

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Toto rozhodnutí nabylo
právní moci dne 23.4.2014
v Brně dne 23.4.2014

Náše č.j.:
JMK 8085/2014

Náše Sp.Zn.:
S – JMK 8085/2014 OŽP-Cib

Vyřizuje /linka
Ing. Michal Cibulka/2690

Vyhotoveno dne:
18. 3. 2014

R O Z H O D N U T Í

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, se sídlem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, jako speciální stavební úřad v souladu s § 15 odst. 1 písmene d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), jako příslušný orgán státní správy ve smyslu § 67 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, ve znění pozdějších předpisů, jako vodoprávní úřad ve smyslu § 104 odst. 2 písm. d) příslušný dle § 107 odst. 1 písm. u) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) přezkoumal podanou žádost včetně k ní doložených dokladů a projektové dokumentace a na podkladě ustanovení:

I.

- § 15 odst. 1 a 3 vodního zákona
- § 109 až § 115 stavebního zákona

v y d á v á

stavebníkovi, tj. podniku
Povodí Moravy, s.p.,
Dřevařská 932/11,
602 00 Brno
IČ: 70890013

stavební povolení

k provedení stavebních úprav dokončené stavby vodního díla v rámci akce
s názvem „Generální rekonstrukce technologického zařízení MVE Letovice“.

Údaje o vodním díle Letovice:

- katastrální území: Letovice
- hydrologické pořadí: 4-15-02-0340-2-00
- název a kód vodního útvaru: Nádrž Letovice D050
- název toku: Křetínka
- říční kilometr: 2,923
- správce toku a povodí: Povodí Moravy, s.p.
- určení polohy vodního díla (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální): X = -597 504, Y = -1 120 694

Pozemky dotčené stavbou:

- p.č. 2578/2 k.ú. Letovice, ve vlastnictví České republiky, právo hospodařit s majetkem státu náleží Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 602 00 Brno.

Stručně o předmětném stavebním záměru:

Účelem rekonstrukce je zvýšit spolehlivost provozu zařízení se záměrem zjednodušení obsluhy a údržby, zvýšit životnost, modernizovat hlavní uzly soustrojí, zlepšit prostředí v prostorách malé vodní elektrárny (MVE) a zlepšit ekonomické parametry.

Prováděné úpravy nebudou zasahovat do stavebních konstrukcí objektu MVE, budou probíhat ve vnitřních prostorách a nijak neovlivní vnější vzhled objektu. Drobné stavební úpravy mají charakter stavebních výpomocí a budou zahrnuty v technologické části.

Rozsah rekonstrukce MVE bude zahrnovat:

- TG1: výměna přívodního potrubí, turbíny, generátoru a regulačního zařízení za nové, nová elektročást a řídicí systém, drobné stavební úpravy;
- TG2: výměna přívodního potrubí za nové, rekonstrukce a generální oprava turbíny, výměna generátoru za nový, výměna regulačního zařízení za nové, nová elektročást a řídicí systém, drobné stavební úpravy;
- TG3: výměna přívodního potrubí za nové, generální oprava turbíny, výměna generátoru za nový, nová elektročást a řídicí systém.

Společná zařízení: rekonstrukce hydraulického agregátu a uzávěrů asanačních výpustí, rekonstrukce přístupových lávek.

Členění stavby:

Stavba zahrnuje pouze technologické zařízení a sestává z těchto částí:

- Nové soustrojí TG I
- Rekonstrukce soustrojí TG2
- Rekonstrukce soustrojí TG3
- Rekonstrukce společného zařízení
- Nová elektrotechnologická část a řídicí systém pro všechny TG

Pro provedení stavby vodního díla se v souladu s § 15 odst. 3 vodního zákona stanovují následující podmínky:

1. stavba bude provedena podle ověřené projektové dokumentace s názvem „Generální rekonstrukce technologického zařízení MVE Letovice“, zpracované Ing. Jaromírem Florianem v květnu 2011;
2. stavebník písemně oznámí Krajskému úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět, a to nejméně 10 dnů před zahájením stavebních prací;
3. při provádění stavby je nutno dodržet veškeré předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi;
4. pro dokončení stavby se stanoví lhůta nejpozději **do 31. 12. 2016**;
5. investor zajistí vedení stavebního deníku, se zápisem denního postupu prací, včetně provádění předepsaných zkoušek a jejich výsledků, v případě potřeby vytýčení všech stávajících inženýrských sítí na staveništi atd.;
6. projektová dokumentace bude průběžně doplňována dle skutečného provedení stavby;

7. pozemky dotčené stavbou budou po ukončení stavby uvedeny do původního stavu, resp. stavu umožňujícího jejich nerušené původní užívání. Narušené povrchy budou po provedení prací uvedeny do původního stavu;
8. během výstavby nesmí dojít k znečištění toku stavebním odpadem a dalšími látkami nebezpečnými vodě. Stavební látky, lehce odplavitelný materiál ani stavební odpad nebudou volně skladovány na břehu, hrázi ani v blízkosti vodního toku;
9. vodoprávní úřad Krajského úřadu Jihomoravského kraje bude v dostatečném předstihu (min. 10 dní) zván na všechny kontrolní prohlídky v následujících fázích výstavby:
 - demontáž turbíny, generátoru a savky TG1.
 - uzavření levé a pravé výpusti
 - vypuštění, montáž potrubí TG1 s klapkami
 - montáž asanačních klapek
 - napuštění a zprovoznění výpusti
 - montáž TG3.
 - montáž zařízení elektro části
 - zkoušky individuální, před komplexní a komplexní
10. stavbu lze užívat jen na základě kolaudačního souhlasu viz § 115 stavebního zákona;
11. současně s žádostí o vydání kolaudačního souhlasu na předepsaném formuláři budou vodoprávnímu úřadu předloženy všechny potřebné doklady podle § 121 stavebního zákona § 11a vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádostí a náležitostech povolení souhlasů a vyjádření vodoprávních úřadů;
12. před zahájením prací je stavebník povinen si ověřit existenci nadzemích a podzemních sítí vedených na staveništi, případně zajistit jejich vytýčení;
13. stavebník je povinen zajistit, aby práce týkající se cizích nadzemích a podzemních sítí a v jejich ochranném pásmu vedených na staveništi byly prováděny podle pokynů vlastníků a správců těchto zařízení;
14. V návaznosti na plánovanou předmětnou rekonstrukci vodního a kyslíkového deficitu ve vodním toku Křetínka, vyplývajícího ze zaústění savek pod hladinu vody, bude provedena stavební úprava prahu v toku Křetínka v místě „pod brodem“ tak, aby jeho horizontální výška byla oproti stávajícímu stavu zvednuta min. o 25 cm. Tato úprava bude provedena před podáním žádosti stavebníka o vydání kolaudačního souhlasu k užívání předmětné rekonstruované stavby.

II.

- § 12 odst. 2 vodního zákona

m ě n í

**žadatel, tj. podniku
Povodí Moravy, s.p.,
Dřevařská 932/11,
602 00 Brno
IČ: 70890013**

povolení k nakládání s vodami spočívající ve využití energetického potenciálu vodního toku Křetínka na malé vodní elektrárně umístěné na vodním díle Letovice, které vydal Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, rozhodnutím č.j.: JMK 151645/2007 vyhotoveným dne 10. 3. 2008 tak, že

- 1) doba platnosti povolení k předmětnému nakládání s vodami prodlužuje do **31. 3. 2044** (z původní doby platnosti do 31. 12. 2035);
- 2) maximální množství povrchové vody využívané pro MVE Letovice se stanovuje **1090 l/s** (z původní hodnoty 1050 l/s).

V ostatním zůstává povolení k nakládání s vodami včetně podmínek, vydané pod č.j.: JMK 151645/2007, beze změny.

Údaje o vodním díle Letovice:

- katastrální území: Letovice
- hydrologické pořadí: 4-15-02-0340-2-00
- název a kód vodního útvaru: Nádrž Letovice D050
- název toku: Křetínka
- říční kilometr: 2,923
- správce toku a povodí: Povodí Moravy, s.p.
- určení polohy vodního díla (orientačně souřadnicemi určenými v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální): X = -597 504, Y = -1 120 694

Účastníci řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu:

- Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

ODŮVODNĚNÍ:

Podáním doručeným vodoprávnímu úřadu dne 20. 1. 2014, ohlásil podnik Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno, IČ: 70890013, v souladu s ustanovením § 104 odst. 1 písm. k) zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), provedení stavebních úprav na vodním díle Letovice, vodní tok Křetínka, ř. km 2,923, k.ú. Letovice, ČHP 4-15-02-034, název a kód vodního útvaru - Nádrž Letovice D050.

Následně byla dne 5.2.2014 podnikem Povodí Moravy, s.p., zdejšímu vodoprávnímu úřadu předložena žádost o změnu povolení k nakládání s vodami dle § 12 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon). Toto podání se týká žádosti o změnu rozsahu povolení k nakládání s vodami vydaného Krajským úřadem Jihomoravského kraje pod č.j.: JMK 151645/2007 a vyhotoveného dne, dne 10. 3. 2008, a to maximálního množství povrchové vody využívané pro MVE Letovice z původních 1050 l/s na 1090 l/s. Dále je žádáno o stanovení platnosti povolení k nakládání s vodami na 30 let.

Jelikož v souladu s § 9 odst. 5 vodního zákona, povolení k nakládání s vodami, které lze vykonávat pouze užíváním vodního díla, je možné vydat jen současně se stavebním povolením k takovému vodnímu dílu, rozhodl zdejší správní úřad usnesením č.j.: JMK 17051/2014, vyhotoveným dne 6. 2. 2014 o provedení stavebního řízení dle § 15 vodního zákona společně s řízením o povolení změny nakládání s vodami dle § 12 odst. 2 vodního zákona, v souladu s ustanovením § 115 odst. 11 vodního zákona.

Žádost podniku Povodí Moravy, s.p., byla posuzována na podkladě ustanovení § 15 odst. 1 a § 12 odst. 2 vodního zákona. Na podkladě § 115 vodního zákona a ustanovení § 47 odst. 1

správního řádu Krajský úřad Jihomoravského kraje oznámil dopisem č.j.: JMK 19350/2014, vyhotoveným dne 13. 2. 2014 zahájené vodoprávní řízení ve shora uvedené věci a nařídil ústní jednání a místní šetření, které se uskutečnilo dne 7. 3. 2014 na vodním díle Letovice. Z tohoto ústního jednání a místního šetření bylo pořízen protokol.

Na uvedeném ústním jednání zástupce MěÚ Letovice, odbor výstavby a životního prostředí do protokolu uvedl, že: „V návaznosti na plánované předmětné rekonstrukce turbín a kyslíkového deficitu, vyplývajícího ze zaústění savek pod hladinu vody, požadujeme provedení úpravy prahu „pod brodem“ tak, aby jeho horizontální výška byla oproti stávajícímu stavu zvednuta min. o 25-30 cm. Toto řešení bylo na tomto jednání projednáno se zástupcem podniku Povodí Moravy, s.p. Tato podmínka navazuje i na předchozí řízení a rozhodnutí o nakládání s vodami které vydal KrÚ JMK pod č.j.: JMK 151645/27, dne 10. 3. 2008“. K tomuto řešení se kladně vyjádřil také zástupce Místní organizace Letovice, Moravského rybářského svazu, o.s.

Zástupce podniku Povodí Moravy, s.p., k uvedenému požadavku obecného stavebního úřadu uvedl, že s navrženým výše uvedeným řešením úpravy prahu ve vodním toku Křetínka souhlasí. Na základě tohoto požadavku byla tedy otázka úpravy prahu zapracována do podmínek stavebního povolení a je uvedena ve výroku tohoto rozhodnutí.

V průběhu řízení byly shromážděny následující dokumenty:

- ohlášení stavebních úprav vodního díla na předepsaném formuláři;
- žádost o změnu povolení k nakládání s vodami na předepsaném formuláři;
- projektová dokumentace předmětné stavby;
- stanovisko Povodí Moravy, s.p., zn.: PM004991/2014-ZDTDS/Hir;
- stanovisko Povodí Moravy, s.p., zn.: PM006029/2014-203/So;
- stanovisko Povodí Moravy, s.p., zn.: PM006029/2014-203/So;
- sdělení MěÚ Letovice, stavební úřad, č.j.:MLE/01691/14/OVŽP;
- doklad o zaplacení správního poplatku.

Technické řešení stavby:

Soustrojí TG1

Přívodní potrubí

Vzhledem ke stavu vnitřního povrchu potrubí (koroze, nárůsty) bude existující potrubí zcela demontováno a nahrazeno novým potrubím DN 400, které bude ve svislé části v místě čistícího síta rozšířeno na DN 500. Důvodem rozšíření je snížení hydraulické ztráty v místě největšího místního odporu v potrubí. Při maximálním průtoku 500 l/s se ztráta sníží o cca 0,8 m. Klapkové uzavěry DN 400 na odbočkách z výpustí otvírané hydraulickým servomotorem a zavírané závažím zůstanou zachovány a po provedení rekonstrukce budou využívány dál.

Turbína a generátor

Původní turbosoustrojí bude kompletně demontováno a nahrazeno zcela novým moderním soustrojím. Umístění nového turbosoustrojí, vzhledem ke stísněným prostorovým podmínkám bude prakticky stejné jako u původního řešení. Nové technické řešení turbíny a generátoru zahrnuje především různá zlepšení oproti původnímu stavu.

Pro osazení nové savky bude odstraněn beton kolem savky stávající, nová savka bude vyvedena do stávajícího vývaru a zabetonována. Podlaha v místě osazení rámu nové turbíny a generátoru bude vyfrézována a vyrovnána, po uchycení rámu lepenými kotvami a ustavení soustrojí budou rámy kolem i zevnitř zality betonovou zálivkou. Výtokové betonové potrubí vedoucí pod zemí z vývaru do výtokového objektu zůstane zachováno, bude provedena oprava drobného poškození hrdlového spoje a oprava poškozeného místa na povrchu stěny výtokového objektu.

Soustrojí TG2

Přívodní potrubí

Vzhledem ke stavu vnitřního povrchu potrubí (koroze, nárůsty) bude stávající přívodní potrubí DN 300 mezi šoupátkem a montážní vložkou před turbínou zcela demontováno a nahrazeno novým potrubím stejné světlosti, zohledňující posunutí turbíny na podestu u stěny strojovny. Klapkový uzávěr DN 300 před turbínou otvíraný hydraulickým servomotorem a zavíraný závažím zůstane zachován a po provedení rekonstrukce bude dál využíván, stejně jako montážní vložka před turbínou.

Turbína a generátor

Původní turbína bude po demontáži rekonstruována za účelem odstranění výše popsaných nedostatků tak, aby zajišťovala po rekonstrukci bezproblémový provoz.

Původní generátor bude demontován bez dalšího použití a nahrazen novým generátorem v provedení s vysokou účinností, vybaveným snímačem teploty pro každé ložisko a snímačem teploty vinutí statoru. Původní kotevní rám generátoru bude nahrazen opracovanou ocelovou kotevní deskou, ke které bude uchycen šrouby generátor. Kotevní deska bude uchycena pomocí lepených šroubových kotev na železobetonovou podestu u oken strojovny, což zajistí tuhé ukotvení generátoru, které zamezí chvění a vibracím.

Drobné stavební úpravy

Těsnění prostupu upravované části savky v stěně strojovny bude rozebráno, stejně tak i vnější obklad stěny. Po opětovném osazení upravené části savky bude prostup zatěsněn a vnější obklad obnoven. Podesta v místě osazení nových kotevních desek turbíny a generátoru bude vyfrézována a vyrovnána cementovým potěrem pro uložení a následné uchycení desek lepenými kotvami, po ustavení soustrojí budou kotevní desky zality.

Soustrojí TG3

Přívodní potrubí

Vzhledem ke stavu vnitřního povrchu potrubí (koroze, nárůsty) bude stávající přívodní potrubí DN 300 mezi šoupátkem a vstupním hrdlem turbíny zcela demontováno a nahrazeno novým potrubím stejné světlosti. Klapkový uzávěr DN 300 před turbínou otvíraný hydraulickým servomotorem a zavíraný závažím zůstane zachován a po provedení rekonstrukce bude dál využíván.

Turbína a generátor

Stávající turbína bude demontována a s ohledem na cca sedmiletý trvalý provoz stroje na plný výkon bez provozních problémů bude na ní provedena rekonstrukce bez konstrukčních úprav.

Původní generátor bude demontován bez dalšího použití a nahrazen novým generátorem v provedení s vysokou účinností, vybaveným snímačem teploty pro každé ložisko a snímačem teploty vinutí statoru. Společně s novým generátorem bude dodán nový nástavec pro připojení generátoru k turbíně, svařované konstrukce s odlehčovacím otvorem umožňujícím přístup ke spojení.

Společné zařízení

Klapkové uzávěry asanačních výpustí

Stávající klapkové uzávěry asanačních výpustí DN 200 otvírané závažím a zavírané hydraulickým servomotorem zůstanou zachovány a po provedení rekonstrukce budou dál využívány. Montážní vložky za klapkami budou dodány nové.

Hydraulický agregát pro klapkové uzávěry

Původní hydraulický agregát bude po demontáži rekonstruován a bude provedena jeho revize za účelem dalšího provozu.

Vzhledem ke změně umístění TG2 bude dodána nová přístupová lávka nad TG2 včetně schodů a zábradlí. U ostatních lávek ve strojovně i mimo strojovnu bude provedena prohlídka stavu konstrukce a obnova nátěrů, v případě nálezu většího poškození budou lávky vyrobeny nové.

Zařízení jímky prosáklé vody

Zařízení zůstane zachováno beze změn.

Předmětná žádost o změnu povolení k nakládání s vodami se týká pouze změny maximálního množství povrchové vody využívané pro MVE Letovice z původních 1050 l/s na 1090 l/s a to z důvodu provedení předmětné rekonstrukce MVE Letovice. V souladu s § 9 odst. 6 vodního zákona byla na základě žádosti stanovena doba platnosti povolení nakládání s vodami na 30 let.

Vodoprávní úřad prověřil v rámci vodoprávního řízení žádost, ostatní podklady včetně dokumentace a provedl hodnocení důkazů. Podmínky byly stavebníkovy uloženy tak, aby bylo minimalizováno dotčení zájmů jednotlivých účastníků řízení a vodoprávním úřadem hájených veřejných zájmů. Posoudil také rozsah dotčených jednotlivých práv a právem chráněných zájmů včetně negativního ovlivnění životního prostředí zejména vodohospodářských poměrů. Rovněž zjistil, že stavba je v souladu s obecně technickými požadavky na výstavbu a je zajištěna její komplexnost. Zároveň záměr je v souladu se schválenými plány oblastí povodí Dyje.

Na základě všech shora uvedených skutečností rozhodl Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání k Ministerstvu zemědělství ČR a to podáním učiněným u Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí do 15 dnů ode dne jeho oznámení (viz § 81 až § 83 správního řádu). Odvolání se podává v takovém počtu stejnopisů, aby každý účastník dostal jeden stejnopis a jedno vyhotovení zůstalo správnímu orgánu.



Ing. Bc. Anna Hubáčková, v.r.
vedoucí odboru životního prostředí

Za správnost vyhotovení. Ing. Michal Cibulka

Rozdělovník:**Účastníci řízení – povolení změny nakládání s vodami:**

- Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno
- Město Letovice, Masarykovo nám. 19, 679 61 Letovice
- Obec Svitávka, 679 32 Svitávka
- Obec Skalice nad Svitavou, Skalice nad Svitavou č. 48, 679 01
- Moravský rybářský svaz o.s., Soběšická 83, 614 00 Brno
- Tylex Letovice a.s., Brněnská 3, Letovice
- Eduard Jaroš, Svitávka 109, 679 32 Svitávka
- Ladislav Jaroš, Zboněk 10, 679 61 Letovice

Účastníci řízení – stavební povolení:

- Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno
- Město Letovice, Masarykovo nám. 19, 679 61 Letovice

Dotčené orgány:

- Městský úřad Boskovice, odbor tvorby a ochrany životního prostředí, Masarykovo nám. 1/2, 680 11 Boskovice

Na vědomí:

- Městský úřad Letovice, Odbor výstavby a životního prostředí, Masarykovo náměstí 210/19, 679 61 Letovice
- VODNÍ DÍLA - TBD a.s., Pracoviště v Brně, Studená 909/2, 638 00 Brno-Lesná

STAVBA POVOLENA

Název stavby: Generální rekonstrukce technologického zařízení
MVE Letovice

Stavebník: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

IČ: 70890013

Zhotovitel stavby:

Stavební povolení vydal Krajský úřad Jihomoravského kraje,
odbor životního prostředí, rozhodnutím vyhotoveným dne:
18. 3. 2014, č.j.: JMK 8085/2014

Nabytí právní moci stavebního povolení:

23. 4. 2014

Krajský úřad Jihomoravského kraje
odbor životního prostředí

31. 12. 2016

Termín dokončení stavby:

-5-

