

Návrh manipulačních pádů

na tři hradidlové jazy zřízené na řece M r l i n ě při akci

" Úprava řeky Mrliny v trati Mutínsko - Zámostí ".

Návrh předkládá správce toku - Povodí Labe, záv. Hradec Králové - k vyjádření účastníkům vodoprávní kolektive výše uvedené akce.

1) - Hradidlový jez v řkm 16,153 - nad mostem u Nových Zámků.

Zřízení vod. díla bylo povoleno OJV OVLHŽ v Nymburce rozhodnutím ze dne 18.10.1974 č.j. 2543/761/74-Sv v souvislosti s výše uvedenou úpravou toku.

Účelem vodního díla je vzdutí hladiny:

- a) - k zajištění požární ochrany obce Nové Zámky
- b) - pro napájení přilehlé boční nádrže na levém břehu, zřízené k účelům sportovního rybaření.

Hydrologické údaje a výpočty jsou uvedeny v PD úpravy toku.

Technické provedení: V přírodním prof. koryta je zřízen žebetonový práh šíře 70 cm do hl. ubíky 50 cm. Na svahu kynety hluboké 70 cm jsou v práhu osazeny ocel. profily U, do kterých se vkládají dřevěná hradidla. Šířka hrazení ve dně činí 3,3 m a v koruně kynety 6,3 m. Hradidla jsou zajišť. řetězy proti odplaven

Koryto kynety je opevněno makadamem, ve vývaru prolitým cen. maltou. Běhy a vrchní svah koryta jsou odlážděny kamenem. Na levém břehu jsou zřízeny přístupové schody. Nápustným a výpustným potrubím je přilehlá boční nádrž propojena s tokem.

Manipulace s vodou: Návrh vychází z doporučení projektanta podlešeného hydrotech. výpočty v techn. zprávě PD (příl.č. 1 str. 19 a 20):

Zásadně nesmí docházet k zaplavení břevy vzdutou vodou.

Při průtočích přesahujících kapacitu kynety (= 3,15 m³/s) musí být objekt zcela vyhrazen.

Výšku hrazení možno uvažovat ve dvou alternativách:

- 1) - Hrazení do výše 60 cm: při stoupnutí hladiny do úrovně břevy (t.j. + 10 cm) činil by neškový přepad 0,504 m/s, což odpovídá zhruba vodě 150-ti dní. Manipulace by musela být

být v tomto případě velmi pečlivá a náročná.

B)- Hrazení do výše 40 cm: neškodný přeпад by se zvýšil na cca 2,28 m³/s, což je více než voda 30-ti denní. Toto řešení je méně náročné na obsluhu a lze předpokládat, že povolené vzdutí bude dodržováno. Správce toku navrhuje proto alternativu ad B).

Správce vod. díla je MNV Křinec.

Obsluhu jezu (manipulaci) zajistí ČRS MO Rožďalovice, jmenovitě s.

2) - Hradičlový jez v řkm 17,416 - nad mostem v Podlužanech.

Dílo povoleno vodohosp. orgánem v rámci úpravy toku, jak je uvedeno u jezu ad. 1).

Účelem vod. díla je hlavně zajištění vody k požární ochraně obce Ledečky. Výška vzdutí ovšem ovlivňuje i stav hladiny v odstavném ramenu Mrliny, který však může být upraven i stavítkem na čele mostku na odpadu z ramena.

Hydrolog. údaje a výpočty uvedeny v PD úpravy toku.

Technické provedení je v podstatě stejné jako u jezu ad. 1), avšak celé koryto toku je odlážděno kamenem. Do pravého břehu jezové zdrže je v řkm 17,426 zaústěn odpad z odst. ramena. Do pravého břehu, cca 50 m nad hrazením, je svedeno potok od Ledeček potrubím je 800 mm. Dno potrubí je zhruba na úrovni beny.

Manipulace s vodou: platí stejné zásady a hydrot. výpočty jako u objektu u N. Zámek. Navrhuje se:

Buď hrazení do výše 40 cm se zajištěním potřebné obsluhy, nebo zústenou hradičla vyhrazená a použijí se pouze v případě požáru. V druhém případě by si ČRS reguloval výši hladiny v odst. ramenu zmiňeným stavítkem na mostku.

Správce objektu je MNV Rožďalovice.

Manipulaci (buče-li nutná), zajistí ČRS MO Rožďalovice, jmenovitě:

3) - Odběrný objekt do odstavného ramene v Počlužanech, s hradičlovým jezem v řkm 16,959.

Zřízení voč. díla povoleno roz. odnutím ONV OVLH2 v Nymburce ze dne 10.10.1977 zn. ZVLH/921/77-Ba, na základě předložené PD " Odběrný objekt - Mrlina km 17,959 " vypracované prosinci 1976 s. Lad. Hamšem.

Účelem díla je vzduť hladiny v upraveném korytě, aby byla zajištěna průtočnost odstavného ramene.

Hydrotechn. údaje jsou uvedeny jednak v PD úpravy toku, a dále ve výše uvedené PD ~~manipulační~~ odběrného objektu.

Techn. provedení: vzdouvací betonový práh široký 50 cm, hluboký 80 cm je proveden v celém příč. profilu nového koryta. Na svazích kynety jsou v něm osazeny ocel. U profily. Uprostřed prahu je otvor, do něhož je zasunuta slupice ze dvou svařených U profilů. Dřevěná hradičla o max. výšce 70 cm jsou osazena do do drážek ve svahu a slupici. Nadjezí i vývar jsou odléžděny v celém profilu koryta. V pravém břehu jsou přístupové schody. Vtok do odst. ramene odbočuje do pravého břehu dvojitým potrubím Js 800 mm, s průtočnou kapacitou při volné hladině $2 \times 1,52 \text{ m}^3/\text{s} = 3,04 \text{ m}^3/\text{s}$.

V hražení je ponechán u dna otvor 20 v 20 cm k zajištění min. hygien. průtoku = 50 l/s.

Manipulace s vodou: trvá zásada, že vzduť voda nesmí zaplavovat bermu. Jsou opět možné dvě alternativy:

A) - Bude-li v odst. ramenu ponechán volný průtok, navrhuje se hradit do výše 60 cm. Potom by činil neškodný přepad:

- otvorem 20 x 20 cm v hražení	0,05 m ³ /s
- 10 cm přepad přes hražení	0,30 "
- náпустným potrubím a odst. ramenem	1,30 "

t.j. celkem 1,65 m³/s

což je více než voda 30-tidenní ($Q_{30} = 1,724 \text{ m}^3/\text{s}$).

B) - Nebude-li odst. rameno volně průtočné, nutno trvat na výšce hražení pouze 40 cm, s důvodů uve ených vpředu.

Správce objektu: MNV Rožďalovice

Manipulaci zajistí ČRS MO Rožďalovice, jmenovitě:

s.

Závěrem: V echny 3 jezy při zvýšení průtoků nad 3,5 m³/s (t.j. sei kapacita kynety) musí být zcela vyhrazeny, aby z jezových zdrží byly odplavany nánosy. Jinak dojde k zanášení a zarůstání kynety s odstranění této závady by povinná údržba a správa jezů (zák.č. 138/73 Sb. § 41-f).

ZVLH 2892/78-ŠÍ

dne 4. 1. 1979

Oblastní státní meliorační
správa - okresní pracoviště
Písková Lhota

Věc: Rožďalovice - rozhodnutí o kolaudaci stavby "Úprava řeky
Mrliny" podle § 9 zák. 138/73 Sb. a uvedení
stavby do užívání podle § 82 zák. 50/76 Sb.

Oblastní státní meliorační správa - okresní pracoviště Písková
Lhota požádal o kolaudační stavby "Úprava řeky Mrliny v trati
Mutinsko-Záměstí v délce 3,594 km".

Okresní národní výbor, odbor vodního a lesního hospodářství
a zemědělství stanovil ústní jednání spojené s místním šetřením
ve smyslu § 14 zák. 130/74 Sb. o státní správě ve vodním hospo-
dářství a na základě tohoto jednání vydává tento

v ý r o k :

Okresní národní výbor, odbor vodního a lesního hospodářství Nymburk
kolauduje podle § 9 zák. 138/73 Sb. stavbu "Úprava řeky Mrliny
v trati Mutinsko-Záměstí v délce 3,594 km" a zároveň tuto stavbu
uvádí do trvalého užívání podle § 82 zák. 50/76 Sb.

Stavba se kolauduje za těchto podmínek:

- 1/ Buďe zrušen provizorní dřevěný jez v ř.km 18,974 vybudovaný
MNV Rožďalovice. Termín: ihned
- 2/ Investor zajistí prostřednictvím dodavatele péči o břehové
porosty do konce roku 1980.
- 3/ Povodí Labe Hradec Králové předloží zpracované manipulační řády
na vzdouvací zařízení do 28.2.1979.
- 4/ MNV Rožďalovice zajistí vzdouvací zařízení v místě dřevěného
provizorního jezu pro zajištění požární vody.
- 5/ Investor zajistí odstranění pařezů na složišti u hřbitova.
Termín: 31.1.1979
- 6/ Dodavatel provede úpravu cesty z Nových Zámků v délce cca 50 m.
Termín: 31.1.1979

o d ů v o d ě n í :

Investor OSMS-OP Písková Lhota předložil žádost o kolaudaci stavby "Úprava řeky Krlina". Stavba byla provedena dle vedehospodářského rozhodnutí vydávaného dne 18.10.1974 pod č.j. Voř 2543/761/74-5. Stavba byla předána předávacím protokolem mezi GI a GD sepsaném dne 6. 1.1978. Oproti PD byly při výstavbě provedeny drobné změny, které byly odsouhlaseny projektantem, jsou zakresleny v PD uložené na OSMS-OP Písková Lhota.

Při kolaudaci byl předložen návrh manipulačních řádů na tato vzdouvací zařízení:

- hradičlový jez v ř.km 16,153 - správcem je MNV Křinec
- hradičlový jez v ř.km 17,416 - správcem je MNV Rožďalovice
- hradičlový jez v ř.km 17,959 - správcem je MNV Rožďalovice

Účastníci kolaudačního řízení neměli k provedené stavbě dalších připomínek.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne doručení k S KNV Praha OVLH2 pedáním ve dvojím vyhotovení u zedčjního odboru.

Vedoucí odboru VLH2 OZV:

Rozdělovník:

Povedí Labe Kradec Králové
Zemědělské stavby Pha, záv.St. Boleslav
Stavoprojekt Hradec Králové, stř.Chocen
MNV Rožďalovice
MNV Křinec
OZS Nymburk
OHS Nymburk
OSK Nymburk se sídlem Páb
MO ČRS Rožďalovice
JZD Kečák
Murych Boh., Nové Zámky



Z á p i s

s kolaudačního řízení stavby Úprava Mlýny v troji Lutínsko-Záměstí
dne 15. 11. 1978.

Přítomnost dle presenční listiny.

P ř e d m ě t

dnedního jednání je kolaudace výše uvedené stavby podle § 9 zák. 138/75 Sb.
a § 82 zák. 30/76 Sb.

Stavba byla povolena vodohospodářským orgánem dne 18. 10. 1974 poř. č. j.
Vod. 2343/76L/74-SV. Podmínky vodohospodářského orgánu byly splněny.
Stavba byla předána 6. 1. 1978. Závady a nedodávky uvedené v předávacím
protokolu jsou odstraněny, mimo výsadby zeleně.

Na vadační zařízení provedené během stavby je vypracován návrh manipu-
lačních řádů. Vlastní manipulační řády předloží Povědi Labe Hradec
Kralovci ONV OVINE Nymburk do 28. 2. 1979.

Jednotlivé části stavby budou předány dle předávacího protokolu.
Příponinky účastníků řízení:

MV Rožďalovice požaduje provést na toku vadační zařízení pro zabez-
pečení požární vody. Na řízení bylo dohodnuto, že investorem se přispějí
dotace bude MV. Zástupce Povědi Labe pro jedná úprávcovství tohoto díla
a podnikem Povědi. Nynější provizorní zařízení bude MV odstraněno.

JED 6. květen Kočík požaduje provést odstranění pařezů na aložišti u
hřbitova tak, aby byly uloženy pod úroveň terénu. Dodavatel provede do
konce roku 1978.

Povědi Labe požaduje, aby dodavatel předložil péči o břehové porosty
do konce roku 1980. Dále požaduje, aby byla stanovena JED Kočík povin-
nost tyto porosty šetřit a nepoškozovat.

Na jednání byli správci vadačních zařízení seznámeni s návrhem
manipulačních řádů, který pro ně vypracoval správce Povědi Labe.

Bylo dohodnuto hrbit jen v km 16,13 na výšku 40 cm
jen v km 17,416 hrbit pouze v případě požáru,
jen v km 17,959 na výšku 40 cm.

MV Krince - požaduje provést úprava cesty z Nových Zámků délka 30 m,
dodavatel provede do konce roku 1978. Dále nutno ověřit manipulačelas-
nost a účinnost hrbitka v km 16,133. Dále nutno ověřit výšku hrbit
v sedátku úpravy, zda je provedeno dle projektu.

Dále účastníci řízení jsou bez připomínek.

Skončeno, přečteno a podepsáno!