospodářské funkce soustavy Střední a Dolní nádrže Nové Mlýny</p> <p>2) Tichá Orlice, Verměřovice, protipovodňová ochrana</p> <p>3) VT Ostravice, Lískovec, km 18,645 - 21,605, přírodě blízká opatření</p> <p>4) Hráz na Petrůvce, Petrovice u Karviné, místní část Závada, km 2,000 - 4,600</p> <p>5) Retenční nádrž Salaška</p> <p>6) Poldr Dolní Lipka, revitalizace v zátopě ID 5 (LA110131)</p> <p>7) Odra, Bohumín, km 2,600 - 3,100, stavba č. 5695</p> <p>8) Sanace LB hráze na Odře, km 18,992 - 19,630, stavba 5665</p>	21 let

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<p style="text-align: center;"><u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • autorizace v oboru geotechnika, • vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu stavební inženýrství nebo ve srovnatelném programu - obor geotechnika, • minimálně 10 let praxe v oboru, • minimálně 5 let prokazatelné praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací, • prokazatelná praxe při realizaci minimálně jedné významné zakázky spočívající v inženýrskogeologickém/geotechnickém průzkumu pro výstavbu nebo rekonstrukci vodo hospodářské stavby ve finančním objemu této zakázky minimálně 1.000.000,- Kč bez DPH 	<p style="text-align: center;">délka požadované praxe</p> <p>(• minimálně 10 let praxe v oboru • minimálně 5 let prokazatelné praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací)</p>
Geotechnik	[REDACTED]	zaměstnanec GEOtest a.s.	stavební inženýr, autorizace v oboru geotechnika	<p>Vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu stavební inženýrství,</p> <p>1) Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013 – 2016“ –inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro výstavbu vodního díla Nové Heřminovy na řece Opavě. - podíl společnosti GEOtest coby člena společnosti zhotovitelů činil 9 638 585,- Kč bez DPH. - geotechnik, období 2015 – 2017</p> <p>2) Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro výstavbu vodního díla Vlachovice na řekách Sviborka a Smolinka. - Finanční objem zakázky činil 15 320 024,- Kč bez DPH. - geotechnik, období 2018 - 2020</p>	20 let praxe v oboru, 10 let praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací
Geotechnik	[REDACTED]	zaměstnanec GEOtest a.s.	stavební inženýr, autorizace v oboru geotechnika, osvědčení o odborné způsobilosti v oboru inženýrská geologie	<p>Vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu stavební inženýrství - obor geotechnika,</p> <p>1) Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013 – 2016“ –inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro výstavbu vodního díla Nové Heřminovy na řece Opavě. - podíl společnosti GEOtest coby člena společnosti zhotovitelů činil 9 638 585,- Kč bez DPH. - odpovědný řešitel a koordinátor prací, období 2015 – 2017</p> <p>2) Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro výstavbu vodního díla Vlachovice na řekách Sviborka a Smolinka. - Finanční objem zakázky činil 15 320 024,- Kč bez DPH. - odpovědný řešitel úkolu, období 2018 - 2020</p>	25 let praxe v oboru, 20 let praxe v pozici odpovědného řešitel průzkumných prací

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníku	Odborné zaměření	<p style="text-align: center;"><u>Technická kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. c) a d) zákona</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu – obor geologie nebo hydrogeologie, <ul style="list-style-type: none"> • minimálně 10 let praxe v oboru, • minimálně 5 let prokazatelné praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací, <ul style="list-style-type: none"> • prokazatelná praxe při realizaci minimálně jedné významné zakázky spočívající v inženýrskogeologickém/geotechnickém průzkumu pro výstavbu nebo rekonstrukci vodní nádrže ve finančním objemu této zakázky minimálně 1.000.000,- Kč bez DPH, • osvědčení o odborné způsobilosti v oboru geologie nebo hydrogeologie. 	<p style="text-align: center;">délka požadované praxe</p> <p>(• minimálně 10 let praxe v oboru • minimálně 5 let prokazatelné praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací)</p>
Geolog	[REDACTED]	zaměstnanec GEOtest a.s.	geolog, osvědčení o odborné způsobilosti v oboru hydrogeologie a inženýrská geologie	<p>Vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu obor geologie,</p> <p>1) Opatření na horní Opavě, příprava akce v období 2013 – 2016“ –inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro výstavbu vodního díla Nové Heřminovy na řece Opavě.</p> <p>- podíl společnosti GEOtest coby člena společnosti zhotovitelů činil 9 638 585,- Kč bez DPH.</p> <p>- inženýrský geolog úkolu, období 2015 – 2017</p> <p>2) Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, inženýrskogeologický a geotechnický průzkum pro výstavbu vodního díla Vlachovice na řekách Sviborka a Smolinka.</p> <p>- Finanční objem zakázky činil 15 320 024,- Kč bez DPH.</p> <p>- inženýrský geolog úkolu., období 2018 - 2020</p>	21 let praxe v oboru, 18 let praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací
Geolog	[REDACTED]	zaměstnanec AQUATIS a.s.	geolog, osvědčení o odborné způsobilosti v oboru hydrogeologie a inženýrská geologie	<p>Vysokoškolské vzdělání v magisterském studijním programu obor geologie</p> <p>1) Opatření na horní Opavě – VD Nové Heřminovy - podrobný IG a HG průzkum</p> <p>- finanční objem zakázky činil 15 900 450,- Kč bez DPH</p> <p>- specialista pro geologii a hydrogeologii v týmu projektanta, období 2015-2016</p> <p>2) Opatření na horní Opavě – podrobný IG a HG průzkum pro soubor malých vodních nádrží</p> <p>- finanční objem zakázky činil 3 269 000,- Kč bez DPH</p> <p>- odpovědný geolog, období 2011</p>	36 let praxe v oboru, 24 let praxe v pozici odpovědného řešitele průzkumných prací

Ostatní členové týmu

Funkce v týmu	Jméno člena	Pracovně-právní vztah k účastníkovi	Odborné zaměření
člen týmu stavební inženýr	██████████	zaměstnanec AQUATIS a.s.	Autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby a v oboru mosty a inženýrské konstrukce
člen týmu stavební inženýr	██████████	zaměstnanec pododavatele HG partner s.r.o.	Autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
člen týmu geolog	██████████	zaměstnanec GEOtest a.s.	Osvědčení o odborné způsobilosti v oboru inženýrská geologie, autorizace v oboru geotechnika
člen týmu geolog	██████████	zaměstnanec pododavatele KLAGEO	Osvědčení o odborné způsobilosti v oboru inženýrská geologie,
člen týmu geofyzik	██████████	zaměstnanec GEOtest a.s.	Osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru Geofyzika
člen týmu architekt	██████████	zaměstnanec pododavatele IN AD, spol. s r.o.	Autorizovaný architekt
člen týmu geodet	██████████	zaměstnanec pododavatele GEODROM s.r.o.	Úřední oprávnění pro ověřování zeměměřičských činností v rozsahu podle § 13 odst. 1 zákona č. 200/1994 Sb. pro ověřování dle písm. a) a c)

Příloha č. 3 - Harmonogram prací

Ozn.	Název skupiny činností	od účinnosti SoD		Termín
		dnů	týdnů	
	Zahájení prací			1.5.2022
Z1	Zaměření areálu úpravny vody	100	14	9.8.2022
Z2	Zaměření tras přeložek a přípojek	100	14	9.8.2022
Z3	Zaměření tras dopravy materiálu na stavenišťe	100	14	9.8.2022
Z4	Doplnění zaměření přeložky komunikace	100	14	9.8.2022
Z5	Doplnění zaměření pro Celek 02 a Celek 07	355	50	21.4.2023
Z6	Doplnění zaměření u odběrného objektu Sviborka	100	14	9.8.2022
G1	Průzkumy v přehradním profilu – VD Vlachovice	720	102	20.4.2024
G2	Průzkumy pro převody vody ze Sviborky a Smolinky	720	102	20.4.2024
G3	Průzkumy pro náhradu komunikace Vlachova Lhota – Vysoké Pole	720	102	20.4.2024
G4	Průzkumy nalezišť materiálů	720	102	20.4.2024
G5	Průzkum svahových nestabilit v zájmovém území hráze a nádrže	720	102	20.4.2024
G6	Průzkum pro obslužné a příjezdové komunikace VD	720	102	20.4.2024
G7	Průzkum pro přeložky VTL plynu a VN	720	102	20.4.2024
G8	Průzkum pro umístění úpravny vody	720	102	20.4.2024
G9	Průzkum pro staveništní dopravu	720	102	20.4.2024
G10	Hydrogeologický monitoring	720	102	20.4.2024
S1	Fyzikální modelový výzkum objektů vodního díla	180	25	28.10.2022
S2	Posouzení vodního díla za povodní	810	115	19.7.2024
S3	Posouzení stability hráze	810	115	19.7.2024
S4	Posouzení záměru VD Vlachovice dle § 45 zákona č. 114/1992 Sb.	90	12	30.7.2022
S5	Aktualizace hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.	60	8	30.6.2022
S6	Studie hlukového zatížení území	60	8	30.6.2022
S7	Dendrologický průzkum	180	25	28.10.2022
S8	Rozptylová studie	60	8	30.6.2022
S9	Studie nakládání s ornici	90	12	30.7.2022
S10	Sledování a vyhodnocování splaveninového režimu	365	52	1.5.2023
S11	Studie možného vlivu na sekavčika horského	400	57	5.6.2023
S12	Studie návrhu LHP dle požadavku DOSS	90	12	30.7.2022
S13	Technická a architektonická studie úpravny vody	90	12	30.7.2022
S14	Studie migračního zprostupnění na tocích ovlivněných vodním dílem	90	12	30.7.2022
S15	Analýza vlivu starých ekologických zátěží v povodí VD Vlachovice	90	12	30.7.2022
S16	Návrh a posouzení možností eliminace změn F-CH vlastností vody v dotčených tocích	90	12	30.7.2022
S17	Návrh a posouzení možností managementu splaveninového režimu	180	25	28.10.2022
S18	Prognostické studie k ovlivnění životního prostředí z hlediska mikroklimatu	180	25	28.10.2022
S19	Vynětí ze ZPF	180	25	28.10.2022
S20	Vynětí ze PUPFL	180	25	28.10.2022
S21	Archeologický průzkum	120	17	29.8.2022
S22	Vizualizace a videoprezentace	780	111	19.6.2024
E1	Oznámení záměru dle § 6 resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.	470	67	14.8.2023
E2	Dokumentace dle § 8, resp. přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb.	620	88	11.1.2024
E3	Vyhodnocení stanoviska EIA vzhledem k další a projekční přípravě záměru	830	118	8.8.2024

Ozn.	Název skupiny činností	od účinnosti SoD		Termín
		dnů	týdnů	
D1	Přípravné práce, bourací práce, demolice	960	137	16.12.2024
D2	Údolní hráz včetně příslušenství	960	137	16.12.2024
D3	Elektrotechnická část VD	960	137	16.12.2024
D4	Objekty Provozního střediska	960	137	16.12.2024
D5	Inženýrské sítě Provozního střediska	960	137	16.12.2024
D6	Zajištění bezpečnosti VD	960	137	16.12.2024
D7	Objekty dopravní, přístupy, komunikace, mosty	960	137	16.12.2024
D8	Přeložky inženýrských sítí	960	137	16.12.2024
D9	Přípojky inženýrských sítí	960	137	16.12.2024
D10	Monitoring	960	137	16.12.2024
D11	Vegetační úpravy	960	137	16.12.2024
D12	Protierozní opatření	960	137	16.12.2024
D13	Úpravy v prostoru zátopy	960	137	16.12.2024
D14	Převody vody - Sviborka	960	137	16.12.2024
D15	Převody vody - Smolinka	960	137	16.12.2024
D16	Provozní soubory Vodního díla	960	137	16.12.2024
D17	Provozní soubory Provozního střediska	960	137	16.12.2024
D18	Provozní soubory převody vody - Sviborka	960	137	16.12.2024
D19	Provozní soubory převody vody - Smolinka	960	137	16.12.2024
D20	Zařízení staveniště a staveništní doprava	960	137	16.12.2024
D21	Srážkoměrné stanice Vlachova Lhota, Smolina, Vysoké Pole, Loučka	960	137	16.12.2024
D22	Přírodě blízká opatření v prostoru VDV	960	137	16.12.2024
D23	Náhrada komunikace III/4942 Vlachova Lhota - Vysoké Pole	960	137	16.12.2024
D24	Náhrada komunikace III/4947 Vysoké Pole - Drnovice	960	137	16.12.2024
D25	Mostní objekt	960	137	16.12.2024
D26	Rekonstrukce komunikace Drnovice - Tichov	960	137	16.12.2024
D27	Související objekty	960	137	16.12.2024
D28	Úprava místní dopravní infrastruktury - komunikace	960	137	16.12.2024
D29	Úprava místní dopravní infrastruktury - vodohospodářské objekty	960	137	16.12.2024
D30	Související opatření	960	137	16.12.2024
K1	Koordinační činnost - do odevzdání oznámení záměru EIA	470	67	14.8.2023
K2	Koordinační činnost - do zajištění kladného stanoviska v procesu EIA	830	118	8.8.2024
K3	Koordinační činnost - do nabytí právní moci povolení stavby	1060	151	26.3.2025