



Městský úřad Brandýs nad Labem-Stará Boleslav
Masarykovo náměstí 1/6
250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav



Odbor životního prostředí

Naše čj.:	MÚBNLSB-OŽP-71863/2022-HUBHA	Povodí Vltavy, s.p. IČO: 70889953 Holečkova 3178/8 150 00 Praha 5
Naše sp. zn.:	OŽP-16919/2022-HUBHA	
Vyřizuje:	Mgr. Hana Hubálková	
Tel.:	326 653 863	
E-mail:	hana.hubalkova@brandysko.cz	
Datum:	27.07.2022	

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Městský úřad Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny místně příslušný podle zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s rozšířenou působností, dále zákona č. 388/2002 Sb., o stanovení obvodů obcí s rozšířenou působností a věcně příslušný podle ust. § 10 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 500/2004 Sb.), a v ochraně přírody a krajiny podle ust. § 77 odst. (1) písm. a) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 114/1992 Sb.), na základě žádosti spol. Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., IČO: 47116901, Nábřeží 90/4, Praha 5, zastupující spol. Povodí Vltavy, IČO: 70889953, Holečkova 3178/8, Praha 5, vedené zdejším úřadem pod č.j. MÚBNLSB-OŽP-58550/2022, podle ustanovení § 4 odst. (2) zákona č. 114/1992 Sb. a § 149 odst. (1) zákona č. 500/2004 Sb., závazným stanoviskem

uděluje souhlas

k zásahu do významného krajinného prvku – vodní tok, údolní niva – v souvislosti se zajištěním migrační prostupnosti na stavbě malé vodní elektrárny „MVE Klecany II“ na pozemcích parc.č. 693/1, 693/2, 693/6, 693/7, 697/10, 343/2, 343/4, 343/6, 344/2, st. 712, st. 767 a st. 1219, vše v k.ú. Klecany, pro účely stavebního povolení.

Souhlas se uděluje za předpokladu splnění následujících podmínek:

V rámci stavby budou v souladu s odbornými stanovisky Agentury ochrany přírody a krajiny ČR realizována následující opatření k zajištění migrační prostupnosti na vodním toku:

1. Na pravém břehu vodního toku mezi plánovanou elektrárnou a pravým břehem řeky bude realizován štěrbínový rybí přechod (RP) dle str. 62 předložené dokumentace „MVE Klecany II, Dokumentace pro stavební povolení, AQUATIS, srpen 2021, Souhrnná technická zpráva“, s tímto doplněním:
 - a) RP o délce 145 m bude mít min. šíři 2,2 m a hloubku 1,1 – 1,3 m, s výjimkou třech nutných přemostění s šíří RP min. 1,8 m.

- b) V místech přemostění bude zajištěn plynulý přechod do a z místa zúžení bez ostrých hran, bude prodloužena délka tůň mezi přehrázkami č. 14-15 (počítáno od vstupu do RP) na min. 7 m, u dalších přemostění bude zachován objem tůň mezi přepážkami kombinací eliminace zúžení a prohloubení.
 - c) V profilech přemostění bude do trati RP vedeno přirozené světlo pomocí světlovodů, příp. budou instalovány pororošty.
 - d) Vstup i výstup z RP bude opatřen pozvolnou balvanitou rampou z kamenů (d 0,3 m) uložených do betonu pro vytvoření drsného dna; v podjezí bude rampa dlouhá cca 13,5 m se sklonem 1 : 15, v nadezí bude rampa dlouhá cca 10 m se sklonem min. 1 : 4 – 1 : 5 (či pozvolnějším).
2. Pro zajištění poproudové, částečně i protiproudé ochrany ryb budou na přítoku do stávající MVE Klecany I i do navrhované MVE Klecany II (vtokový objekt) realizována tato opatření:
- a) Na přítoku bude instalována elektronická zábrana v podobě systému Neptun, kombinovaná se zvukovým odpuzovačem.
 - b) V místě výše specifikovaných behaviorálních clon bude ve dně realizován práh výšky 0,3 m a délky cca 57 m; před prahem bude umístěno perforované potrubí DN 300, navádějící ryby na jedné straně do RP, na druhé k jezu a žlabu pro úhoře.
 - c) V místě klapkového uzávěru jezu bude potrubí převedeno formou Gerhardova přesmyku.
 - d) Při pravém břehu bude realizováno snížení klapky jezu o 0,15 m v délce 2 x 1,5 m.
3. Kaplanova turbína bude opatřena těmito prvky snižujícími riziko poškození a úmrtnosti ryb:
- a) Bude minimalizován prostor mezi stacionární a rotující částí turbíny.
 - b) Lopatky turbíny budou zaobleny a maximálně rozestoupeny.
 - c) Bude minimalizován účinek kavitace, vznik turbulencí a hluku v turbíně.
 - d) Bude zajištěno dostatečné těsnění v turbíně k zamezení úniku oleje.
4. Po uvedení MVE Klecany II do provozu bude provedeno testování výše uvedených opatření po dobu min. 1 roku a jeho výsledky budou předány Regionálnímu pracovišti AOPK ČR Střední Čechy a zdejšímu správnímu orgánu k využití.

Toto závazné stanovisko slouží jako podklad pro rozhodnutí příslušného úřadu.

Odůvodnění:

Odbor životního prostředí Městského úřadu Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, orgán ochrany přírody a krajiny, obdržel dne 30.5.2022 žádost spol. Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s, o stanovisko k zásahu do významného krajinného prvku (VKP) v souvislosti se záměrem stavby malé vodní elektrárny „MVE Klecany II“. Žádost byla podána po projednání záměru s Komisí pro

rybí přechody Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, neboť zdejší správní orgán uplatnil podmínku zajištění migrační prostupnosti vodního díla ve svém stanovisku k územnímu řízení (č.j. OŽP-30724/2018 HUBHA ze dne 4.4.2018). K žádosti měl správní orgán k dispozici stanovisko AOPK ČR ze 31.1.2022, druhé stanovisko z 28.4.2022, a dodatečně bylo doloženo stanovisko AOPK z 21.6.2022. Na dožádání byla doplněna kompletní projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení.

Dle předložené projektové dokumentace je nová MVE situována v prostoru vedle stávajícího velínu jezu a stávající MVE Klecany I. Stavba MVE Klecany II bude sloužit k energetickému využití vody odebírané z nadjezí stávajícího vodního díla (VD Klecany – Roztoky). Předpokládaný instalovaný výkon činí 1800 kW, předpokládaná roční výroba el. energie je cca 9,5 GWh/rok. Stavba sestává z vtokového a výtokového objektu, spodní a horní stavby MVE, venkovních úprav a přeložek inženýrských sítí. Elektrická energie bude z elektrárny vyvedena do distribuční sítě kabelovou přípojkou na levý břeh vodního toku; přípojka je předmětem samostatného projektu. Na vtokový objekt s usměrňovacími křídly a elektronickým odpuzovačem ryb navazuje nátok na turbínu s jemnými česlemi Strojovna je řešena jako podzemní stavba s nadzemním vstupním objektem a propojením se stávajícím velínem. Ve spodní stavbě strojovny je umístěna přímoproudá Kaplanova turbína (3 lopatky, průměr oběžného kola 3,5 m). Turbína bude pohánět synchronní generátor přes čelní převodovku.

Pro zajištění vhodných podmínek pro migraci ryb je na jezu navržen při pravém břehu toku mezi stavbou MVE a ulicí Povltavskou rybí přechod (RP). Jedná se o šterbinový RP o délce 145 m a šířce 2,2 m, tvořený železobetonovým žlabem, rozčleněný betonovými přepážkami o délce 3,7 m (světlá délka tůň činí 3,5 m) se šterbinami 0,4 m. Návrhové převýšení na přepážce činí 0,1 m (sklon 2,7 %). Návrhová hloubka v profilu přepážek dosahuje 1,1 – 1,3 m s průtokem min. 0,5 m³/s. Dno žlabu RP bude opatřeno kamenitým substrátem do rastru z balvanů o středním zrně 0,3 m. Zdrsnělé dno bude i v profilu přepážek. Do každé tůně budou vloženy 2 ks solitérních balvanů nepravidelně umístěných pro rozčlenění proudu. Oba vstupy do RP budou opatřeny vyústěním potrubí vábící vody, která bude dopadat paprskem proudu přímo do profilu vstupu (min. 2 x 100 l/s). Vstup i výstup z RP bude opatřen drážkami provizorního hrazení, stavidlovým uzávěrem a žebříky pro umožnění přístupu. Výstup bude opatřen nornou stěnou. RP slouží k zajištění protiproudé migrace.

Pro zajištění poproudové migrace jsou na vtokovém objektu navržena tato opatření: behaviorální clony v místě nátoku do obou MVE I a II, a to elektronická zábrana typu Neptun a zvukový odpuzovač s vhodně nastavenou frekvencí zejména pro úhoře říční. Dále je v místě behaviorálních clon ve dně navržena ocelová konstrukce ze štetovnic a válcovaných profilů, tvořící práh výšky 0,3 m, před kterým je umístěno perforované potrubí pro únik ryb, zejména úhoře říční. Potrubí je vedeno do prostoru pravého přelivného pole jezu, v místě klapkového uzávěru jezu je navrženo převedení potrubí formou Gerhardova přesmyku; toto řešení se využívá pro protiproudé migrace juvenilních jedinců úhoře říční. Pro zajištění poproudové migrace ryb zdržujících se spíše u vodní hladiny je navrženo snížení klapky jezu v prostoru při pravém břehu o 0,15 m v délce 2 x 1,5 m.

Dle § 4 odst. (2) zák. č. 114/1992 Sb. jsou významné krajinné prvky chráněny před poškozováním a ničením. Využívají se pouze tak, aby nebyla narušena jejich obnova a nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce. K zásahům, které by mohly vést k poškození nebo zničení významného krajinného prvku nebo ohrožení či oslabení jeho ekologicko-stabilizační funkce, si musí ten, kdo takové zásahy zamýšlí, opatřit závazné stanovisko orgánu ochrany přírody. Mezi takové zásahy patří zejména umísťování staveb, pozemkové úpravy, změny kultur pozemků, odvodňování pozemků, úpravy vodních toků a nádrží a těžba nerostů.

Zdejší orgán ochrany přírody vzal při zhodnocení vlivu realizace záměru na zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny do úvahy následující skutečnosti: účelem záměru je využití hydroenergetického potenciálu stávajícího vodního díla, cílem je výroba čisté elektrické energie z obnovitelného zdroje. Na základě požadavku zdejšího správního orgánu v územním řízení na realizaci zařízení zajišťujícího migrační prostupnost vodního díla je navržen rybí přechod pro zajištění protiproudé migrace a další opatření pro zajištění poproudové i protiproudé migrace. Tato opatření byla opakovaně projednávána Komisí pro rybí přechody AOPK ČR. Při stanovení podmínek tohoto stanoviska vycházel zdejší správní orgán z poskytnutých stanovisek AOPK ČR, které byly částečně promítnuty do projektové dokumentace, a další konzultace opatření k zajištění migrační prostupnosti vodního díla s AOPK ČR, investorem a projektantem, při kterých byly upřesněny další parametry jednotlivých prvků, jako úprava parametrů RP v místě přemostění, parametry rampy RP a parametry prahu v místě behaviorálních clon. Podmínka testování přijatých opatření k zajištění migrační prostupnosti po dobu alespoň 1 roku byla stanovena k podchycení zejména jarní a podzimní migrace ryb a možnému dalšímu využití investorem i orgány veřejné správy.

Vzhledem k výše uvedenému zdejší orgán ochrany přírody a krajiny došel k závěru, že za předpokladu dodržení stanovených podmínek lze s realizací záměru vyslovit souhlas.

Poučení:

Závazné stanovisko nemá povahu správního rozhodnutí, nelze se proti němu odvolat. Jeho obsah lze napadnout v rámci odvolání proti rozhodnutí ve věci samé.

Nezákonné stanovisko lze zrušit nebo změnit v přezkumném řízení, k němuž je kompetentní nadřízený správní orgán správního orgánu, který závazné stanovisko vydal.

Mgr. Hana Hubálková
oprávněná úřední osoba

Obdrží na doručení:

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřežní 4, 150 00 Praha 5 – do DS (ID DS: 4qfgxx3)
Odd. vodního hospodářství - zde

Přijatá zpráva - Detail zprávy

Předmět: Stanovisko VKP MVE Klecany II zajištění migrač.prostupnosti
ID zprávy: 1065607398
Typ zprávy: Datová zpráva
Datum a čas dodání: 27.7.2022 v 14:46:14
Datum a čas doručení: 28.7.2022 v 5:24:20

Odesílatel: Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Masarykovo náměstí 1/6, 25001
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, CZ
ID schránky: c5hb7xy
Typ schránky: OVM

Zmocnění: Nežadáno
Odstavec: Nežadáno
Naše číslo jednací: MÚBNLSB-OŽP-71863/2022-HUBHA
Naše spisová značka: OŽP-16919/2022-HUBHA
Vaše číslo jednací: Nežadáno
Vaše spisová značka: Nežadáno
K rukám: Nežadáno
Do vlastních rukou: Ne
Doručení fikcí zakázáno: Ne

Přílohy:

Stanovisko_VKP_MVE_Klecany_II_migrač.prostupnost.pdf (389,46 kB)
