

PROVOZNÍ ŘÁD

Dražský rybník v Pičíně

OBECNÍ ÚŘAD PIČÍN

OKRES PŘÍBRAM

H Y D R O E K O

Jarmil Stach

projektování pozemních, vodohospodářských a ekologických staveb a pozemkových úprav
261 01 PŘÍBRAM IX. Nová Hospoda 135 IČO 45091641 tel / fax 0306 - 23017

ZODP.PROJEKTANT	Jarmil STACH	DATUM VYHOTOVENÍ	08/97
PROJEKTANT	ing.Marek DUSPIVA	STUPEŇ DOKUM.	TP
KAT.ÚZEMÍ	PIČÍN	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	19/97
OBEC	PIČÍN	ARCHIVNÍ ČÍSLO	125/97
OKRES	PŘÍBRAM	POČET FORMÁTU A ₄	
		MĚŘÍTKO	

INVESTOR

OBECNÍ ÚŘAD PIČÍN

AKCE

PROVOZNÍ ŘÁD RYBNÍKA DRAŽSKÝ

Provozní řád pro Dražský rybník v Pičíně

název hlavního vodního toku
levostranný přítok

Kotenčický potok
odpad D1 a D2

Číslo hydrologického pořadí
kategorie vodního díla (vyhl. MLVH 62/75 Sb.)

1-08-05-095
IV.

správce toku

Státní meliorační správa
regionální kancelář Praha
Radlická 3
Praha 5

umístění rybníka

parc. číslo 412
katastr. území Pičín
obec Pičín
okres Příbram
CHOPAV Brdy

vlastník vodního díla

Obec Pičín
262 25 Pičín
tel. 0306 – 25642

správce vodního díla

Obecní úřad Pičín
262 25 Pičín
tel. 0306 – 25642

osoba zodpovědná za provoz vodního díla

Břetislav Gregorek
starosta obce Pičín
Pičín čp. 131
tel. 0306 - 75342

Schvalovací doložka:

Provozní řád rybníka Dražský schválil: _____

dne: _____ čj. _____ s platností do: _____

O B S A H

- A. Základní údaje o vodním díle**
- B. Provozní ukazatele**
- C. Pokyny pro provoz a údržbu**
- D. Provoz za mimořádných podmínek**
- E. Spolupráce mezi uživateli**
- F. Vodohospodářská pozorování a měření**
- G. Technicko-bezpečnostní dohled**
- H. Místní bezpečnostní a jiné předpisy**
- I. Přílohy**
 - I.1. Přehledná situace SMVH 1:50 000**
 - I.2. Situace rybníka Dražský 1:500**
 - I.3. Řezy vypouštěcím zařízením
a bezpečnostním přelivem**
- J. Použité podklady**

A. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE

charakter vodního díla	průtočná malá vodní nádrž na odpadu D1 a D2
účel vodního díla	vodohospodářský, krajinotvorný
zatopená plocha objem vody při normálním nadřzení	7840 m ² 9340 m ³
<u>údaje o rekonstrukci vodního díla</u>	
projekt stavby	HYDROPROJEKT a.s. Praha Táborská 31, Praha 4 zak. číslo 0-31-6226-71, srpen 1995
dodavatel stavby (nositel záruky díla)	ŠINDLER, důlní a stavební spol. s r.o. Komunardů 6, Praha 7
provedení stavby	1996

POPIS STAVBY

Dražský rybník byl rekonstruován v místech, kde se nacházel původní, zanesený rybník, s nevhovujícím vypouštěcím zařízením a bezpečnostním přelivem. Akce byla součástí Programu revitalizace říčních systémů v roce 1996.

<i>objekt</i>	<i>popis objektu</i>	<i>kapacity</i>
hráz rybníka	zemní, sypaná, homogenní, původní, sklon svahů 1:2, návodní líc zpevněn rovnáninou z lomového kamene, vzdušný líc oset travní směsi vozovka šířky 5,0 m zpevněná kamenivem	délka hráze 137,00 m
vypouštěcí zařízení	typový prefabrikovaný požerák PPL 3400/400 s odnímatelnou lávkou, potrubí DN 400 mm, vyústěné pod skluzem ve stupni z lomového kamene do odpadu D1	1
bezpečnostní přeliv	trubní, 4 x TZP 4-80 DN 800 mm, opatřený kamenými čely, skluz na vzdušném lící dlažba z lomového kamene	dle ČHMÚ Q ₁₀₀ 5,2 m ³ .s ⁻¹
zdrž	břehy svahovány 1:2, odvodňovací strouha středem rybníka, nezpevněná	
hrázka	na pravém břehu rybníka, zemní, sklon 1:2,5	45,0 m
přítok	odpad D2 na vtoku do nádrže upraven pohozem z kameniva	

Umístění jednotlivých objektů je patrné ze situace říčního díla v příloze **I.2.**, konstrukce vypouštěcího zařízení a bezpečnostního přelivu z řezů v příloze **I.3.** tohoto provozního rádu.

Podrobnější údaje o jednotlivých objektech vodního díla jsou uvedeny jednak v projektu stavby (Hydroprojekt a.s. Praha – 08/1995), jednak v dokumentaci skutečného provedení stavby (Hydroprojekt a.s. Praha – 05/1997). Oba elaboráty jsou archivovány na obecním úřadě v Pičíně.

B. PROVOZNÍ UKAZATELE

poř.č.	ukazatel	hodnota
1	kóta základové spáry hráze	477,80
2	kóta dna	478,50
3	kóta normální hladiny	480,00
4	kóta maximální hladiny	480,60
5	kóta koruny hráze	481,20

Výškový systém baltský- po vyrovnání (Bpv).

Výšková značka – cejch

Výškovou značkou rybníka Dražský je přelivná hrana bezpečnostního přelivu na návodním líci hráze ve výšce 480,00 m n.m. (Bpv), 1,20 m pod korunou hráze.

B.1. Pracovní obsluha rybníka

U vodního díla tohoto druhu, rozsahu a třídy se nevyžaduje trvalá pracovní obsluha.

Zodpovědná osoba za provoz vodního díla provádí pouze předepsané kontroly díla, potřebné manipulace s hladinou a další úkony, uvedené v oddíle **C.** tohoto provozního rádu.

B.2. Vybavení vodního díla

Podle ČSN 73 6824 má být vodní nádrž vybavena loďkou s příslušenstvím (hák, bidlo, záchranný pás, lano, vesla, vylévačka).

Pro případ využití vodního díla jako zdroje požární vody je možno využít jako požární čerpací stanoviště vozovku koruny hráze.

C. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU

C.1. Provozní deník vodního díla

Vlastník – provozovatel je povinen vést Provozní deník vodního díla, do něhož se zaznamenávají zejména tyto skutečnosti:

- Pravidelné kontroly 1 x měsíčně v rozsahu, uvedeném v oddíle C.3.
- Provádění údržby vodního díla
- Provádění větších oprav vodního díla
- Každá manipulace s hladinou nádrže (napouštění, vypouštění)
- Průchody všech větších vod s časovým a výškovým údajem (ve vztahu k výškovému bodu-cejchu) a popisem průběhu
- Součinnost s příslušnou povodňovou komisí
- Další mimořádné události (znečištění vody, hromadný úhyn ryb a pod.)
- Výsledky všech kontrol a dohledu, provedených k tomu určenými organizacemi

C.2. Provoz a manipulace

Provoz vodního díla spočívá v manipulaci s dubovými hradítky v požeráku. Jejich nastavením je možno zafixovat hladinu v nádrži na jakoukoliv potřebnou výšku až do kóty normální hladiny, která je totožná s přelivnou hranou bezpečnostního přelivu.

Napouštění a vypouštění

- Provádí se postupným vkládáním nebo vyjmáním dubových dluží do vodících ocelových U-profilů v požeráku, po předchozím osazení odnímatelné ocelové lávky požeráku. Lávka je uskladněna v objektu obce a musí být vždy připravena k okamžitému použití.
- Před napouštěním a po vypuštění se provede vždy podrobná prohlídka zátopy a břehů, kontroluje se jejich neporušenost, odstraní se případné cizí předměty (větve a pod).
- Před napouštěním a po vypuštění se provede kontrola stavu hráze a objektů požeráku a bezpečnostního přelivu. Potrubí bezpečnostního přelivu musí být udržováno vždy čisté, bez náносů nebo cizích předmětů. Zvláštní pozornost se věnuje stavu návodního líce hráze.
- Denní zvýšení nebo pokles hladiny při vypouštění nebo napouštění nesmí být větší než 1,00 m.

- Objeví-li se během napouštění jakékoliv závady, jež by mohly ohrozit bezpečnost díla, musí se napouštění okamžitě přerušit a nesmí se v něm pokračovat před vyšetřením závady a jejím odstranění, po případě se musí podle povahy ohrožení započít ihned s vypouštěním nádrže.
- Dojde-li k samovoľnému (nekontrolovanému) naplnění nádrže a následným vyšším průtokům přes bezpečnostní přeliv, provede se po snížení hladiny vždy kontrola objektů a tělesa hráze.
- Manipulaci s hladinou smí provádět jen pověřená osoba. Ocelový poklop požeráku musí být vždy uzamčen, odnímatelná lávka odstavena a uložena.

C.3. Pravidelné kontroly a údržba

Vodní dílo je nutno udržovat neustále v provozuschopném stavu. Drobné závady se odstraňují pokud možno neprodleně po jejich zjištění, aby se předešlo vzniku většího poškození.

Pravidelné kontroly se provádějí 1 x měsíčně a vždy po průchodu větších vod. O provedených kontrolách se provede zápis do Provozního deníku vodního díla, kde se zároveň stanoví rozsah a provedení potřebné údržby nebo opravy. Kontroluje se zejména:

- Stav břehů nádrže, jejich případné erozní poškození, stav břehových porostů
- Stav nátoku do nádrže, neporušenost kamenné rovnaniny na vtoku odpadu ,D2 do nádrže
- Stav vypouštěcího zařízení (požeráku) včetně kontroly uzamykání a úchytů pro zavěšení odnímatelné lávky požeráku
- Stav bezpečnostního přelivu, čistota potrubí, stav zdíva čel objektu, stav dlažeb skluzu a zdíva stupně s vyústěním vypouštěcího potrubí
- Stav koruny (vozovky) hráze, vzdušného i návodního lice hráze, případné průsaky na vzdušném lici, stav porostů zeleně pod hrází

Údržba se provádí pokud možno neprodleně, aby se zabránilo zvětšení rozsahu závad. Jde zejména o odstranění menších závad dlažeb a kamenných rovnanin, údržbu břehových porostů, opravy menších erozních poruch břehů, udržování průtočnosti bezpečnostního přelivu apod.

O provedené údržbě se provádí zápis do Provozního deníku vodního díla.

Pro větší opravy se zpracuje neodkladně plán oprav tak, aby doba, po kterou je vodní dílo ohroženo závadou většího rozsahu, byla minimální
Rovněž o provedení oprav se provádí zápis do Provozního deníku vodního díla.

D. PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH PODMÍNEK

Za mimořádné situace se považují zejména následující stavy, vzniklé bud' vlivem působení přírodních podmínek, závadou na vodním díle nebo pracemi, spojenými s jejich odstraněním.

- průchod přívalových vod – povodeň
- porucha – závada na zařízeních vodního díla
- havárie vodního díla
- revize – opravy vodního díla

Přívalové vody – povodeň

Při zvýšení průtoků a průchodu vody přes bezpečnostní přeliv nutno dbát, pokud to situace dovolí s ohledem na bezpečnost obsluhy, na čistotu potrubí bezpečnostního přelivu.

Je třeba sledovat stav vody a vést záznam o vzestupu hladiny, kulminaci a následném poklesu hladiny.

Podle stupně (rozsahu) povodně nutno navázat spojení s příslušnou povodňovou komisí OkÚ Příbram, ve smyslu platných předpisů.

Pokud by došlo k přelití hráze, vzhledem k charakteru území nehrozí bezprostřední nebezpečí ohrožení budov ani majetku.

Porucha – havárie

Při vzniku situace je nutno zabezpečit co nejrychleji vypuštění nádrže běžným způsobem.

V případě většího rozsahu poruchy nebo havárie nutno tuto skutečnost neprodleně oznámit povodňové komisi OkÚ Příbram.

Revize – opravy

Při provádění revizí a oprav je vodní nádrž vypuštěna, voda protéká odvodňovací strouhou přes vypouštěcí potrubí do vodoteče.

Opětné napouštění je možno provést až po celkové kontrole provedených prací a celé nádrže, za podmínek, které jsou uvedeny v oddíle **C.2.**

E. SPOLUPRÁCE MEZI UŽIVATELI

Vlastníkem i uživatelem vodního díla je Obecní úřad Pičín. Pokud by vlastník pronajal vodní dílo jinému uživateli, je třeba zpracovat tuto skutečnost do Provozního řádu a přenést povinnosti spojené s provozem vodního díla smluvně na budoucího nájemce.

F. VODOHOSPODÁŘSKÁ POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

Vzhledem k druhu, rozsahu a třídě (IV.) vodního díla nejsou předepsána pozorování a měření. Pravidelně se provádí zápisy o stavu vody v nádrži do Provozního deníku vodního díla, jak je uvedeno v oddíle **C.1.**

G. TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ DOHLED

Podle vyhl. ML VH č. 62/75 Sb. není pro vodní díla IV. kategorie předepsán program dohledu. V oddíle **C.1.** tohoto provozního řádu je předepsáno, jaká pozorování je nutno provádět při pravidelných kontrolách, s povinností tyto údaje uvádět v Provozním deníku vodního díla.

H. MÍSTNÍ BEZPEČNOSTNÍ A JINÉ PŘEDPISY

Při provádění kontrol a pracích, spojených s údržbou, opravami apod. na vodním díle je nutno dodržet obecně platné předpisy pro ochranu a bezpečnost zdraví a života při práci, spolu se závaznými hygienickými předpisy o podmírkách při práci a s příslušnými normami.

Pověřená osoba, zodpovědná za provoz vodního díla musí být seznámena s konstrukcí jednotlivých částí díla a s jejich funkcí.

Kontroly na vodním díle mohou být provedeny jen v přítomnosti pověřené osoby a o kontrole se provede zápis do Provozního deníku s uvedením účelu a výsledku kontroly.

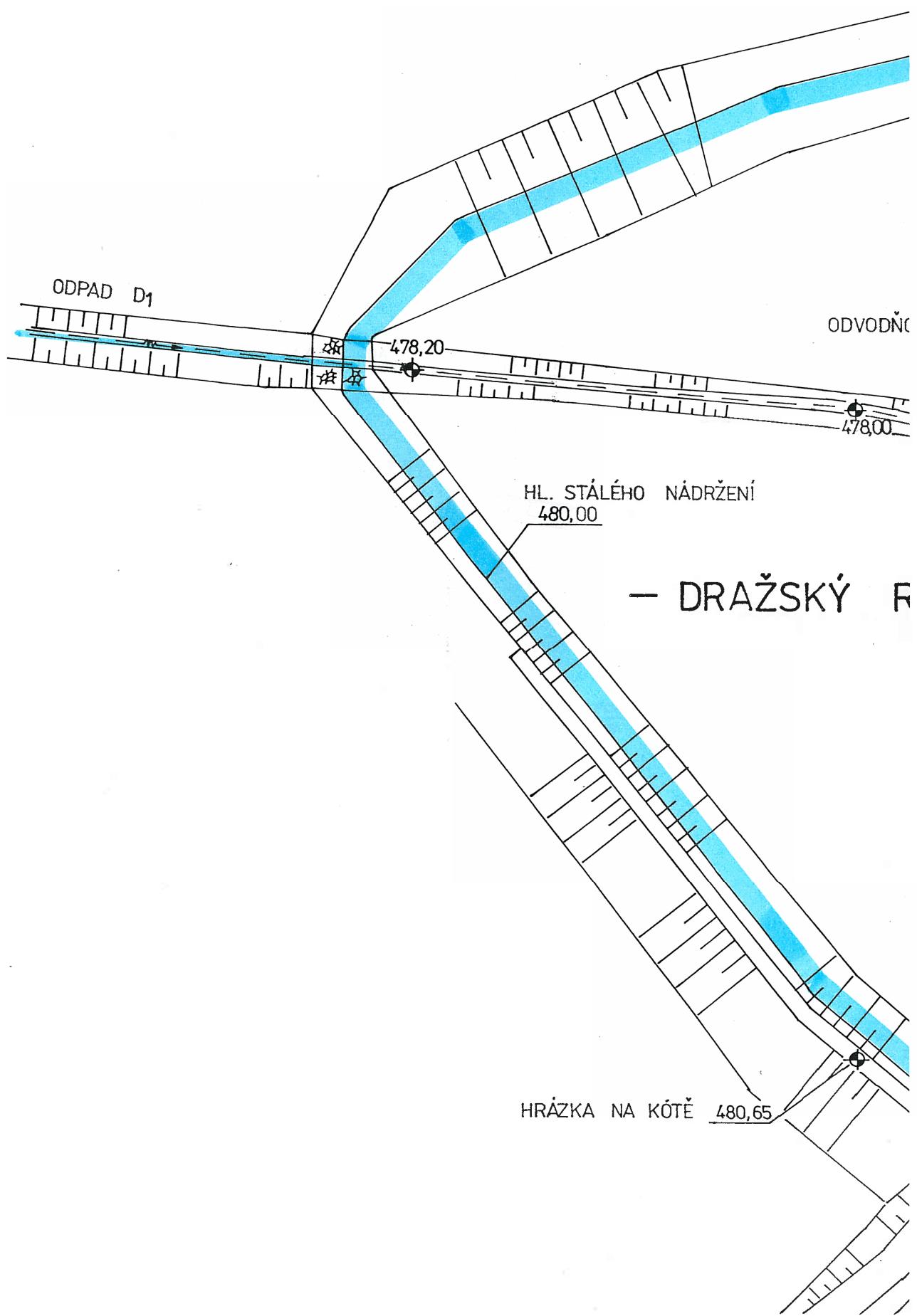
V Příbrami, červenec 1997

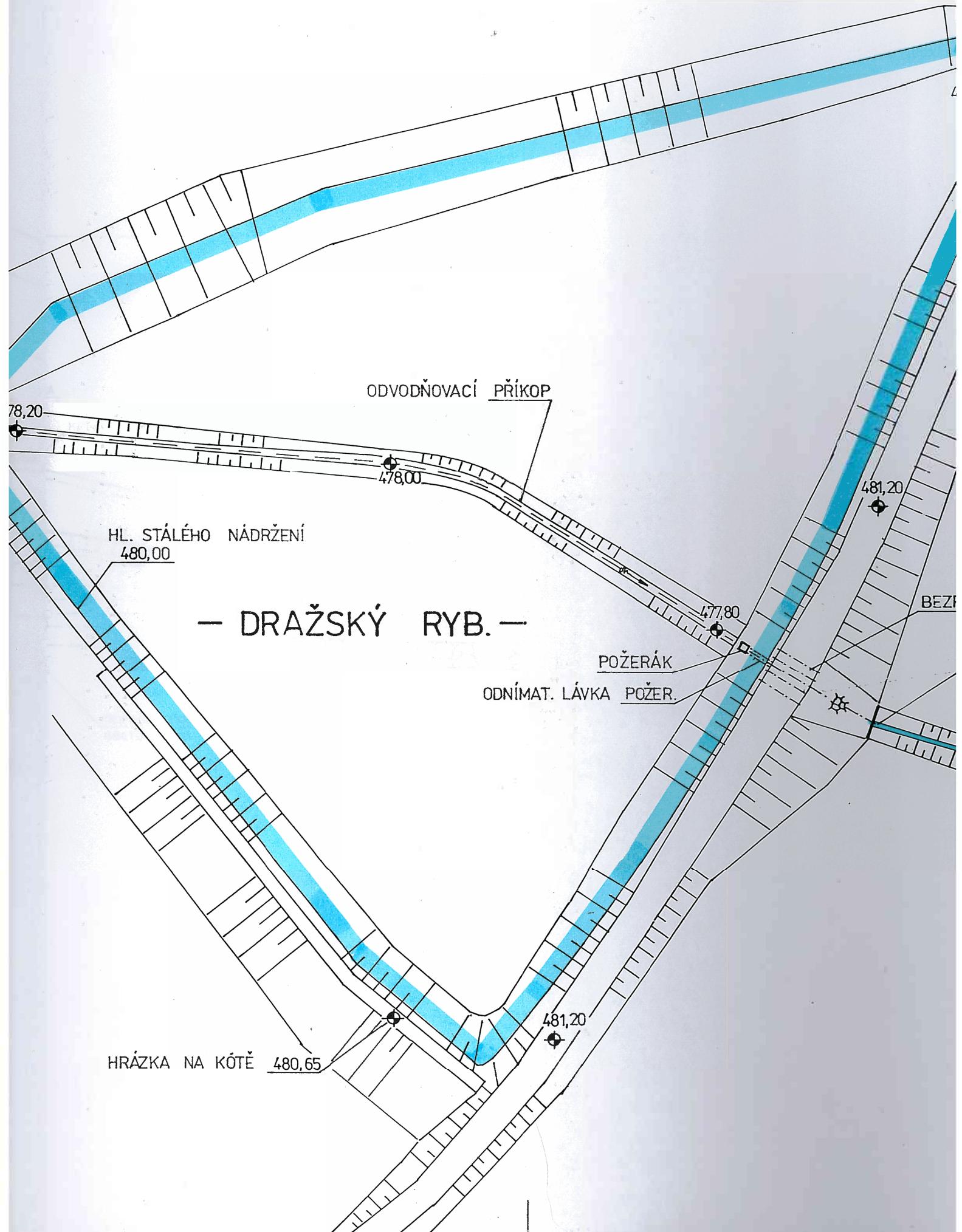
zpracoval:

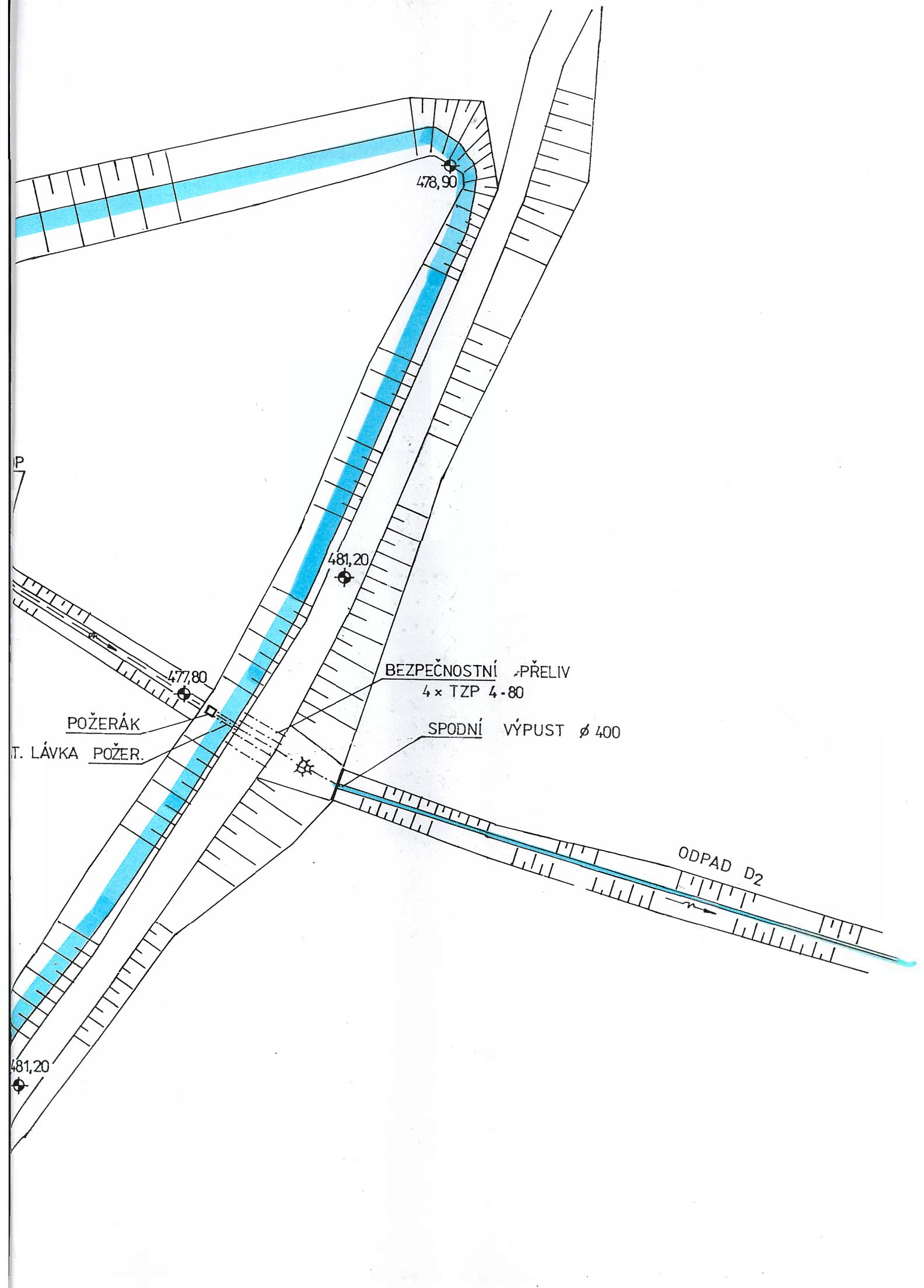


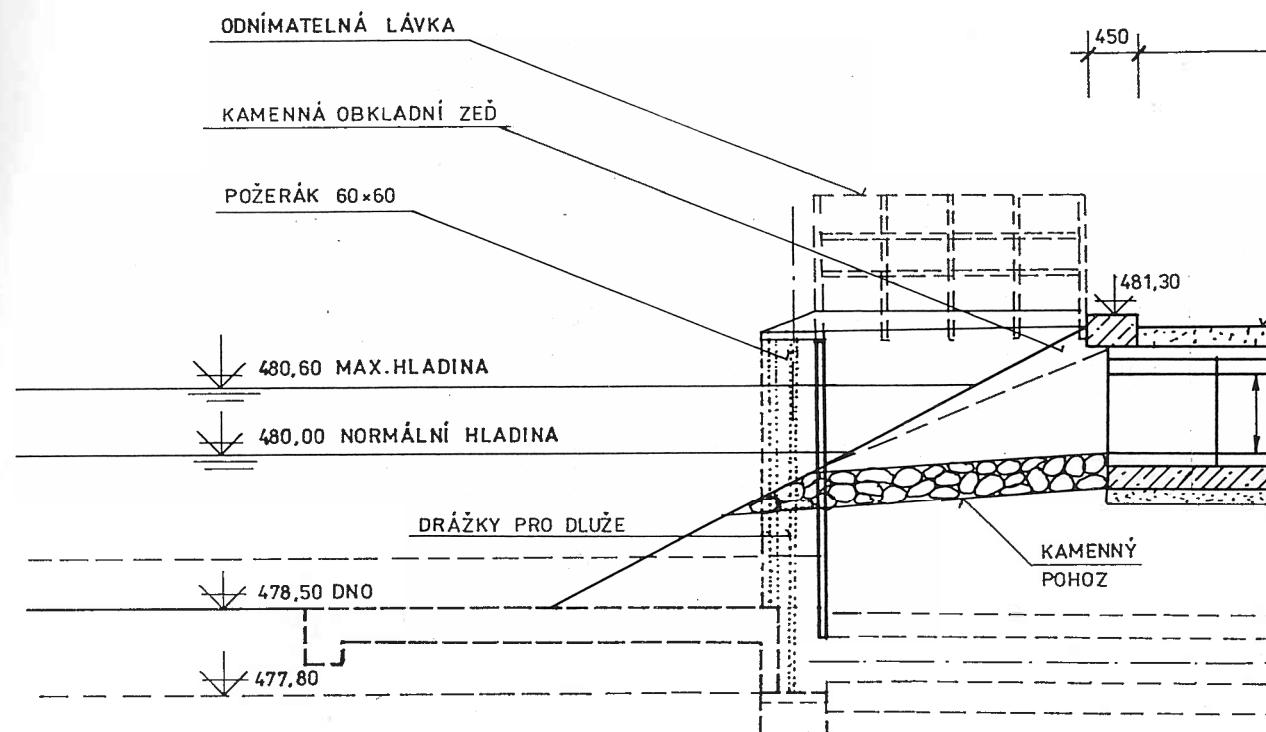
J. POUŽITÉ PODKLADY

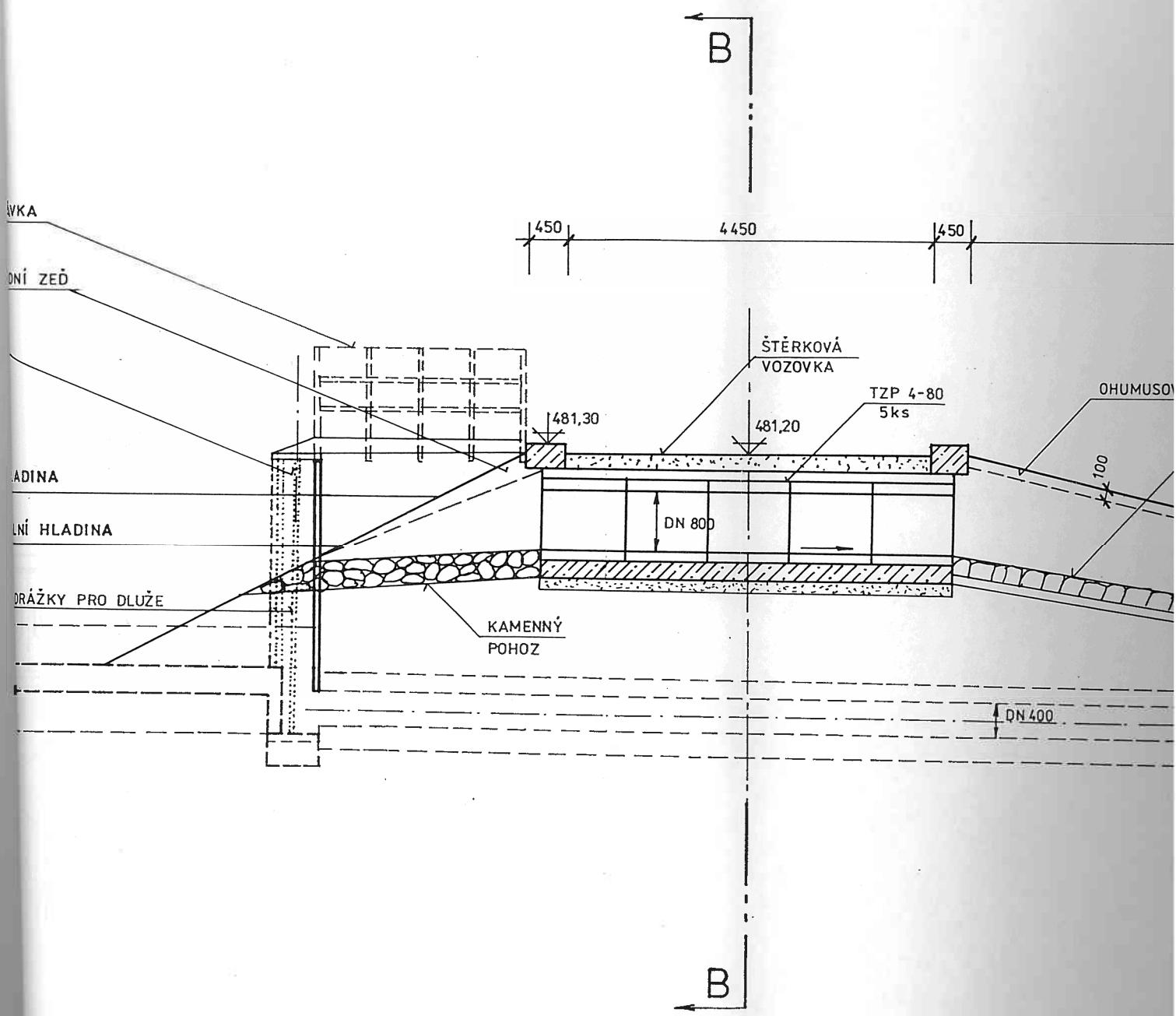
1. Zákon č. 138/73 Sb. o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších změn a doplňků
2. ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže
3. ON 73 6806 Provozní řády vodních děl
4. TNV 75 2920 Provozní řády vodních děl - 2.návrh
5. TNV 75 2910 Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích – 2. návrh
6. Projekt stavby Revitalizace odpadů D1 a D2 a obnova Dražského rybníka v Pičíně - zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha, Táborská 31, Praha 4, srpen 1995, zak. číslo 0-31-6226-71
7. Dokumentace skutečného provedení stavby Revitalizace odpadů D1 a D2 a obnova Dražského rybníka v Pičíně – zpracovatel Hydroprojekt a.s. Praha, Táborská 31, Praha 4, květen 1997, zak. číslo 5-31-7999-08
8. Státní vodohospodářská mapa 1:50 000











450 8 000 ~ 2 000

