

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

**Zadání rozsahu hodnocení**

Název zakázky: Vlára, Vodní dílo Vlachovice a související opatření – Hodnocení dle § 67 zákona č. 114/1992 Sb.

Duben 2019

# Úvod

K realizaci záměru Vodní dílo Vlachovice a jeho dílčích celků je nutné jako součást žádosti o udělení výjimky ze základních ochranných podmínek zvláště chráněných druhů, i jako součást posouzení vlivů na životní prostředí a dalších žádostí o vydání povolení, souhlasu či závazného stanoviska (např. zásah do VKP, povolení kácení,…) dle zákona o ochraně přírody a krajiny, mít vypracované hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny (dříve nazvané Biologické hodnocení) dle § 67 zákona o ochraně přírody a krajiny (114/1992 Sb.). Toto hodnocení musí obsahovat náležitosti stanovené vyhláškou ze dne 2. července 2018 zveřejněné ve sbírce zákonů č. 142/2018 (§7 náležitosti hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny). Musí být vypracováno autorizovanou osobou.

# Záměr VD Vlachovice

Lokalita Vlachovice je pro účely možné výstavby vodního díla hájena již od 50. let 20. století, a to v různých variantách velikosti vodního díla a umístění vlastního přehradního profilu. Generel lokalit pro akumulaci povrchových vod a základních zásad využití těchto území z roku 2011 uvažuje s profilem hráze nad soutokem Vláry se Sviborkou.

VD Vlachovice je klíčovým připravovaným zdrojem především pitné vody pro oblast Zlínska, prostřednictvím skupinových vodovodů však bude schopno dodávat vodu i do přilehlých částí Jihomoravského kraje (jihovýchodní část – Horňácko a Strážnicko) a Olomouckého kraje (východní část – Kelečsko). Jedná se tedy o jedno z nejdůležitějších opatření pro zmírnění následků klimatické změny v rámci České republiky.

S ohledem na rostoucí požadavky a prognózu poklesu vydatnosti vodních zdrojů není v zájmovém území žádná srovnatelná alternativa k výstavbě nového vodního zdroje s potřebnou kapacitou odpovídající VD Vlachovice. Při zohlednění scénářů klimatické změny je deficit zcela zřejmý, epizoda hydrologického sucha v letech 2015–2018 představovala dokonce horší stav, než je predikce v současně využívaných scénářích klimatické změny.

V zájmovém území některé zásadní páteřní vodárenské zdroje nemají alternativu a v případě mimořádné události či nezbytných oprav neexistuje zdroj, který by mohl jejich výpadek či pokles vydatnosti nahradit.

S ohledem na aktuální a zejména výhledový stav kapacity současných zdrojů pitné vody je výstavba VD Vlachovice nezbytná, neboť představuje jediné dostatečně efektivní opatření k dlouhodobému zajištění dodávek pitné vody pro obyvatelstvo.

Významným efektem VD Vlachovice je zajištění průtoků v řece Vláře v suchých epizodách vypouštěním minimálního odtoku z nádrže velikosti Q330d ve výši (32 l/s) (hodnota nadlepšení průtoků tedy činí 30 l/s). Dalším efektem je zvýšení úrovně ochrany před povodněmi, kdy kulminační průtok povodně Q100 se vlivem nádrže v oblasti zástavby obce Vlachovice sníží pod velikost Q20, přičemž ovlivnění povodní se významně projevuje až po soutok Vláry a Brumovky, kde je kulminační průtok povodně Q100 snížen na velikost Q50. V rámci vodohospodářského řešení VD Vlachovice bylo uvažováno též s výparem z vodní hladiny.

Tabulka č. 1 – Návrhové parametry VD Vlachovice

| **Parametr** | **Jednotka** | **Vlachovice** |
| --- | --- | --- |
| Typ hráze | - | sypaná zemní |
| Celkový objem nádrže | mil. m3 | 29,1 |
| Plocha zátopy | ha | 212,9 |
| Max. výška hráze | m | 40 |
| Délka hráze | m | 570 |
| Šířka hráze v základové spáře | m | 193 |
| Nadlepšení průtoků | l/s | 30 |
| Vodárenský odběr | l/s | 250–350 |

*Pozn.: Tyto parametry budou upřesněny po dokončení předprojektové přípravy, kdy již bude ustáleno technické řešení zejména s ohledem na provedené průzkumy.*

# Hlavní projektové podklady

* Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, studie přírodě blízkých opatření v povodí, AQUATIS a.s., srpen 2018 (zejména A.1.3 Biologický průzkum)
* Vláry Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, technické řešení - F.11 Posouzení nezbytnosti a efektivity zajištění migračního zprůchodnění, AQUATIS a.s., říjen 2018
* Vlára, Vodní dílo Vlachovice, předprojektová příprava, technické řešení - Analýza střetů a rizik VDV, Mgr. Radim Kočvara, březen 2019

# Dosavadní usnesení Vlády ČR

K přípravě vodního díla Vlachovice (dále jen „VD Vlachovice“) byla doposud přijata dvě usnesení vlády. Usnesení vlády č. 727 ze dne 24. srpna 2016 rozhodlo o zahájení předprojektové přípravy VD Vlachovice a uložilo ministrům zemědělství a životního prostředí zpracovat studii přírodě blízkých opatření v povodí Vláry a předložit vládě do 31. března 2018 komplexní návrh řešení VD Vlachovice. Usnesením vlády č. 243 ze dne 18. dubna 2018 byl schválen investor VD Vlachovice – Povodí Moravy, s.p., zahájena projektová příprava VD Vlachovice, uloženo zajištění souladu územně plánovacích dokumentací pro VD Vlachovice a předložení návrhu zásad pro vypořádání práv k dotčeným nemovitým věcem.

# NÁLEŽITOSTI hodnocení

## Zákonné požadavky

Vypracované hodnocení vlivu zamýšleného zásahu na zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny (dříve nazvané Biologické hodnocení) dle § 67 zákona o ochraně přírody a krajiny (114/1992 Sb.). Toto hodnocení musí obsahovat náležitosti stanovené vyhláškou ze dne 2. července 2018 zveřejněné ve sbírce zákonů č. 142/2018 (§7 náležitosti hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny). Musí být vypracováno autorizovanou osobou.

Náležitosti a rozsah hodnocení jsou dány zákonem a prováděcími předpisy. Jedná se o velmi rozsáhlé území, které bude záměrem zasaženo. Je tedy nutné, aby průzkumy v území byly prováděny po dostatečně dlouhou dobu, minimálně celou sezónu a v dostatečné intenzitě.

Hodnocení se musí vždy vztahovat ke konkrétnímu záměru a musí být v době vydávání výjimky aktuální.

Hodnocení vlivu zamýšleného závažného zásahu uskutečňovaného v rámci výstavby nebo jiného užívání krajiny (dále jen „zásah“) na zájmy chráněné podle částí druhé, třetí a páté zákona (dále jen „chráněné zájmy“) obsahuje

a) údaje o zpracovateli hodnocení, a to

1. jméno, popřípadě jména a příjmení zpracovatele a

2. číslo autorizace k hodnocení vlivů podle § 67 zákona s uvedením data platnosti autorizace,

b) údaje o zásahu, a to

1. název zásahu,

2. údaje o investorovi zásahu, a to uvedení obchodní firmy nebo názvu a identifikačního čísla osoby, jde-li o právnickou osobu, uvedení jména, popřípadě jmen a příjmení a adresy místa trvalého pobytu nebo místa podnikání, jde-li o fyzickou osobu,

3. celkovou charakteristiku zásahu, jeho rozsah a umístění,

4. údaje o vstupech a výstupech zásahu),

5. přehled navržených variant zásahu, jsou-li zpracovány, a přehled hlavních důvodů pro jejich zpracování,

6. popis technického a technologického řešení zásahu nebo jeho variant, pokud se jejich technické a technologické řešení liší, a

7. harmonogram činností prováděných v rámci zásahu s uvedením předpokládaného termínu zahájení realizace a dokončení zásahu a dobu provozování nebo užívání zásahu,

c) údaje o stavu přírody a krajiny v dotčeném území s uvedením použitých podkladů a zdrojů, a to

1. popis současného stavu přírody a krajiny,

2. identifikaci chráněných zájmů, které budou pravděpodobně zásahem ovlivněny, včetně jejich charakteristiky zaměřené na současný stav a cíle ochrany těchto zájmů,

3. údaje o termínech, obsahu, rozsahu a výsledcích přírodovědného průzkumu a terénního šetření zohledňující sezónní hlediska a

4. údaje o provedených konzultacích s odbornými osobami s uvedením osoby konzultanta, rozsahu konzultace a závěrů konzultací,

d) hodnocení vlivu zásahu a jeho jednotlivých variant, jsou-li zpracovány, a to

1. zhodnocení dostatečnosti podkladů pro posouzení vlivu zásahu a výčet použitých podkladů a jejich zdrojů,

2. identifikaci a popis předpokládaných vlivů zásahu na chráněné zájmy, a to v celém rozsahu zásahu, včetně přípravy území, provádění a ukončení zásahu, a včetně případného odstranění stavby, zneškodňování odpadů, revitalizace nebo rekultivace území,

3. vyhodnocení očekávaných vlivů zásahu na chráněné zájmy, včetně vlivů kumulativních, synergických a vlivů spolupůsobících faktorů, z hlediska jejich rozsahu a významnosti a se zohledněním předpokládané délky jejich trvaní a případného opakování,

4. pořadí variant zásahu z hlediska míry negativního ovlivnění chráněných zájmů, jsou-li zpracovány a je-li možné jejich pořadí stanovit,

5. návrh opatření k vyloučení negativního vlivu zásahu na chráněné zájmy, nebo jeho zmírnění, nelze-li ho zcela vyloučit, nebo návrh náhradních opatření ke kompenzaci negativního vlivu, včetně návrhu následného monitoringu negativních vlivů zásahu na chráněné zájmy a návrh způsobu jejich vyhodnocování, lze-li taková opatření s ohledem na charakter dotčeného chráněného zájmu stanovit,

6. porovnání míry negativního vlivu zásahu bez realizace opatření k vyloučení, zmírnění nebo ke kompenzaci negativního vlivu s mírou negativního vlivu v případě jejich realizace a

7. závěr hodnocení z hlediska závažnosti vlivu zásahu včetně konstatování, zda a v jaké míře zásahem dojde k ovlivnění chráněných zájmů.[[1]](#footnote-1)

## Přehled prováděných činností (výkaz výměr)

Rozsah hodnocení je stanoven zákonnými požadavky uvedenými v předchozí kapitole. V následující tabulce je uveden přehled činností souvisejících s prováděním díla.

Tabulka č. 2 – Výkaz výměr

|  |  |
| --- | --- |
| **Pol. č.** | **Název položky** |
| 1 | **Zpracování závěrečné zprávy** |
|  | dle § 67 zákona o ochraně přírody a krajiny (114/1992 Sb.), včetně náležitostí stanovených vyhláškou ze dne 2. července 2018 zveřejněné ve sbírce zákonů č. 142/2018 (§7 náležitosti hodnocení vlivu závažného zásahu na zájmy ochrany přírody a krajiny) |
| 2 | **Provedení botanického průzkumu** |
|  | prováděný během vegetační sezony |
| 3 | **Provedení průzkumu vodních toků** |
|  | včetně odlovu elektroagregátem a základní hydrobiologické studie bezobratlých |
| 4 | **Průzkum suchozemských bezobratlých** |
|  | zahrnující významné ochranářské skupiny, včetně motýlů a saproxylických brouků |
| 5 | **Provedení průzkumu obratlovců** |
|  | zejména obojživelníků, plazů, ptáků, savců včetně netopýrů |
| 6 | **Další nezbytné průzkumy a podklady** |
|  | další průzkumy potřebné pro plnění předmětu zakázky, zajištění podkladů z nálezové databáze |
| 7 | **Konzultace s odbornými osobami** |
| 8 | **Ostatní** |
|  | tisk podkladů, dopravní náklady, opakované návštěvy území |

# Skladba záměru VD Vlachovice

Záměr výstavby VD Vlachovice jako víceúčelové nádrže s hlavním účelem vodárenským je třeba pojímat jako komplexní soubor staveb a opatření, které společně zajistí přepokládané funkce vodního díla v koexistenci s existujícími sídly a s územím a zajistí rovněž vhodné začlenění záměru do krajiny a přírodního prostředí. Nejedná se tedy 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.

Soubor staveb a souvisejících činností v dotčeném území se předpokládá v následující skladbě.

Tabulka č. 3 – Skladba záměru VD Vlachovice

|  |  |
| --- | --- |
| *Celek* | *Název celku* |
| 01 | VD Vlachovice (přehradní část, převody vody, soubor úprav a opatření) |
| 02 | Monitoring (srážkoměrné a limnigrafické stanice mimo VD) |
| 03 | Přírodě blízká opatření v území (soubor staveb a opatření) |
| 04 | Opatření na zemědělské půdě |
| 05 | Opatření na lesních plochách |
| 06 | Náhrada komunikace III/4942 |
| 07 | Úpravy místní dopravní infrastruktury |
| 08 | Odvedení a čištění splaškových odpadních vod |
| 09 | Kanalizační sítě v obcích |
| 10 | Vodárenská infrastruktura |
| 11 | Související opatření |

## Celek 01 - VD Vlachovice

Vodním dílem Vlachovice (dále VD Vlachovice nebo VDV) se rozumí funkčně ucelený soubor staveb v přímé územní vazbě na prostor VDV.

Zahrnuje vlastní přehradní část včetně funkčních objektů a úprav v podhrází, dále převody vody ze Sviborky a Smolinky, technologické vybavení VD, převodů vody, energetického využití zůstatkových průtoků, soubor objektů k zabezpečení provozu vodního díla (zejm. objekty provozního střediska, účelové cesty, přípojky sítí, informační centrum a pod.), soubor úprav v zátopě, v koncích vzdutí a zaústění přítoků, protierozní opatření, vegetační protierozní pásy, zajištění stability svahů nádrže, měření průtoku pod nádrží, havarijní profily, opatření pro zapojení vodního díla do krajiny, obvodové komunikace, naučné stezky vč. vybavení a soubor dalších doprovodných objektů.

Celek 01 je základním celkem celého záměru.

## Celek 02 – Monitoring

Celek 02 obsahuje soubor stanic pro měření srážek a klimatologických veličin, měření průtoků na tocích a kvalitativních parametrů vod. Zahrnuje rovněž el. přípojky pro příslušná zařízení.

První skupinu tvoří stanice 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 zkvalitní se funkce integrovaného záchranného systému.

Druhou skupinu stanic Celku 02 tvoří limnigrafické profily a analyzátorové stanice na hlavních přítocích do nádrže v územním rozsahu vodního díla, které by však byly realizovány v předstihu před výstavbou VD. To umožní ještě před uvedením díla do provozu jednak verifikovat údaje o hydrologických poměrech na přítocích a jednak vyhodnocovat účinky opatření pro zlepšení kvality vod na přítocích.

Soubor staveb je charakteristický rozmístěním jak v prostoru VD, tak v širším území. Soubor staveb Celku 02 by měl být realizován nezávisle na výstavbě VD, optimálně v co největším předstihu.

## Celek 03 - Přírodě blízká opatření v území

Jedná se o soubor staveb a opatření doporučených Studií přírodě blízkých opatření (dále SPBO) pro vodní toky Vlára a další přítoky do nádrže, Sviborka a Smolinka a úseky Vláry pod nádrží a v ploše území pro zlepšení environmentálního stavu území a vodního režimu.

Soubor staveb a opatření je charakteristický rozmístěním v širším území a možností realizovat jej nezávisle na výstavbě VD, optimálně v předstihu.

Do samostatných celků jsou vyčleněna opatření na zemědělské půdě (celek 04) a na lesních plochách (celek 05).

## Celek 04 - Opatření na zemědělské půdě

Představují technická a organizační opatření zajišťující omezení erozních jevů a zlepšení vodního režimu zemědělské půdě a nastavení zásad zemědělské praxe, umožňujících koexistenci s vodárenskou nádrží.

Soubor opatření je situován na zemědělské půdě v celém rozsahu povodí nádrže Vlachovice a běžně bývá realizován prostředky užívanými při komplexních nebo jednoduchých pozemkových úpravách (KPÚ, JPÚ), případně mohou být opatření v jednotlivých půdních celcích zaváděna samostatně. Organizační opatření mohou být podpořena motivačními programy v gesci MZ.

Opatření na zemědělské půdě je možné realizovat nezávisle na výstavbě VD, žádoucí je provést je v předstihu.

## Celek 05 - Opatření na lesních plochách

Představují technická a organizační opatření zajišťující vhodnou lesnickou praxi na lesních plochách, omezení erozních jevů a zlepšování druhové skladby, vodního režimu a kvality vod ve prospěch vodárenské nádrže.

Soubor opatření je situován na pozemcích určených k plnění funkce lesa vč. sítě lesních cest v celém rozsahu povodí nádrže Vlachovice, pozemky se nachází ve vlastnictví různých subjektů (Lesy ČR, obce, další soukromí vlastníci).

Soubor opatření na lesních plochách může být iniciován účelnou úpravou lesních hospodářských plánů a může být podpořen motivačními programy v gesci MZ a MŽP.

Opatření na lesních plochách je možné realizovat nezávisle na výstavbě VD, žádoucí je zahájit je v předstihu.

## Celek 06 - Náhrada komunikace III/4942

Silniční komunikace III/4942 v úseku Vlachova Lhota - Vysoké Pole prochází zátopou budoucí nádrže VD Vlachovice a musí být v souvislosti s výstavbou VD a vznikem nádrže vymístěna.

Náhrada komunikace ve vybrané variantě není prostou náhradou rušeného úseku silnice, minimálním cílem je zachovat dopravní obslužnost v zájmovém území, která je zajišťována po historicky vzniklé síti komunikací s parametry neodpovídajícími současným standardům, připravovaná náhrada komunikace má však potenciál situaci zlepšit. Specifickým požadavkem je zahrnutí objektů a opatření ke zmírnění rizik z dopravy pro vodárenskou nádrž.

Náhradní komunikace musí být uvedena do provozu před dokončením přehradní části a úprav v zátopě.

## 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.

Prostorově sem náleží všechny úpravy cestní sítě mimo územní rozsah VD Vlachovice (Celek 01).

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).

## Celek 08 - Odvedení a čištění splaškových odpadních vod

Vytvoření podmínek pro příznivý vývoj kvality vody v nádrži si žádá provést opatření v nakládání s odpadní vodou v povodí nádrže ve smyslu doporučení specializované studie.

Obsahem celku 08 je vybudování páteřní sítě sběru splaškových odpadních vod z jednotlivých sídel včetně vyřešení čištění odpadních vod.

V návaznosti na koncepční přípravu a následnou realizaci celku 08 je třeba zajistit zřízení systémů oddílné kanalizace v obcích (Celek 09) a napojení jednotlivých obcí na páteřní systém.

Soubor staveb celku 08 je charakteristický rozmístěním v širším území a možností realizovat jej nezávisle na výstavbě VD, optimálně v předstihu.

## Celek 09 – Kanalizační sítě v obcích

Celek 08 sice vytváří výchozí předpoklad pro vytvoření podmínek pro příznivý vývoj kvality vody, avšak jeho praktické naplnění vyžaduje provést radikální změnu v nakládání s odpadními vodami v obcích. Podstatou opatření v celku 09 je oddělení systémů dešťové a splaškové kanalizace až do detailu k jednotlivým nemovitostem (a to jak k objektům pro bydlení, tak objektům hospodářským) . U splaškových vod se provede jejich odvedení v koordinaci s celkem 08. Pro dešťové vody se do Celku 09 vedle sběru vod dešťových zahrnou i opatření k jejich racionálnímu využití a dočištění před odvedením do toků na přítocích do nádrže.

Soubor staveb celku 09 je charakteristický značným počtem zastavěných území a areálů rozmístěných v území, kdy v jednotlivých částech lze potřebné změny na kanalizačních sítích realizovat nezávisle, vždy však koordinovaně se stavbami a opatřeními v celku 08. Lze jej realizovat nezávisle na výstavbě VD, optimálně v předstihu.

## Celek 10 - Vodárenská infrastruktura

Celek 10 zajistí využití VD Vlachovice jako zdroje vody pro úpravu na vodu pitnou v koncepci podle specializované studie. V souladu s touto koncepcí se bude předpokládat využití nádrže VD Vlachovice jako doplňkového 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.

## Celek 11 - Související opatření

Celek 11 obsahuje všechny ostatní stavby a opatření související ze 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.

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 a pod.

Vnitřní struktura Celku 11 bude upravována s postupem vyjasňování obsahu konkrétních opatření, podle doby realizace a podle postupů financování.

# PŘÍLOHY

## Celková situace vymezení území a navržených celků

1. § 7 odst. 1 vyhlášky 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 [↑](#footnote-ref-1)