

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

Datum: 10.9.2014
JID: 127185/2014/KUUK
Jednací číslo: 2976/ZPZ/14/B-033.2
Vyřizuje/linka: Ing. Barbora Svěcená/ 475 657 125
E-mail: svecena.b@kr-ustecky.cz

Malá vodní elektrárna Želina

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 107 odst. 1 písm. j) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a za použití § 9 odst. 5 vodního zákona i speciální stavební úřad podle § 15 vodního zákona a § 15 zák.č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, na žádost ze dne 28.7.2014 a po provedeném vodoprávním řízení rozhodl, že právnické osobě

ČEZ, a.s. se sídlem Duhová 2/1444, Praha 4, 140 53, IČ 45274649, CZ – NACE 35110,

v y d á v á p o v o l e n í

1.

k **nakládání s povrchovými vodami** podle § 8 odst. 1 písm. a) zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a to:

1.1

podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 vodního zákona k jejich **vzdouvání jezem** v ř. km 122,723 toku Ohře v objemu cca **200 tis. m³** při maximální hladině vzduté vody 274,25 m n. m. Bvp a délce vzdutí 1,717 km (tj. k jezu Dolní Kadaň).

Popis jezu

jez je tvořen 63,45 m dlouhou pevnou částí a 6 širokou propustí při levém břehu vybavenou ocelovou klapkou.

kóta koruny pevného jezu (Bvp)	273,81 - 273,85 m n. m.
kóta prahu vývaru	271,30 m n. m.
délka přepadové hrany	63,45 m
provozní hladina	273,91 m n. m.
hladina Q_{100} nad jezem	275,95 m n. m.
hlad. Q_{100} pod jezem	275,89 m n. m.
délka jezové zdrže	1,717 km (tj. k jezu Dolní Kadaň)
kategorie TBD	III.
souřadnice x, y dle CEVT:	1000845, 818067

Propust:

kóta pevného prahu	271,30 m n.m.
kóta prahu vývaru	270,70 m n.m.

kóta horní hrany vztyčené klapky	274,00 m n.m.
max. hladina při vztyčené klapce	274,30 m n.m.
max. hladina pro horní provizorní hrazení	274,60 m n.m.
max. hladina pro dolní provizorní hrazení	272,60 m n.m.
světlost propusti	6,00 m
hradící výška klapky	2,70 m
souřadnice x, y	1000809, 818036

Rybí přechod (v pravobřežní zdi):

průtok při provozní hladině 273,91 m n. m. $0,50 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

1.2

podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 5 vodního zákona k jejich **přivádění z jezové zdrže** prostřednictvím tunelového přivaděče **do odkalovacího bazénu** na pozemku p.č. 3468/7 v k.ú. Kadaň v množství max. **$18 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$** .

Odkalovací bazén (jímka) slouží jako uklidňující a usazovací prostor mezi výtokem z tunelového přivaděče a vlastním vtokem do stávající MVE a do Lomazického přivaděče. Nade dnem vývaru je proveden jalový přeliv délky 9 m jako betonová tížná hrázka vysoká 5 m. Odpad od jalového přelivu a odkalovacího stavidla je zaústěn zpět do řeky Ohře.

Tunelový přivaděč:

délka	166,0 m
kapacita štolý při hladině v jezové zdrži 273,91 m n. m.	$23,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
maximální přiváděné množství	$18,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

1.3

podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 3 vodního zákona **k využívání jejich energetického potenciálu na stávající MVE** na pozemku p.č. 3468/11 v k.ú. Kadaň v množství max. **$16 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$** .

MVE je situována pod Želinským meandrem za odkalovacím bazénem. V MVE jsou instalovány dvě původní renovované Francisovy horizontální dvojité turbíny.

Základní parametry MVE:

max. hlnost jedné turbíny	$8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
min. hlnost jedné turbíny	$3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
počet turbín	2 ks
maximální spád	5,30 m
instalovaný výkon MVE	610 kW
souřadnice x, y	1000768, 817822

1.4

podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 3 vodního zákona **k využívání jejich energetického potenciálu na nové MVE** na pozemku p.č. 3468/7 v k.ú. Kadaň v množství max. **$2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$** .

MVE je situována na vtoku do Lomazického kanálu na pozemku p.č. 3468/7 v k.ú. Kadaň, a sestává se ze dvou soustrojí vírových turbín.

Základní parametry MVE:

hlnost jedné turbíny	$1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
počet turbín	2 ks
maximální spád	2,05 m
instalovaný výkon turbín	29 kW
souřadnice x, y	1000786, 817836

1.5

podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 5 vodního zákona k jejich **odvádění od stávající MVE** na pozemku p.č. 3468/11 v k.ú. Kadaň otevřeným odpadním kanálem **do vodního toku Ohře** v množství max. **16 m³.s⁻¹**.

Odpadní kanál elektrárny:

délka kanálu	240,0 m
zaústění do Ohře	ř. km 120,177
souřadnice x, y	1000556, 817728

1.6

podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 5 vodního zákona k jejich **odvádění od nové MVE** na pozemku p.č. 3468/7 v k.ú. Kadaň Lomazickým kanálem (na pozemcích p.č. 3468/6 a 3467/1 v k.ú. Kadaň a poz. p.č. 351/4, 350/3, 349, 348, 347/2, 573/7, 573/10 a 573/1 v k.ú. Tušimice) přes čerpací stanici pro elektrárnu Tušimice na pozemku p.č. 573/8 a 573/11 v k.ú. Tušimice v množství **2 m³.s⁻¹** **do vodního toku Ohře** na pozemku p.č. 573/1 v k.ú. Tušimice.

Zaústění to VT Ohře

souřadnice x, y	ř. km 116,964 1000759, 816022
-----------------	----------------------------------

2.

podle § 36 odst. 2 vodního zákona stanovuje **minimální zůstatkový průtok (MZP)** ve vodním toku Ohře pod jezem v ř. km. 122,723 toku Ohře ve výši **4,5 m³.s⁻¹**, tj. musí být zachována provozní hladina na jezu ve výši 273,91 m n. m.

MZP bude převáděn přes rybí přechod v množství min. 0,50 m³.s⁻¹ a přes pevnou část jezu v množství 4,00 m³.s⁻¹ tak, aby byl jez přeléván v celé délce vodním paprskem o výšce 6 cm.

Zajištění MZP ve vodním toku Ohře bude prováděno pomocí automatického udržování výšky hladiny (hladinoměr v odkalovacím bazénu) a kontrola je prováděna sledováním vodočetné lati v odkalovacím bazénu.

3.

povoluje podle § 15 odst. 1 vodního zákona a § 115 stavebního zákona provedení **malé vodní elektrárny** na vtoku do Lomazického kanálu na pozemku p.č. 3468/7 v k.ú. Kadaň, a to dvou soustrojí vírových turbín v násoskovém provedení, které budou osazeny na stávající dělící zdi. Pro zaručení stálé vodní hladiny bude před objektem česlí osazen segmentový práh.

Základní parametry MVE:

hltnost jedné turbíny	1 m ³ .s ⁻¹
počet turbín	2 ks
maximální spád	2,05 m
maximální využívané množství	2 m ³ /s
instalovaný výkon turbín	29 kW

Pro stavbu se v souladu s § 15 odst. 3 vodního zákona stanovují tyto podmínky a povinnosti:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace, kterou zhotovila právnická osoba Pöyry Environment a.s., Botanická 834/56, 602 00 Brno, IČ 463475526, v březnu 2014.
2. Na vtoku do tunelového přivaděče u LB odběrného objektu u jezu bude instalován odpuzovač ryb.

3. Stavebník oznámí vodoprávnímu úřadu za účelem provedení kontrolní prohlídky stavby tuto fázi výstavby, a to ve čtrnáctidenním předstihu:
 - ukončení stavby před zahájením zkušebního provozu. Při této kontrolní prohlídce bude předložen mj. prozatímní manipulační řád na novou MVE.
4. Funkčnost a vlastnosti stavby nové MVE budou po dokončení ověřeny ve **zkušebním provozu**, který bude trvat jeden rok. V rámci zkušebního provozu budou prověřeny všechny předvídatelné provozní stavy celé vodohospodářské soustavy.
5. Stavbu lze užívat pouze na základě kolaudačního souhlasu podle § 122 stavebního zákona. Žádost o souhlas se podává na formuláři, jehož obsahové náležitosti jsou stanoveny v příloze č. 14 k vyhlášce č. 432/2001 Sb. Součástí žádosti budou doklady o provedení a vyhodnocení zkoušek podle zvláštních předpisů, včetně:
 - dokladu o nakládání s odpady během stavby v rozsahu – identifikace původce odpadů, druhy vyprodukovaných odpadů dle Katalogu odpadů, jejich množství, způsob využití/odstranění s uvedením názvu a IČ oprávněné osoby, která odpad převzala,
 - vyhodnocení zkušebního provozu,
 - manipulačního řádu pro soustavu vodních děl (jez na Ohři, odkalovací bazén, stávající MVE, Lomazický kanál, nová MVE) odsouhlaseného Povodím Ohře, včetně žádosti o jeho schválení.
6. K závěrečné prohlídce stavby přizve stavebník kromě vodoprávního úřadu i zástupce Povodí Ohře, státní podnik.
7. Stavba bude dokončena do 31.12.2016.

Účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu:
ČEZ, a.s., IČ 45274649

ODŮVODNĚNÍ

Dne 28.7.2014 byla Krajskému úřadu Ústeckého kraje jako vodoprávnímu úřadu příslušnému povolovat nakládání s vodami k využívání energetického potenciálu na významném toku Ohře (vyhrazeno opatřením čj. 180/ZPZ/11/D-14 ze dne 21.1.2011) doručena žádost právnické osoby ČEZ, a.s., o výše popsaná povolení. Příslušnost k povolení stavby MVE odvodil Krajský úřad Ústeckého kraje z § 9 odst. 5 vodního zákona, který stanoví, že povolení k nakládání s vodami, které lze vykonávat pouze užíváním vodního díla, je možné vydat jen současně se stavebním povolením k takovému vodnímu dílu ve společném řízení.

Žádost obsahovala tyto doklady:

- rozhodnutí o povolení stavby „Rekonstrukce jezu Želina a obnova MVE v k.ú. Kadaň a Rokle“ ze dne 15.5.1991,
- rozhodnutí Okresního úřadu Chomutov čj. RŽP-III-1497/95/121 ze dne 4.10.1995, kterým byla zkolaudována stavba „Rekonstrukce jezu Želina a obnova MVE v k.ú. Kadaň a Rokle“,
- doklady o pozemcích dotčených stávajícími i novými stavbami,
- vyjádření Povodí Ohře, státní podnik ze dne 24.2.2014 a 19.6.2014,
- územní souhlas ze dne 9.5.2014,
- závazné stanovisko Krajského úřadu Ústeckého kraje, OPK, ze dne 7.3.2014 a 28.2.2014,
- stanovisko Městského úřadu Kadaň z hlediska památkové péče ze dne 5.2.2014,
- vyjádření OŽP Městského úřadu Kadaň ze dne 4.3.2014.

Tímto rozhodnutím prakticky nedochází ke změně vodních poměrů v lokalitě, neboť se jedná o náhradu stávajícího povolení čj. RZ-vod-502/91 ze dne 15.5.21991 a k přesným specifikacím jednotlivých nakládání s vodami. Využívání povrchových vod na základě tohoto

rozhodnutí neohrozí ani vodohospodářské ani jiné právem chráněné zájmy, a proto vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 a následujících správního řádu odvolání, ve kterém uvede, v jakém rozsahu rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství popř. k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství. Lhůta pro podání odvolání se počítá ode dne následujícího po doručení písemného vyhotovení usnesení, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené usnesení připraveno k vyzvednutí.

otisk úředního razítka

RNDr. Tomáš Burian
vedoucí oddělení životního prostředí

Rozdělovník:

účastníci řízení (do vlastních rukou):

ČEZ, a.s.

Povodí Ohře, státní podnik