



Vlastník stavby: Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3, IČ: 01312774	Tomáš Skurka, Projektová činnost ve výstavbě,	
Zodpovědný projektant :	354 71 Velká Hleďsebe	
Vypracoval :	IČO: 16714 229	
Název akce : <p style="text-align: center;">MALÁ VODNÍ NÁDRŽ KŘÍŽENEC</p> <p style="text-align: center;">na p.p.č.1422/1, 1422/2 a 1429/4 v k.ú. Kříženec DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY PRO VODOPRÁVNÍ POVOLENÍ</p> <p style="text-align: center;">PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</p>	Stupeň DSP	
	Formát : A4	Příloha
	Datum : 04/2017	A+B
Měřítko:		

Identifikační údaje:

Název díla	MALÁ VODNÍ NÁDRŽ KŘÍŽENEC
Vlastník díla	Česká republika-Státní pozemkový úřad Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3, IČ 01312774
Správce díla kontaktní útvar	Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326 347 01 Tachov
Parcela:	1422/1 trvalý travní porost o katastrální výměře 7628 m ² zatopená plocha při normální hladině 2222 m ² se zásahem do p.p.č. 1422/2 a 1429/4,
Katastrální území:	Kříženec
Obec:	Planá
Okres	Tachov
Kraj	Plzeňský
List Základní vodo hospodářské mapy 1:50 000	11-41 Mariánské Lázně
Číslo hydrologického pořadí:	1-10-01-067
Vodní tok:	PBP Kosového potoka v km 14,1
IDVT	10276004
Říční kilometr	1,28
Obsluha vodního díla	bude určena vlastníkem
Osoba odpovědná za TBD ve smyslu písm a),odst.4, §62 zákona č.254/2001 Sb.	bude určena vlastníkem
Správce toku:	Lesy České republiky,s.p. Správa toků Oblast povodí Berounky , Slovanská alej 2323/36, Východní Předměstí, Plzeň, 326 00

Správce povodí Povodí Vltavy s.p., závod Berounka,
Denisovo nábřeží 14, 304 20 Plzeň.

Vodoprávní úřad: Městský úřad Tachov
Odbor životního prostředí
Hornická 1695, 347 01 Tachov

Orgán ochrany přírody Městský úřad Tachov
Odbor životního prostředí
Hornická 1695, 347 01 Tachov

Orgán ochrany ZPF Městský úřad Tachov
Odbor životního prostředí
Hornická 1695, 347 01 Tachov

Státní správa lesů Městský úřad Tachov
Odbor životního prostředí
Hornická 1695, 347 01 Tachov

Poloha rybníka v soustavě: druhý od pramene

Projektant: Tomáš Skurka, 353 01 Velká Hleďsebe,
autorizovaný technik staveb vodního hospodářství a krajinného
inženýrství, specializace: stavby hydrotechnické, stavby zdravotně-
technické, stavby meliorační a sanační, číslo autorizace: 0300240
IČO: 16714 229,

Geodet:

Výškový systém: Balt po vyrovnání.

Podklady pro vypracování dokumentace

Mapové podklady, včetně mapy původního pozemkového katastru.
Výškopisné a polohopisné zaměření BPV S-JTSK
Hydrologická data ČHMÚ
Prohlídka vodního díla a zaměření objektů
Konzultace s pracovníci SPÚ
Konzultace s pracovníkem dotčeného úřadu
Konzultace s pracovníkem farmy
Stanovisko Města Planá k zásahu do pozemků v majetku města

Nakládání s vodami, včetně popisu jejich užití.

Vzdouvání a akumulace povrchových vod PBP Kosového potoka v km 14,1 v malé vodní nádrži, rybníku s názvem **Kříženec** na p.p.č. 1422/1 o katastrální výměře 7628 m² s hrází na p.p.č 1422/1 se zásahem do 1422/2 a 1429/4 a užívání těchto vod **pro chov ryb** nebo vodní drůbeže, popř. jiných vodních živočichů, za účelem podnikání v katastrálním území Kříženec, obec Planá, okres Tachov, č.hg.p. 1-10-01-067. Číslo základní vodohospodářské mapy 11-41 Mariánské Lázně. **Normální hladina 559,50 m n.m.** , objem nádrže při normální hladině, prostor stálého nadržení **2378 m³**, **zatopená plocha při normální hladině 0,2222 ha**, **neovladatelný retenční prostor nádrže 1305 m³** mezi normální hladinou **559,50 m n.m.** do **maximální hladiny 560,04 m n.m.**, **zatopená plocha při maximální hladině 0,2610 m²**. **Celkový prostor nádrže 3683 m³**.

Údaje o kategorizaci vodního díla , významu a charakteristice:

Z Hlediska technicko-bezpečnostního dohledu
podle zákona č.254/2001/ Sb. §61 a vyhlášky 471/2001 Sb.
o TBD nad vodními díly: **IV. kategorie**
Podle vodohospodářského významu dle Směrnice č.27 MZVŽ ČSR
ze dne 27.6.1988č.j.1716/88-110: **4. Skupina**
Kategorizace rybníka z hlediska rybářského hospodaření dle
Směrnice č.27 MZVŽ ČSR , Metodického pokynu MŽP č.j. 800/418/02
a Mze č.j.35508/2002-6000ze dne 28.11.2002 : **I.1 extenzivní hospodaření**
Z hlediska ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže
z listopadu 1997, ICS 13.060.10 ; 93.160 Příloha A: **A.1 Zásobní nádrž, pro plnění
funkcí lesa**
**A.9 Krajinotvorná nádrž
hydromeliorační a k ochraně
bioty a podpoře biodiverzity**
A.4 Hlavní rybník

Údaje o existujícím vodním díle a zachovaných dokladech:

Prohlašujeme, že vodní dílo, malá vodní nádrž, se zemní sypanou hrází, bylo zřízeno před rokem 1955 a nejedná se tudíž o nepovolenou stavbu z hlediska současných předpisů. Jedná se o historické vodní dílo, jehož vznik je pravděpodobně spojen s zemědělskou činností v oblasti. Vodní dílo je zakresleno také do map II. vojenského mapování, "Františkovo" z let 1836-1852. Na leteckých snímcích z padesátých let je vodní dílo zobrazeno nenapuštěné. Státní pozemkový úřad, příslušný hospodařit s majetkem ve vlastnictví státu nabyt vodní nádrž administrativním převodem. Nádrž se nachází na trase neupraveného, přírodní toku, „PBP Kosového potoka v km 14,1“ v jeho ř.km.: 1,28, 760 m severně od centra vesnice Kříženec, která je částí Města Planá, v nadmořské výšce 560 m n.m. Území spadá do oblasti Tepelské vrchoviny s nejvyšším vrcholem Podhorní vrch, 847 m n. m. Jedná se o mírně zvlněný povrch ze svrchnoproterozoických krystalických hornin s dominantními sopečnými stolovými horami. Krajina je lesnický a zemědělský obhospodařována.

Původní projektová dokumentace k nádrži není vlastníku ani vodoprávnímu úřadu dostupná. Vodoprávní povolení se nedochovalo. Pro účel vodoprávního řízení ve věci vydání povolení k nakládání s vodami a chválení nového manipulačního a provozního řádu, dle zákona č. 254/2001 Sb. (vodní zákon) byla na podkladě výškopisného a polohopisného zaměření tato dokumentace skutečného provedení stavby dle přílohy č. 7 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb. Dokumentace bude předložena speciálnímu stavebnímu úřadu vodoprávnímu úřadu dle § 125 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) k ověření.

Dokumentace obsahuje kromě, výkresové části a technicko - evidenčních údajů i aktuální stav dat ČHMÚ, hydrotechnické výpočty a návrh opatření k dalšímu provozu. K manipulaci a provozu vodního díla je vypracován návrh manipulačního a provozního řádu, který je založen v každém paré této dokumentace. Podmínky dotčených orgánů státní správy a účastníků řízení byly v rámci projednání návrhu na vydání rozhodnutí zapracovány. Vodní dílo není vyznačeno a zapsáno do katastru nemovitostí v souladu s § 20 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Vlastník vodního díla tento nesoulad napraví v zákonné lhůtě tj. do 1.1.2021.

Jedná se o drobnou vodní plochu mající souvislost s lesem. Nádrž mající příslušnost k pozemkům určeným k plnění funkcí lesa dle zákona č. 289/1995 Sb., (lesní zákon) dle § 3, odst. (1), písm. b). Malou vodní nádrží se dle této vyhlášky míní - stavba umožňující vzduť, při němž největší zatopená plocha nepřesahuje 2 ha a jejímž účelem je zadržování vody v lesích, ovlivnění režimu vody v lesních půdách v okolí nádrže, ochrana odvodňovací sítě před zrychlenou vodní erozí a zajištění zásoby vody v lokalitách ohrožených lesními požáry.

Účel nádrže z hlediska funkčního: akumulární, protipožární, krajinotvorný na ochranu (podporu) bioty, rybochovný

Související právní předpisy, vyhlášky směrnice:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění
Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu
Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny
Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích
Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF
Vyhláška č.590/2002 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla
Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb
Vyhláška č. 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly
Vyhláška č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a prov.řádů V.D.
Vyhláška o ochraně podzemních vod před znečištěním v platném znění k zákonu 254/2001
Vyhláška č. 294/2005 Sb. o požadavcích na obsah škodlivin v odpadech ...
Vyhláška č. 13/1994 Sb. kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF
Vyhláška č. 382/2001 Sb. o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě.
Metodický pokyn OOV MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových
průtoků ve vodních tocích, Věstník MŽP – říjen 1998, částka 5
Kapitola B - Provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích MVN IV. kategorie,
Kapitola C - Ošetřování, údržba a ochrana vegetace na sypaných hrázích vodních nádrží při
jejich výstavbě, stavebních změnách, opravách a provozu z hlediska TBD
ČSN 75 0120 Vodní hospodářství, Terminologie hydrotechniky
ČSN 75 2130 Křížení a souběhy vodních toků s dráhami, poz. komunikacemi a vedeními
ČSN 75 0123 Vodní hospodářství Názvosloví hydrotechniky Jezy
ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
ČSN 46 6800 Rybářství Termíny, definice a značky
ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
ČSN 73 6815 Vodohospodářská řešení vodních nádrží
ČSN 73 6823 Úpravy vodních toků s malým povodím
ČSN 73 0180 Výkresy hydromeliorací
ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
ČSN 75 0124 Vodní hospodářství –Terminologie vodních nádrží a zdrží
TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
TNV 75 2920 Provozní řády vodních děl.

Technický popis

Historické vodní dílo, malá vodní nádrž se zemní sypanou hrází, dosud na pozemku p.p.č. 1422/1 trvalý travní porost o katastrální výměře 7628 m² se zásahem do p.p.č. 1422/2 a 1429/4, o zatopené ploše při normální hladině 0,2222 ha a objemu prostoru stálého nadržení 2378 m³. Akumulační, krajino tvorná nádrž, rybník s extenzivním chovem ryb na „PBP Kosového potoka v km 14,1“ v jeho ř.km. 1,28 od soutoku s Kosovým potokem, do kterého se vlévá v ř.km.: 14,1. Předmětné vodní dílo je druhé v pořadí od pramene. Vlastník umožní v nádrži podpořit extenzivní chov ryb k zajištění biodiverzity. Nádrž bude tedy provozována jako nádrž k plnění funkce lesa, krajino tvorná nádrž i rybník s chovem ryb s kontrolním odlovem na udici k ověření stavu bioty v nádrži. Při stavebním průzkumu nádrže v rámci vypracování této dokumentace nebyla nalezena spodní výpust, místy nepamatují nádrž vypuštěnou. Předpokládá se, že je nádrž vybavena původní spodní výpustí, tedy čapovým uzávěrem na dřevěném potrubí. Tento předpokládaný stav je znázorněn do výkresové části. Konfigurace terénu v podhráží naznačuje pravděpodobné místo potrubní jámy, která je částečně zavalená zeminou. Potrubní jáma volně přechází v zemní koryto od spodní výpusti, do kterého se napojuje koryto od bezpečnostního přelivu při levém zavázání hráze. Nádrž je vybavena nehrazeným přelivem, sníženinou terénu a hráze při levém zavázání, do které je vložena betonová trouba DN 600 mm.

Uspořádání přelivného pole bezpečnostního přelivu s troubou DN 600 mm není dostatečné k převádění víceletých průtoků, dle hydrologických údajů ČHMÚ z 13.12.2016 je přítok stoleté vody $Q_{100} = 4,75 \text{ m}^3/\text{s}$. Tato dokumentace obsahuje návrh opatření ke zvýšení kapacity bezpečnostního přelivu prodloužením přelivné hrany. K tomuto stavu je proveden návrh výpočtu maximální hladiny na díle pro její stanovení do rozhodnutí. Prověření stavu potrubí spodní by bylo možné prověřit kopanou sondou ve vzdušné patě hráze v předpokládaném místě vyústění potrubí.

Jedná se o vodní dílo, malou vodní nádrž, rybník se zemní sypanou hrází, pro její provoz a posouzení objektů je použito ustanovení ČSN 752410 – Malé vodní nádrže.

Parcelní čísla pozemků katastru nemovitostí pořízených zaměřením vodního díla, na kterých se nachází malá vodní nádrž s názvem **Kříženec**. Pro evidenci vodního díla v katastru nemovitostí je nutné vypracovat geometrický plán.

k.ú. Kříženec

parcela	výměra [m ²]	druh pozemku	fyzický stav využití	zábor [m ²]	stavba	Vlastník pozemku	Vlastník stavby
1422/1	7628	trvalý travní porost	na části vodní nádrž umělá	3260	na části pozemku stavba hráze	ČR- Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	ČR - Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1422/2	2733	lesní pozemek	na části vodní nádrž umělá	260	na části pozemku stavba hráze	Město Planá, náměstí Svobody 1, 34815 Planá	ČR- Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
1429/4	1536	lesní pozemek	na části vodní nádrž umělá	40	na části pozemku stavba hráze	Město Planá, náměstí Svobody 1, 34815 Planá	ČR- Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

Orientační poloha dle souřadnic JTSK: Y: 862326.88 X: 1047800.9



pohled na hráz s průměrou dřevin, vpravo zátopa



pohled na zátoku od prvního zavázání hráze



pohled na zátoku od levého zavázání hráze



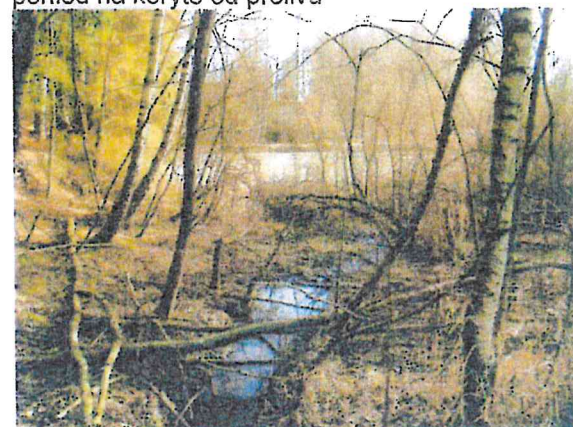
betonová trouba DN 600 ve funkci přelivu



pohled na koryto od přelivu



pravděpodobné vyústění potrubí spodní vypusti



pohled na přítok do nádrže



pohled na hráz přes zátoku nádrže

Hloubky nádrže

Hloubka vody u předpokládané spodní výpusti při normální hladině	1,84 m
Hloubka vody u předpokládané spodní výpusti při maximální hladině	2,38 m
Průměrná hloubka nádrže při Normální hladině	1,07 m

Plochy

Zatopená plocha při Normální hladině, stálé nadržení	0,2222 ha
Zatopená plocha při Maximální hladině	0,2610 ha

Hladiny

Normální hladina, stálé nadržení	559,50 m n.m.
Maximální hladina	560,04 m n.m.

Objemy -prostory

Objem nádrže při normální hladině, stálé nadržení	2378 m ³
Neovládatelný retenční prostor	1305 m ³
Celkový prostor	3683 m ³

Hráz

Tvořící vzduť je zemní sypaná a přehrazuje původní otevřené koryto trasy toku. Na hrázi se nalézají náletové dřeviny - břízy bělokoré v množství, které stíní a brání rozvoji a zapojení travního drnu, který hráze zpevňuje. Také dřeviny na zemních sypaných hrázích nevhodné - jehličnany, převážně smrky, které jsou svým mělkým kořenovým systémem zemním hrázím nebezpečné při poškození tělesa vývratem.

Délka hráze	53 m
Sklon návodního svahu	1:1,5-1:2,5
Sklon vzdušního svahu	1:1,5
Návodní svah nesouvisle opevněn lomovým kamenivem	
Vzdušní svah stabilizován travním dnem	
Šířka koruny hráze	3,5-6 m.
Šířka v patě v místě hlavní výpusti	16,5 m
Kóta koruny hráze v nejvyšším místě v pravém zavázání	561,12 m n.m.
Kóta koruny hráze v nejnižším místě v místě přelivu	550,50 m n.m.
Kóta hráze v levém zavázání	560,50 m n.m.
Minimální niveleta koruny hráze po urovnání	560,50 m n.m.
Výška hráze nad terén v místě hlavní výpusti ze vzdušní strany	3,86 m
Převýšení hráze nad maximální hladinu po úpravě přelivu	0,46 m
Délka vzduť	50 m

Spodní výpust

Při stavebním průzkumu nádrže v rámci vypracování této dokumentace nebyla nalezena spodní výpust, místní nepamatují nádrž vypuštěnou. Přesto se předpokládá, že je nádrž vybavena původní spodní výpustí, tedy čapovým uzávěrem na dřevěném potrubí. Tento předpokládaný stav je znázorněn do výkresové části. Konfigurace terénu v podhráží naznačuje pravděpodobné místo potrubní jámy, která je částečně zavalená zeminou. Potrubní jáma volně přechází v zemní koryto od spodní výpusti, do kterého se napojuje koryto od bezpečnostního přelivu při levém zavázání hráze. K prověření existence by bylo nutné provedení kopané sondy ve vzdušní patě hráze.

Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv se nachází v levém zavázání hráze, jedná se o nehrazený přeliv, tvořený sníženinou terénu a hráze při levém zavázání, do které je vložena „na sucho“ krátká, betonová trouba DN 600 mm. Úroveň přelivné hrany 559,50 m n.m.



$$Q = \mu \cdot q_i \cdot D^{5/2}$$

Přepad kruhovým otvorem 600 mm						
h [m]	D [m]	D ^{5/2}	μ	q _i	Q [l/s]	Q [m ³ /s]
0,05	0,6	88,18163	0,66751	0,33191	19,53668	0,0195
0,1	0,6	88,18163	0,61638	0,85839	46,65637	0,0466
0,15	0,6	88,18163	0,60161	1,49025	79,05971	0,0790
0,2	0,6	88,18163	0,59594	2,19247	115,21619	0,1152
0,25	0,6	88,18163	0,59390	2,93941	153,94062	0,1539
0,3	0,6	88,18163	0,59368	3,70816	194,12878	0,1941
0,4	0,6	88,18163	0,59597	5,22057	274,35940	0,2743
0,5	0,6	88,18163	0,60008	6,54072	346,10640	0,3461

Uspořádání přelivného pole bezpečnostního přelivu s troubou DN 600 mm není dostatečné k převádění víceletých průtoků. Podle hydrologických údajů ČHMÚ je přítok stoleté vody $Q_{100} = 4,75 \text{ m}^3/\text{s}$.

V případě odstranění krátkého potrubí za povodně, je přeliv posouzen jako přeliv přes širokou korunu o délce přelivné hrany 1,5 m

Výpočet dle Bazina

$$Q = m\sqrt{2g \cdot h^{3/2}} \cdot b$$

Q = průtok vody v m³/s,
 m = přepadový součinitel pro širokou korunu 0,32
 b = délka přepadové hrany v m, g = gravitační zrychlení 9,81
 h = přepadová výška v m.

Měrná křivka přelivu v místě snížené hráze o délce přelivné hrany 1,5 m

Q m ³ /s	h	b	m	h exp1,5	odm 2g	
0,000000	0,00	1,5	0,32	0,00000000	4,429	550,50 hrana přelivu norm. hladina
0,067227	0,1	1,5	0,32	0,031622777	4,429	550,60
0,190148	0,2	1,5	0,32	0,089442719	4,429	550,70
0,349324	0,3	1,5	0,32	0,164316767	4,429	550,80
0,53782	0,4	1,5	0,32	0,252982213	4,429	550,90
0,751626	0,5	1,5	0,32	0,353553391	4,429	560,00
0,988038	0,6	1,5	0,32	0,464758002	4,429	560,10
1,245071	0,7	1,5	0,32	0,585662019	4,429	560,20
1,521185	0,8	1,5	0,32	0,715541753	4,429	560,30
1,815142	0,9	1,5	0,32	0,853814968	4,429	560,40
2,12592	1	1,5	0,32	1,000000000	4,429	560,50 koruna hráze

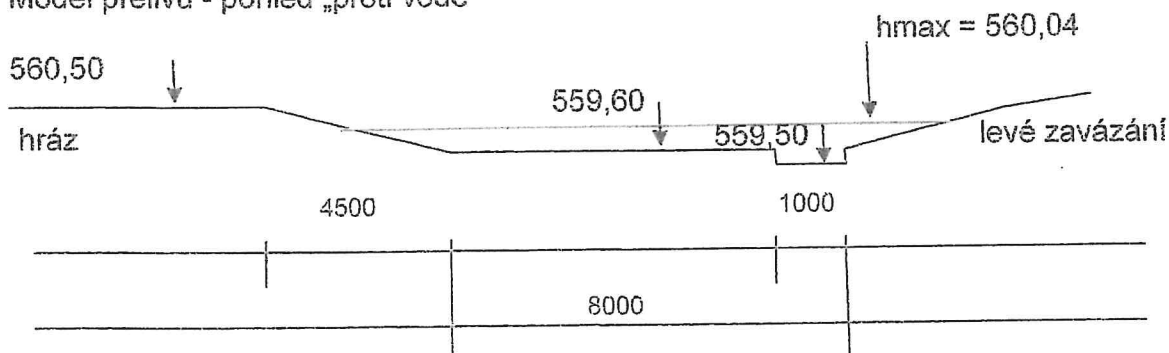
Bezpečnostní přeliv po odstranění trouby převede při dosažení koruny hráze 560,50 2,1259 m³/s < Q₂₀= 2,85, Q₅₀= 3,86, Q₁₀₀= 4,75 m³/s – přeliv nevyhovuje požadavku na převádění víceletých průtoků dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže.

Tato dokumentace obsahuje návrh opatření ke zvýšení kapacity bezpečnostního přelivu prodloužením přelivné hrany. K tomuto stavu je proveden návrh výpočtu maximální hladiny na díle pro její stanovení do rozhodnutí.

Návrh úpravy přelivu

Betonová trouba by byla odstraněna a přeliv by byl upraven na složený přeliv s celkovou délkou 8 m. jako suchý brod. Vzhledem k absenci funkční spodní výpusti, by k převádění běžných průtoků až do 44 l/s byl přeliv vybaven sníženou kynetou obdélníkového profilu o šířce (délce přelivné hrany) 1 m, při vyšším průtoku by byl zapojen již celý přeliv. Sklony svahů přelivu 1:5, dno koryta kynety v přelivu, tedy snížená koruna přelivu v úrovni normální hladiny. 550,50 m n.m. Přelivná hrana – široká koruna opevněna štětem a kamennou dlažbou z LK 25- 50 kg. Přeliv by přecházel v původní zemní koryto o šířce ve dně 1,5 m a sklonu svahů 1:1-1:1,5 a podélném sklonu 3 %

Model přelivu - pohled „proti vodě“



Přepad přes širokou korunu - bezpečnostní přeliv složený profil:

$Q_{100} = 4,75 \text{ m}^3/\text{s}$

1. Kyneta stálého průtoku o šíři ve dně $b = 1 \text{ m}$ – průřez obdélník stálého přelivu

$Q = m\sqrt{2g \cdot h^{3/2}} \cdot b$ přepadový součinitel pro širokou korunu 0,32

Měrná křivka bezpečnostního přelivu v levém zavázání kyneta délky 1 m

h	b	m	h exp1,5	odm 2g	Q m ³ /s	hladina v m n.m.
0,00	1	0,32	0,000000000	4,429	0,000000	559,50
0,10	1	0,32	0,031622777	4,429	0,044818	559,60

2. Přeliv k víceletým průtokům o šířce ve dně 8 m – průřez lichoběžník bezp.přelivu

$Q = M \cdot (b + 0,8m \cdot h) \cdot h^{3/2}$

Přeliv s brodem šířka dna 8 m, $M = 2/3 \mu \cdot \sqrt{2g} = 0,66 \cdot 0,58 \cdot 4,427 = 1,6958$

Měrná křivka bezpečnostního přelivu v levém zavázání délky 8 m

h		Q m ³ /s	hladina v m n.m.
0,00	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,00) \cdot 0,00^{3/2}$	0,000	559,60
0,10	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,10) \cdot 0,10^{3/2}$	0,450	559,70
0,20	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,20) \cdot 0,20^{3/2}$	1,334	559,80
0,30	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,30) \cdot 0,30^{3/2}$	2,563	559,90
0,40	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,40) \cdot 0,40^{3/2}$	4,118	560,00
0,44	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,44) \cdot 0,44^{3/2}$	4,830	560,04
0,50	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,50) \cdot 0,50^{3/2}$	5,995	560,10
0,60	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,60) \cdot 0,60^{3/2}$	8,196	560,20
0,70	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,70) \cdot 0,70^{3/2}$	10,726	560,30
0,80	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,80) \cdot 0,80^{3/2}$	13,590	560,40
0,90	$1.6958 \cdot (8+0,8 \cdot 5 \cdot 0,90) \cdot 0,90^{3/2}$	16,795	560,50 Koruna hráze

Měrná křivka složeného profilu stálého a bezpečnostního přelivu délky 8 m

h	Stálý přeliv		Bezpečnostní přeliv		ΣQ m ³ /s	hladina v m n.m.
	b [m]	Q m ³ /s	b [m]	Q m ³ /s		
-0,10	-	-	-	-	-	559,50 Normální hladina
0,00	1	0,0448			0,0448	559,60
0,10	1	0,0448	8	0,450	0,4948	559,70
0,20	1	0,0448	8	1,334	1,3788	559,80
0,30	1	0,0448	8	2,563	2,6078	559,90
0,40	1	0,0448	8	4,118	4,1628	560,00
0,44	1	0,0448	8	4,830	4,875 > 4,75 Q₁₀₀	560,04 Maximál. hladina
0,50	1	0,0448	8	5,995	6,0398	560,10
0,60	1	0,0448	8	8,196	8,2408	560,20
0,70	1	0,0448	8	10,726	10,7708	560,30
0,80	1	0,0448	8	13,590	13,6348	560,40
0,90	1	0,0448	8	16,795	16,8398	560,50 Koruna hráze

Bezpečnostní přeliv by po úpravě převáděl při dosažení max. hladiny 560,04 m. n.m. $4,875 \text{ m}^3/\text{s} > Q_{100} 4,75 \text{ m}^3/\text{s}$ – přeliv vyhovuje.

Kapacita koryta od bezpečnostního přelivu.

Výpočet průtočného množství dle Chézyho rovnice pro ustálený pohyb, součinitel drsnosti pro zerní kanály s nepravidelným profilem svahy pokryté štěrkopískem částečně zarostlé travou $n = 0,033$ spád $i = 8 \%$, h = výška plnění, šířka ve dně 1 m, sklon svahů lichoběžníkového profilu 1:1, Q = průtočné množství v m^3/s .

$$Q = S \cdot C \sqrt{R \cdot i}$$

ustálený pohyb vody v otevřeném korytě								
b =	1	m =	1	n =	0,033	i =	0,08	
y (h)	S	O	R	C	R.i	$\sqrt{R \cdot i}$	v	Q m^3/s
0,2	0,24	1,565685	0,153287	22,16854	0,012263	0,110738	2,45491	0,589178
0,4	0,56	2,131371	0,262742	24,25163	0,021019	0,14498	3,516012	1,968967
0,6	0,96	2,697056	0,355944	25,51034	0,028475	0,168747	4,304789	4,132597
0,65	1,0725	2,838478	0,377843	25,76547	0,030227	0,17386	4,479597	4,804368
0,8	1,44	3,262742	0,441347	26,44129	0,035308	0,187904	4,968412	7,154513
1	2	3,828427	0,522408	27,19491	0,041793	0,204432	5,559522	11,11904
1,2	2,64	4,394113	0,600804	27,83609	0,048064	0,219236	6,102665	16,11104

Koryto od bezpečnostního profilu převádí průtok $4,80 m^3/s > Q_{100} 4,75 m^3/s$ při plnění koryta 0,65 m.

Posouzení kapacity přelivného zařízení

Pro stanovení nejvyšší bezpečné (maximální) hladiny v nádrži při návrhovém průtoku je u vodních děl IV. kategorie návrhový průtok Q_{100} . Z výše uvedených zjištění a výpočtů vyplývá, že kapacita přelivu $4,875 m^3/s$ po jeho úpravě k obnovení funkce bude vzhledem k průtoku $Q_{100} = 4,75 m^3/s$ dostatečná. Stávající řešení možnosti převádění víceletých průtoků troubou DN 600, která je pouze vložena do sníženiny neumožňuje převedení ani jednoleté vody

V souladu s ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, odst.7.2.2 má být převýšení koruny hráze nad maximální hladinu s přihlédnutím na odst 7.2.3., kde je toto určeno výškou výběhu vlny v m pro návrhovou rychlost 72 km/h. Pro daný typ hráze a efektivní délku rozběhu vlny: 100 m = 0,42 m. Převýšení 0,46 m do koruny po úpravě přelivu je kladem na straně bezpečnosti nádrže.

Manipulace s vodou: (je upřesněno manipulačním a provozním řádem)

Vypouštění nádrže

Není do doby nalezení spodní výpusti a prověření její funkce běžnými prostředky možné, Pokud by musela být nádrž vyprázdněna je možné ji vyčerpat kalovým čerpadlem, popřípadě za použití násosky s odváděním vod do koryta toku pod hrází. Každé vypuštění musí být s ohledem na vodu vázané živočichy, ryby a obojživelníky organizované jako výlov ryb. Vypouštění je povinen vlastník popřípadě správce ohlašovat vodoprávnímu úřadu a správci toku v předstihu 14-ti dnů.

Nádrž by se vypouštěla v termínech podzimních výlovů : od 15. září do 10. listopadu

K pravidelnému každoročnímu vypouštění nádrže nedochází.

Výpočet doby vypouštění nádrže:

Při prázdnění vyčerpáním z dosažením odtoku 10 l/s a přítoku do nádrže v intenzitě dlouhodobého průměrného průtoku 3,5 l/s.

$$2378 \text{ m}^3 : (0,010 - 0,0035) : 3600 : 24 = 4 \text{ dny } 6 \text{ hodin.}$$

Napouštění nádrže

Takzvané *nahánění*, se provádí uzavřením vtoku čapového uzávěru spodní výpusti spodní výpusti k dosažení hladiny stálého nadržení 559,50 m n.m.. Pokud je potrubí spodní výpusti osazeno čapovým uzávěrem, není možné během napouštění zajistit minimální zůstatkový průtok 0,4 l/s v toku pod nádrží. Výpočet je proveden pro hodnotu přítoku v množství dlouhodobého průměrného přítoku $Q_a = 3,5 \text{ l/s}$

Výpočet doby napouštění nádrže:

$$2378 \text{ m}^3 : 0,0035 : 3600 : 24 = 8 \text{ dnů}$$

Napouštění rybníka se provádí po částečné oxidaci sedimentů rybníčního dna, která přispívá k zvýšení úživnosti rybníka. To znamená, že vlastní napouštění nádrže je zahájeno do 2-5 dnů po výlovu a úplném vypuštění.

Chov ryb v nádrži :

Výměra vodní plochy : 0, 22 ha

Dle ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, příloha A charakteristika MVN A.4: Výtažník, i hlavní rybník Kategorie rybníka z hlediska rybářského hospodaření stanovená dle směrnice MZVŽ ČSR ze dne 27.6.1988 č.j. 1716/88-110 a Metodického pokynu MŽP č.j. 800/418/02 a Mze 35508/2002 – 6000 ze dne 28. 11.2002 a Metodického pokynu ZP03/2003

I.1 – extenzivní způsob rybářského hospodaření

Využívá se přirozené produkce rybníka.

Do vodního prostředí nebudou vnášeny žádná krmiva jiného než rostlinného původu, hnojiva ani léčiva. V případě potřeby vnášení závadných látek do vod zadržovaných v nádrži pro krmení, hnojení nebo léčebné účely, bude po získání pravomocného povolení k nakládání s vodami nutno dle ustanovení § 39 odst. (7), písm.b),c),e) zákona č. 254/2001 ve znění pozdějších předpisů (vodní zákon) požádat o výjimku pro jejich vnášení Vodoprávní úřad OŽP KÚ Karlovarského kraje. K příkrmování ryb krmivy rostlinného původu prováděnému na rybníku tak, aby množství podávaných krmiv bylo rybí obsádkou zkonsumováno, a nedošlo tak ke zhoršení jakosti vod, není třeba výjimka z použití závadných látek. Krmivo použité pro tyto účely nesmí obsahovat nebezpečné nebo zvláště nebezpečné závadné látky a příkrmování bez výjimky nesmí být prováděno na povrchových vodách uvedených v seznamu přírodních koupališť podle zákona o ochraně veřejného zdraví a na vodárenských nádržích. Za splnění podmínek uvedených ve větě první a druhé není třeba provádět na rybníku ani na odtoku z něj sledování jakosti vod. V případě kontroly předloží rybníkář vodoprávnímu úřadu nebo České inspekci životního prostředí evidenci o hospodaření vedenou podle zákona o rybářství.

Obsádka ryb ve skladbě :

K ₂ kapr násada	do	500 ks na 1 ha =	110 ks
Ln lín	do	300 ks na 1 ha =	66 ks

Ostatní druhy ryb přirozenou reprodukcí: (perlín ostrobřichý, plotice obecná, karas obecný, slunka obecná, hrouzek obecný;)

Jiné současné využití rybníka

Chov jiných vodních živočichů	neprovádí se
Chov kachen, hus:	neprovádí se
Sportovní rybářství	lov na udici se souhlasem vlastníka možný
Rekreace	v rámci obecného užívání povrchových vod možná
Vodní sporty.	není možno vyloučit koupání
Odběr vody při požáru	v případě požáru, přilehlého lesa nebo polností
Energetické využití	nevyužívá se
Závlahy	nejsou žadateli známy
Jiné odběry	nejsou žadateli známy
Ochranná pásma, rezervace	nejsou zpracovateli známa

Opatření k dalšímu provozu vodního díla

Jedná se o malou nádrž, která svými parametry není nádrží významnou, přesto jsou pro ni ustanovení legislativy vodního hospodářství České republiky závazné, viz. související právní předpisy, vyhlášky směrnice na str.6 této zprávy.

K dalšímu provozu, vodního díla, malé vodní nádrže se doporučuje:

- pověřit fyzickou osobu obsluhou vodního díla a určit fyzickou osobu zodpovědnou za provádění technicko-bezpečnostního dohledu nad vodním dílem.
- odstranění nevhodných náletových dřevin ze zemní sypané hráze
- prověřit existenci a stav spodní výpusti kupř. kopanou sondou ve vzdušní patě hráze
- zajistit úpravu bezpečnostního přelivu

Vypracoval Tomáš Skurka
duben 2017

RYBNÍK KRÍŽENEC

Hh. = 559,50 m n. m.
 Hmax. = 560,04 m n. m.
 Sn. = 0,2222 ha
 Smax. = 0,2810 ha
 Vh. = 2378 m³
 Vmax. = 3653 m³

KYNETA PRO ŘEZNÝ PRŮTOK

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV
 ŠÍŘKA 6 m

BETONOVÝ
 STABILIZAČNÍ PÍŘÁU

SV = 0,024:20 km

PŘEDVOKLADANÝ ČAROVÝ ÚZÁVĚR

VRCHOL ČAPU - 557,00
 DNO POTRUBÍ - 557,20

VODNÍ POTRUBÍ NESPĚCHOVANÉHO PRŮMĚRU A SÍLLOU

0,048 00 km

1422/2

1422/1

1412

Vlastník: Česká republika - Státní pozemkový úřad, Husarická 1032/1m, Želkov, 15800 Praha 3, IČ: 01312774		Úroveň DSP: 4M4		Globální výřez: C.2	
Z odpovědný projektant: Vypracoval: Márey akce:		Projektová činnost ve výstavbě, Datum: 04/2017 Měřítko: 1:250			
STUPEŇ VÝSTAVBY MALÁ VODNÍ NÁDRŽ KRÍŽENEC na p. č. 1422/1 a 1422/2 v k. ú. Krázeň INVESTIČNÍ ZADÁVACÍ PRŮBĚH STAVBY PRO VODNÍHOVĚDĚNÍ					



Městský úřad Tachov

Hornická 1695, 347 01 TACHOV

Odbor životního prostředí

Váš dopis č.j.:

Ze dne:

Spis.značka: 2708/2017-OŽP

Naše č.j.: 1034/2018 - OŽP/TC

Vyřizuje: Ing. Barešová

Telefon:

E-mail:

Datum: 16. 04. 2018

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Tachov, odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle §104 odst. 2 písm. c) a ust. §106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), speciální stavební úřad příslušný podle § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a jako místně příslušný správní orgán podle ustanovení §11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) posoudil žádost, kterou dne 02.10.2017 podal

Státní pozemkový úřad, IČ 01312774, Husinecká 1024, 130 00 Praha

(dále jen "žadatel"), a na základě tohoto posouzení:

I. Podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 vodního zákona

vydává povolení

k nakládání s povrchovými vodami - k jejich vzdouvání a akumulaci (dále jen "nakládání s vodami") pro vodní nádrž:

Kříženec - malá vodní nádrž na p.p.č. 1422/1

na místě:

Název kraje	Plzeňský
Název obce	Město Planá
Název katastrálního území	Planá u Mariánských Lázní
Parcelní čísla dle evidence katastru nemovitostí	parc. č. 1422/1, 1422/2, 1429/4
Číselný identifikátor vodního toku	10276004
Název vodního toku	Pravostranný přítok Kosového potoka
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	1-10-01-0670-0-00
Říční km vodního toku	1,28
Název a kód vodního útvaru	Kosový potok od pramene po ústí do Mže, BER_0060
Orientační určení polohy (souřadnice X, Y)	Y=862317, X=1047800

v tomto rozsahu:

Maximální hladina akumulované (vzduté) vody	560,04 m n.m. Bpv
Délka vzdutí při maximální hladině	50 m
Celkový objem akumulované vody	3,683 tis. m ³

Jedná se o historickou malou vodní nádrž, vybudovanou pravděpodobně ve spojení se zemědělskou činností v oblasti, zakres je již v mapách II. vojenského mapování z let 1836-1852. Původní projektová dokumentace se nedochovala.

Popis vodní nádrže dle pasportu:

Normální hladina je dána přelivnou hranou bezpečnostního přelivu: 559,5 m. n m. Bpv.

Vodní výměra při normální hladině: 0,22 ha

Objem při normální hladině: 2,378 tis. m³

Neovladatelný retenční prostor je 1305 m³.

Hráz: zemní, sypaná, výška 3,86 m, délka 53 m, šíře v koruně 3,5 - 6 m, návodní strana zpevněna nesouvisle lomovým kamenem, vzdušná strana travním drnem.

Výpustné zařízení: pravděpodobně čapový uzávěr s dřevěnou výpustní rourou, v současné době výpust nenalezena, nádrž nelze vypustit.

Bezpečnostní přeliv: nehrazený přeliv v levém zavázání, tvořený sníženinou terénu s vloženou betonovou troubou DN 600 mm, současné řešení není dostatečné k převádění víceletých průtoků. V případě odstranění betonové trouby je přeliv posouzen jako širokou korunu o délce přelivné hrany 1,5m, potom převede 2,1259 m³/s, což neodpovídá ani Q₂₀. Pro další využití nádrže je nutné provést úpravu přelivu.

Povinnosti a podmínky pro nakládání s vodami podle ust. § 9 odst. 1 vodního zákona:

- Při napouštění rybníka bude dodržen minimální zůstatkový průtok pod hrází odpovídající Q_{330d}, tj. 0,4 l/s, jeho výše bude zajištěna šterbinou mezi dlužemi požeráku, při napouštění rybníka.
- Výše normální hladiny bude vyznačena trvalou značkou na požeráku.

Platnost povolení k nakládání s vodami se stanovuje na 5 let.

Účel povoleného nakládání s vodami: Protipovodňová funkce, akumulace povrchových vod

II. Podle § 8 odst. 1 písm. a) bod 4 vodního zákona

v y d á v á p o v o l e n í

k nakládání s povrchovými vodami - k užívání těchto vod pro chov ryb nebo vodní drůbeže, popřípadě jiných vodních živočichů za účelem podnikání.

Popis chovu ryb dle PD: Uvažuje se s obsádkou ryb K₂ kapr násada 110 ks (tj. do 500 ks/1 ha) a lín 66 ks (tj. do 300 ks/1 ha), výměra vodní plochy 0,22 ha. Do vodního prostředí nebudou vnášena žádná krmiva jiného než rostlinného původu, hnojiva ani léčiva. K příkrmování je možno použít krmiva rostlinného původu tak, aby byla rybí obsádkou zkonžumována.

III. Podle § 115 odst. 18 vodního zákona

s c h v a l u j e m a n i p u l a č n í ř á d

vodního díla „Malá vodní nádrž Kříženeč“, který vypracoval p. Tomáš Skurka, Pohraniční stráž 350, Velká Hleďsebe v září 2017.

Platnost povolení manipulačního řádu se stanovuje na 20 let od nabytí právní moci rozhodnutí.

O d ů v o d n ě n í:

Dne 02.10.2017 podal žadatel žádost o povolení k nakládání s vodami a o stavební povolení na výše uvedenou stavbu, uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení. Řízení bylo dne 16.11.2017 přerušeno a žadatel byl vyzván k doplnění chybějících dokladů. Po doplnění bylo pokračováno v řízení.

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady podle ustanovení § 61 odst. 4 vodního zákona a § 2 vyhlášky č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, a dalšími doklady, a to:

- Stanovisko správce povodí ze dne 1.11.2017, č.j. 60685/2017/342/Pa
- Stanovisko správce vodního toku ze dne 5.12.2017, č.j. LCR955/002488/2017
- Sdělení spol. Vodní díla – TBD a.s. ze dne 26.5.2003 č.j. VD/24-80-03
- Rozhodnutí MěÚ Tachov – OŽP – SSL ze dne 5.3.2018, č.j. 687/2018-OŽP/TC
- Rozhodnutí MěÚ Tachov – OŽP – ZPF ze dne 3.11.2017, č.j. 2801/2017-OŽP/TC-2
- Sdělení MěÚ Tachov – OŽP – OPK ze dne 4.12.2017 č.j. 3169/2017-OŽP/TC

Vodoprávní úřad oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Současně upustil od ústního jednání, protože mu poměry byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení, a stanovil, že ve lhůtě do 10-ti dnů ode dne doručení oznámení mohou dotčené orgány uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námítky, popřípadě důkazy. A zároveň byla účastníkům dána možnost vyjádřit se k podkladům rozhodnutí ve stanovené lhůtě.

Dokumentaci záměru nakládání s vodami Malá vodní nádrž Kříženeč, vypracoval p. Tomáš Skurka, 354 71 Velká Hleďsebe ČKAIT 0300240 dne 04/2017. Před vydáním nakládání s vodami byl ověřen pasport stavby a odsouhlasen geometrický plán č.21/2018 ze dne 19.1.2018.

Posouzení vodoprávního úřadu:

- Platnost nakládání s vodami je omezena na 5 let, do té doby je nutné požádat o rekonstrukci vodního díla – úpravy nevyhovujícího přelivu, vyřešení spodní výpusti. Současný stav přelivu sice není v havarijním stavu, tj. nehrozí bezprostřední nebezpečí, ale jeho kapacita je nevyhovující a dlouhodobě nepřijatelná. Pokud do skončení platnosti nakládání s vodami vlastník úpravu přelivu nevyřeší, povolení zanikne a vodní nádrž bude muset být trvale vypuštěna. Údaje v nakládání počítají s novým stavem po rekonstrukci, vč. podmínek, platných po osazení nové výpusti. Po provedení rekonstrukce bude moci být nakládání s vodami prodlouženo na dobu užívání vodního díla.
- Podmínky k nakládání s vodami byly stanoveny pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku pod hrází po dobu napouštění rybníka. MZP byl stanoven v souladu s metodickým pokynem č. 9/1998 Sb. na základě údajů z hydrologických dat.
- Užívání vod k chovu ryb, je povoleno bez výjimky na použití závadných látek, tedy krmení ryb je možné pouze v souladu s § 39 odst. 12 vodního zákona. V případě kontroly předloží rybníkář vodoprávnímu úřadu nebo České inspekci životního prostředí evidenci o hospodaření vedenou podle zákona o rybářství.
- Platnost manipulačního řádu byla omezena v souladu ustanovením § 59 odst.3 na 20 let, po uplynutí této doby musí být provedena jeho revize.
- Malá vodní nádrž byla zřízena před účinností zákona 138/1973 zákona o vodách (vodní zákon) se zařazením do kategorie IV. z hlediska technickobezpečnostního dohledu (TBD), proto již vodoprávní úřad nově o zařazení do TBD nerozhodoval. Podrobnosti o provádění prohlídek jsou uvedeny v manipulačním řádu.
- Podmínky účastníků řízení byly buď zahrnuty do podmínek rozhodnutí, nebo jsou součástí obecných platných právních předpisů.
- Lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu vod. Hodnocení vychází z posouzení záměru s doloženými dokumenty, je podloženo stanoviskem správce povodí.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek uvedených v ustanoveních vodního zákona, projednal ji s účastníky řízení a s dotčenými orgány a zjistil, že jejím uskutečněním nebo užíváním nejsou ohroženy zájmy chráněné zákony a zvláštními předpisy. Při přezkoumání žádosti, projednání věci s účastníky řízení a na základě shromážděných právně významných skutečností nebyly shledány důvody bránící povolení. Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se účastník řízení může podle ust. § 81 až 86 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád odvolat do 15ti dnů, přičemž prvním dnem této lhůty je den následující po dni jeho oznámení, ke Krajskému úřadu Plzeňského kraje podáním u zdejšího úřadu. Odvolání jen proti odůvodnění je nepřípustné. Včas podané a přípustné odvolání má odkladný účinek.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Poplatek:

Správní poplatek za ověření pasportu podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích se nevyměřuje, žadatel je od platby poplatku osvobozen.

Obdrží:

Účastníci řízení ve smyslu § 27 odst. 1 správního řádu

Státní pozemkový úřad, sídlo: Husinecká č.p. 1024/11a, 130 00 Praha 3-Žižkov,
doručení: pobočka Tachov, T.G. Masaryka 1326, 347 01 Tachov

Účastníci řízení ve smyslu § 27 odst. 2 správního řádu

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova č.p. 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové 8,
doručení: Správa toků, oblast povodí Berounky, Slovanská alej 2323/36, 326 00 Pízeň
Město Planá, Náměstí Svobody 1, 348 15 Planá

Dotčené orgány

MěÚ Tachov – OŽP – ochrana zemědělského půdního fondu

MěÚ Tachov – OŽP – státní správa lesů

MěÚ Tachov – OŽP – ochrana přírody a krajiny

Na vědomí

Povodí Vltavy, státní podnik, závod Berounka

Příloha (pro žadatele, pobočka Tachov):

3x ověřená dokumentace skutečného provedení stavby – paré č. 2,5,6