



KUPAX00QRZQ4

**Krajský úřad
Pardubického kraje
OŽPZ - oddělení vodního hospodářství**

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Číslo jednací: KrÚ 30269/2019

Spisová značka: SpKrÚ 28076/2019 OŽPZ OVH

Vyřizuje: Ing. Jana Hroudová

Telefon: 466026512

E-mail: jana.hroudova@pardubickykraj.cz

Datum: 15.04.2019

Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951

500 03 Hradec Králové

**Sdělení k ohlášení udržovacích prací
stavba MVE Křižanovice, úprava nátoků MVE**

Krajský úřad Pardubického kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 25. 3. 2019 **ohlášení Povodí Labe, státní podnik**, se sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové, podle § 104 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, na udržovací práce, které spočívají v úpravě nátoku na technologii MVE za účelem zajištění bezporuchového provozu MVE.

K žádosti o sdělení k ohlášení udržovacích prací předložil žadatel dokumentaci pro ohlášení stavby, zpracovanou společností PS PROFI s.r.o., se sídlem Stará 5, 602 00 Brno, projektant akce Dalibor Fiala, autorizovaný inženýr Ing. Jaromír Florian, ČKAIT 1001778 (autorizace technologická zařízení staveb) v únoru 2019.

Krajský úřad obdržel dodatečně od ohlašovatele udržovacích prací závazné stanovisko k akci, které vydalo dne 16. 4. 2019 pod č.j. 01548/VC/19 pracoviště AOPK, oddělení Správy CHKO Železné hory Nasavrky, podle § 44 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a podle § 12 odst. 2 téhož zákona, ve kterém je vysloven souhlas k záměru „MVE Křižanovice, úprava nátoků MVE“.

Předmětem ohlášení jsou udržovací práce, prováděné na stávajícím technologickém zařízení – nátoku spodní výpusti z ocelolitinovém potrubí DN 600, které je původní z doby výstavby VD Křižanovice. V roce 1994 byl před nátok osazen nosný rám z profilů U 80 k osazení provizorního hrazení spodní výpusti hradící desky anebo hrubých česlí. Při rekonstrukci MVE (změna turbostrojí BANKI BK 30/18 za účinnější turbínu Francisovu F30H) byly původní hrubé česle nahrazeny novými shodné konstrukce (součástí rekonstrukce bylo osazení nové technologické části spodní výpusti DN 600 včetně odboček DN 400, sanačního trubního rozvodu DN 200, nového návodního uzávěru -třímenové šoupátko a nového provozního uzávěru - klapka). Výpust DN 600 je nejnižší položenou výpustí přehrady a slouží mj. i k úplnému vypuštění nádrže.

Rekonstrukce spodního uzávěru DN 2000 VD Křižanovice byla podmíněna odtěžením sedimentu v prostoru před levou horní strojovnou u nátoků SV DN 600, DN 2000 a přivaděče DN 2400. Po vytěžení sedimentu na požadovanou úroveň dochází k zanášení hrubých česlí nejnižší položené SV DN 600. Přes česle proniká sediment a drobné splávy trubním rozvodem do spirály turbíny Francis, kde dochází k postupnému zanášení přírodních kanálů a rozváděcích lopatek turbíny, která

z tohoto důvodu ztrácí hltnost. Při poklesu výroby pod 25 kW dojde k automatickému odstavení funkce turbostrojů. Čištění česlí je finančně i časově náročné. Z tohoto důvodu bude provedena technologická úprava zařízení nátoky SV DN 600 instalací česlového koše na úroveň spodní části vtoky segmentového uzávěru DN 2000, včetně osazení redukovaného kusu a trubkového oblouku tak, aby byl zajištěn bezporuchový provoz MVE.

Před vlastní realizací budou provedeny přípravné práce (např. zajištění realizační dokumentace, havarijního a povodňového plánu stavby, plánu BOZP, kontrolního a zkušebního plánu stavby, dopravně inženýrských opatření, zařízení stavenišť). V rámci přípravných prací bude dále pro potápěčské práce zajištěna dekompresní komora, přístupový žebřík, případně vybudování soulodí a ochrana pracoviště např. nornou stěnou pro zabránění kontaminace povrchové vody a ohraničení odstavné plochy pro parkování potřebné stavební techniky.

Vstup pro pracovníky zhotovitele stavby **do ochranného pásma I. stupně vodárenské nádrže Křižanovice** je umožněn na základě opatření obecné povahy (dále jen OOP), vydaného krajským úřadem dne 9. 1. 2017 č.j. KrÚ 576/2017. Tímto OOP **byla udělena výjimka ze zákazu vstupu**, a to osobám, jejichž oprávnění ke vstupu do OP I. stupně bude podloženo smluvním vztahem s Povodím Labe, státním podnikem jako provozovatelem vodárenské nádrže a zároveň i oprávněným z OOP, které bylo vydáno dne 12. 3. 2013 pod č.j. KrÚ 16427/2013 za účelem stanovení rozsahu a režimu ochranného pásma vodárenské nádrže

Místo stavby:

vodní dílo Křižanovice, č. hydrologického pořadí 1-03-03-027, tok Chrudimka, ř. km 37,150, obec Křižanovice, okres Chrudim, kraj Pardubický, JTSK KROVAK orientačně: 649 919, 1 080 034.

Práce na úpravě strojně technologické části nátoky SV DN 600 budou probíhat v jedné etapě za provozu vodního díla.

Po realizaci prací bude nutné provést individuální a komplexní zkoušky klapkových uzávěrů

Úprava nátoky spodní výpusti DN 600 MVE sestává z následujících komponentů:

- Nosný díl nátoky (nosná deska, potrubí 530 mm, oblouk bezešvý, podpěrná ocelová konstrukce oblouku-stojina, kotevní deska, příruba, spojovací materiál, kotevní materiál, pryžové těsnění, těsnění příruby)
- Přechodový kus (plášť, příruba plochá DN 100 a DN 1200, spojovací materiál, těsnění příruby)
- Česlový koš (příruba horní, výztuha střední, příruba plochá, prut svislý I, prut II, prut vodorovný, spojovací materiál, těsnění příruby)
- Konzola + táhlo (konzola, táhlo, spojovací materiál nerez, kotevní materiál nerez)

Opravné práce budou probíhat takto:

vypracování PD

odstavení SV DN 600 včetně MVE z provozu

provedení přípravných prací

rekonstrukce – úprava ocelové konstrukce nátoky SV DN 600

likvidace staveniště

provedení individuální zkoušky

provedení komplexní zkoušky

předání upraveného strojně technologického zařízení provozovateli (uvedení staveniště do původního stavu, odevzdání staveniště)

Zajištění provozu VD Křižanovice po dobu stavby:

- Úprava strojně technologické části nátoky k MVE na VD Křižanovice bude prováděna za provozu VD při napuštění nádrže na provozní hladinu 404,10 m n.m.
- Práce budou probíhat pod vodní hladinou v prostoru nátoky z vymezené pracovní plochy za pomoci profesionálních potápěčů, a to vždy s ohledem na aktuální hydrologickou situaci.
- V průběhu provádění prací bude dodržen rozsah schváleného manipulačního řádu VD Křižanovice.
- Při nepříznivých hydrologických situacích (povodně) bude vyklizeno pracoviště v prostoru nátoky a provedeno zajištění pracoviště v levé horní strojovně. Pokud nebude možné využít

spodní výpust DN 600, zajistí pracovníci provozovatele VD Křižanovice vypouštění potřebného odtoku prostřednictvím stávajícího levého a pravého korunového přelivu š. 15,0 (přelivná hrana na kótě 402,10 m n.m.), stávající spodní výpustí DN 2000 a stávajícím přivaděčem na VE Práčov DN 2 400.

- **Zajištění požadovaného minimálního zůstatkového průtoku v korytě toku Chrudimka pod vodním dílem Křižanovice o velikosti $Q = 290$ l/s** bude po celou dobu provádění udržovacích prací realizováno provozem odbočky odkalovacího potrubí DN 300 z přivaděče DN 2 400 na VD Práčov.
- **Zvodnění vývaru a vodního toku pod hrází VD Křižanovice** po výustí odkalovacího potrubí z přivaděče DN 2 400 bude zajištěno trubním rozvodem na výtok odkalování uzávěrů přivaděče do prostoru vývaru provozního uzávěru SV DN 2000.

Předpokládaný termín – zahájení stavby duben 2019
– dokončení stavby do 6 měsíců o zahájení prací, tj. září 2019

Údaje o místě stavby

Název obce

Křižanovice

Název katastrálního území

Křižanovice (kat. 683141)

parcela	druh pozemku	vlastník
stp. 48	zast. plocha a nádvoří - VD - přehrada	ČR, s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik
532/10	ostatní plocha	ČR, s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik
534/2	vodní plocha, nádrž umělá	ČR, s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik
579/1	ostatní plocha, silnice	Pardubický kraj, Správa a údržba silnic Pardubického kraje
582/1	vodní plocha, koryto vodního toku přirozené nebo upravené	ČR, s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik

Krajský úřad Pardubického kraje jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 107, písm. u) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen vodní zákon) s pravomocí speciálního stavebního úřadu podle ust. § 15 odst. 4 a § 104 téhož zákona a § 15 odst. 1) odst. 2 písm. p) zákona č. 183/2008 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů

na základě shora uvedeného **sděluje** ohlašovatel

Povodí Labe, státní podnik, se sídlem V. Nejedlého 951, Hradec Králové, IČ 7089005, CZ NACE 360000, že **nemá námitek** proti provedení **ohlášených udržovacích prací, spočívajících v úpravě nátoků spodní výpusti DN 600 na vodním díle Křižanovice.**

otisk úředního razítka

Ing. Martin Vlasák

vedoucí odboru

Ing. Jana Hroudová, v zastoupení

