

SMLOUVA O PACHTU
Č. 425/952/2020/POL

dle ustanovení § 2332 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540
IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451

číslo účtu: 26300511/0100, Komerční banka a.s., pobočka Hradec Králové,
zastoupený Ing. Josefem Vojáčkem, generálním ředitelem
zastoupený [redacted] referentem pro provozní činnosti Správy toků – oblast povodí Dyje, na základě
Pověření ze dne 05.10.2020
ve věcech technických jedná: [redacted] referent pro provozní činnosti, GSM: [redacted]

email: [redacted]

[redacted], správce toků, GSM: [redacted]

email: [redacted]

(dále jako „propachtovatel“) na straně jedné

a

Ing. Petr Světlík

datum narození: [redacted] 1978

bydliště: [redacted] Šumná

tel.: [redacted]

email: [redacted]

bankovní spojení: [redacted]

není plátcem DPH

(dále jako „pachtýř“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o pachtu (dále jen „Smlouva“):

I.
Předmět smlouvy

1. Propachtovatel prohlašuje, že má právo hospodařit k nemovitosti ve vlastnictví České republiky – stavbě hráze vodního díla **Nový rybník (pův. název Rybník Šumná)**:

Typ stavby	Způsob využití	Katastrální území	LV	Obec	Pozn.
vodní dílo	hráz přehrazující vodní tok nebo údolí	Šumná	37	Šumná	stavba hráze na celkové výměře 3962 m ²

a pozemkům:

Číslo parcely	Druh pozemku	Výměra v m ²	Katastrální území	Obec	LV
581/4	zastavěná plocha a nádvoří	3962	Šumná	Šumná	37
695	vodní plocha – nádrž umělá	18092			
Celkem:		22054			

- všechny nemovitosti vedené Katastrálním úřadem pro JM kraj, Katastrální pracoviště Znojmo.

2. VN Nový rybník je evidovaná propachtovatelem pod evidenčním číslem IMA 149792, a to včetně funkčních zařízení, zahrnujících též hráz, bezpečnostní přeliv, nádrž, technická zařízení umožňující regulovat vodní hladinu. (dále vše jen „**předmět pachtu**“).
3. Propachtovatel se zavazuje přenechat na základě této Smlouvy pachtýři předmět pachtu uvedený v odst. 1. tohoto článku k dočasnému úplatnému užívání a požívání. Veškeré věci, záležitosti či jednání související s využitím předmětu pachtu za sjednaným účelem je povinen obstarat pachtýř, a to na svůj náklad a v mezích stanovených touto Smlouvou.
4. Smluvní strany prohlašují, že hranice předmětu pachtu jsou jim spolehlivě známy a nevzbuzují jakýchkoli pochybností.
5. Pachtýř prohlašuje, že se se stavem předmětu pachtu řádně a dostatečně seznámil a že jej shledává ke dni uzavření této Smlouvy způsobilým ke smlouvenému účelu pachtu dle této Smlouvy. Snímek katastrální mapy s přesným zákresem předmětu pachtu, který je nedílnou součástí této Smlouvy.
6. Z pachtu je vyřazeno právo výkonu myslivosti a právo těžby nerostů.

II.

Účel pachtu

1. Pachtýř se zavazuje předmět pachtu uvedený v článku I. odst. 1. této Smlouvy **užívat výlučně k extenzivnímu chovu ryb**, a to konkrétně za účelem chovu ryb založeném na potravní nabídce vodní nádrže v souladu s příslušnými právními předpisy.

III.

Trvání pachtu

1. Propachtovatel na základě této Smlouvy přenechává pachtýři a pachtýř od propachtovatele přebírá do dočasného úplatného užívání a požívání předmět pachtu uvedený v čl. I. odst. 1. této Smlouvy, a to na dobu určitou **od 01.01.2021 do 31.12.2026**, tj. na 5 let.
2. Pacht dle této Smlouvy skončí:
 - a) uplynutím doby, na níž byl sjednán,
 - b) písemnou dohodou smluvních stran,
 - c) písemnou výpovědí s výpovědní dobou učiněnou kteroukoli ze smluvních stran za níže uvedených podmínek.
3. Před uplynutím sjednané doby pachtu lze tento skončit výpovědí ze strany propachtovatele z těchto důvodů:
 - a) pachtýř je o více než jeden měsíc v prodlení s placením pachtovného, a to i přes písemnou výzvu propachtovatele k dodatečné úhradě dluhu pachtýře,
 - b) pachtýř užívá předmět pachtu v rozporu s ustanoveními této Smlouvy i přes písemnou výzvu propachtovatele k odstranění závadného stavu s určením přiměřené lhůty ke zjednání nápravy,
 - c) pachtýř přenechal bez předchozího písemného souhlasu propachtovatele předmět pachtu nebo jeho část do užívání jinému,
 - d) pachtýř porušil své povinnosti plynoucí z této Smlouvy, a to i přes předchozí písemnou výzvu propachtovatele,

- e) pachtýř na předmětu pachtu umístil jakékoli stavby bez předchozího písemného souhlasu propachtovatele,
 - f) pachtýř ztratil oprávnění k provozování činnosti, pro kterou si předmět pachtu propachtoval,
 - g) předmět pachtu přestal být využitelný pro sjednaný účel pachtu.
4. Před uplynutím sjednané doby pachtu lze pacht skončit výpovědí ze strany pachtýře z těchto důvodů:
- a) pachtýř ztratil oprávnění k provozování činnosti, pro kterou si předmět pachtu propachtoval,
 - b) propachtovatel porušil své povinnosti vůči pachtýři vyplývající z této Smlouvy, a to i přes předchozí písemnou výzvu pachtýře.
5. Pro výpověď dle odst. 3. a odst. 4. tohoto článku se sjednává tříměsíční výpovědní doba, která počíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena druhé smluvní straně.
6. Ke dni skončení pachtu je pachtýř povinen odevzdat propachtovateli předmět pachtu ve stavu odpovídajícímu způsobu využití pro účely dle čl. II. odst. 1. této Smlouvy, resp. odevzdat jej ve stavu, v jakém jej převzal s přihlédnutím k obvyklému opotřebení při řádném užívání. O předání bude sepsán písemný protokol opatřený datem a podpisy oprávněných pracovníků propachtovatele a pachtýře.
7. Nesloví-li pachtýř rybí obsádku nebo její část ke dni skončení pachtu, zůstává tato v předmětu pachtu a její vlastnictví přechází bezúplatně na propachtovatele.
8. Smluvní strany si ujednaly, že obnovení Smlouvy ve smyslu ustanovení § 2230 občanského zákoníku je vyloučeno.

IV. Pachtovné

1. Pachtovné se sjednává dohodou ve výši **13.233,- Kč (slovy: třinácttisícdvěstětřicettřikorunčeských) za každý kalendářní rok.**
2. Pachtovné dle předchozího odstavce tohoto článku je bez daně z přidané hodnoty.
3. Propachtovatel bude pachtovné fakturovat 1x ročně, a to vždy k 31.10. běžného roku a toto datum je zároveň datem uskutečnění zdanitelného plnění. Lhůta splatnosti faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Dnem úhrady se rozumí den připsání částky ve prospěch účtu propachtovatele. Úhrada pachtovného bude prováděna ve prospěch účtu organizační jednotky propachtovatele uvedeného v záhlaví této Smlouvy. V případě ukončení pachtovního vztahu založeného touto Smlouvou v průběhu roku bude poměrně upravena výše pachtovného.
4. Faktura je řádně vystavena, pokud splňuje veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu podle příslušných právních předpisů a další náležitosti dle této Smlouvy, pokud byly smluvními stranami dohodnuty. V případě, že faktura nebyla vystavena řádně, je smluvní strana, které je faktura určena, oprávněna fakturu vrátit, a to ve lhůtě pěti pracovních dnů od jejího doručení s uvedením chybných či chybějících náležitostí. Pokud bude faktura v uvedené lhůtě oprávněně vrácena, je smluvní strana, které byla faktura vrácena, povinna řádně vystavit a doručit bezvadnou (opravenou či doplněnou) fakturu, a to ve lhůtě pěti pracovních dnů od jejího vrácení. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení bezvadné (tj. opravené či doplněné) faktury.
5. Daň z přidané hodnoty se k ceně sjednané v bodu 1 čl. IV uplatňuje dle ustanovení § 56a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže pachtýř užívá předmět pachtu k uskutečnění ekonomických činností, uplatní se daň z přidané hodnoty v aktuální sazbě. Jestliže pachtýř nepředá propachtovateli čestné prohlášení nejpozději do nabytí účinnosti této smlouvy, že předmět pachtu nepoužívá k uskutečnění ekonomických činností a je veden jako plátcе daně z přidané hodnoty, vystavuje propachtovatel fakturu s uplatněním daně z přidané hodnoty.
6. Pachtovné bude na každé další roky valorizováno vždy k 1.1. běžného roku podle skutečně dosažené míry inflace vyjádřené přírůstkem průměrného indexu spotřebitelských cen za 12 posledních měsíců kalendářního roku zveřejněného Českým statistickým úřadem. Pachtovné bude automaticky upravováno bez písemného oznámení pachtýři. K prvnímu zvýšení pachtovného o inflaci takto dojde s účinností od 01.01.2022.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Pachtýř je povinen s předmětem pachtu řádně hospodařit dle dohodnutého a příslušnými úřady povoleného účelu, užívat jej v souladu s ustanoveními této Smlouvy a v záležitostech touto Smlouvou neupravených v souladu s obecně platnými právními předpisy a na své náklady řádně udržovat na něm se nacházející předměty a zařízení, pokud se jedná o běžné záležitosti spojené s jeho užíváním.
2. Pachtýř se zavazuje neprovádět žádné úpravy na předmětu pachtu bez předchozího písemného souhlasu propachtovatele.
3. Pachtýř se zavazuje, že nepodá k příslušnému rybářskému orgánu podnět k zahájení řízení o vyhlášení nebo změně rybářského revíru ani k povolení výkonu rybářského práva na předmětu pachtu podle zákona č. 99/2004 Sb., zákona o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské strážní, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o rybářství“). Porušení tohoto ustanovení je podstatným porušením smlouvy.
4. Pachtýř je povinen umožnit propachtovateli vstup na předmět pachtu za účelem zjištění jeho stavu a kontroly jeho užívání pachtýřem v souladu s touto Smlouvou.
5. Pachtýř není oprávněn umístit na předmětu pachtu jakékoli stavby bez předchozího písemného souhlasu propachtovatele.
6. Propachtovatel je oprávněn kontrolovat, jak pachtýř plní povinnosti, které pro něj vyplývají z této Smlouvy.
7. Pachtýř se zavazuje k zákazu rybolovu z tělesa hráze.
8. Rozhodne-li příslušný orgán státní správy pravomocným rozhodnutím o uložení pokuty propachtovateli v souvislosti s porušením zákonných povinností, ke kterým došlo jednáním nebo opomenutím pachtýře dle této Smlouvy, je pachtýř povinen zaplatit propachtovateli částku ve výši uložené pokuty včetně případných dalších nákladů propachtovatele s tímto spojených, zejména pak nákladů řízení, a to vše do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy propachtovatele k úhradě.
9. Pachtýř není oprávněn přenechat bez předchozího písemného souhlasu propachtovatele předmět pachtu nebo jeho část do užívání jinému.
10. Pachtýř se zavazuje na vlastní náklady odstranit újmu, která na předmětu pachtu jeho činností nebo činností třetích osob vzniknou, a to ve lhůtě 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy propachtovatele k odstranění škody.
11. Pachtýř se zavazuje neuskladňovat a nelikvidovat odpady vzniklé jeho činností nebo činností třetích osob na předmětu pachtu. Za likvidaci uskladněného odpadu na předmětu pachtu odpovídá výlučně pachtýř. Likvidaci provede pachtýř na vlastní náklady do 7 dnů od zjištění závadného stavu.
12. Pachtýř se zavazuje, že zabezpečí provozování extenzivního chovu ryb a sportovního rybolovu tak, aby nedocházelo k újmě na okolních porostech a na pozemcích, které nejsou součástí předmětu pachtu, a nebyly dotčeny zájmy ochrany přírody.
13. Pachtýř se zavazuje platit propachtovateli pachtovné v souladu s touto Smlouvou, zejména řádně a včas.
14. Pachtýř nese plnou odpovědnost za veškerou újmu, která jím prováděnou činností nebo porušením jeho povinností založené touto Smlouvou či právním předpisem vzniknou propachtovateli či třetím osobám, a to i v případě, že by újma vznikla v důsledku činnosti pachtýřem najatých právnických či fyzických osob v souvislosti s prováděnou činností.
15. V případě porušení povinností stanovených v čl. V této smlouvy je pachtýř povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 % aktuálního ročního pachtovného, nejméně však 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ. Stanovením smluvní pokuty není dotčeno právo propachtovatele na náhradu škody a zaplacená smluvní pokuta se na náhradu škody nezapočítává. Smluvní pokuta je splatná do 15 dnů od doručení výzvy pachtýři.
16. Smluvní strany ujednaly, že právo zápisu předmětu pachtu dle této Smlouvy do veřejného seznamu se vylučuje.

VI. Ostatní ujednání

1. Pachtýř se zavazuje nevydávat stanoviska či vyjádření třetím osobám k dotčení či omezení ve využívání předmětu pachtu nebo jeho části.
2. Pachtýř se **zavazuje plnit povinnosti vyplývající pro Nový rybník (Rybník Šumná) z Povolení k nakládání s povrchovými vodami**, vydaného MU Znojmo, OŽP, dne 09.06.2018 pod č. j. MUZN 45503/2018.
3. Pachtýř se **zavazuje řádně dodržovat Manipulační a provozní řád** vypracovaný [REDAKCE] [REDAKCE], z 11/2019 a schválený Rozhodnutím MU Znojmo, OŽP, dne 29.05.2020, s práv. účinky ke dni 18.06.2020, s platností do 30.09.2070 pod č.j. MUZN 67237/2020. Manipulovat s vodní hladinou bude pachtýř pouze po nařízení propachtovatele či jiného kompetentního úřadu (vodoprávního úřadu, protipovodňové komise apod.).
4. Pachtýř se **zavazuje k provádění měsíčních obchůzek vodního díla včetně vypracování zápisu** z těchto obchůzek, a to v souladu s Vyhláškou č. 255/2010 Sb., kterou se mění vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly a v souladu s Metodickým pokynem MZe ČR č. 1/2010 – kapitola B
 - hlášení prohlídek pachtýř předává průběžně na předepsaném tiskopisu „záznam o obchůzce“, který je přílohou této smlouvy, pověřené osobě propachtovatele pan I [REDAKCE]
5. Smluvní strany se dohodly, že pachtýř bude oznamovat pověřené osobě propachtovatele bezprostředně všechny poruchy a závady na vodním díle a informovat ji o mimořádných situacích.
6. Smluvní strany se dohodly, že pachtýř bude, s ohledem na účel stavby (rybník na pozemcích určených k plnění funkcí lesa, revitalizace krajiny a optimalizace vodního režimu v extravilánu obce Šumná, s využitím rybochovu založeném na potravní nabídce vodní nádrže) kompletně zajišťovat na své náklady a odpovědnost:
 - sečení trávy z tělesa hráze, pod hrází, včetně odstranění náletových dřevin min. 2x ročně a likvidace bylinné a dřevinné hmoty mimo objekt vodního díla, to vše v příhodné vegetační době a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o ochraně přírody a krajiny,
 - provádění drobných oprav na objektech hráze,
 - odstraňovat a likvidovat předměty a hmoty zachycené či naplavené na vodním díle a nakládat s tímto odpadem v souladu se zákonem o odpadech,
 - vyloučení chovu a podpory vodní drůbeže a kachny divoké,
 - vždy ke konci kalendářního roku předložit propachtovateli základní údaje o rybí obsádce,
 - jakost vody ve vodním díle i ve vodním toku pod vodním dílem nesmí být jakkoliv zhoršována.

VII. Sankční ujednání

Pro případ prodlení s úhradou pachtovného se pachtýř zavazuje zaplatit propachtovateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Právo propachtovatele na náhradu škody vzniklé z porušení smluvních povinností pachtýře či právo tuto Smlouvu vypovědět ve smyslu čl. III. této Smlouvy tím není dotčeno.

VIII. Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy úcastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Příloha č.1: Snímek katastrální mapy s přesným zákresem předmětu pachtu - Nový rybník



MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO

Odbor životního prostředí

nám. Armády 1213/8, P.O.BOX 36, 669 01 Znojmo 1



MUZN01US381

Spisová značka: SMUZN 3602/2018 ŽP/Ko

Číslo jednací: MUZN 45503/2018

Oprávněná úřední osoba: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]



-1-
Toto rozhodnutí nabylo právní
moci dne: 9.6.2018
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO
dne: 9.6.2018

Ve Znojmě dne 21.5.2018

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí (dále jen MěÚ Znojmo OŽP), jako příslušný vodoprávní úřad s působností speciálního stavebního úřadu podle ust. § 15 odst. 5, § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně dalších předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, po provedeném vodoprávním řízení podle ust. § 115 odst. 1 vodního zákona na návrh žadatele: Lesy České republiky, s.p., IČ: 42196451, Přemyslova 1106, 501 88 Hradec Králové (dále jen „stavebník“):

I. měnění povolení k nakládání s vodami

podle ust. § 12 odst. 2 vodního zákona vydané Okresním úřadem Znojmo, referátem životního prostředí dne 18.1.1995 pod č. j. Vod 651/231.2/93-Ko a podle ust § 9 odst. 1 a § 36 odst. 2 vodního zákona stanovuje:

1) Rozsah nakládání s vodami:

Maximální hladina akumulované vody (m n.m.)	410,50
Celkový objem akumulované vody (m ³)	23 600

- 2) Druh nakládání s vodami: vzdouvání a akumulace povrchových vod.
- 3) Účel užití akumulované vody: zadržení vody v krajině a zvýšení biodiverzity.
- 4) Minimální zůstatkový průtok (MZP) se stanovuje ve výši 0,4 l/s. Hodnota MZP může být snížena na 0,1 l/s při přítoku do nádrže nižším, než je hodnota průtoku potřebná pro krytí ztrát vody výparem a průsakem do podloží. Nebude-li do nádrže přitékat žádná povrchová voda, pak není nutné MZP dodržovat.
- 5) Povinnosti:
 - a) při napouštění vodní nádrže je nutné zachovat v korytě vodního toku pod vodním dílem minimální zůstatkový průtok,
 - b) vypouštění vodní nádrže z důvodu mimořádné situace (poškození objektů ohrožující stabilitu vodního díla) bude oznámeno správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.
- 6) Podmínky:

Vypouštění vodní nádrže je možné mimo období rozmnožování obojživelníků a vodního ptactva (březen až srpen).
- 7) Platnost povolení: na dobu užívání vodního díla, které nakládání s vodami umožňuje.

Údaje o místě nakládání s vodami:

Pozemky parc. č. 695, 581/1, 693, 691/1, 694 v katastrálním území Šumná, obci Šumná, na vodním toku Plenkovický potok, ř. km 17,47, číslo hydrologického pořadí 4-14-03-0240, orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v souřadnicovém systému S-JTSK)1: 1184693, 653518.

II. vydává stavební povolení

podle ust. § 15 odst. 1 vodního zákona a § 115 stavebního zákona k provedení stavby vodního díla s názvem „Vodní nádrž Šumná“ na pozemku parc. č. 695, 581/1, 693, 691/1, 694 v katastrálním území Šumná, obci Šumná, umožňující výše uvedené nakládání s vodami.

Základní údaje vodního díla:

Konstrukce hráze	zemní, homogenní
Typ hráze podle umístění	čelní, přímá
Kóta koruny hráze	411,60 m n.m.
Maximální výška hráze nade dnem výpusti	4,2 m
Délka koruny hráze	95 m
Šířka koruny hráze	3,00 m
Trubní výpust DN 400, provozní uzávěr požerák s dlužovou stěnou	
Bezpečnostní přeliv přímý, kóta přelivu	410,70 m n.m.
Kapacita bezpečnostního přelivu - návrhový průtok Q_{50}	5,3 m ³ /s
Celkový objem při max. hladině	38 400 m ³
Objem neovl. retenčního prostoru	11 300 m ³
Objem ovl. retenčního prostoru	3 500 m ³
Objem zásobního prostoru	23 600 m ³
Maximální hladina při návrhovém průtoku	411,30 m n.m.
Kóta hladiny ovladatelného prostoru	410,70 m n. m.
Kóta hladiny zásobního prostoru	410,50 m n. m.
Kóta dna nádrže	407,40 m n.m.
Zatopená plocha při hladině zásobního prostoru	1,680 ha
Zatopená plocha při max. hladině	1,900 ha
Délka vzdutí při max. hladině	343 m
Kategorie z hlediska TBD	IV. kategorie

Vybraná základní hydrologická data toku: plocha povodí 3,25 km², Q_a 6,2 l/s, Q_{355d} 0,2 l/s, Q_{330d} 0,4 l/s, Q_{20} 2,9 m³/s, Q_{50} 5,3 m³/s, Q_{100} = 8,1 m³/s.

Stavba je členěna na stavební objekty:

- SO 01-Zátopa vodní nádrže
- SO 02-Hráz vodní nádrže
- SO 03-Výpustný objekt vodní nádrže
- SO 04-Bezpečnostní přeliv vodní nádrže
- SO 05-Terénní úpravy - zemník

Ostatní podrobnosti jsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby vypracované firmou VZD INVEST s.r.o., IČ 26954834, Kpt. Nálepky 2332, 53002 Pardubice, v říjnu r. 2017, zak. č. 2011/17.

K provedení stavby a užívání vodního díla vodoprávní úřad stanovuje podle ust. § 15 odst. 3 vodního zákona a § 115 odst. 1 stavebního zákona tyto podmínky:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené vodoprávním úřadem; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.

2. Při provádění stavby je nutné dodržet podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:
 - 2.1. MěÚ Znojmo OŽP – závazné stanovisko orgánu ochrany přírody č.j. MUZN 48859/2017 ze dne 20.6.2017:
 - 2.1.1. Přípravné práce spojené s realizací stavby budou prováděny mimo období hnízdění ptáků a období intenzivního rozmnožování obojživelníků, tzn. tyto práce nebudou realizovány v období od 20. března do druhé dekády srpna.
 - 2.1.2. Při realizaci stavby bude volen takový postup, při němž nedojde ke znečištění vodního toku, údolní nivy a okolních pozemků ropnými či jinými závadnými látkami.
 - 2.1.3. Dřeviny rostoucí v blízkosti stavby budou účinně chráněny před poškozením. Při stavbě bude respektována česká technická norma ČSN 83 9061 — Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Připomínáme, že v případě záměru kácení dřevin rostoucích mimo les je nutno postupovat dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky Č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění. Při provádění stavby zůstanou zachovány dominantní stromy v blízkosti stavby.
 - 2.1.4. O termínu zahájení stavby bude odbor ŽP MěÚ Znojmo, orgán ochrany přírody, v dostatečném časovém předstihu informován.
 - 2.2. MěÚ Znojmo OŽP – závazné stanovisko orgánu státní správy lesů, č. j. MUZN 49920/2017 ze dne 23.6.2017:
 - 2.2.1. Při provádění prací nedojde k poškození okolního lesního porostu a nebudou káceny žádné dřeviny rostoucí na lesních pozemcích.
 - 2.2.2. Na lesní pozemky nebude ukládán žádný stavební materiál nebo odpad vzniklý při stavební činnosti.
 - 2.2.3. Výkopové práce je nutné provádět s maximální šetrností ke kořenovému systému stromů, ve zvláště exponovaných místech provést ruční výkop, případně řezy kořenů o průměru nad 5 cm musí být začištěny a ošetřeny přípravkem s fungicidním účinkem
 - 2.2.4. Před započítím stavby je nutné získat pravomocné rozhodnutí o dočasném odnětí části lesního pozemku, kde bude zařízeno staveniště a budou probíhat stavební práce dle § 15, 16 a 17 lesního zákona a vyhlášky č. 77/1996 Sb. o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa na dobu realizace stavby.
3. Při provádění stavby nebudou stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopu ukládány na březích; bude zabezpečeno, aby ani při zvýšených průtocích a srážkách nedošlo k jejich splachování do koryta vodního toku.
4. Břehy koryta vodního toku a pobřežní pozemky budou uvedeny do původního stavu.
5. Průběžná evidence odpadů a doklady o způsobu odstranění odpadů budou předloženy 10 dnů od ukončení stavby orgánu odpadového hospodářství MěÚ Znojmo OŽP.
6. Lhůta k dokončení stavby: do 31.12.2021.
7. Dokončenou stavbu lze užívat na základě kolaudačního souhlasu podle ust. § 122 stavebního zákona. K závěrečné prohlídce stavby budou předloženy geometrický plán stavby vodního díla a geometrické zaměření stavby – výškopis a polohopis objektů vodního díla ve výškovém systému Balt po vyrovnání, prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. k použitým materiálům a výrobkům na stavbě, v platném znění, a stanovisko orgánu odpadového hospodářství.
8. K žádosti o vydání kolaudačního souhlasu bude předložen aktualizovaný manipulační řád vypracovaný podle vyhlášky č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.

III.

rozhoduje

podle ust. § 61 odst. 5 vodního zákona tak, že zařazuje výše uvedené vodní dílo do IV. kategorie.

Odůvodnění

Ve shora uvedené věci bylo návrhem stavebníka ze dne 16.2.2018 u MěÚ Znojmo OŽP zahájeno vodoprávní řízení.

Vodoprávní úřad přípisem č. j. MUZN 23724/2018 ze dne 13.3.2018 oznámil zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Vodoprávní úřad upustil od ústního jednání a ohledání na místě a určil lhůtu do 3.4.2018, do kdy mohli účastníci řízení uplatnit své námítky, popřípadě důkazy a dotčené orgány závazná stanoviska. Současně byli poučeni, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námítkám, popřípadě důkazům nebude přihlédnuto. Ve stanovené lhůtě nebyly uplatněny žádné námítky ani návrhy, před vydáním rozhodnutí se k podkladům nevyjádřil žádný účastník řízení. V rámci celého vodoprávního řízení bylo zjištěno:

I. Stručný popis stavby

Záměrem stavebníka je provést změnu dokončené stavby malé vodní nádrže (původní název rybník Nový na poz. parc. č. 659 v kat. území Šumná). Stávající původní nádrž je dle předložené PD v havarijním stavu, bez bezpečnostního přelivu a s nefunkční spodní výpustí. V rámci stavby dojde k odstranění sedimentů ze zátopy nádrže, odstranění původního tělesa hráze a vybudování nového tělesa hráze o cca 10 m níže na toku, zřízení výpustného objektu (požerák, navazující odpadní potrubí bude zaústěno do toku pod nádrží, za vývarem bude vybudován nový propustek pod lesní cestou DN 600) a vybudování bezpečnostního přelivu (opevněný průleh v hrázi, navazovat bude balvanitý skluz, dále rámová propust pod lesní cestou a vývar).

Pod lesní cestou bude otevřen zemník (S0 05), ze kterého bude těžena zemina na hráz. Po realizaci stavby dojde k rekultivaci a k terénním úpravám (uložení vytěžené zeminy a sedimentu).

Stručný popis stavby je uveden ve výrokové části II. rozhodnutí, ostatní podrobnosti jsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby vyprac. firmou VZD INVEST s.r.o., IČ 26954834, Kpt. Nálepky 2332, 53002 Pardubice, v říjnu r. 2017, zak. č. 2011/17.

Stavební objekt SO 06 – Terénní úpravy leží mimo lokalitu stavby vodní nádrže, nejedná se o součást vodního díla a není předmětem tohoto povolení.

II. Účastníci řízení

Lesy České republiky, s.p. – stavebník, vlastník pozemků použitých pro stavbu a sousedních pozemků
Obec Šumná – stavbou a nakládáním s vodami v územním obvodu obce

III. Posouzení doložených dokladů a vypořádání se s námítkami účastníků řízení

K žádosti byly doloženy tyto přílohy:

- územní rozhodnutí Obecního úřadu Šumná, stavebního úřadu 1. stupně č.j. 1639/2017 ze dne 10.10.2017 a souhlas podle ust. § 15 odst. 2 stavebního zákona č.j. 1755/2017 ze dne 30.10.2017,
- souhrnné vyjádření MěÚ Znojmo OŽP č. j. MUZN 46993/2017 ze dne 19.6.2017,
- závazné stanovisko MěÚ Znojmo OŽP č.j. MUZN 48859/2017 ze dne 20.6.2017 (orgán ochrany přírody),
- závazné stanovisko MěÚ Znojmo OŽP č. j. MUZN 49920/2017 ze dne 23.6.2017 (souhlas orgánu státní správy lesů),
- vyjádření MěÚ Znojmo, odboru dopravy č.j. MUZN 47044/2017 ze dne 26. června 2017,

- stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí č.j. JMK 93121/2017 ze dne 26.6.2017 (§ 45i - nemůže mít významný vliv na EVL),
- stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí č.j. JMK 100079/2017 ze dne 11.7.2017 (nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.),
- stanovisko Povodí Moravy, s.p. č.j. PM034635/2017-203/Pe ze dne 30.6.2017,
- vyjádření Lesy ČR, s.p., Lesní správy Znojmo č.j. LCR149/000793/2017 ze dne 14.6.2017,
- Vyjádření StÚ Šumná č.j. 1042/2017 z 27.6.2017
- Vyjádření obce Šumná č.j. 957/2017 ze dne 13.6.2017
- Vyjádření MO SEM č.j. SpMO 3170-468/2017-8201 z 11.7.2017
- Vyjádření Gridservices, s.r.o. č.j. 5001459812 z 20.2.2017
- Vyjádření České telekomunikační infrastruktury a.s., č.j. 539442/17 z 20.2.2019
- Vyjádření SÚS JmK z 20.2.2017
- Vyjádření Čepro, a.s 4616/17 ze dne 20.2.2017
- Vyjádření MERO ČR, a.s.,ze dne 20.2.2017
- Vyjádření T-Mobile Czech Republic, a.s. E06186/17 ze dne 20.2.2017
- Vyjádření Vodafone Czech republic, a.s. č.j. MW000005686129674 z 20.2.2017
- Vyjádření NET4GAS, s.r.o. č.j. 672/17/BRA/N z 20.2.2017
- Vyjádření E:ON Servisní, s.r.o. č.j. M40715-16164662 z 20.2.2017
- Vyjádření KHS JmK č.j. KHSJM 32658/2017/ZN/HOK z 12.7.2017
- Vyjádření SŽDC ze dne 21.2.2017
- Vyjádření VAS, a.s. č.j. 3063/15/17 z 23.10.2017
- posudek VODNÍ DÍLA - TBD, a.s. o zařazení do vodního díla do IV. kategorie zn. O 7265/17/B ze dne 18.7.2017,
- Vyjádření MRS 308/2017 z 25.10.2017
- Oznámení o zahájení prací na AÚ AV ČR Brno
- kopie katastrální mapy.

Vlastnické právo k pozemkům vodoprávní úřad ověřil v katastru nemovitostí podle § 110 odst. 2 písm. a) stavebního zákona dálkovým přístupem. Výpis z Katastru nemovitostí k dotčeným pozemkům je ve spisu vložen pod č. j. MUZN 22376/2017. Stavba bude prováděna na pozemcích stavebníka, stavbou nebudou dotčena práva k sousedním pozemkům ve vlastnictví jiných osob.

Stavba je navržena na pozemcích podle územního rozhodnutí o umístění stavby. Stavení úřad 1. stupně vydal pro vydání stavebního povolení souhlas dle ust. § 15 odst. 2 stavebního zákona.

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinných prvků rybníka, vodního toku a údolní nivy dle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, bylo vydáno orgánem ochrany přírody č. j. MUZN 48859/2017. Na základě znalosti místních podmínek a předložených podkladů se realizací stavby v rozsahu zpracované dokumentace předpokládá pouze krátkodobý negativní dopad na ekologicko-stabilizační funkci významných krajinných prvků vodního toku a údolní nivy v průběhu provádění stavby. Podmínky závazného stanoviska byly převzaty do podmínek pro provedení stavby.

Stavba bude provedena na lesních pozemcích. Stavebník pro povolení stavby doložil závazné stanovisko orgánu státní správy lesů č. j. MUZN 49920/2017.

Podle stanoviska správce povodí (Povodí Moravy, s.p. č.j. PM034635/2017-203/Pe) z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje, Plánem pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod. Správce povodí předpokládá, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru,

velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

Stavba podle předložené dokumentace je v souladu se stanovisky dotčených orgánů. K provedení stavby byly stanoveny podmínky na základě závazných stanovisek dotčených orgánů a vyjádření účastníků řízení.

Vodoprávní úřad stanovil hodnotu MZP na základě hydrologických údajů vodního toku a v souladu s metodickým pokynem odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích, zveřejněného ve Věstníku Ministerstva životního prostředí v částce 5/1998. Podle čl. 4.4 mohou být hodnoty MZP stanoveny výjimečně nižší, pokud jsou k tomu závažné důvody, vyplývající ze známých skutečností. Za nepodkročitelnou mez se přitom považuje hodnota MZP, která odpovídá průtoku Q_{364d} . Pro konkrétní profil vodního toku je hodnota $Q_{364d} = 0,1$ l/s. Hodnota průtoky vody $Q_{330d} = 0,4$ l/s, je údaj teoretický, odvozený s hodnotou směrodatné chyby 45% a v závislosti na hydrologických poměrech konkrétního případu může tato chyba nabývat menších, ale i větších hodnot. Proto byla hodnota MZP 0,4 l/s stanovena jen pro období napouštění vodní nádrže. Při běžném provozu může být hodnota MZP snížena na 0,3 l/s, neboť se jedná o průtočnou vodní nádrž s malým zásobním prostorem. Nadlepšování průtoky v suchém období ze zásobního prostoru by v konečném důsledku bylo proti zájmům ochrany přírody.

Vodoprávní úřad současně rozhodl o zařazení vodního díla do IV. kategorie na základě posudku vypracovaného VODNÍ DÍLA – TBD, a. s. zn. O 7265/17/B. Podmínky pro provádění dohledu jsou určeny v ustanoveních vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů, vztahujících se k určeným vodním dílům této kategorie. Další podmínky nebylo třeba doplňovat.

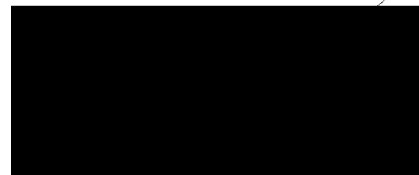
Vodoprávní úřad v průběhu řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek zájmů sledovaných vodním zákonem, obecných i jiných právem chráněných zájmů a posoudil shromážděná stanoviska a připomínky a dospěl k závěru, že stavba podle předložené dokumentace je v souladu se stanovisky dotčených orgánů. K provedení stavby byly stanoveny podmínky na základě závazných stanovisek dotčených orgánů a vyjádření účastníků řízení. Provedením stavby za stanovených podmínek nebudou ohroženy veřejné zájmy ani nepřiměřeně omezena či ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků řízení. Proto vodoprávní úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Poučení stavebníka: stavebník je podle ust. § 152 odst. 3 a 4 stavebního zákona § 15 odst. 4) a zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů povinen:

- 1) Oznámit stavebnímu úřadu, tj. Městskému úřadu Znojmo, odboru životního prostředí, předem termín zahájení stavby a název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
- 2) Před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu.
- 3) Spolu s žádostí o vydání kolaudačního souhlasu, předloží žadatel povolení k provozování dokončené stavby dle § 6 zákona č. 274/2001 Sb.
- 4) U stavby financované z veřejného rozpočtu, kterou provádí stavební podnikatel jako zhotovitel, je stavebník povinen zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním stavby a autorský dozor projektanta, popřípadě hlavního projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací.
- 5) Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (§ 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů). O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu, buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález došlo.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ust. § 83 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se 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 ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno, podáním učiněným u Městského úřadu Znojmo, odboru životního prostředí. Podané odvolání má v souladu s ust. § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.



vedoucí odboru životního prostředí
Městského úřadu Znojmo

Přílohy pro stavebníka:

Ověřená projektová dokumentace – po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

Rozdělovník:

Účastníci řízení

1. Obec Šumná, Šumná 149/, 67102 Šumná, IDDS: kwrba6d
2. Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Dyje, IDDS: e8jcfns

Dotčené orgány

3. MěÚ Znojmo, OŽP, orgán ochrany přírody, nám. Armády 1213/8, 66902 Znojmo
4. MěÚ Znojmo, OŽP - oddělení odpadového hospodářství, nám. Armády 1213/8, 66901 Znojmo
5. MěÚ Znojmo, OŽP - státní správa lesů, nám. Armády 1213/8, 66901 Znojmo

Na vědomí

6. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 60200 Brno, IDDS: m49t8gw

Správní poplatek stanovený podle položky 18 odst. 1 písm. h) přílohy zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve výši 1500,- Kč byl zaplacen dne 16.2.2018.

VYPRAVENÉ
DNE: 24. 5. 2018

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO

Odbor životního prostředí

nám. Armády 1213/8, P.O.BOX 36, 669 01 Znojmo 1



MUZX026HQKO

Spisová značka: SMUZN 13083/2020 ŽP/Ax

Číslo jednací: MUZN 67237/2020

Oprávně

Telefon:

E-mail:



Toto rozhodnutí nabylo právní
moci dne: 16.6.2020
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO
dne: 16.6.2020

Ve Znojmě dne 29.5.2020

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí (dále jen MěÚ Znojmo OŽP), jako příslušný vodoprávní úřad podle ust. § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně dalších předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, po provedeném vodoprávním řízení podle ust. § 115 vodního zákona

schvaluje

na návrh účastníka řízení podle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů - Lesů České republiky, s.p., Přemyslova 1106, 501 88 Hradec Králové, IČO: 42196451, podle ust. § 115 odst. 18 vodního zákona manipulační řád vodního díla „Vodní nádrž Šumná“ v kraji Jihomoravském, v okrese Znojmo, ve vodním útvaru Plenkovický potok od pramene po ústí do toku Jevišovka (DYJ_0240), č.h.p. 4-14-03-0240. Přímé určení polohy souřadnice X,Y: 1184693, 653518

Platnost manipulačního řádu se stanovuje do 30.6.2070.

Vlastník vodního díla předá 1 vyhotovení manipulačního řádu vodohospodářskému dispečinku Povodí Moravy, s.p.

Pokud dojde ke změně údajů v úvodní části, vlastník nebo provozovatel vodního díla provede opravu podle platného stavu a vodoprávnímu úřadu a ostatním držitelům manipulačního řádu oznámí provedené změny.

Odůvodnění

Ve shora uvedené věci bylo podáním Lesů České republiky, s.p., ze dne 16.1.2020 u MěÚ Znojmo OŽP zahájeno vodoprávní řízení podle ust. § 115 vodního zákona. K žádosti byly doloženy tyto podklady:

- manipulační řád vypracovaný 1. listopadu 2019
- vyjádření Povodí Moravy, s.p. č.j. PM-50405/2019/5419 z 26.11.2019
- vyjádření obce Šumná ze dne 29.5.2020.

Manipulační řád byl předložen ke schválení po dokončení vodního díla „Vodní nádrž Šumná“. Stavební povolení k vodnímu dílu vydal MěÚ Znojmo OŽP pod č.j. MUZN 45503/2018 ze dne 21.5.2018.

Kolaudační souhlas k užívání stavby vydal MěÚ Znojmo OŽP pod č.j. MUZN 66171/2020 ze dne 28.5.2020

Okruh účastníků řízení byl vymezen v souladu s § 115 vodního zákona takto:

Obec Šumná – dotčena manipulací na vodním díle ve svém území

Lesy České republiky, s.p.,- žadatel, vlastník vodního díla, správce vodního toku

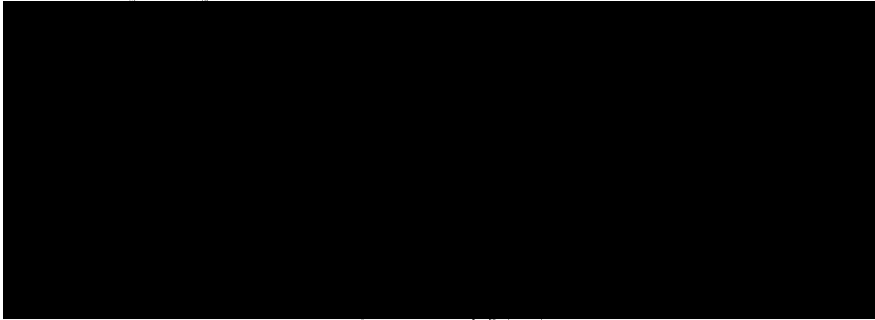
Posouzení vodoprávního úřadu:

MěÚ Znojmo OŽP v průběhu řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek zájmů sledovaných vodním zákonem, obecných i jiných právem chráněných zájmů, a posoudil shromážděná stanoviska a předložené doklady. Po přezkoumání předloženého návrh včetně příloh k žádosti a dospěl k závěru, že manipulační řád byl vypracován v souladu s vyhláškou č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl, a s povolením k nakládáním s vodami.

S ohledem na předložené podklady, zejména stanovisko správce povodí Povodí Moravy, s.p. a vyjádření obce Šumná došel MěÚ Znojmo OŽP k závěru, že bylo možné rozhodnout v souladu s § 115 odst. 11 vodního zákona bezodkladně.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ust. § 83 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se 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 ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno, podáním učiněným u Městského úřadu Znojmo, odboru životního prostředí. Podané odvolání má v souladu s ust. § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.



vedoucí odboru životního prostředí
Městského úřadu Znojmo

Přílohy pro žadatele:

4 vyhotovení manipulačního řádu – po nabytí právní moci

Rozdělovník:

Účastníci řízení

1. Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 50008 Hradec Králové, IDDS: e8jcfns
2. Obec Šumná, Šumná 149/, 67102 Šumná, IDDS: kwrba6d

Dotčené orgány

3. MěÚ Znojmo, OŽP, orgán ochrany přírody, nám. Armády 1213/8, 66902 Znojmo

Na vědomí

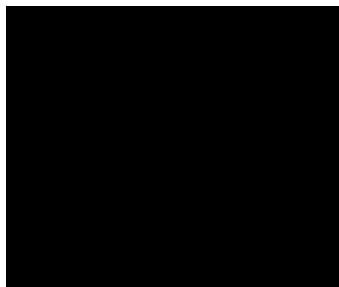
4. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 60200 Brno, IDDS: m49t8gw

VZD INVEST s.r.o.
kpt. Nálepky 2332, 530 02 Pardubice
IČ 26954834
DIČ CZ26954834

Manipulační a provozní řád vodního díla

vodní nádrž Šumná

k.ú. Šumná



Termín zpracování : listopad 23019
Vypracoval : I [REDACTED]
Investor : LESY ČR, správa toku – Oblast povodí Dyje
Jezuitská 13, 602 00 Brno

Schválil : Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí

Dne : 29.5.2020 Č.j. : MVZV 69237/2020 s platností do : 30.6.2020 JMZ

Termíny prověrek :
Prověrky provedeny :

Dne : Č.j. :

Dne : Č.j. :

**vodní nádrž
Šumná**

k.ú. Šumná

vodní tok Plenkovický potok

Číslo hydrologického pořadí : 4 - 14 - 03 - 0240

Kraj : Jihomoravský

Obec : Šumná - p.č. KN 695, 581/1, 693, 691/1, 694 k.ú. šumná

Číslo evidenčního listu vodohosp. evidence :

Vypracoval : VZD INVEST s.r.o.
kpt. Nálepky 2332, 530 02 Pardubice

listopad 2019

Skladba a obsah manipulačního řádu :

Úvodní část :

- a) vlastník, správce a uživatel nádrže
- b) kategorie vodního díla
- c) výškový systém pro uvedení výškopisných údajů
- d) správce vodního toku
- e) vodohospodářský dispečink
- f) příslušný vodoprávní úřad
- g) technicko - bezpečnostní dohled
- h) orgán hygienické správy
- i) příslušné povodňové komise

A. Účel a popis vodního díla

- A.1 Účel a využití vodního díla
- A.2 Vodohospodářská kapacita
- A.3 Hydrologické poměry
- A.4 Rozdělení objemů
- A.5 Funkce a technické parametry vodního díla

B. Podklady pro vypracování manipulačního řádu

- B.1 Povolení a dosavadní řády
- B.2 Dosavadní předpisy pro manipulaci
- B.3 Hydrologické podklady
- B.4 Bilanční podklady
- B.5 Vodohospodářské řešení
- B.6 Související právní předpisy, vyhlášky, normy a směrnice

C. Manipulace s vodou

- C.1 Hospodaření s vodou
- C.2 Vypouštění a napouštění nádrže
- C.3 Manipulace za povodně
- C.4 Ostatní ustanovení

D. Bezpečnostní opatření a manipulace s vodou za mimořádných okolností

- D.1 Opatření za povodní
- D.2 Opatření pro případ kritického nedostatku vody
- D.3 Opatření pro manipulace za mimořádných okolností
- D.4 Opatření pro případ havárie, poruchy a opravy funkčních zařízení
- D.5 Opatření k zajištění kvality vody v nádrži
- D.6 Ohrožení bezpečnosti vodního díla

- D.7 Manipulace za mimořádných okolností nepředvídaných manipulačním řádem
- D.8 Oprávněnost k nařízení mimořádných manipulací

E. Měření a pozorování

- E.1 Vodohospodářské měření a pozorování
- E.2 Provádění technicko-bezpečnostního dohledu

F. Závěrečná ustanovení

- F.1 Ustanovení pro provoz a užívání vodního díla
- F.2 Provádění revizí a oprav
- F.3 Dodržování manipulačního řádu
- F.4 Úhrada škod
- F.5 Změny manipulačního řádu
- F.6 Zrušení platnosti dosavadního manipulačního řádu

G. Grafické přílohy a doklady

- G.1 Vydaná stanoviska
- G.2 Protokol o seznámení obsluhy nádrže s manipulačním řádem
- G.3 Přehledná situace 1 : 50 000
- G.4 Situace 1 : 500
- G.5 Výpustné zařízení 1 : 50
- G.6 Bezpečnostní přeliv 1 : 50
- G.7 Hydrotechnické výpočty
- G.8 Revizní list manipulačního řádu

Úvodní část

a) **Uživatel a provozovatel vodního díla :** LESY ČR s.p.,
Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové
Správa toků – Oblast povodí Dyje,
Jezuitská 13, 602 00 Brno

Fyzická osoba odpovědná TBD : ██████████
mobil : ██████████

Osoba odpovědná za manipulace : ██████████
mobil : 7██████████

b) **Kategorie vodního díla :** IV.kategorie

c) **Výškový systém :** Balt po vyrovnání

d) **Správce vodního toku Plenkovický potok :** LESY ČR s.p.,
Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové
Správa toků – Oblast povodí Dyje,
Jezuitská 13, 602 00 Brno
vedoucí správy toků : ██████████
tel. , mobil : ██████████
správce toků : ██████████
tel. : ██████████

e) **Vodohospodářský dispečink :** Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11, 602 00, Brno
tel. : ██████████ nepřetržitá služba
5██████████ – pouze v pracovní době

f) **Příslušný vodoprávní úřad :** Městský úřad Znojmo
odbor životního prostředí
nám. Armády 1213/8
669 02 Znojmo
tel. : ██████████
ved.odboru : ██████████
mobil : ██████████ (nepřetržitá služba)
vodoprávní úřad : ██████████
mobil : ██████████ (nepřetržitá služba)

g) **Technickobezpečnostní dohled :** Vodní díla – TBD a.s.
pracoviště Brno
Studená 2a, 638 00, Brno
tel. : ██████████
ved.pracoviště : ██████████
mobil : ██████████
██

g) **Orgán hygienické správy** : Krajská hygienická správa Jihomoravského kraje
Pracoviště Znojmo
J. Jánského 15, 669 02 Znojmo
tel : ██████████
ved. odd HOK : ██████████

i) **Příslušné povodňové komise** :

Povodňová komise obce Šumná
Obec Šumná
Šumná č. p. 149
671 02 Šumná
předseda : ██████████ (starosta obce)
tel. : ██████████

Orgán krizového řízení
Obec Hostim
Hostim 165
67154 Hostim
předseda : ██████████ (starosta obce)
tel. : ██████████

Integrovaný záchranný systém : 112

A Účel a popis vodního díla

A.1. Účel a využití vodního díla

Vodní nádrž je umístěna v lesním masivu severovýchodně od zástavby obce Šumná. Jedná se o průtočnou retenční vodní nádrž. Základním účelem vodní nádrže je její vodohospodářská funkce, spočívající v akumulaci vody umožňující ve vytvoření vhodného prostředí pro organismy vázané na vodní prostředí a retenci vody.

Vytvořený retenční prostor nádrže má význam z hlediska protipovodňové ochrany. Nádrž zachytí a akumuluje zejména zvýšené přítoky v období jarního tání, rovněž tak přívalové srážky vysoké intenzity.

Z krajinnotvorného hlediska vytvoří v této oblasti vhodné prostředí pro obojživelníky a organismy spjaté s vodním prostředím, umožní rozšíření rozmanitosti vodních a mokřadních společenstev, rovněž i hnízdění ptáků.

A.2 Vodohospodářská kapacita

Plocha nádrže při hladině Mz	: 1,68 ha
Objem vody při hladině Mz	: 23 600 m ³
Plocha nádrže při hladině Mmax	: 1,90 ha
Objem vody při hladině Mmax	: 38 400 m ³
Max. výška hráze	: 4,2 m
Délka hráze v koruně	: 95 m
Kóta hladiny při Mz	: 410,50 m n.m.
Kóta hladiny při Mmax	: 411,30 m n.m.
Kapacita bezpečnostního přelivu	: 5,3 m ³ /s (při Hmax)

A.3 Hydrologické poměry

Vodní tok	: Plenkovický potok
Hydrologické číslo povodí	: 4 - 14 - 03 - 024
Profil	: hráz rybníka Nový (k.ú. Šumná)
Dlouhodobý průměrný průtok	: Qa = 602 l/s

N-leté průtoky

N	1	2	5	10	20	50	100
Qn [m ³ /s]	0,35	0,52	1,0	1,7	2,9	5,3	8,1

denní průtoky

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Qm [l/s]	16,5	9,9	6,9	5,0	3,9	2,9	2,3	1,7	1,3	0,9	0,4	0,2	0,1

A.4 Rozdělení objemů

Zásobní prostor Mz	:	407,40 – 410,50 m n.m.
objem	:	23 600 m ³
Retenční prostor neovladatelný Mmax	:	410,50 – 411,30 m n.m.
objem	:	14 800 m ³
Celkový prostor nádrže	:	38 400 m ³
Objem retenčního prostoru z celkového prostoru nádrže	:	38 %

A.5 Funkce a technické parametry vodního díla

A.5.1 Hráz a břehy vodní nádrže

Hráz nádrže je zemní homogenní. Těleso hráze je lichoběžníkového profilu. Návodní svah hráze je ve sklonu 1:3. Svah je zpevněn kamenným záhozem, uloženém na filtrační vrstvě. Vzdušný svah je ve sklonu 1:2,2, vč. ohumusování a zatravnění. Součástí vzdušního svahu je patní drén s flexibilním drenážním potrubím DN 160.

Koruna hráze je šířky 3,0 m a je oseta. Délka hráze v koruně je 40 m.

Délka hráze v koruně	:	95 m
Výška hráze nade dnem	:	4,2 m
Šířka koruny hráze	:	3,0 m
Kóta koruny hráze	:	411,60 m n.m.
Sklon návodního líce	:	1 : 3
Sklon vzdušního líce	:	1 : 2,2

A.5.2. Výpustné zařízení

Výpustným zařízením je otevřený monolitický požerák s dvojitou dlužovou stěnou a odpadním potrubím.

Šachta požeráku je z monolitického betonu. Šachta požeráku je zakryta uzamykatelným ocelovým poklopem. Pro přístup z hráze slouží dřevěná lávka.

Ve stěnách požeráku jsou tři řady s ocelových profilů U, pro založení dvou řad dluží a česlí. Tato dvojitá dlužová stěna je šířky 0,80 m a tloušťky 0,20 m. Dno šachty (spadiště) za dlužemi je betonové. Výška požeráku činí 4,20 m, vnitřní rozměry jsou 0,80 x 1,60 m.

V zadní stěně požerákové šachty je odtokové potrubí DN 400 s obetonováním. Potrubí je vyústěno do vývaru. Vývar je zpevněn kamennou dlažbou do betonu a ukončen betonovým stabilizačním prahem. Za prahem navazuje opevnění koryta kamennou rovnatinou, která přechází do propustku pod komunikací.

Profil odtokového potrubí	:	DN 400
Délka odpadního potrubí	:	19 m
Spád odtokového potrubí	:	1,0 % (407,40 – 407,21 m n.m.)
Šířka dluží	:	0,80 m
Kapacita spodní výpusti při HSN	:	0,12 m ³ /s (při plném vyhrazení 1 dluže) 0,34 m ³ /s (při plném vyhrazení 2 dluží současně)

A.5.2.3 Bezpečnostní přeliv

Pro neškodné převedení povodňových průtoků slouží čelní bezpečnostní přeliv ve snížení hráze. Bezpečnostní přeliv se skládá ze tělesa přelivu a skluzu.

Délka koruny přelivu je 8,0 m. Koruna přelivu navazuje na balvanitý skluz délky 15 m.

Žlab skluzu je lichoběžníkového půdorysu se šikmými stěnami, které je vyústěný do propustku pod komunikací. Propustek je proveden z rámových propustí o průřezu 2,0 x 1,0 m v délce 8,0 m. Pod výtokem z propustku je proveden vývar z lomového kamene.

Úroveň koruny přelivu	:	410,70 m n.m.
Délka přelivné hrany	:	8,0 m
Délka skluzu	:	15,0 m
Spád skluzu	:	17,3 % (410,70 – 408,10 m n.m.)
Kapacita přelivu	:	5,43 m ³ /s

A.5.4 Zátopa nádrže

Dno nádrže je v proměnlivém podélném sklonu. Břehy nádrže jsou ve sklonu 1:5 – 1:15.

Voda vtéká do nádrže přes oddělovací zemní hrázku, která je součástí litorální zóny.

Celková plocha nádrže při Mz	:	1,68 ha
Plocha litorální zóny	:	0,34 ha

B. Podklady pro vypracování manipulačního řádu

B.1. Povolení a dosavadní předpisy pro nádrž

B.1.1 Rozhodnutí :

č.j. : MUZN 45503/2018 ze dne 21.5.2018, které vydal MěÚ Znojmo, Odbor životního prostředí

B.1.2 Projektová dokumentace :

„ Vodní Šumná, k.ú. Šumná :
vypracovaný firmou VZD INVEST, s.r.o., Kpt. Nálepky 2332, 530 02 Pardubice
v únoru 2017

B.2 Dosavadní předpisy pro manipulace

Napouštění vody do nádrže bude probíhat ve smyslu příslušných ustanovení ČSN 75 2410, zejména:

- při napouštění vody do nádrže se musí hladina zvyšovat pozvolna, průměrné zvýšení hladiny nemá překročit 0,2 m za den
- musí se sledovat průsaky podloží a tělesem hráze, zakalení průsakové vody, deformace tělesa hráze a místa napojení na objekty
- dojde – li k samovolnému naplnění nádrže vlivem zvýšených průtoků nebo objeví – li se závady, musí být hladina co nejrychleji snížena tak, aby denní pokles hladiny nepřesáhl 1,0 m a nezpůsobil škody pod nádrží
- během vypouštění je třeba sledovat především návodní líc hráze

Do schválení návrhu manipulačního řádu bude na této nádrži manipulováno podle obecných zásad, používaných pro MVN zařazené do IV. kategorie.

B.3 Podklady pro vodohospodářské řešení

Základní podmínky hospodaření s vodou v nádrži jsou dány jejím víceúčelovým využitím, především jako nádrže akumulační s retenčním účinkem.

K řešení ochranné funkce nádrže jsou určeny údaje ČHMÚ a bilanční výpočty.

Související funkcí vodních nádrže je rovněž optimalizace vlhkostních poměrů v krajině a zvýšení druhové biodiverzity v nivě vodního toku.

Vodní nádrž nebude sloužit k intenzivnímu chovu ryb, nebude prováděno příkrmování rybí obsádky, hnojení ani jiné intenzifikační opatření.

B.4 Podklady technického charakteru

Pro účely TBD bylo toto vodní dílo zařazeno do IV. kategorie dle vyhl. č. 255/2010 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly .

B.5 Související právní předpisy a normy

- B.5.1 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), v platném znění
- B.5.2 Vyhl. č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- B.5.3 Vyhl. č. 590/2002 Sb. kterou se stanoví technické požadavky na vodní díla
- B.5.4 Vyhl. č. 178/2012 Sb. kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- B.5.5 Vyhl. č. 93/2011 Sb. o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
- B.5.6 Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavební řádu (stavební zákon), v platném znění
- B.5.7 Metodický pokyn MŽP č. 9/1998 ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
- B.5.8 Metodický pokyn MZe č. 721/2003 k provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kat.

C. Manipulace s vodou

C.1 Hospodaření s vodou v nádrži

Manipulace s vodou bude prováděna tak, aby za běžného provozu byla hladina udržována na úrovni hladiny zásobního prostoru Mz, tj. kóty 410,50 m n.m.

Do profilu toku pod nádrží bude vypouštěn minimální zůstatkový průtok 0,4 l/s (tj. hodnota Q_{330}). Hodnota minimálního zůstatkového průtoku může být snížena na 0,1 l/s v případě, kdy je přítok nižší než je hodnota potřebná pro krytí ztrát výparem a průsakem do podloží. Nebude-li do nádrže přitékat žádná povrchová voda, nebude nutno minimální zůstatkový průtok dodržovat.

Zásobní prostor (v úrovni hladiny Mz, tj. kóty 410,50 m n.m.) musí zůstat trvale naplněn z důvodů hygienických a zachování biologického života v nádrži, s výjimkou těchto případů :

- mimořádné okolnosti (povodně a živelné pohromy)
- kritický nedostatek vody
- odlov rybí obsádky
- provádění technicko-bezpečnostní prohlídky, revize a opravy objektů vodního díla, na základě projednání s vodoprávním úřadem
- na základě příkazu vodoprávního orgánu nebo vodohosp. dispečinku
- na základě vlastního posouzení okamžité situace v případě krizových stavů (např. ohrožení bezpečnosti vodního díla)

C.2 Vypouštění a napouštění nádrže

Při provozu nádrže se počítá s vypouštěním nádrže pouze ve výjimečných případech, odůvodněných vlastníkem tohoto vodního díla.

Každé vypouštění bude konzultováno s orgánem ochrany přírody. Zamýšlené vypouštění nádrže projedná s vodoprávním úřadem.

Vlastník nádrže využije dobu, po kterou je nádrž vypuštěna k prohlídkám a opravám zařízení, která jsou za normálního stavu vody nepřístupná.

Plánované vypouštění, resp. snižování vody v nádrži je nutno provádět s ohledem na stabilitu svahů hráze a břehů. Vypouštění je třeba provádět tak, aby pokles hladiny dosahoval max. 1,0 m za 24 hod. Při plánovaném vypouštění nesmí dojít ke škodám na toku pod vodním dílem, tj. nesmí být překročen neškodný průtok.

Pro vypouštění a napouštění nádrže slouží výpustné zařízení s dvojitou dlužovou stěnou o šířce 0,80 m.

Za normálního stavu, je třeba vypouštění provádět tak, aby pokles hladiny dosahoval max. 1,0 m za den. Toto bude prováděno vyhrazením po jedné dluži výšky 20 cm.

Plánované vypouštění nádrže se provádí tak, že se nejprve vyhradí zadní dlužová stěna.

Potom se hladina vody začne snižovat postupným vyhrazováním dluží v přední hradící stěně výpustného zařízení. V případě, že bude vyhrazování prováděno pouze po jedné dluži, bude nádrž vypuštěna za 3 dny.

Pokud budou vyhrazovány dvě dluže současně, doba vypouštění se zkrátí na 1 den.

Vyhrazování dluží bude probíhat tak, že se na počátku vyhradí dvě dluže. Když hladina vody poklesne o výšku jedné dluže, vyhradí se další dluž. Tímto způsobem hladina poklesne až na úroveň dna šachty výpustného zařízení.

Vypouštění nádrže se provádí pozvolně a plynule tak, aby nedošlo k náhlé neočekávané změně průtoku v toku pod nádrží a k nadměrnému vyplavování bahna do vodního toku. Po poklesu vody v nádrži, bude podle aktuální potřeby s ohledem na zbytkový stav vody v rybníku a množství lovené rybí obsádky, zajištěn přítok vody do prostoru zpevněného dna před šachtou požeráku. Potřebná výška hladiny vody bude regulována manipulací s dlužemi v šachtě požeráku.

V případě, že bude nutno vypouštět nádrž z důvodů vyvolaných mimořádnými okolnostmi, viz kap. D. 3, bude vyhrazena dlužová stěna na výšku 2 dluží.

Zahájení tohoto režimu vypouštění je vždy nutno ohlásit :

- MěÚ Znojmo, odboru životního prostředí
- vodohospodářskému dispečinku Povodí Moravy s.p.
- Obci Šumná

Jakmile pominou okolnosti, které vedly k částečnému nebo úplnému vypouštění nádrže, bude zahájeno napouštění při zachování minimálního průtoku 0,4 l/s v korytě toku pod nádrží.

Tento průtok bude zajištěn dočasným odsazením vložené poslední dluže o cca 1,0 cm nad spodní dluží. Po dosažení úrovně hladiny v nádrži, kdy voda začne přepadat přes horní dluž, bude tato dluž doražena ke spodní dluži. Další vkládaná dluž bude opět dočasně odsazena a tato manipulace bude opakována až do napuštění rybníka na předepsanou úroveň.

Nebude-li do nádrže přitékat žádná povrchové voda, nebude nutno minimální zůstatkový průtok dodržovat.

Na hodnotu objemu zásobního prostoru bude nádrž napuštěna s ohledem na aktuální hydrologické podmínky na toku.

C.3 Manipulace za povodně

C.3.1 Obecné zásady manipulací za povodňové situace

Všeobecné povinnosti fyzických a právnických osob při ochraně před povodněmi stanoví zákon č. 150/2011 Sb. Opatření na ochranu před povodněmi organizuje, koordinuje a řídí Povodňová komise obce Šumná podle povodňového plánu.

Podle § 79 tohoto zákona mohou povodňové orgány po konzultaci se správcem vodního toku a vlastníkem vodního díla nařídit odlišnou manipulaci, než jaká je předepsána tímto manipulačním řádem.

C.3.2 Vymezení retenčního prostoru

Retenční prostor je vymezen kótami 410,50 – 411,30 m n.m. (úroveň dlužové stěny – hladina v úrovni H_{max}).

Dosáhne-li hladina v nádrži 410,50 m n.m. začne voda přepadat přes dluže a začne se plnit retenční prostor ovladatelný. Při dosažení hladiny 410,70 m n.m. (tj. koruny bezpečnostního přelivu) je ovladatelný retenční prostor zcela zaplněn. Objem retenčního ovladatelného prostoru činí 3 500 m³.

Při dalším zvyšování přítoku se začne plnit retenční prostor neovladatelný. Při dosažení hladiny nad 0,5 m korunu bezpečnostního přelivu (tj. 411,30 m n.m.) je retenční prostor neovladatelný zcela zaplněn a jeho objem činí 11 300 m³

Objem celkové retence zátopy činí 14 800 m³. Bezpečnostní přeliv při výšce vzduť 0,60 m převede průtok v hodnotě 5,3 m³/ s.

C.4 Ostatní ustanovení

C.4.1 Zimní provoz

Nepřetržitý a nerušený provoz vodního díla musí být zajištěn i v zimním období. Vzdušní svah hráze má patní drén.

Je nutno osekávat ledovou celinu u šachty požeráku a vtokové plochy bezpečnostního přelivu. Rovněž je třeba odstraňovat nahromaděnou ledovou tříšť před vtokem do přelivu.

C.4.2 Manipulace za účelem chovu ryb

Na nádrži bude prováděno extenzivní rybochovné hospodaření, založené na přirozené produkci nádrže. Nebude prováděno příkrmování ani hnojení či jiná intenzifikační opatření.

C.4.3 Ostatní manipulace

Spadiště požerákové šachty je nutno udržovat v provozuschopném stavu, dále je třeba kontrolovat stav odtokového potrubí navazujícího ve stěně požerákové šachty.

D. Bezpečnostní opatření a manipulace s vodou za mimořádných okolností

D.1 Opatření za povodní

Obecné zásady manipulace za povodňové situace jsou uvedeny v ustanovení Kap. C.3. Vodní dílo není napojeno na předpovědní a hlášenou službu. Povodňové situace řeší vlastník vodního díla v operativním styku s povodňovou komisí obce Šumná.

D.2 Opatření pro případ kritického nedostatku vody

Pro tyto případy je manipulace s vodou plně podřízena pokynům Vodohospodářského dispečinku Povodí Moravy s.p.a vodoprávního orgánu MěÚ Znojmo, odboru životního prostředí.

D.3 Manipulace za mimořádných okolností

V případě povodně a živelné pohromy podá vlastník vodního díla ihned hlášení :

- MěÚ Znojmo, odboru životního prostředí
- vodohospodářskému dispečinku Povodí Moravy s.p.
- Obci Šumná

-

Jako kritické situace jsou pro vodní nádrž Šumná jsou případy :

- Dosažení přítoku většího než $Q = 5,3 \text{ m}^3/\text{s}$ a přelití koruny hráze (411,60 m.n.m.)
- Sesuv vzdušního nebo návodního svahu hráze
- Poklesy na koruně hráze nebo návodního svahu na hloubku desítek cm
- Soustředěný vývěr vody ze vzdušního svahu nebo paty hráze, jehož výtokové množství se zvětšuje a je doprovázeno vynášením zemního materiálu
- Vývěry z poškozeného tělesa bezpečnostního přelivu
- Trhliny v tělese betonové šachty vypustného zařízení

O vzniku takového jevu je vlastník vodního povinen okamžitě uvědomit příslušný vodoprávní úřad a odpovědného pracovníka VD TBD a.s a nádrž vypouští vyhrazováním po dvou dlužích.

Nouzová a varovná opatření

- všemi dostupnými prostředky okamžitě informovat povodňový orgán obce Šumná o ohroženém území po směru toku
- snižovat hladinu vody v nádrži způsobem pro mimořádné situace, popsáným v kap. C.2

Takové vypouštění může nařídít vlastník vodního díla odpovědný za provoz vodního díla, vodoprávní úřad a povodňová komise. Jiné orgány nejsou zmocněny nařídít vypouštění vodního díla.

D.4 Havárie, poruchy a opravy funkčních zařízení

V případě havárie nebo poruchy některého z funkčních zařízení (tj. výpustného zařízení nebo bezpečnostního přelivu) o této skutečnosti informuje vlastník vodního díla :

- Vodní díla - TBD a.s.
- Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p.
- Obci Šumná

Vhodný způsob opravy těchto zařízení bude navržen oprávněnou osobou k projektování vodních staveb nebo pracovníkem VD TBD, a.s.

D.5 Opatření k zajištění kvality vody

D.5.1 Manipulace ke zlepšení kvality vody

K udržení či zlepšení kvality vody v nádrži je možno provést manipulace omezující vliv negativně působících činitelů. Manipulace se nařizuje po zvážení hydrologické situace a po projednání s vodoprávním úřadem. Vodoprávní úřad má právo takovou manipulaci uložit vlastníkovému vodního díla, v případě, že to vyžaduje veřejný zájem.

D.5.2 Havarijní zhoršení kvality vody

Ve smyslu zákona č. 150/2011 Sb., je povinen provozovatel vodního díla spolupracovat při zneškodňování havárií a odstraňování jejich škodlivých následků.

Vlastník vodního díla se v případě havárie řídí pokyny odboru životního prostředí MěÚ Znojmo, odboru životního prostředí, je ve spojení s vodohospodářským dispečinkem Povodí Moravy, správcem toku a orgánem hygienické služby KHS Jihomoravského kraje, v souladu s havarijnými plány.

Kvalitu vody sleduje a vyhodnocuje správce nádrže podle pokynů vodoprávního úřadu odboru životního prostředí MěÚ Znojmo, odboru životního prostředí.

případě, že vlastník vodního díla zjistí jakékoliv havarijní znečištění vody, projevující se zabarvením, zápachem, zakalením vody, pěnou, tukovými skvrnami a pod., je povinen o tom neprodleně uvědomit :

- Hasičský záchranný sbor
Tel. : 150, 112
- Policii ČR
Tel. : 158, 112
- Povodí Moravy s.p., vodohospodářský dispečink
Tel. [REDACTED]

Hasičský záchranný sbor a Povodí Moravy s.p. a správce toku dále neprodleně informují o hlášené havárii vodoprávní úřad (odbor životního prostředí MěÚ Znojmo)

a Českou inspekci životního prostředí, oblastní inspektorát Brno,

Lieberzeitova 748/14, 614 00 Brno

tel. : [REDACTED] (v pracovní době pro ohlášení případů havárií)

mobil : [REDACTED]

Vlastník vodního díla zajistí odebrání vzorků vody, případně znečištěné zeminy, o jejich předání laboratoři k provedení rozborů rozhodne místně příslušný vodoprávní úřad (odbor životního prostředí MěÚ Znojmo).

K odstranění škodlivých následků havárie se připouští mimořádné manipulace na vodním díle. O způsobu manipulace rozhodne podle druhu znečištění po zhodnocení celkové situace v tomto povodí vodoprávní úřad (odbor životního prostředí MěÚ Znojmo).

D.6 Ohrožení bezpečnosti vodního díla

Rozhodnými jevy, způsobujícími ohrožení bezpečnosti vodního díla jsou :

- Dosažení přítoku většího než $Q = 5,3 \text{ m}^3/\text{s}$ a přelití koruny hráze (411,60 m.n.m.)
- Sesuv vzdušního nebo návodního svahu hráze
- Poklesy na koruně hráze nebo návodního svahu na hloubku desítek cm
- Soustředěný vývěr vody ze vzdušního svahu nebo paty hráze, jehož výtokové množství se zvětšuje a je doprovázeno vynášením zemního materiálu
- Vývěry z poškozeného tělesa bezpečnostního přelivu
- Trhliny v tělese betonové šachty výpustného zařízení

Při ohrožení bezpečnosti se manipuluje podle ust. D.3

D.7 Manipulace za mimořádných okolností, nepředvídaných manipulačním řádem

V případě výskytu mimořádných událostí, kdy hrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace vlastník vodního díla tak, aby podle svých možností a znalostí omezil hrozící nebezpečí a škody na co nejmenší míru. O provedených manipulacích a opatřeních obsluha informuje zainteresované instituce (Vodohospodářský dispečink Povodí Moravy s.p. , vodoprávní úřad, povodňové komise).

D.8 Oprávněnost k nařízení mimořádné manipulace

Provedení mimořádné manipulace nad rámec manipulačního řádu nařizuje místně příslušný vodoprávní úřad. K manipulaci nařízené vodoprávním úřadem, nehrozí-li nebezpečí z prodlení je oprávněn dát příkaz pouze vlastník vodního díla.

PROVOZNÍ ŘÁD

E.1 Vodospodářská měření a pozorování

Vlastník vodního díla zajišťuje měření a pozorování jevů a stavů, umožňujících dokumentaci funkce nádrže.

E.1.1 Stav hladiny v nádrži

Nádrž je vybavena vodočetnou latí, na které bude odečítána úroveň hladiny vody v nádrži.

Za povodňových stavů bude hladina odečítána v intervalech cca 60 min.

Na nádrži bude prováděno jedenkrát týdně pravidelné měření stavu hladin pro dokumentace jejich stavu.

E.1.2 Odtoky z nádrže

Za normálních vodních stavů bude z nádrže odtékat přepadem přes dluže přitékající množství 0,4 l/s, jako minimální zůstatkový průtok.

Hodnota minimálního zůstatkového průtoku může být snížena na 0,1 l/s v případě, kdy je přítok nižší než je hodnota potřebná pro krytí ztrát výparem a průsakem do podloží.

Nebude-li do nádrže přitékat žádná povrchové voda, nebude nutno minimální zůstatkový průtok dodržovat.

E.1.3 Ostatní měření

Pokud bude při kontrolních obchůzkách zjištěna porucha, u které lze předpokládat postupný další škodlivý vývoj, je třeba pozorování opakovat a projevy poruchy sledovat a měřit.

Po zjištění míry závad, bude pracovníky Vodní díla - TBD a.s., zhodnoceno, jaké nebezpečí hrozí a posouzena nutnost dalších neodkladných zásahů.

E.2 Provádění technickobezpečnostního dohledu

Uživatel vodního díla je povinen určit pracovníka odpovědného za provoz nádrže (hlavního pracovníka technickobezpečnostního dohledu -TBD) a oznámit jeho jmenování odboru životního prostředí MěÚ OŽP Znojmo.

Dále musí být určen pracovník odpovědný za provoz vodního díla (tj. obchůzkář).

Vzhledem k specifickému charakteru tohoto vodního díla je vhodné, aby obě tyto funkce (tj. hlavní pracovník TBD a obchůzkář) vykonával vlastník vodního díla.

Obchůzky vodního díla je nutno provádět min. 1x měsíčně. Při mimořádných situacích (např. povodňové stavy, vypouštění vody z nádrže) vždy po jejich odeznění.

Při přelítí koruny ochranné hráze provede kontrolní prohlídku za účasti příslušného vodoprávního orgánu.

Skutečnosti, zjištěné po provedené obchůzce vodního díla, zaznamenává obchůzkář do provozního deníku.

Provozní deník bude obsahovat tyto základní údaje :

- název vodního díla, obec (k.ú.), okres, kraj
- vlastníka vodního díla
- hlavního pracovníka TBD (jméno, bydliště, telefon)
- obchůzkáře (jméno, bydliště, telefon)

Do provozního deníku s jedním průpisem obchůzkář (obsluha nádrže) bude zaznamenávat :

- datum obchůzky
- popis počasí při prohlídce a před ní (např. předcházelo-li deštivé období či sucho)
- údaje o průtoku (popis : normální, malý, zvýšený či povodňový)
- stav vody v nádrži
- zjištěné závady nebo neobvyklé jevy (provede podrobný popis, pokud není zjištěno, zapíše „bez závad“)
- předběžný návrh opatření k odstranění závadného stavu

Při obchůzkách je třeba kontrolovat především tyto části vodního díla :

- bezpečnostní přeliv
- šachtu výpustného zařízení, odpadní potrubí
- těleso hráze (korunu hráze, návodní a vzdušní svah)
- přilehlé podhráží (pozemek pod vzdušnou patou hráze)
- břehy nádrže

Míru závažnosti posoudí obchůzkář sám. V případě, že se jedná o závady, které jejichž vývoj by mohl být nebezpečný, příp. by mohl ohrožovat stabilitu vodního díla a vyžaduje neodkladné řešení, neprodleně informuje vodoprávní úřad a správce toku.

V případě zjištění závažných závad a nejistoty odhadu o jejich dalším bezprostředním vývoji, zahájí obsluha okamžité snižování hladiny v nádrži způsobem popsáním v kap.C.2.

E.2.1 Pokyny pro kontrolu a údržbu

Z výsledků kontrolních obchůzek vyplývají práce údržby a oprav objektů vodního díla.

Jedná se především o následující činnosti :

Hráz

Je nutno udržovat v řádném stavu vegetační pokryv hráze (včasné pokosení trávy, odstraňování nežádoucí vegetace a dřevin z náletu).

Pravidelnou pochůzkou 1 x měsíčně kontrolovat vizuálně stav opevnění návodního svahu hráze, zda nedochází k porušení svahů, výronům na vzdušném líci či deformaci hrázového tělesa.

Bezpečnostní přeliv

Je nutno provést 1 x měsíčně vizuální kontrolu objektu, odstranit případné plaveniny z jeho okolí. Rovněž je třeba kontrolovat styk betonových zdí se zemním tělesem hráze, na vzdušní straně kontrolovat, zda nedochází ke vzniku průsakové cesty. Bude kontrolován stav opevnění skluzu a odstraňovány naplaveniny ze skluzu

Výpustné zařízení

Pravidelnou pochůzkou 1 x měsíčně je třeba provést vizuální kontrolu objektu. V době, kdy je vypuštěna voda, je třeba provést vizuální kontrolu šachty, čistoty spadiště a potrubí. Rovněž je třeba provést vizuální kontrolu dlužové stěny.

Vodní nádrž

V souvislosti s kontrolou je nutno vizuálně sledovat 1 x týdně kvalitu vody v nádrži:

- znečištění hladiny plovoucími předměty, větvemi a listím
- znečištění hladiny ropnými produkty
- stav břehů nádrže (abraze, vegetace apod.)

E.2.2 Činnost za povodně

Začátek a průběh povodně

Obsluha nádrže bude provádět následující činnosti :

- sledovat vizuálně průběh povodňové vlny na objektech nádrže
- kontrolovat plaveniny u vtoku do přelivu, v případě hromadění částí kmenů a větví uvolnit průtočný profil
- pokud hladina v nádrži dosáhne 411,00 m n.m. (30 cm nad úroveň koruny bezpečnostního přelivu), okamžitě zahájit nepřetržité sledování stavu hladiny pro zjištění dalšího průběhu pohybu hladin (nárůst či pokles)
- pokud dojde k překročení hladiny 411,20 m n.m. (50 cm nad korunou bezpečnostního přelivu), okamžitě informovat neprodleně informovat vodoprávní úřad a povodňový orgán obce Šumná

E.2.3 Činnost po povodni

Obsluha nádrže provede kontrolu :

- hrázového tělesa
- bezpečnostního přelivu
- výpustné zařízení
- břehů nádrže
- stavu plavenin v nádrži a vizuální kontrolu kvality vody v nádrži

E.2.4 Ostatní ustanovení

Vlastník vodního díla je povinen, v rámci provádění technickobezpečnostního dohledu, přizvat k prohlídce vodního díla příslušný vodoprávní úřad, a to v intervalu minimálně jedenkrát za 10 let.

F. Závěrečná ustanovení

F.1 Ustanovení pro provoz a užívání vodního díla

Provoz vodního díla je podřízen účelu jeho využití, ve smyslu odst. A.1.
Vodní dílo se provozuje ve smyslu zásad uvedených v kap. C. a D.

F.2 Provádění revizí a oprav

Revize a opravy je třeba provádět, nehrozí – li nebezpečí z prodlení tak , aby byly mimo období jarního tání.

F.3 Dodržování manipulačního řádu

Za dodržování všech ustanovení manipulačního řádu odpovídá uživatel vodního díla -
LESY ČR s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové
Správa toků – Oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno
Kontrolu dodržování manipulačního řádu provádí vodoprávní úřad : odbor životního prostředí
MěÚ Znojmo.

F.4 Úhrada škod

Manipuluje-li se na vodním díle podle ustanovení manipulačního řádu (dále jen MPŘ) a
dojde-li při tom k situacím, za kterých nelze splnit požadavky na vodní dílo kladené, nevzniká
nikomu nárok na náhradu škod.

F.5 Změny manipulačního řádu

Vlastník díla je povinen prověřky MPŘ v termínech stanovených vodoprávním úřadem. Dále
je povinen průběžně aktualizovat údaje v úvodní části tohoto MPŘ.
Vodoprávnímu úřadu a všem držitelům výtisků MPŘ zašle vlastník nádrže protokol o
provedení prověrky MPŘ a o provedených změnách, rovněž oznámí změny v úvodní části
MPŘ. Vodoprávní úřad je oprávněn provádět změny MPŘ z hlediska obecných zájmů.
Revize MPŘ musí být provedena k termínu, stanoveném vodoprávním úřadem při jeho
schválení.
Platnost tohoto MPŘ začíná dnem jeho schválení vodoprávním úřadem – odborem životního
prostředí MěÚ Znojmo.

F.6 Zrušení platnosti dosavadního manipulačního řádu

Vodní dílo „ VN Šumná“, nemá v současné době platný manipulační řád, z tohoto důvodu
nelze k němu provádět žádné změny.
Podrobná projektová dokumentace a doklady k předmětnému vodnímu dílu jsou uloženy
u jeho uživatele, kterým je LESY ČR s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové
Správa toků – Oblast povodí Dyje, Jezuitská 13, 602 00 Brno

G. Grafické přílohy a doklady

- G.1 Vydaná stanoviska
- G.2 Protokol o seznámení obsluhy nádrže s manipulačním řádem
- G.3 Přehledná situace 1 : 50 000
- G.4 Situace 1 : 500
- G.5 Výpustné zařízení 1 : 50
- G.6 Bezpečnostní přeliv 1 : 50
- G.7 Hydrotechnické výpočty
- G.8 Revizní list manipulačního řádu

Další přílohou tohoto manipulačního a provozního řádu je projektová dokumentace vodního díla, která je uložena u jeho uživatele.

Brno , 11/2019

Vypracoval : ██████████k

G.1 Vydaná stanoviska

MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO

Odbor životního prostředí

nám. Armády 1213/8, P.O.BOX 36, 669 01 Znojmo 1



MUZNX01US381

Spisová značka: SMUZN 3602/2018 ŽP/Ko

Číslo jednací: MUZN 45503/2018

Oprávně

Telefon

E-mail:



Toto rozhodnutí nabývá právní
moci dne: 21.5.2018
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO
dne: 21.5.2018

Ve Znojmě dne 21.5.2018

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Znojmo, odbor životního prostředí (dále jen MěÚ Znojmo OŽP), jako příslušný vodoprávní úřad s působností speciálního stavebního úřadu podle ust. § 15 odst. 5, § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně dalších předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 15 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, po provedeném vodoprávním řízení podle ust. § 115 odst. 1 vodního zákona na návrh žadatele: Lesy České republiky, s.p., IČ: 42196451, Přemyslova 1106, 501 88 Hradec Králové (dále jen „stavebník“):

I. měnění povolení k nakládání s vodami

podle ust. § 12 odst. 2 vodního zákona vydané Okresním úřadem Znojmo, referátem životního prostředí dne 18.1.1995 pod č. j. Vod 651/231.2/93-Ko a podle ust § 9 odst. 1 a § 36 odst. 2 vodního zákona stanovuje:

1) Rozsah nakládání s vodami:

Maximální hladina akumulované vody (m n.m.)	410,50
Celkový objem akumulované vody (m ³)	23 600

- 2) Druh nakládání s vodami: vzdouvání a akumulace povrchových vod.
- 3) Účel užití akumulované vody: zadržování vody v krajině a zvýšení biodiverzity.
- 4) Minimální zůstatkový průtok (MZP) se stanovuje ve výši 0,4 l/s. Hodnota MZP může být snížena na 0,1 l/s při přítoku do nádrže nižším, než je hodnota průtoku potřebná pro krytí ztrát vody výparem a průsakem do podloží. Nebude-li do nádrže přitékat žádná povrchová voda, pak není nutné MZP dodržovat.
- 5) Povinnosti:
 - a) při napouštění vodní nádrže je nutné zachovat v korytě vodního toku pod vodním dílem minimální zůstatkový průtok,
 - b) vypouštění vodní nádrže z důvodu mimořádné situace (poškození objektů ohrožující stabilitu vodního díla) bude oznámeno správci vodního toku a vodoprávnímu úřadu.
- 6) Podmínky:

Vypouštění vodní nádrže je možné mimo období rozmnožování obojživelníků a vodního ptactva (březen až srpen).
- 7) Platnost povolení: na dobu užívání vodního díla, které nakládání s vodami umožňuje.

Údaje o místu nakládání s vodami:

Pozemky parc. č. 695, 581/1, 693, 691/1, 694 v katastrálním území Šumná, obci Šumná, na vodním toku Plenkovický potok, ř. km 17,47, číslo hydrologického pořadí 4-14-03-0240, orientační určení polohy (souřadnice X, Y určené v souřadnicovém systému S-JTSK)1: 1184693, 653518.

III. vydává stavební povolení

podle ust. § 15 odst. 1 vodního zákona a § 115 stavebního zákona k provedení stavby vodního díla s názvem „Vodní nádrž Šumná“ na pozemku parc. č. 695, 581/1, 693, 691/1, 694 v katastrálním území Šumná, obci Šumná, umožňující výše uvedené nakládání s vodami.

Základní údaje vodního díla:

Konstrukce hráze	zemní, homogenní
Typ hráze podle umístění	čelní, přímá
Kóta koruny hráze	411,60 m n.m.
Maximální výška hráze nade dnem výpustí	4,2 m
Délka koruny hráze	95 m
Šířka koruny hráze	3,00 m
Trubní výpust DN 400, provozní uzávěr požerák s dlužovou stěnou	
Bezpečnostní přeliv přímý, kóta přelivu	410,70 m n.m.
Kapacita bezpečnostního přelivu - návrhový průtok Q_{50}	5,3 m ³ /s
Celkový objem při max. hladině	38 400 m ³
Objem neovl. retenčního prostoru	11 300 m ³
Objem ovl. retenčního prostoru	3 500 m ³
Objem zásobního prostoru	23 600 m ³
Maximální hladina při návrhovém průtoku	411,30 m n.m.
Kóta hladiny ovladatelného prostoru	410,70 m n. m.
Kóta hladiny zásobního prostoru	410,50 m n. m.
Kóta dna nádrže	407,40 m n.m.
Zatopená plocha při hladině zásobního prostoru	1,680 ha
Zatopená plocha při max. hladině	1,900 ha
Délka vzduť při max. hladině	343 m
Kategorie z hlediska TBD	IV. kategorie

Vybraná základní hydrologická data toku: plocha povodí 3,25 km², Q_a 6,2 l/s, Q_{355a} 0,2 l/s, Q_{330d} 0,4 l/s, Q_{20} 2,9 m³/s, Q_{50} 5,3 m³/s, $Q_{100} = 8,1$ m³/s.

Stavba je členěna na stavební objekty:

- SO 01-Zátopa vodní nádrže
- SO 02-Hráz vodní nádrže
- SO 03-Výpustný objekt vodní nádrže
- SO 04-Bezpečnostní přeliv vodní nádrže
- SO 05-Terénní úpravy - zemník

Ostatní podrobnosti jsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby vypracované firmou VZD INVEST s.r.o., IČ 26954834, Kpt. Nálepky 2332, 53002 Pardubice, v říjnu r. 2017, zak. č. 2011/17.

K provedení stavby a užívání vodního díla vodoprávní úřad stanovuje podle ust. § 15 odst. 3 vodního zákona a § 115 odst. 1 stavebního zákona tyto podmínky:

1. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace ověřené vodoprávním úřadem; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.

2. Při provádění stavby je nutné dodržet podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

2.1. MěÚ Znojmo OŽP – závazné stanovisko orgánu ochrany přírody č.j. MUZN 48859/2017 ze dne 20.6.2017:

2.1.1. Přípravné práce spojené s realizací stavby budou prováděny mimo období hnízdění ptáků a období intenzivního rozmnožování obojživelníků, tzn. tyto práce nebudou realizovány v období od 20. března do druhé dekády srpna.

2.1.2. Při realizaci stavby bude volen takový postup, při němž nedojde ke znečištění vodního toku, údolní nivy a okolních pozemků ropnými či jinými závadnými látkami.

2.1.3. Dřeviny rostoucí v blízkosti stavby budou účinně chráněny před poškozením. Při stavbě bude respektována česká technická norma ČSN 83 9061 — Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Připomínáme, že v případě záměru kácení dřevin rostoucích mimo les je nutno postupovat dle § 8 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky Č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění. Při provádění stavby zůstanou zachovány dominantní stromy v blízkosti stavby.

2.1.4. O termínu zahájení stavby bude odbor ŽP MěÚ Znojmo, orgán ochrany přírody, v dostatečném časovém předstihu informován.

2.2. MěÚ Znojmo OŽP – závazné stanovisko orgánu státní správy lesů, č. j. MUZN 49920/2017 ze dne 23.6.2017:

2.2.1. Při provádění prací nedojde k poškození okolního lesního porostu a nebudou káceny žádné dřeviny rostoucí na lesních pozemcích.

2.2.2. Na lesní pozemky nebude ukládán žádný stavební materiál nebo odpad vzniklý při stavební činnosti.

2.2.3. Výkopové práce je nutné provádět s maximální šetrností ke kořenovému systému stromů, ve zvláště exponovaných místech provést ruční výkop, případně řezy kořenů o průměru nad 5 cm musí být začištěny a ošetřeny přípravkem s fungicidním účinkem

2.2.4. Před započítím stavby je nutné získat pravomocné rozhodnutí o dočasném odnětí části lesního pozemku, kde bude zařízeno staveniště a budou probíhat stavební práce dle § 15, 16 a 17 lesního zákona a vyhlášky č. 77/1996 Sb. o náležitostech žádosti o odnětí nebo omezení a podrobnostech o ochraně pozemků určených k plnění funkcí lesa na dobu realizace stavby.

3. Při provádění stavby nebudou stavební materiály, vzniklé odpady ani zemina z výkopu ukládány na březích; bude zabezpečeno, aby ani při zvýšených průtocích a srážkách nedošlo k jejich splachování do koryta vodního toku.

4. Břehy koryta vodního toku a pobřežní pozemky budou uvedeny do původního stavu.

5. Průběžná evidence odpadů a doklady o způsobu odstranění odpadů budou předloženy 10 dnů od ukončení stavby orgánu odpadového hospodářství MěÚ Znojmo OŽP.

6. Lhůta k dokončení stavby: do 31.12.2021.

7. Dokončenou stavbu lze užívat na základě kolaudačního souhlasu podle ust. § 122 stavebního zákona. K závěrečné prohlídce stavby budou předloženy geometrický plán stavby vodního díla a geometrické zaměření stavby – výškopis a polohopis objektů vodního díla ve výškovém systému Balt po vyrovnání, prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb. k použitým materiálům a výrobkům na stavbě, v platném znění, a stanovisko orgánu odpadového hospodářství.

8. K žádosti o vydání kolaudačního souhlasu bude předložen aktualizovaný manipulační řád vypracovaný podle vyhlášky č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl.

III.

rozhoduje

podle ust. § 61 odst. 5 vodního zákona tak, že zařazuje výše uvedené vodní dílo do IV. kategorie.

Odůvodnění

Ve shora uvedené věci bylo návrhem stavebníka ze dne 16.2.2018 u MěÚ Znojmo OŽP zahájeno vodoprávní řízení.

Vodoprávní úřad přípisem č. j. MUZN 23724/2018 ze dne 13.3.2018 oznámil zahájení vodoprávního řízení všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Vodoprávní úřad upustil od ústního jednání a ohledání na místě a určil lhůtu do 3.4.2018, do kdy mohli účastníci řízení uplatnit své námitky, popřípadě důkazy a dotčené orgány závazná stanoviska. Současně byli poučeni, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám, popřípadě důkazům nebude přihlédnuto. Ve stanovené lhůtě nebyly uplatněny žádné námitky ani návrhy, před vydáním rozhodnutí se k podkladům nevyjádřil žádný účastník řízení. V rámci celého vodoprávního řízení bylo zjištěno:

I. Stručný popis stavby

Záměrem stavebníka je provést změnu dokončené stavby malé vodní nádrže (původní název rybník Nový na poz. parc. č. 659 v kat. území Šumná). Stávající původní nádrž je dle předložené PD v havarijním stavu, bez bezpečnostního přelivu a s nefunkční spodní výpustí. V rámci stavby dojde k odstranění sedimentů ze zátopy nádrže, odstranění původního tělesa hráze a vybudování nového tělesa hráze o cca 10 m níže na toku, zřízení výpustního objektu (požerák, navazující odpadní potrubí bude zaústěno do toku pod nádrží, za vývarem bude vybudován nový propustek pod lesní cestou DN 600) a vybudování bezpečnostního přelivu (opevněný průleh v hrázi, navazovat bude balvanitý skluz, dále rámová propust pod lesní cestou a vývar).

Pod lesní cestou bude otevřen zemník (SO 05), ze kterého bude těžena zemina na hráz. Po realizaci stavby dojde k rekultivaci a k terénním úpravám (uložení vytěžené zeminy a sedimentu).

Stručný popis stavby je uveden ve výrokové části II. rozhodnutí, ostatní podrobnosti jsou uvedeny v projektové dokumentaci stavby vyprac. firmou VZD INVEST s.r.o., IČ 26954834, Kpt. Nálepky 2332, 53002 Pardubice, v říjnu r. 2017, zak. č. 2011/17.

Stavební objekt SO 06 – Terénní úpravy leží mimo lokalitu stavby vodní nádrže, nejedná se o součást vodního díla a není předmětem tohoto povolení.

II. Účastníci řízení

Lesy České republiky, s.p. – stavebník, vlastník pozemků použitých pro stavbu a sousedních pozemků
Obec Šumná – stavbou a nakládáním s vodami v územním obvodu obce

III. Posouzení doložených dokladů a vypořádání se s námitkami účastníků řízení

K žádosti byly doloženy tyto přílohy:

- územní rozhodnutí Obecního úřadu Šumná, stavebního úřadu 1. stupně č.j. 1639/2017 ze dne 10.10.2017 a souhlas podle ust. § 15 odst. 2 stavebního zákona č.j. 1755/2017 ze dne 30.10.2017,
- souhrnné vyjádření MěÚ Znojmo OŽP č. j. MUZN 46993/2017 ze dne 19.6.2017,
- závazné stanovisko MěÚ Znojmo OŽP č.j. MUZN 48859/2017 ze dne 20.6.2017 (orgán ochrany přírody),
- závazné stanovisko MěÚ Znojmo OŽP č. j. MUZN 49920/2017 ze dne 23.6.2017 (souhlas orgánu státní správy lesů),
- vyjádření MěÚ Znojmo, odboru dopravy č.j. MUZN 47044/2017 ze dne 26. června 2017,

- stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí č.j. JMK 93121/2017 ze dne 26.6.2017 (§ 45i - nemůže mít významný vliv na EVL),
- stanovisko Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí č.j. JMK 100079/2017 ze dne 11.7.2017 (nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.).
- stanovisko Povodí Moravy, s.p. č.j. PM034635/2017-203/Pe ze dne 30.6.2017,
- vyjádření Lesy ČR, s.p., Lesní správy Znojmo č.j. LCR149/000793/2017 ze dne 14.6.2017,
- Vyjádření StÚ Šumná č.j. 1042/2017 z 27.6.2017
- Vyjádření obce Šumná č.j. 957/2017 ze dne 13.6.2017
- Vyjádření MO SEM č.j. SpMO 3170-468/2017-8201 z 11.7.2017
- Vyjádření Gridservices, s.r.o. č.j. 5001459812 z 20.2.2017
- Vyjádření České telekomunikační infrastruktury a.s., č.j. 539442/17 z 20.2.2019
- Vyjádření SÚS JmK z 20.2.2017
- Vyjádření Čepro, .a.s 4616/17 ze dne 20.2.2017
- Vyjádření MERO ČR, a.s.,ze dne 20.2.2017
- Vyjádření T-Mobile Czech Republic, a.s. E06186/17 ze dne 20.2.2017
- Vyjádření Vodafone Czech republic, a.s. č.j. MW000005686129674 z 20.2.2017
- Vyjádření NET4GAS, s.r.o. č.j. 672/17/BRA/N z 20.2.2017
- Vyjádření E:ON Servisní, s.r.o. č.j. M40715-16164662 z 20.2.2017
- Vyjádření KHS JmK č.j. KHSJM 32658/2017/ZN/HOK z 12.7.2017
- Vyjádření SŽDC ze dne 21.2.2017
- Vyjádření VAS, a.s. č.j. 3063/15/17 z 23.10.2017
- posudek VODNÍ DÍLA - TBD, a.s. o zařazení do vodního díla do IV. kategorie zn. O 7265/17/B ze dne 18.7.2017,
- Vyjádření MRS 308/2017 z 25.10.2017
- Oznámení o zahájení prací na AÚ AV ČR Brno
- kopie katastrální mapy.

Vlastnické právo k pozemkům vodoprávní úřad ověřil v katastru nemovitostí podle § 110 odst. 2 písm. a) stavebního zákona dálkovým přístupem. Výpis z Katastru nemovitostí k dotčeným pozemkům je ve spisu vložen pod č. j. MUZN 22376/2017. Stavba bude prováděna na pozemcích stavebníka, stavbou nebudou dotčena práva k sousedním pozemkům ve vlastnictví jiných osob.

Stavba je navržena na pozemcích podle územního rozhodnutí o umístění stavby. Stavení úřad 1. stupně vydal pro vydání stavebního povolení souhlas dle ust. § 15 odst. 2 stavebního zákona.

Závazné stanovisko k zásahu do významného krajinných prvků rybníka, vodního toku a údolní nivy dle § 4 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, bylo vydáno orgánem ochrany přírody č. j. MUZN 48859/2017. Na základě znalosti místních podmínek a předložených podkladů se realizací stavby v rozsahu zpracované dokumentace předpokládá pouze krátkodobý negativní dopad na ekologicko-stabilizační funkci významných krajinných prvků vodního toku a údolní nivy v průběhu provádění stavby. Podmínky závazného stanoviska byly převzaty do podmínek pro provedení stavby.

Stavba bude provedena na lesních pozemcích. Stavebník pro povolení stavby doložil závazné stanovisko orgánu státní správy lesů č. j. MUZN 49920/2017.

Podle stanoviska správce povodí (Povodí Moravy, s.p. č.j. PM034635/2017-203/Pe) z hlediska zájmů daných platným Národním plánem povodí Dunaje, Plánem pro zvládnutí povodňových rizik v povodí Dunaje a Plánem dílčího povodí Dyje je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru, a že nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod. Správce povodí předpokládá, že uvedený záměr vzhledem ke svému charakteru,

velikosti a dopadu nebude mít vliv na stav vodního útvaru.

Stavba podle předložené dokumentace je v souladu se stanovisky dotčených orgánů. K provedení stavby byly stanoveny podmínky na základě závazných stanovisek dotčených orgánů a vyjádření účastníků řízení.

Vodoprávní úřad stanovil hodnotu MZP na základě hydrologických údajů vodního toku a v souladu s metodickým pokynem odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích, zveřejněného ve Věstníku Ministerstva životního prostředí v částce 5/1998. Podle čl. 4.4 mohou být hodnoty MZP stanoveny výjimečně nižší, pokud jsou k tomu závažné důvody, vyplývající ze známých skutečností. Za nepodkročitelnou mez se přitom považuje hodnota MZP, která odpovídá průtoku Q_{364d} . Pro konkrétní profil vodního toku je hodnota $Q_{364d} = 0,1$ l/s. Hodnota průtoky vody $Q_{330d} = 0,4$ l/s, je údaj teoretický, odvozený s hodnotou směrodatné chyby 45% a v závislosti na hydrologických poměrech konkrétního případu může tato chyba nabývat menších, ale i větších hodnot. Proto byla hodnota MZP 0,4 l/s stanovena jen pro období napouštění vodní nádrže. Při běžném provozu může být hodnota MZP snížena na 0,3 l/s, neboť se jedná o průtočnou vodní nádrž s malým zásobním prostorem. Nadlepšování průtoky v suchém období ze zásobního prostoru by v konečném důsledku bylo proti zájmům ochrany přírody.

Vodoprávní úřad současně rozhodl o zařazení vodního díla do IV. kategorie na základě posudku vypracovaného VODNÍ DÍLA – TBD, a. s. zn. O 7265/17/B. Podmínky pro provádění dohledu jsou určeny v ustanoveních vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů, vztahujících se k určeným vodním dílům této kategorie. Další podmínky nebylo třeba doplňovat.

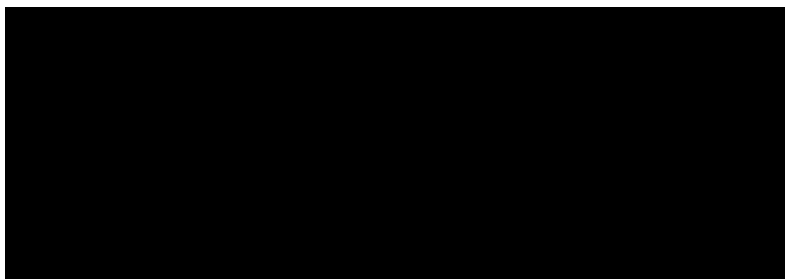
Vodoprávní úřad v průběhu řízení přezkoumal předloženou žádost z hledisek zájmů sledovaných vodním zákonem, obecných i jiných právem chráněných zájmů a posoudil shromážděná stanoviska a připomínky a dospěl k závěru, že stavba podle předložené dokumentace je v souladu se stanovisky dotčených orgánů. K provedení stavby byly stanoveny podmínky na základě závazných stanovisek dotčených orgánů a vyjádření účastníků řízení. Provedením stavby za stanovených podmínek nebudou ohroženy veřejné zájmy ani nepřiměřeně omezena či ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků řízení. Proto vodoprávní úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Poučení stavebníka: stavebník je podle ust. § 152 odst. 3 a 4 stavebního zákona § 15 odst. 4) a zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů povinen:

- 1) Oznámit stavebnímu úřadu, tj. Městskému úřadu Znojmo, odboru životního prostředí, předem termín zahájení stavby a název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
- 2) Před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště štítek o povolení stavby a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu.
- 3) Spolu s žádostí o vydání kolaudačního souhlasu, předloží žadatel povolení k provozování dokončené stavby dle § 6 zákona č. 274/2001 Sb.
- 4) U stavby financované z veřejného rozpočtu, kterou provádí stavební podnikatel jako zhotovitel, je stavebník povinen zajistit technický dozor stavebníka nad prováděním stavby a autorský dozor projektanta, popřípadě hlavního projektanta nad souladem prováděné stavby s ověřenou projektovou dokumentací.
- 5) Má-li se provádět stavební činnost na území s archeologickými nálezy, jsou stavebníci již od doby přípravy stavby povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (§ 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů). O archeologickém nález, který nebyl učiněn při provádění archeologických výzkumů, musí být učiněno oznámení Archeologickému ústavu nebo nejbližšímu muzeu, buď přímo, nebo prostřednictvím obce, v jejímž územním obvodu k archeologickému nález došlo.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ust. § 83 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se 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 ke Krajskému úřadu Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno, podáním učiněným u Městského úřadu Znojmo, odboru životního prostředí. Podané odvolání má v souladu s ust. § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřijatelné.



vedoucí odboru životního prostředí
Městského úřadu Znojmo

Přílohy pro stavebníka:

Ověřená projektová dokumentace – po nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

Rozdělovník:

Účastníci řízení

1. Obec Šumná, Šumná 149/, 67102 Šumná, IDDS: kwrba6d
2. Lesy České republiky, s.p., Správa toků – oblast povodí Dyje, IDDS: e8jcfsn

Dotčené orgány

3. MěÚ Znojmo, OŽP, orgán ochrany přírody, nám. Armády 1213/8, 66902 Znojmo .
4. MěÚ Znojmo, OŽP - oddělení odpadového hospodářství, nám. Armády 1213/8, 66901 Znojmo
5. MěÚ Znojmo, OŽP - státní správa lesů, nám. Armády 1213/8, 66901 Znojmo

Na vědomí

6. Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, 60200 Brno, IDDS: m49t8gw

Správní poplatek stanovený podle položky 18 odst. 1 písm. h) přílohy zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, ve výši 1500,- Kč byl zaplacen dne 16.2.2018.

VYPRÁVENÉ

LMV: 24. 6. 2018

Protokol o seznámení osoby odpovědné za manipulaci s vodou

G.2

Dnešního dne byl seznámen s obsahem tohoto manipulačního a provozního řádu vodní nádrže Šumná, k.ú. Šumná a přebírá tímto odpovědnost za provoz tohoto vodního díla

Jméno

telefon

datum

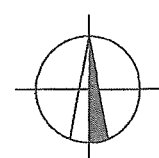
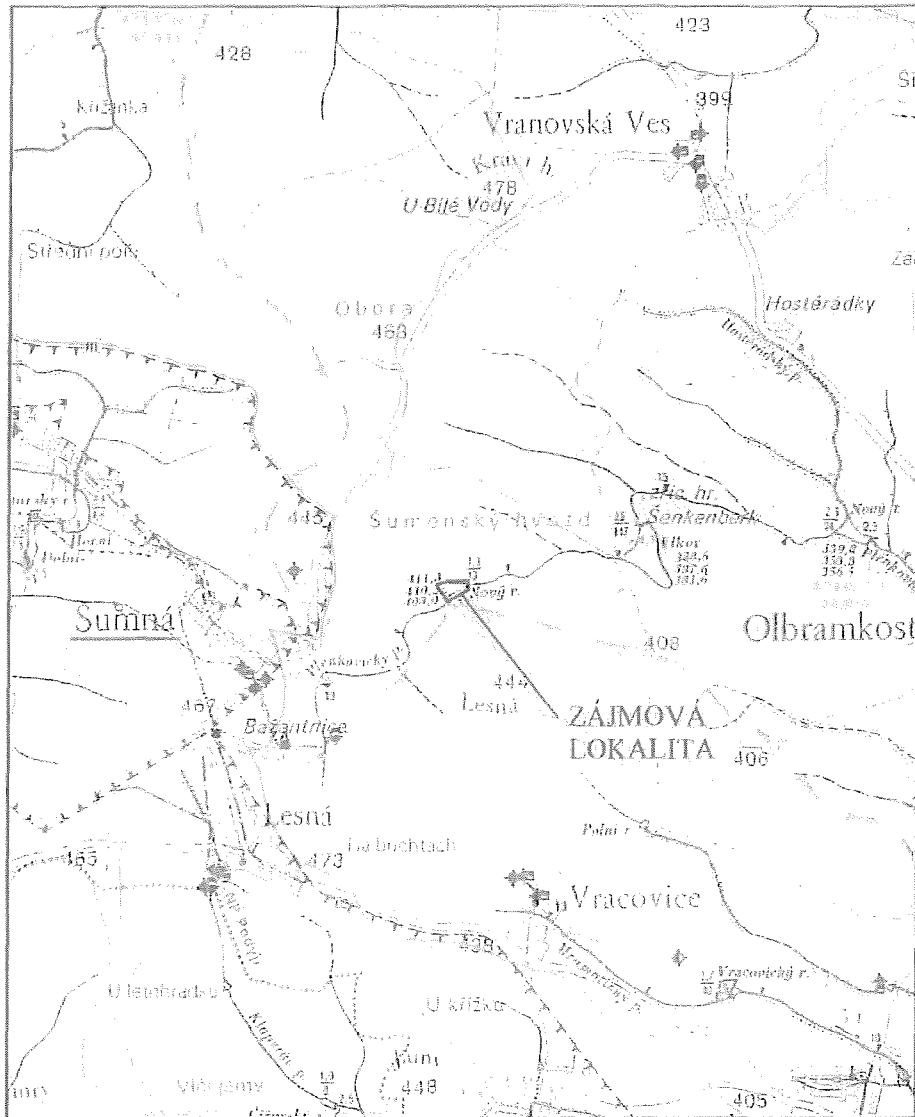
podpis

[redacted]


7.5.2020

[redacted]

PŘEHLEDNÁ SITUACE POVODÍ
M 1:50 000

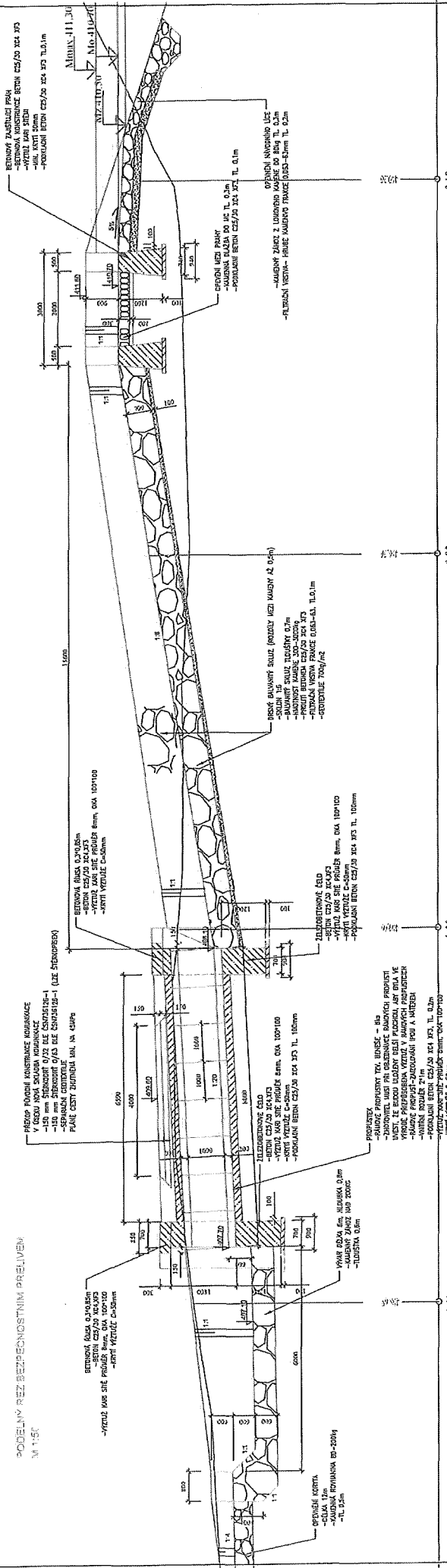


SOUŘADNÝ SYSTÉM: S - JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

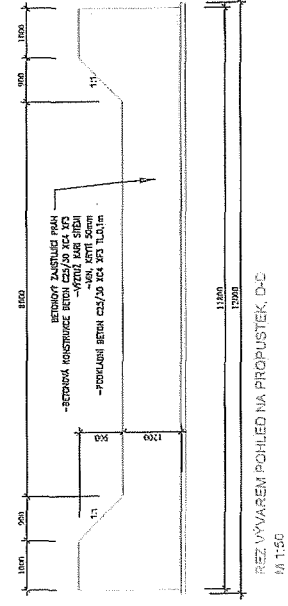
KAT. ÚZEMÍ:	ŠUMNÁ	 Kpt. Nálepy 2332, Pardubice, 530 02 Projektová a investiční činnost	
OKRES:	ZNOJMO		
KRAJ:	JIHMORAVSKÝ		
INVESTOR:	LESY ČR s.p.		
AKCE:	VN ŠUMNÁ	PROJEKTANT:	[REDACTED]
		VED.PROJEKTANT:	[REDACTED]
		STUPEŇ PD:	DSP+DPS
		MĚŘÍTKO:	1:50 000
		DATUM:	02/2017
OBSAH:	PŘEHLEDNÁ SITUACE POVODÍ	PŘÍLOHA Č.:	C.5

BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV-ŘEZ
M 1:50

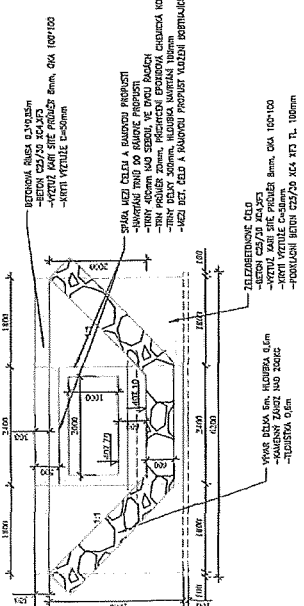
PODELNÝ ŘEZ BEZPEČNOSTNÍM PŘELIVEM
M 1:50



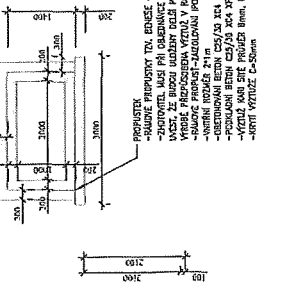
ŘEZ ZAJIŠTIVCÍM PRAHEM A-A
M 1:50



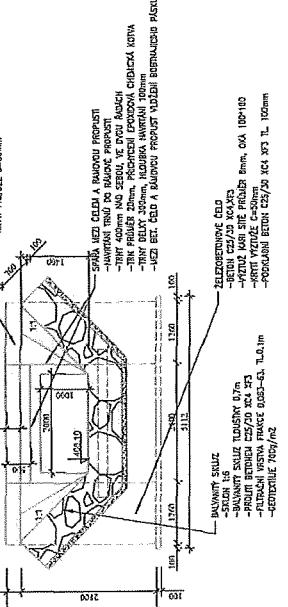
ŘEZ VYVÁŘEM POHLED NA PROPUSTEK D-C
M 1:50



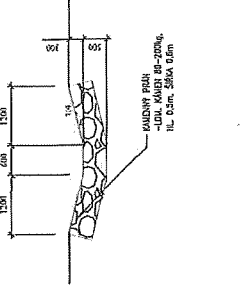
ŘEZ ULOŽNÍM RAMENOVÉ PROPUSTI C-C
M 1:50



ŘEZ SKLIZNEM POHLED NA PROPUSTEK E-E
M 1:50



ŘEZ KAMENNÝM PRAHEM NA ODTOKU OD SKLIZU-S-K
M 1:50



G.6

KOLÁŘSKÝ SYSTÉM S-770X
VÝKONOVÝ SYSTÉM DRY

VZD INVEST s.r.o.

kpt. Nálepky 2332, 530 02 Pardubice

IC 26954834

DIČ CZ26954834

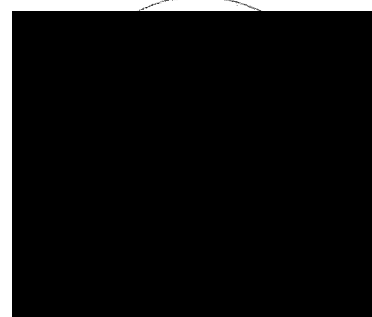
G. 7

vodní nádrž
Šumná

k.ú. Šumná

Hydrotechnické výpočty

Vypracoval :



Obsah :

Hydrologické charakteristiky nádrže

Ztráty vody v nádrži

Celková roční potřeba pro vodní nádrž

Hydrotechnické výpočty

Batigrafické křivky nádrže

Vodohospodářská bilance

Kapacita výpustného zařízení

Kapacita bezpečnostního přelivu

Doba napouštění nádrže

Doba vypouštění nádrže

Hydrologické charakteristiky nádrže

Ztráty vody v nádrži

1.1 Roční výpar z volné hladiny

pro tuto oblast činí průměrná roční hodnota : 757 mm
plocha hladiny zásobního prostoru : 1,68 ha
hodnota ročního výparu : 12 720 m³
potřebný průtok k uhrazení výparu : 0,62 l/s

1.2 Ztráty průsakem dna

koeficient pórovitosti dna : 0,37
hloubka HPV pode dnem : 0,5 m
plocha hladiny zásobního prostoru : 1,68 ha
celková roční potřeba vody : 3 108 m³

Celková roční potřeba k pokrytí ztrát : 15 828 m³

Potřebný přítok : 0,5 l/s

Celková roční potřeba vody pro vodní nádrž :

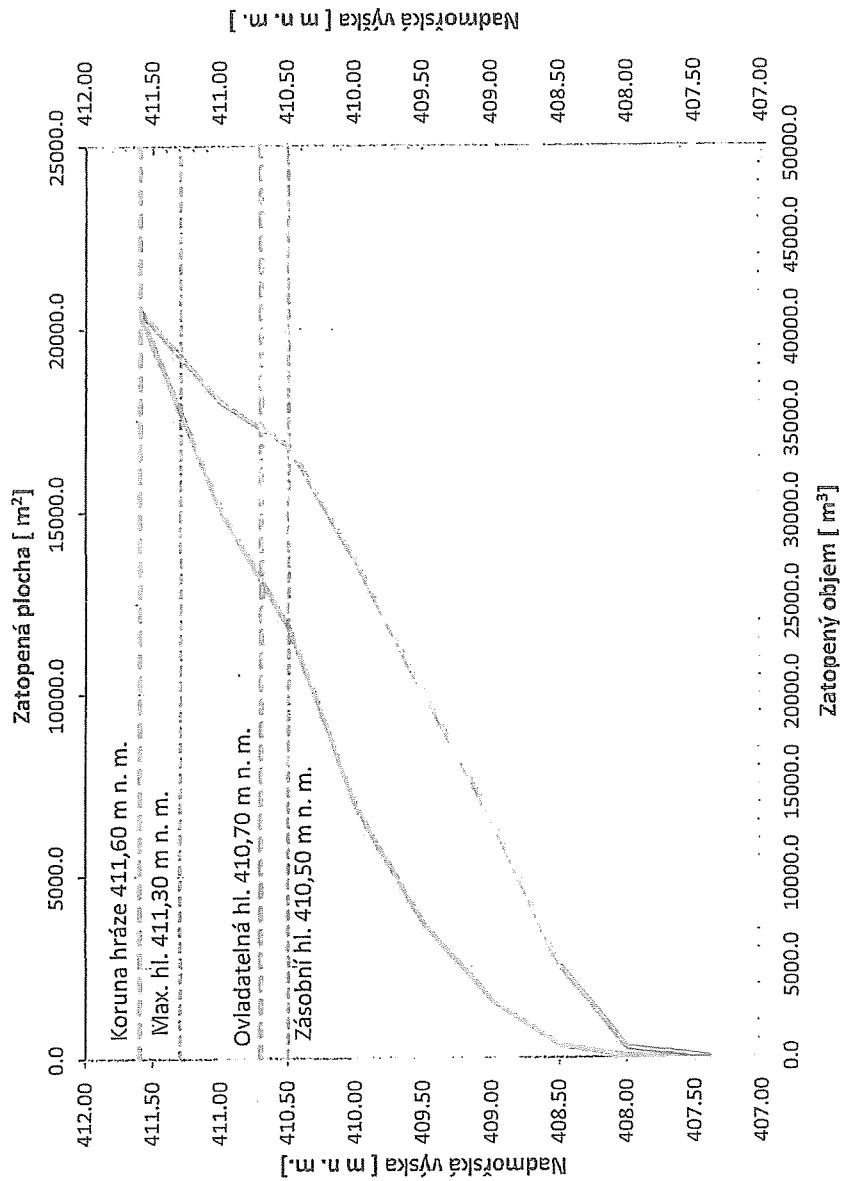
pro vykrytí ztrát : 15 828 m³
pro napouštění nádrže : 23 600 m³

Celková roční potřeba vody pro vodní nádrž činí : 39 428 m³

Průměrný roční přítok : 6,2 l/s
Celkové roční množství : 195 520 m³/rok

Celkový roční přítok postačí pro běžný režim provozu nádrže.

Nadmořská výška [m n. m.]	Zatopená plocha F [m ²]	Zatopený objem V [m ³]
407.40	0.0	0.0
408.00	275.0	50.0
408.50	2500.0	670.0
409.00	6500.0	3100.0
409.50	10000.0	7300.0
410.00	13600.0	13700.0
410.50	16800.0	23600.0
411.00	18000.0	30100.0
411.60	20500.0	40800.0



Vodohospodářská bilance - VN Šumná

Výpar z vodní hladiny

nadmořská výška 410.5 m n.m.
 roční výpar 757 mm
 plocha nádrže při M_z 16 800 m²

$$12.718 \text{ m}^3 + 3108 = 15.825$$

měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
% ročního výparu	2	2	4	6	11	14.5	18	17	11.5	7	4	3
výpar (mm)	15.1	15.1	30.3	45.4	83.3	109.8	136.3	128.7	87.1	53.0	30.3	22.7
V (m ³)	254	254	509	763	1399	1844	2289	2162	1463	890	509	382

Celkový výpar z vodní hladiny i z transpirace rostlin

podíl zarostlé plochy (%) 10 30 50 75 => 20% Šumná
 opravný součinitel 1.03 1.08 1.14 1.22 => 1.055

měsíc	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
výpar (mm)	16.0	16.0	31.9	47.9	87.8	115.8	143.8	135.8	91.8	55.9	31.9	24.0
V (m ³)	268	268	537	805	1476	1945	2415	2281	1543	939	537	403

Jednorázová ztráta vody vsakem do dna a infiltrací dnem nádrže

P 37 % pórovitost
 h 0.5 m hloubka HPV pode dnem dle geologického průzkumu
 h_k 0 m kapilární výška
 V 3108 m³ ztráta

druh půdy pórovitost %
 písek 25-38
 jemný písek 29-30
 hlinitý písek 31-33
 sprašová hlína 35-39
 hlína 36-40
 jílovitá hlína 40-48
 jíl 46-55

Vodohospodářská bilance VN Šumná

Q_{\min} 0.4 l/s zaručený odtok
 Q_a 6.20 l/s průměrný přítok
 V_0 23600 m³ objem nádrže na počátku je prázdná nádrž

měsíc	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen
počet dní	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31
přítok (m ³)	20 736	21 427	21 427	19 354	21 427	20 736	21 427	20 736	21 427	21 427	20 736	21 427
ztráty (m ³)	523	523	1046	1568	2875	3790	4705	4443	3006	1830	1046	784
zaručený odtok (m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
odběr (m ³)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
měsíční bilance (m ³)	17 105	20 904	20 381	17 785	18 552	16 946	16 723	16 293	18 421	19 597	19 690	20 643
přebytek vody (m ³)	-9 603	11 301	31 682	49 468	68 020	84 966	101 688	117 981	136 402	156 000	175 690	196 333

Výpustné zařízení

typ: uzavřený požerák s dvojitou dlužovou stěnou

regulace: dřevěné dluže

vypouštění: vyhrazení 1 dluží; vyhrazení další, když je paprsek menší než 10cm

Výpočet přepadového množství

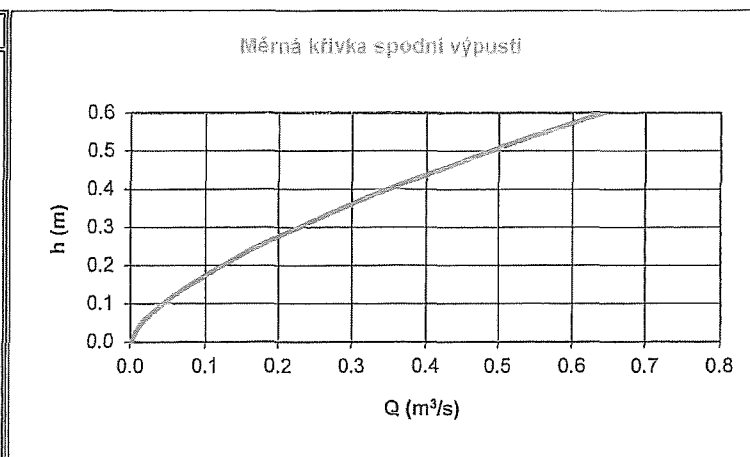
z	0.2	m	výška dluže
n	1		počet vyhrazených dluží
h	0.2	m	výška přepadového paprsku
μ	0.61	0,6-0,62	ostrohranný přeliv
m	0.41		součinitel přepadu
b	0.8	m	délka přelivné hrany
K_{v0}	0.1		součinitel vtoku pravoúhlý ostrý
K_v	0.080		
b_0	0.77	m	účinná šířka vtoku

Q_0	0.12	m^3/s	průtok požerákem s dlužemi
	124	l/s	cca 5-letý průtok

$$Q_0 = m \cdot b_0 \cdot (2 \cdot g)^{0,5} \cdot h^{1,5}$$

Měrná křivka spodní výpusti - přepad přes dluže

h (m)	H (m.n.m.)	Q (m^3/s)
0.00	416.00	0.00
0.05	416.05	0.02
0.10	416.10	0.04
0.15	416.15	0.08
0.20	416.20	0.12
0.25	416.25	0.17
0.30	416.30	0.23
0.35	416.35	0.29
0.40	416.40	0.35
0.45	416.45	0.42
0.50	416.50	0.49
0.55	416.55	0.56
0.60	416.60	0.64



Měrná křivka spodní výpusti - přepad přes horní hranu požeráku - neprobíhá, požerák vyveden do úrovně koruny hráze

Potrubí - dimenzování

DN	0.4	m	průměr potrubí
S	0.13	m^2	plocha potrubí
g	9.81	m/s^2	gravitační zrychlení
Δh	1.25	m	rozdíl nivelety počátku a konce potrubí
L	38	m	délka potrubí
i	0.010		podélný sklon potrubí
n	0.014		drsnot betonového potrubí
μ	0.82		součinitel výtoku pro otvor u dna s průměrným bočním zúžením
Q	0.21	m^3/s	kapacitní průtok
potrubí		OK	přepad
0.21	m^3/s	\geq	0.12 m^3/s

$$Q = 24 \cdot D^{\frac{8}{3}} \cdot i^{\frac{1}{2}}$$

KAPACITA BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

k.ú. Šumná

Podklady:

Q50 =	5.3	[m ³ /s]	návrhová kapacita
m =	0.33	[-]	součinitel přepadu
b	8	[m]	návrhová délka přelivné hrany
h	0.6	[m]	výška přepadového paprsku

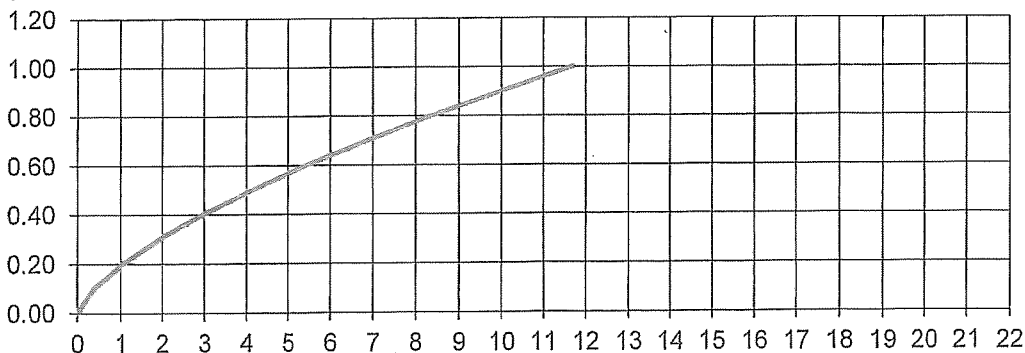
Použité vzorce: $Q = m \cdot b \cdot (2 \cdot g)^{1/2} \cdot h^{3/2}$ [m³/s]

KŘIVKA PŘEPADU v závislosti na výšce h

délka přelivné hrany	součinitel přepadu	h	Q
b [m]	m [-]	[m]	[m ³ /s]
8	0.33	0.000	0.00
		0.100	0.37
		0.200	1.05
		0.300	1.92
		0.400	2.96
		0.500	4.13
		0.600	5.43
		0.700	6.85
		0.800	8.37
		0.900	9.98
		1.000	11.69

KONSUMČNÍ KŘIVKA PŘELIVU

Výška h [m]



PŘEPADAJÍCÍ
MNOŽSTVÍ Q [m³/s]

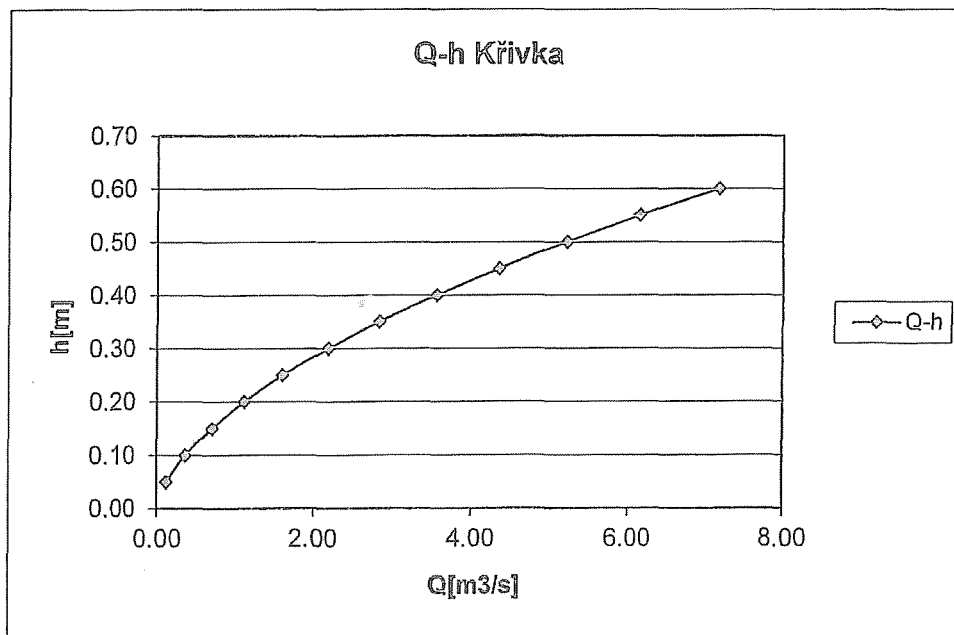
Kapacita skluzu

Použité vztahy
 $n = (\sum(n_s \cdot O_s) + \sum(n_d \cdot O_d)) / O$
 $C = R^{1/6} / n$
 $v = c \cdot \sqrt{R \cdot i}$
 $Q = S \cdot v$
 $R = S / O$

m= 1
 b= 2 m
 i= 0.1666 1:06
 nd= 0.05
 ns= 0.05

h [m]	S [m ²]	O [m]	R [m]	n	C	v [m/s]	Q [m ³ /s]
0.05	0.10	2.14	0.05	0.05	12.05	1.08	0.11
0.10	0.21	2.28	0.09	0.05	13.44	1.66	0.35
0.15	0.32	2.42	0.13	0.05	14.29	2.13	0.69
0.20	0.44	2.57	0.17	0.05	14.91	2.52	1.11
0.25	0.56	2.71	0.21	0.05	15.39	2.86	1.61
0.30	0.69	2.85	0.24	0.05	15.79	3.17	2.19
0.35	0.82	2.99	0.28	0.05	16.13	3.45	2.84
0.40	0.96	3.13	0.31	0.05	16.42	3.71	3.56
0.45	1.10	3.27	0.34	0.05	16.68	3.95	4.36
0.50	1.25	3.41	0.37	0.05	16.92	4.18	5.22
0.55	1.40	3.56	0.39	0.05	17.13	4.39	6.16
0.60	1.56	3.70	0.42	0.05	17.32	4.59	7.16
0.65	1.72	3.84	0.45	0.05	17.50	4.78	8.24
0.70	1.89	3.98	0.47	0.05	17.67	4.97	9.39

Q50



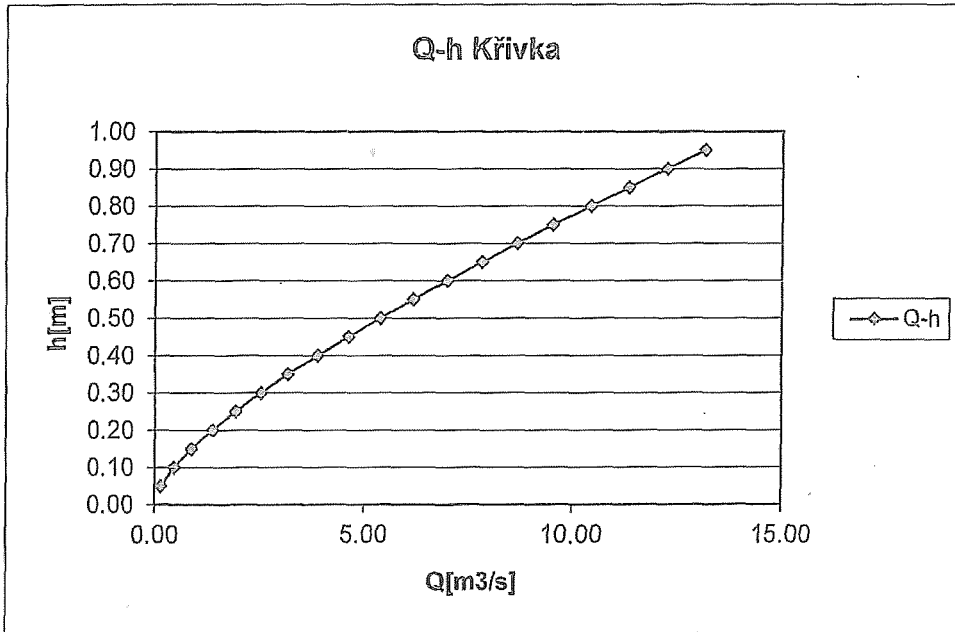
Kapacita rámových propustí

Použité vztahy

$m = 0$ $n = (\sum(n_s \cdot O_s) + \sum(n_d \cdot O_d)) / O$
 $b = 2 \text{ m}$ $C = R^{1/6} / n$
 $j = 0.05 \text{ } 1:20$ $v = c \cdot \sqrt{(R \cdot j)}$
 $nd = 0.02$ $Q = S \cdot v$
 $ns = 0.02$ $R = S / O$

h [m]	S [m ²]	O [m]	R [m]	n	C	v [m/s]	Q [m ³ /s]
0.05	0.10	2.10	0.05	0.02	30.10	1.47	0.15
0.10	0.20	2.20	0.09	0.02	33.53	2.26	0.45
0.15	0.30	2.30	0.13	0.02	35.61	2.88	0.86
0.20	0.40	2.40	0.17	0.02	37.09	3.39	1.35
0.25	0.50	2.50	0.20	0.02	38.24	3.82	1.91
0.30	0.60	2.60	0.23	0.02	39.16	4.21	2.52
0.35	0.70	2.70	0.26	0.02	39.93	4.55	3.18
0.40	0.80	2.80	0.29	0.02	40.58	4.85	3.88
0.45	0.90	2.90	0.31	0.02	41.14	5.12	4.61
0.50	1.00	3.00	0.33	0.02	41.63	5.37	5.37
0.55	1.10	3.10	0.35	0.02	42.07	5.60	6.16
0.60	1.20	3.20	0.38	0.02	42.46	5.81	6.98
0.65	1.30	3.30	0.39	0.02	42.81	6.01	7.81
0.70	1.40	3.40	0.41	0.02	43.13	6.19	8.66
0.75	1.50	3.50	0.43	0.02	43.42	6.36	9.53
0.80	1.60	3.60	0.44	0.02	43.68	6.51	10.42
0.85	1.70	3.70	0.46	0.02	43.92	6.66	11.32
0.90	1.80	3.80	0.47	0.02	44.15	6.79	12.23
0.95	1.90	3.90	0.49	0.02	44.35	6.92	13.15

Q50



Z provedených výpočtů vyplývá, že bezpečnostní přeliv je dostatečně kapacitní pro převedení Q50. Vzhledem ke svému situování v lesním masivu, lze považovat kapacitu přelivu za dostačující.

Doba napouštění nádrže

Přítok do nádrže : $Q_a = 6,2 \text{ l/s}$
Minimální zůstatkový průtok : $Q_{330} = 0,4 \text{ l/s}$

$$T = \frac{V}{Q_a - Q_{330}} = \frac{23\,600}{0,0062 - 0,0004} = 47 \text{ dnů}$$

Doba napouštění nádrže bude závislá na aktuální hydrologické situaci.

V případě, že přítok do nádrže bude v hodnotě průměrného ročního přítoku, bude nádrž napuštěna za 47 dnů.

Doba vypouštění nádrže

Při běžném režimu (vyhrazení jedné dluže) :

Přítok do nádrže : $Q_a = 6,2 \text{ l/s}$
Kapacitní průtok (vyhrazení 1 dluže) : $Q = 120 \text{ l/s}$

$$T = \frac{V}{Q - Q_a} = \frac{23\,600}{0,12 - 0,0062} = 3 \text{ dny}$$

Při postupném vyhrazování po jedné dluži bude nádrž vypuštěna za 3 dny.

Při mimořádném režimu (vyhrazení dvou dluží) :

Přítok do nádrže : $Q_a = 6,2 \text{ l/s}$
Kapacitní průtok (vyhrazení 2 dluží) : $Q = 340 \text{ l/s}$

$$T = \frac{V}{Q - Q_a} = \frac{23\,600}{0,34 - 0,0062} = 1 \text{ den}$$

Při vyhrazování dvou dluží současně bude nádrž vypuštěna za 1 den.

Revizní list manipulačního řádu

G. 8

Vodní nádrž Šumná

Revize manipulačního řádu provedena (den, měsíc, rok)	Revizi manipulačního řádu provedl		Soupis změn (strana, bod č., změna)
	jméno	podpis	

Čestné prohlášení

o způsobu využívání předmětu pachtu

Já, níže podepsaný Ing. Petr Světlík, [redacted]
(dále jako „pachtýř“) prohlašuji na svou čest, že:

na základě Smlouvy o pachtu č. 425/952/2020/Pol užívám vodní nádrž Nový rybník (dále jako „předmět pachtu“) k jiným účelům než k uskutečnění ekonomické činnosti.

Toto prohlášení stvrzuji na základě své jasné, omylu prosté a svobodné vůle a jsem si vědom všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

V Šumné dne *11. 11. 2020*

[redacted]
.....
Ing. Petr Světlík

