

STUDIE NEŠKODNÝCH PRŮTOKŮ NA SÁNSKÉM KANÁLU

Podklad pro rozhodnutí vodoprávního úřadu

Zadavatel: Ing. Pavel Burger
Cukrovarská 680I
290 01 Poděbrady II

Vladimír Slavík Bc.
Odřepsy 123
289 07 Libice nad Cidlinou

Zpracovatel: MITIS, s.r.o., Ing. Jindřich Vondra
Hackerova 575
181 00 Praha 8 Bohnice
IČ: 272 51 993
DIČ: CZ 272 51 993

Technická kontrola: Ing. Jan Vondra (janvondra@mitis-eko.cz), autorizovaný
inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, ČKAIT – 0013377

Číslo zakázky: 21- 05

Datum: 2/2021

Obsah

A.1. Zdůvodnění vzniku studie	3
A.2. Seznam vstupních podkladů	3
A.3. Údaje o území	3
A.4. MVE na Sánském kanálu, kde probíhá vodoprávní řízení o zrušení povolení k nakládání s vodami	3
A.5. Údaje o oprávněních a vlastnických poměrech	4
A.6. Neškodné průtoky Sánským kanálem	4
A.7. Závěr	5
A.8. Údaje o zpracovateli studie neškodných průtoků	5

Příloha: Situační zákres

A.1. Zdůvodnění vzniku studie

Tato studie bude podkladem pro rozhodnutí vodoprávního úřadu ve věci zrušení povolení k nakládání s vodami pro vodní elektrárny Mlýnek a Nové Mlýny. O zrušení povolení k nakládání s vodami vydané pro provoz vodních elektráren požádal vlastník Nových Mlýnů (Ing. Pavel Burger a Tomáš Burger) a vlastník objektu Mlýnek pan Vladimír Slavík Bc.

Zrušením povolení pro vlastníka MVE Nové Mlýny podmiňoval podnik Povodí Labe s.p. vydání povolení k napouštění rybníka na Nových Mlýnech v souvislosti s řízením o povolení k nakládání s vodami spočívající v napouštění rybníka na Nových Mlýnech. Důvodem pro zrušení platného povolení k nakládání s vodami je skutečnost, že vlastník MVE na Nových Mlýnech nevyužívá své platné povolení k nakládání s vodami již 10 let.

Pan Slavík požádal o zrušení k nakládání s vodami, protože MVE nebude realizovat z důvodu malého energetického potenciálu na řešeném profilu.

Účelem studie je zajištění podkladů pro rozhodnutí vodoprávního úřadu, který zruší původní povolení pro obě MVE. Zrušená povolení k nakládání s vodami musí být nahrazena novými povoleními k nakládání s vodami, která umožní realizaci stávajících platných povolení k nakládání s vodami vydaných vodoprávním úřadem. Jedná se o zájmy ČRS Libice nad Cidlinou, obce Okřínek, obce Opolany, obce Odřepsy a pana Tvrzníka.

A.2. Seznam vstupních podkladů

Zpracování studie neškodných průtoků se vycházelo z následujících podkladů:

- Manipulační řád zpracovaný pro MVE Nové Mlýny
- Manipulační řád zpracovaný pro MVE Mlýnek
- Prohlídka lokality zpracovatelem studie (2021)
- Katastr nemovitostí (2021)
- Zápis z jednání 8. 1. 2021
- Informace od vodoprávního úřadu
- Doměření výšek nivelačním přístrojem

A.3. Údaje o území

Obě vodní elektrárny, kde probíhá vodoprávní řízení o zrušení povolení k nakládání s vodami jsou umístěny na Sánském kanálu v prostoru mezi obcemi Pátek a Opolany. Jedná se o rovinaté území, kterým protéká umělý vodní tok Sánský kanál, do kterého je přiváděna voda z toku Cidlina. Průtoky v sánském kanálu jsou dány schváleným manipulačním řádem pro napouštění Sánského kanálu na Badrech u toku Cidlina.

A.4. MVE na Sánském kanálu, kde probíhá vodoprávní řízení o zrušení povolení k nakládání s vodami

Vodní elektrárna Nové Mlýny na pozemku 61/4 v k.ú. Pátek

Jedná se o vodní elektrárnu na vodním toku Sánský kanál, pro kterou bylo vydáno vodoprávním úřadem povolení k nakládání s vodami ještě podle starého vodního zákona č 138/1973 Sb o vodách.

Aby mohla elektrárna plnit svojí funkci, tak je na vodním toku Sánský kanál umístěn jez (na p.č. 651/3), který umožňuje vzdutí vody potřebné pro využití energetického potenciálu. Pro manipulace na jezu v souvislosti s provozem MVE byl zpracován a schválen manipulační řád.

Vodní elektrárna Mlýnek na pozemku p.č. 1021/1 v k.ú. Odřepsy

Vodní elektrárna měla být umístěna v za vzdouvacím objektem u budovy na pozemku p.č. 85 v k.ú. Odřepsy. Jedná se o původní vzdouvací objekt, který byl postaven na Sánském kanálu k původnímu mlýnu Mlýnek.

A.5. Údaje o oprávněních a vlastnických poměrech

Nové Mlýny. Vlastníky Nových Mlýnů je Ing. Pavel Burger a Tomáš Burger a jsou i vlastníky pozemku, kde je umístěna MVE. V areálu Nových Mlýnů je umístěn rybník, který bude napouštěn vodou ze Sánského kanálu. Jedná se o původní rybník, který byl postaven zřejmě spolu s areálem Nových Mlýnů a zřejmě byl i řádně povolen. Do současné doby se nedochovaly k tomuto vodnímu dílu žádné doklady.

MVE na Nových Mlýnech vlastní Ing. Richard Procházka

Mlýnek. Vlastníky objektu Mlýnek jsou Slavík Tomáš, Slavík Vladimír Ing. a Slavíková Jana. Povolení k nakládání s vodami je vydáno na Vladimíra Slavíka.

ČRS Libice nad Cidlinou má ve vlastnictví dva rybníky v blízkosti Nových Mlýnů podél státní silnice na pozemcích 118/1 v k.ú. Libice nad Cidlinou a 154/4 v k.ú. Choťánky. Oba rybníky jsou legální a jsou k dispozici všechna povolení.

Obec Okřínek má v blízkosti státní silnice na Jičín odběrný objekt, ze kterého čerpá vodu ze Sánského kanálu do obce Okřínek dle platného povolení.

Obec Odřepsy je vlastníkem pevného jezu u silnice na Hradec Králové, který umožňuje vzdutí vody do vodohospodářské soustavy Odřepsy. Všechny rybníky jsou řádně projednány.

Obec Opolany severně od obce Opolany je na Sánském kanálu umístěno stavidlo, ze kterého teče voda do Libického náhonu. V trase náhonu není žádná vodní nádrž a náhon zřejmě plní funkci meliorační svodnice. Důvod proč do náhonu natéká voda ze Sánského kanálu nám není znám a ani nejsou údaje o legálnosti tohoto zařízení.

Čestmír Tvrzník je vlastníkem tůně na pozemku p.č. 123/15 v k.ú. Opolany propojené se Sánským kanálem, ze které odebírá na základě povolení vodoprávního úřadu vodu pro závlahy.

A.6. Neškodné průtoky Sánským kanálem

Při stanovení neškodných průtoků se vycházelo z platných manipulačních řádů zpracovaných pro obě MVE.

MVE Nové Mlýny má stanovenou normální hladinu vody dle manipulačního řádu v úrovni 193,59 m n.m. v systému Balt po vyrovnání (v MŘ je uvedeno 194,00 m n.m. v systému Jadran). Při této úrovni hladiny je napouštěcí potrubí do malého rybníka v k.ú. Libice nad Cidlinou přibližně 30 cm pod úroveň hladiny vody.

Napouštěcí potrubí do velkého rybníka se nepodařilo najít, ale předpokládáme, že bude ve stejné úrovni jako u malého rybníka.

Na odběr vody pro obec Okřínek nebude mít mírné snížení hladiny vody v Sánském kanálu vliv, protože jsou v břehu Sánského kanálu zakopány 4 skruže ze kterých se odebírá povrchová voda.

Napouštění rybníka na Nových Mlýnech bude nově navrženo ve stávající trase.

Z uvedených údajů navrhujeme snížit hladinu vody v Sánském kanálu na MVE Nové Mlýny o 10 cm na úroveň 193,49 m n.m. v systému Balt po vyrovnání.

MVE Mlýnek má stanovenou normální hladinu vody dle manipulačního řádu v úrovni 195,32 m n.m. v systému Balt po vyrovnání. Z důvodů přetečení koryta Sánského kanálu před MVE Mlýnek v minulých letech byla snížena hladina vody v Sánském kanálu na úroveň 195,11 m n.m. v systému Balt po vyrovnání. Tato snížená hladina vody způsobila pokles hladiny vody v tůni pana Tvrzníka na úroveň 195,25 m n.m. v systému Balt po vyrovnání tedy došlo ke snížení hladiny vody v tůni o cca 10 cm (dle slov pana Tvrzníka). Co se týče stavítka v Opolanech, tak odtok ze stavítka je i po snížení hladiny vody na MVE Mlýnek cca 40 cm pod hladinou vody v Sánském kanálu.

Výše uvedené je obtížné přesně vyhodnotit, protože v prostoru mezi odběrným objektem p. Tvrzníka a Jezem Mlýnek, je koryto znečištěné spadlými stromy a dalšími nečistotami, které způsobují dodatečné vzduť. Po vyčištění tohoto úseku by jistě došlo k dalšímu poklesu hladiny.

Z uvedených údajů navrhujeme zvýšit hladinu vody v Sánském kanálu o 10 cm na úroveň 195,21 m n.m. v systému Batl po vyrovnání.

A.7. Závěr

Při zpracování studie se vycházelo z údajů a měření, které jsou silně ovlivněny zanesením koryta vodního toku Sánský kanál. Zanesení koryta nepochybně způsobuje vzduť vody v Sánském kanálu a po jeho vyčištění dojde k poklesu hladiny vody u pana Tvrzníka. Zabahnění toku dále způsobuje nátok bahna do rybníků ve vlastnictví ČRS Libice nad Cidlinou, kde jsou napouštěcí objekty v úrovni sedimentů v korytě toku.

Dále upozorňujeme na havarijní stav hradícího objektu na Nových Mlýnech a to je i důvodem pro snížení hladiny vod před jezem.

Úrovně hladin navržených neškodných průtoků by měly zajistit bezpečnost vodního toku a současně by měly zajistit realizaci nakládání s vodami všem oprávněným.

A.8. Údaje o zpracovateli studie neškodných průtoků

MITIS, s.r.o.,
Hackerova 575
181 00 Praha 8 Bohnice
IČ.: 272 51 993
DIČ.: CZ 272 51 993