



Kuřim



MUKUP005RBE6

Městský úřad Kuřim
Jungmannova 968/75
664 34 Kuřim

tel. +420 541 422 311
fax +420 541 230 633
www.kurim.cz

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Váš dopis zn.:

ze dne: 22.3.2016

naše zn.: MK/5079/16/OŽP

vyřizuje: Mgr. Šárka Střítežská

tel.: +420 541 422 343

fax.: +420 541 230 633

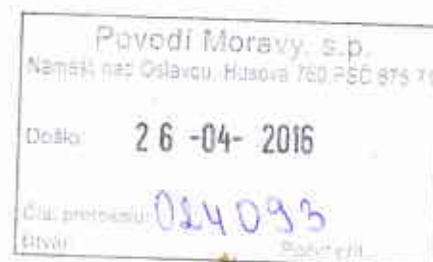
e-mail: stritezska@kurim.cz

datum: 22.4.2016

Povodí Moravy, s.p.

Dřevařská 11

602 00 Brno



Vyjádření k projektu „Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu“ v k.ú. Veverská Bítýška

Městský úřad Kuřim jako věcně a místně příslušný orgán státní správy dle ustanovení § 64 zákona 128/2000 Sb. o obcích, v platném znění prověřil předloženou žádost, dokumentaci ke stavebnímu řízení i ostatní podklady.

Podle podkladů předložených dne 23.3.2016 zamýšlí žadatel Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 000 Brno (doručovací adresa: Povodí Moravy, s.p., závod Dyje, Husova 760, 675 71 Náměšť nad Oslavou) v k.ú. Veverská Bítýška na pozemku p.č. 2536 (dle KN vodní plocha) zprůchodnit boční přeliv Tejkalova jezu.

Z hlediska vlivu uvažovaného záměru na jednotlivé složky životního prostředí v rozsahu stanoveném zvláštními předpisy a s odvoláním na § 17 zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí dává toto komplexní vyjádření:

1) Stavební a vodoprávní odbor zdejšího Městského úřadu, jako příslušný vodoprávní úřad, posoudil předložený záměr dle § 18 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění a zjistil, že je možný.

Stavba „Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu“ je změnou dokončené stavby vodního díla. Vyžaduje vydání stavebního povolení ve smyslu § 15 vodního zákona, současně vyžaduje povolení k nakládání s vodami ve smyslu § 8 vodního zákona – jiné nakládání s povrchovými vodami – převedení povrchových vod do odlehčovacího ramene řeky Svratky.

O vydání výše uvedených povolení si stavebník požádá vodoprávní úřad MěÚ v Kuřimi. Vzory žádosti jsou dostupné na <http://kurim.cz/> v rubrice Občan, Městský úřad, Formuláře, žádosti vodoprávní: „Žádost o stavební povolení k vodním dílům a Žádost o povolení k nakládání s povrchovými a podzemními vodami“.

2) Předloženým záměrem jsou dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti nakládání s odpady dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (dále „zákon o odpadech“) a je nutné, aby bylo splněno následující:

– Odpady vzniklé při realizaci výše uvedeného záměru budou využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy, i v souladu s Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje (dále „POH JmK“).

– Upozorňujeme na povinnost zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním (uložením na skládku).

-Dále upozorňujeme na povinnost původců stavebních a demoličních odpadů přednostně zabezpečit využívání stavebních a demoličních odpadů a jejich recyklaci a zajišťovat vysokou kvalitu následného recyklátu ke splnění jednoho z cílů POH JmK zvýšit do roku 2020 nejméně na 70 % hmotnosti míru přípravy k opětovnému použití a míru recyklace stavebních a demoličních odpadů.

3) Předloženým záměrem **jsou** dotčeny zájmy chráněné orgánem vykonávajícím státní správu v oblasti čistoty ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. **Při realizaci záměru je nutné zabezpečit minimální prašnost (zkrápění, čištění komunikací a nákladních vozidel znečištěných stavbou, ...).**

4) Předloženým záměrem **nejsou** dotčeny zájmy chráněné orgánem ochrany zemědělského půdního fondu dle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu.

5) Záměrem **nejsou** dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa a zájmy chráněné orgánem státní správy lesního hospodářství dle zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

6) Předložený záměr se **nedotýká** zájmů chráněných orgánem ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.


Vzhledem k povaze záměru a znalosti místa, orgán ochrany přírody došel k závěru, že se jedná o nezbytnou údržbu správcem povodí (8 ks pařezin vrby je max. 7 let starých), tudíž se nejedná o kácení dřevin s charakteristikou dle § 8 odst. 1, nelze ani předpokládat negativní zásah do VKP nebo krajinného rázu - místo evidentně bylo již dříve udržováno bez dřevinné vegetace. Navíc zánik tak malého úseku pobřežní vegetace nemá z hlediska celého toku význam a nelze ani nařídit náhradní výsadbu na místě samém.

Toto vyjádření není rozhodnutí ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., o správním řízení, a proto se proti němu nelze odvolat. Současně nenahrazuje právní akty vydávané jednotlivými orgány ochrany životního prostředí uvedené shora v tomto vyjádření. Jakékoliv změny v tomto záměru budou opět předloženy k posouzení odboru životního prostředí Městského úřadu Kuřim.

Vyjádření je vydáno jako podklad - k územnímu řízení
- ke stavebnímu řízení

Dokumentaci Vám přiloženě vracíme.

S pozdravem


Mgr. Šárka Střítežská
referentka odboru

 **Městský úřad Kuřim**
Jungmannova 968/75
664 34 Kuřim

Na vědomí:

- Úřad Městyse Veverská Bítýška, Stavební úřad, náměstí Na Městečku 72, 664 71 Veverská Bítýška

Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Pro stavební povolení

Tok (IDVT): Svratka (10100010)

Místo stavby: Kraj Jihomoravský, ORP Kuřim, k.ú. Veverská Bítýška



Útvar TDS a projekce závodu Dyje

Vypracoval: Ing. Jan Čapek

Kontroloval:

Datum: Prosinec 2015

Č. zakázky:

Paré č. :

SEZNAM PŘÍLOH

- A PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ

- | | | |
|-----|--------------------------------|------------|
| C.1 | SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ | 1 : 10 000 |
| C.2 | CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY | 1 : 500 |
| C.3 | KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY | 1 : 100 |
| C.4 | KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES | 1: 1000 |

D.1 DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

- | | | |
|---------|--|-------------|
| D.1.1.1 | TECHNICKÁ ZPRÁVA, HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY | |
| D.1.1.2 | PODÉLNÝ PROFIL PROPUSTKU | 1 : 100/100 |
| D.1.1.3 | VTOKOVÝ OBJEKT - PŮDORYS, ŘEZY | 1 : 50 |
| D.1.1.4 | VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ - OBETONOVÁNO | 1 : 20 |

E DOKLADOVÁ ČÁST

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz 		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
<i>Čapek</i>						
MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM						
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	A4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: SVRATKA, TEJKALŮV JEZ ZPRŮCHODNĚNÍ BOČNÍHO PŘELIVU				STUPEŇ	PDSP	
				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	-	
				kótováno v	-	
				Č. ZAKÁZKY	-	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. VÝKRESU	A, B	
A PRŮVODNÍ ZPRÁVA, B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						

Svratka, Tejkálův jez, zprůchodnění bočního přelivu
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE – A Průvodní zpráva, B Souhrnná technická zpráva

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	1
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	2
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	2
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	2
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	3

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Svratka, Tejkálův jez, zprůchodnění bočního přelivu
Dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení
Předmět dokumentace:	Stavba vodohospodářského díla
Místo stavby (k.ú.):	k.ú. Veverská Bítýška [781304]
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Brno - venkov
ORP:	Kuřim

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název: Povodí Moravy, s.p.,
Sídlo: Dřevařská 11, 60175 Brno
IČ: 70890013

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název:	Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Sídlo:	Husova 760, 67571 Náměšť nad Oslavou
IČ:	708 900 13
Projektant:	Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Autorizovaný inženýr:	Ing. Bohuslav Štol (1002411)

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Základní vodohospodářská mapa (M 1 : 50 000)
- Mapy katastru nemovitostí převzaté z ČÚZK
- Geodetické zaměření
- Zadání rozsahu stavby provoz Brno, Povodí Moravy, s.p.
- Skutečný stav: Svratka, km 65,80-66,00, V. Bítýška, oprava bočního přelivu u jezu Tejkál

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Stavba bude probíhat na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p.,.

A.3.2 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM PRACÍ

Viz seznam dotčených pozemků

A.3.3 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

Podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů je nutné respektovat. Nutno chránit vedení a dodržovat podmínky práce v ochranném pásmu vedení uvedené ve vyjádření.

V zájmovém území se dle jednotlivých vyjádření nachází stávající sítě el vedení (VVN ve správě E.ON) a nedaleko se nachází sdělovací vedení ve správě Cetin.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o stavbu objektu zajišťující převedení průtoku z nadjezí do odlehčovacího ramene Svratky.

V blízkosti stávajícího bočního přelivu bude zbudováno potrubí, kterým bude zajištěn průtok v odlehčovacím rameni. Do odlehčovacího ramene je dále po toku zaústěn odtok vyčištěné vody z obecní ČOV. Přes stávající boční přeliv voda přepadá až od průtoku v řece cca 7 m³/s, což odpovídá přibližně průměrnému ročnímu průtoku. Pokud je ve Svratce menší průtok, voda přes boční přeliv nepřepadá a odlehčovací rameno není dotováno vodou ze Svratky, dochází pouze ke zpětnému vzduť z podjezí jezu Tejkál.

A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o změnu dokončené stavby související se stávajícím jezem Tejkál a bočním přelivem. Stavby na sebe stavebně ani staticky nenavazují.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem stavby je zajištění dostatečného průtoku v odlehčovacím rameni řeky Svratky pro nařazení přítékajících vycištěných vod z ČOV v celém rozsahu průtoků v řece Svratce.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Jedná se o trvalou stavbu.

A.4.4 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Vtokový a výtokový objekt včetně opevnění okolních břehů a pokládka potrubí PP - DN400 v délce 19,9 m.

A.4.5 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Zahájení stavby: 2016

Ukončení stavby: 2016

Předpokládaná doba výstavby 3 měsíce

A.4.6 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady na stavbu jsou 0,5 mil Kč.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není členěna na stavební objekty.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	7
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	7
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	8
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	8

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební práce budou prováděny na levém břehu řeky Svratky v k. ú. Veverská Bítýška. Boční přeliv se nachází v ř. km 59,993 a stavba bude prováděna v blízkosti přelivu (poproudě).

Stavba bude probíhat na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p.,.

Přístup ke stavbě je po veřejné komunikaci z Městyse Veverská Bítýška. Meziskládku zajistí zhotovitel stavby, podle aktuálních možností.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Před začátkem zpracování projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření a geodetické zaměření zájmové lokality. Jiné průzkumy nebyly v rámci stavby prováděny. Zhotovitel stavby zajistí provedení rozboru zeminy.

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Veřejné komunikace nesmí být znečištěny a poškozeny, případně budou pravidelně čištěny. Oprava bude prováděna na levém břehu řeky Svratky, nejbližší stavby jsou budovy na stejném břehu v okolí odlehčovacího ramene, jedná se o průmyslové budovy (sběr surovin a ČOV), vzdálené cca 75 m od místa stavby.

Dle vyjádření provozovatelů inženýrských sítí budou dotčena stávající vedení.

Před zahájením stavby zhotovitel informuje dotčené organizace.

Podmínky, za kterých je stavbu možné z hlediska dotčených organizací realizovat, je nutné dodržovat. Podmínky jsou uvedené ve vyjádřeních.

V případě činnosti v blízkosti dotčeného zařízení je nutno pracovat s nejvyšší opatrností a je nutno dbát ustanovení bezpečnosti práce.

Zhotovitel je povinen si zajistit před zahájením prací aktuální vyjádření správců sítí.

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

B.1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Jedná se o stavbu nacházející se v záplavovém území. Bude nutné realizovat zájmkování stavby. Pro výstavbu nechá zhotovitel zpracovat povodňový a havarijní plán.

B.1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb, pozemků ani odtokových poměrů v lokalitě.

B.1.6 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Okolní terén po výstavbě bude urovnán, ohumusován a oset.

B.1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

Tyto pozemky nebudou stavbou dotčeny.

B.1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu – možnosti připojení nebyly zjišťovány. Stavba je přístupná po stávající síti komunikací a prostoru pod tělesem bočního přelivu, část v toku bude zpevněna panely a kamenivem.

B.1.9 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Před stavbou bude realizován sjezd do koryta Svratky z levého břehu v blízkosti ČOV. Se stavbou nesouvisí žádné další investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je zajištění dostatečného průtoku v odlehčovacím rameni řeky Svratky pro nařazení přitékajících vyčištěných vod z ČOV v celém rozsahu průtoků v řece Svratce.

- Vtokový a výtokový objekt, potrubí 19,9 m.

B.2.2 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Nejedná se o výrobní ani provozní objekt.

B.2.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje.

B.2.4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje bezpečnostní prvky.

B.2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Jedná se o stavbu potrubí zajišťující převedení průtoku z nadejezu jezu Tejkál do odlehčovacího ramene Svratky včetně vtoku a výtoku.

V blízkosti stávajícího bočního přelivu bude zbudováno potrubí, kterým bude zajištěn průtok v odlehčovacím rameni. Do odlehčovacího ramene je dále zaústěn odtok vyčištěné vody z obecní ČOV. Přes stávající boční přeliv voda přepadá až od průtoku v řece cca 7 m³/s, což odpovídá přibližně průměrnému ročnímu průtoku. Pokud je ve Svratce menší průtok voda přes boční přeliv nepřepadá a odlehčovací rameno není dotováno vodou ze Svratky, dochází pouze ke zpětnému vzdutí z podjezí jezu Tejkál. Tímto se oddaluje nařazení vyčištěných vod, které odtékají značný úsek samostatně bez nařazení. Ale i následné nařazení vzhledem ke stojatému charakteru vody v odlehčovacím rameni je nevyhovující. Tento stav je neestetický a nevhodný pro okolní přírodu.

Po provedené stavbě bude v odlehčovacím rameni zaručen průtok i při minimálním průtoku v řece Svratce. Množství odebrané do odlehčovacího ramene bude navraceno do toku v podjezí, tedy po cca 325 m (ř. km 59,685).

Stavba bude tvořena vtokovým objektem z ŽB konstrukce, na vtoku budou osazeny česle za nimi drážky provizorního hrazení. Dále bude navazovat obetonované PP potrubí DN400. Zaústění do odlehčovacího koryta bude realizováno výpustním objektem, potrubí bude seříznuto dle okolního terénu, okolí potrubí bude opevněno kamennou dlažbou do betonu. Pod výtokem bude kamenný zához z kamene 300 kg pro utlumení kinetické energie proudu.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Česle budou ocelové ocel tř. 17 s velikostí průlin 60 mm.

B.2.7 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Samotné konstrukce jsou nehořlavé. Vlivem stavby nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

B.2.8 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

B.2.9 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba neklade zvláštní požadavky na hygienické parametry. Hotová stavba nezatíží okolí z hlediska vibrací, hluku ani prašnosti.

B.2.10 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Před účinky vnějšího prostředí bude stavba chráněna v rámci průběžné údržby.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Hotová stavba nemá požadavky na dopravní dostupnost.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nebudou káceny dřeviny pouze několik náletových křovin.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavbou nedojde k negativnímu dotčení životního prostředí, krajiny ani přírodních poměrů. Stavbou budou zlepšeny podmínky v okolí stávající výusti z ČOV.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Bezpečnost obyvatel nebude po dobu výstavby nijak ohrožena, veřejné zájmy nebudou narušeny.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

B.8.2 Odvodnění staveniště

Svahování terénu bude zachováno. Výkopy budou zčerpávány do vodoteče. Část výkopů bude možné odvodnit gravitačně.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě. Pitná voda se bude dovážet, sociální zařízení bude přenosné.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a nemovitosti. Po skončení prací budou veškeré manipulační plochy uvedeny do původního stavu a odklizeny případné zbytky stavebního materiálu.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Viz příloha E Dokladová část projektové dokumentace. Je nutno dodržet všechny podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních správců.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru půdy. Dočasný zábor pro potřeby zařízení staveniště zajistí zhotovitel.

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude věcí zhotovitele stavby.

B.8.7 Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V rámci stavby bude odvezen odpad na skládku s poplatkem

Během výstavby vzniknou následující kategorie odpadů z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 381/2001 Sb.:

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 03 Plasty

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel

17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina z výkopů bude z části použita ke zpětným zásypům, urovnání terénu. Přebytková zemina bude odvezena na skládku.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba svým rozsahem nepožaduje ustanovení koordinátora bezpečnosti práce. Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.

Před zahájením stavby zajistí zhotovitel přesné vytyčení polohy všech dotčených sítí.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby.

Pracovníci budou před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nedojde k dotčení okolních staveb.

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření


Stavba je přístupná po stávající komunikaci, část pojezdem po stávajícím vodním díle. Při znečištění příjezdových komunikací a cest bude ihned provedeno odstranění vzniklých nečistot. Všechny manipulační plochy musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

B.8.13 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení i ukončení stavby se předpokládá v roce 2016, délka výstavby 2-3 měsíce.

V Náměšti nad Oslavou, prosinec 2015

Jan Čapek

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz 		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
<i>Čapek</i>						
MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM						
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	A4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: SVRATKA, TEJKALŮV JEZ ZPRŮCHODNĚNÍ BOČNÍHO PŘELIVU				STUPEŇ	PDSP	
				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	-	
				kótováno v	-	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA, HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY				Č. ZAKÁZKY	.	
				Č. VÝKRESU	D.1.1.1	

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.1.A STÁVAJÍCÍ STAV	1
D.1.1.1.B ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	1
D.1.1.1.C PŘEDMĚT STAVBY	1
D.1.1.1.D NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	1

D.1.1.1.A STÁVAJÍCÍ STAV

Na řece Svratce je v ř. km 59.814 Tejkalův jez. Nad jezem v ř. km 59,993 je boční přeliv s přepadem do odlehčovacího ramene řeky Svratky. Odlehčovací rameno je zaústěno do Svratky nazpět v podjezí (ř. km 59,690).

Boční přeliv je půdorysně lomený kamenný prolitý betonem a stabilizovaný štětovnicemi na návodní straně a nad vývarem. Přelivná hrana odpovídá průtočné výšce v řece 7,0 m³/s. Tento průtok odpovídá přibližně průměrnému ročnímu průtoku, při průtoku menším není odlehčovací rameno dotováno žádným přítokem a hladina v rameni je dána pouze zpětným vzduťm z řeky Svratky (resp. Vzduťm na VD Brno). Odtok z ČOV odtéká tedy soustředěně bez naředění až do vzduť, kde je relativně stojatá voda. Toto ředění a samostatný tok z ČOV je neestetický a nevhodný pro okolní přírodu.

Navrhovaná stavba bude plnit funkci zajištění dostatečného průtočného množství v odlehčovacím rameni k ředění odtoku z ČOV. Dle směšovací rovnice je minimální průtok v toku před naředěním cca 75,0 l/s. Vzhledem průtočnému profilu odlehčovacího ramene byl uvažovaný průtok navýšen.

D.1.1.1.B ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není dále členěna.

D.1.1.1.C PŘEDMĚT STAVBY

Zajištění dostatečného průtoku v odlehčovacím rameni Svratky v k.ú. Veverská Bítýška pro ředění vod z odtoku ČOV.

D.1.1.1.D NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Voda z nadjezí bude převedena do odlehčovacího ramene potrubím uloženým pod terénem na levém břehu toku (poproudě v blízkosti stávajícího bočního přelivu). Jedná se o převedení pouze minoritní části průtoku a to cca 5,8 % při průtoku Q_{355} . Stavba se skládá z vtokového objektu na břehu Svratky, jedná se o ŽB objekt, na vtoku budou osazeny česle, za nimi drážky provizorního hrazení. Vtokový objekt (vtok) je výškově umístěn tak, aby byl

zaručen dostatečný průtok vody do odlehčovacího ramene. Při hladině v řece Svratce, která odpovídá průtoku Q_{355} , bude odtékat do odlehčovacího ramene cca 135 l/s (viz hydrotechnické výpočty). Objekt je navržen tak, aby byl minimalizován zásah do průtočného profilu toku. Okolí vtokového objektu bude opevněno kamennou dlažbou do betonu.

Na vtok navazuje potrubí převádějící průtok do odlehčovacího ramene. Potrubí bude provedeno plastové třívrstvé PP v DN400, v celé délce obetonované, délka potrubí je 19,9 m. Vzhledem ke sklonu potrubí je kapacitní průtok při vrcholovém plnění 585 l/s, z tohoto vyplývá, že i při průtoku při hladině v řece na úrovni kóty přelivné hrany bočního přelivu bude v potrubí realizováno beztlakové proudění, tedy průtok bez ovlivnění.

Vyústění bude provedeno seříznutou obetonovanou rourou dle okolního svahu. Břeh v okolí roury bude opevněn kamennou dlažbou do betonu, dlažba spárována cementovou směsí. Dno toku pod odtokem bude zpevněno kamenným záhozem, kámen 500 kg. Opevnění bude provedeno dle stávajícího sklonu břehu, pod potrubím bude vytvořen žlábek (dlažba bude spádována od okrajů k ose potrubí). Opevnění bude zpevněno stabilizačním prahem o průřezu 500 x 800 mm a délce 8,5 m, těžký kamenný zához s urovnaným lícem prolitý betonem. Betonový podklad pod kamennou dlažbu bude vespod ukončen betonovou patkou.

Postup prací:

- 1) Sjezd do koryta toku je stávající, bude zpevněn.
- 2) Přejezd přes podjezí bočního přelivu, bude zpevněn betonovými panely a kamenivem.
- 3) Zajímavování prostoru v odlehčovacím rameni.
- 4) Průsaky jímkou budou čerpány do vodoteče.
- 5) Realizace výustního objektu včetně opevnění břehu a částečně dna.
- 6) Zpevnění dna pod výtokem – kamenný zához.
- 7) Výkop a pokládka potrubí směrem k nadjezí (k vtokovému objektu).
- 8) Současně s pokládkou je možné realizovat jímku okolo budoucího vtokového objektu.
- 9) Jímka okolo vtokového objektu bude realizována jako zemní hráz, těleso bude stabilizováno kameny z návodní strany utěsněno jílovitou zeminou. Případně je možné po domluvě se zhotovitelem využít pažicí boxy prosypány (naplněny) jílovitou zeminou.
- 10) Výkop a realizace vtokového objektu.
- 11) Dokončení pokládky potrubí, dotěsnění prostupů, zásypy a úprava terénu.
- 12) Odklizení jímky na vtoku, zprovoznění díla. Kámen bude použit k opevnění břehu, zemina k dorovnání terénních nerovností.
- 13) Urovnání svahů břehů.
- 14) Rozebrání sjezdu do podjezí, vyčištění.

V Náměšti nad Oslavou, leden 2015

Jan Čapek

Hydrotechnické výpočty

Výpočet průtoku v propustku v závislosti na stavu hladiny v řece Svatce

Ve výpočtu byl zanedbán vliv poklesu hladiny na vtoku přes česle, naopak na stranu bezpečnou byl zanedbán vliv přítokové rychlosti

Svratka, Veverská Bítýška

Q_{355} 2,31 m³/s

N-leté průtoky

Q1 60,00 m³/s

Q2 86,80 m³/s

Q5 126,20 m³/s

Q10 158,50 m³/s

Potrubí propustku

Průměr potrubí D= 0,400 m

Plocha potrubí A= 0,126 m²

Obvod potrubí O= 1,256 m

Hydraulický poloměr R= 0,100 m

n= 0,011

i= 0,057

v_{kap} = 4,655 m/s

Q_{kap} = 0,585 m³/s

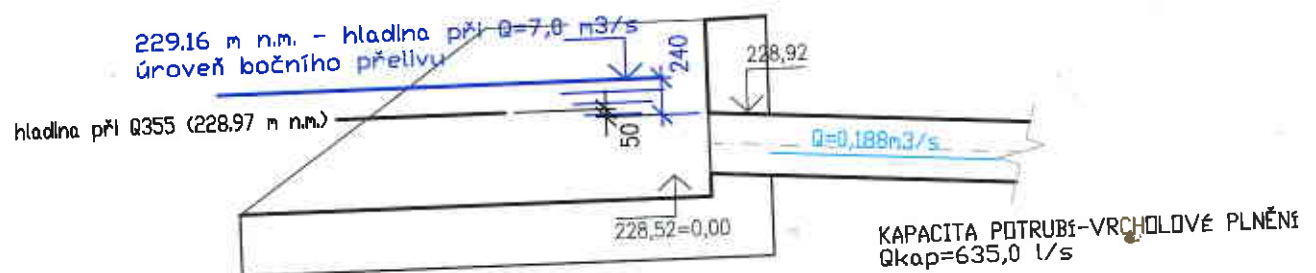
kapacita potrubí je větší než návrhový odtok, v potrubí bude probíhat gravitační proudění, bez ovlivnění

Q-h odtok kruhovým otvorem

Výška ve výpočtu průtoku brána do středu průtočného profilu - odchylka oproti težišti, vzdálenosti k težišti (nezahlcený vtok)

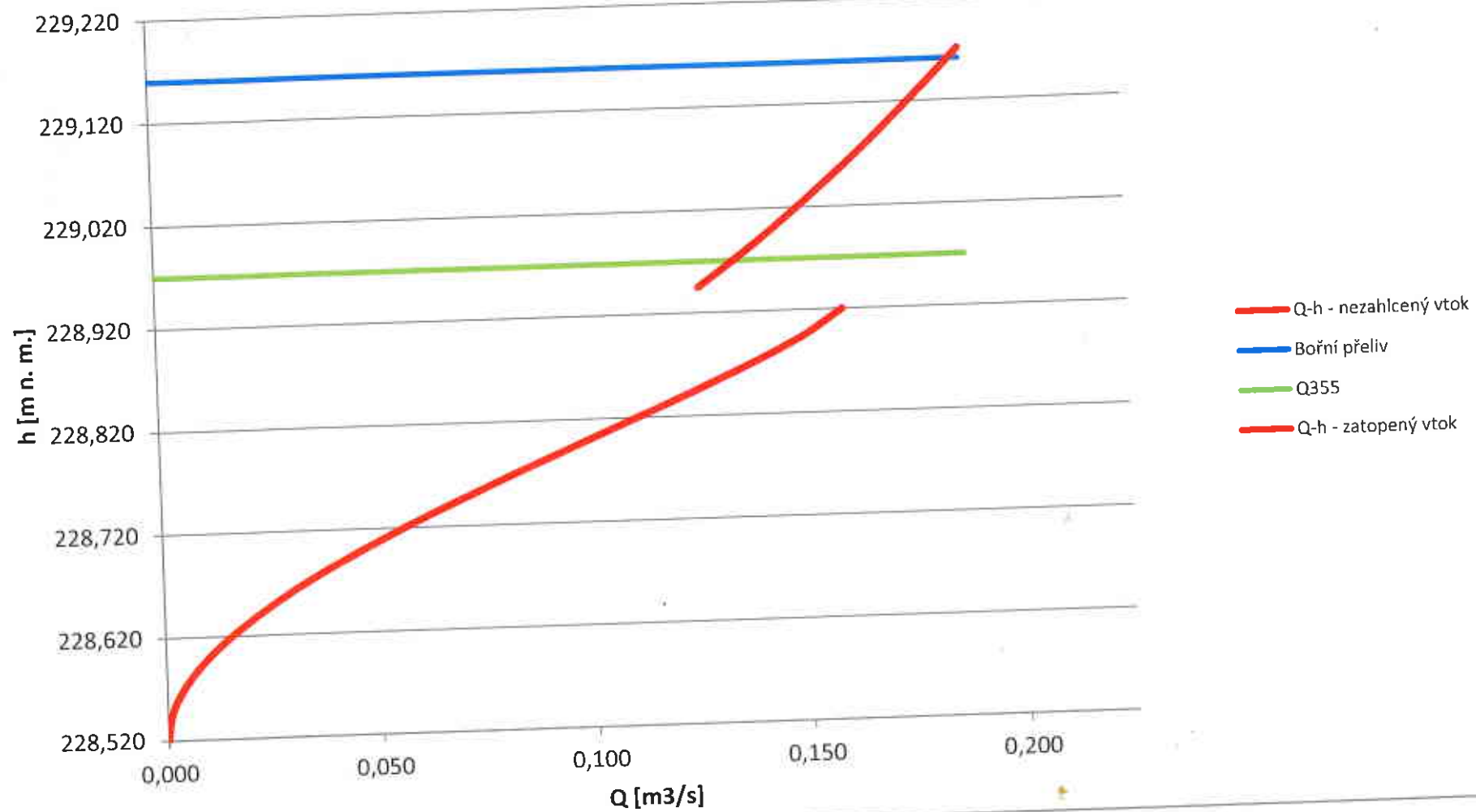
	h	H	r	k=r-h=	$\cos(\alpha/2)=$	$\alpha/2=$	$\alpha=$	$\alpha=$	t/2=	t=B	Sv=	St=	A=	O=	R	v	Q
	[m]	[m n. m.]	[m]	[m]	[-]	[rad]	[rad]	[°]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	[m ²]	[m]	[m]	[m/s]	[m ³ /s]
Nezahlcený vtok	0,000	228,520	0,20	0,20	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000
	0,025	228,545	0,20	0,18	0,88	0,51	1,01	57,91	0,10	0,19	0,02	0,02	0,00	0,20	0,02	0,317	0,001
	0,050	228,570	0,20	0,15	0,75	0,72	1,45	82,82	0,13	0,26	0,03	0,02	0,01	0,29	0,03	0,448	0,004
	0,075	228,595	0,20	0,13	0,63	0,90	1,79	102,64	0,16	0,31	0,04	0,02	0,02	0,36	0,05	0,549	0,009
	0,100	228,620	0,20	0,10	0,50	1,05	2,09	120,00	0,17	0,35	0,04	0,02	0,02	0,42	0,06	0,634	0,016
	0,125	228,645	0,20	0,08	0,38	1,19	2,37	135,95	0,19	0,37	0,05	0,01	0,03	0,47	0,07	0,709	0,024
	0,150	228,670	0,20	0,05	0,25	1,32	2,64	151,04	0,19	0,39	0,05	0,01	0,04	0,53	0,08	0,776	0,033
	0,175	228,695	0,20	0,03	0,13	1,45	2,89	165,64	0,20	0,40	0,06	0,00	0,05	0,58	0,09	0,839	0,044
	0,200	228,720	0,20	0,00	0,00	1,57	3,14	180,00	0,20	0,40	0,06	0,00	0,06	0,63	0,10	0,896	0,056
	0,225	228,745	0,20	-0,03	-0,13	1,70	3,39	194,36	0,20	0,40	0,07	0,00	0,07	0,68	0,11	0,951	0,069
	0,250	228,770	0,20	-0,05	-0,25	1,82	3,65	208,96	0,19	0,39	0,07	-0,01	0,08	0,73	0,11	1,002	0,083
	0,275	228,795	0,20	-0,08	-0,38	1,96	3,91	224,05	0,19	0,37	0,08	-0,01	0,09	0,78	0,12	1,051	0,097
	0,300	228,820	0,20	-0,10	-0,50	2,09	4,19	240,00	0,17	0,35	0,08	-0,02	0,10	0,84	0,12	1,098	0,111
	0,325	228,845	0,20	-0,13	-0,63	2,25	4,49	257,36	0,16	0,31	0,09	-0,02	0,11	0,90	0,12	1,143	0,125
	0,350	228,870	0,20	-0,15	-0,75	2,42	4,84	277,18	0,13	0,26	0,10	-0,02	0,12	0,97	0,12	1,186	0,138
	0,375	228,895	0,20	-0,18	-0,88	2,64	5,27	302,09	0,10	0,19	0,11	-0,02	0,12	1,05	0,12	1,228	0,150
Zatopený vtok	0,400	228,920	0,20	-0,20	-1,00	3,14	6,28	360,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,13	1,26	0,10	1,268	0,159
	0,425	228,945											0,13	1,26	0,10	1,619	0,126
	0,450	228,970											0,13	1,26	0,10	1,725	0,134
	0,475	228,995											0,13	1,26	0,10	1,825	0,142
	0,500	229,020											0,13	1,26	0,10	1,920	0,149
	0,525	229,045											0,13	1,26	0,10	2,010	0,157
	0,550	229,070											0,13	1,26	0,10	2,096	0,163
	0,575	229,095											0,13	1,26	0,10	2,179	0,170
	0,600	229,120											0,13	1,26	0,10	2,259	0,176
	0,625	229,145											0,13	1,26	0,10	2,336	0,182
	0,650	229,170											0,13	1,26	0,10	2,411	0,188

VÝPOČTOVÉ SCHEMA PRŮTOKŮ

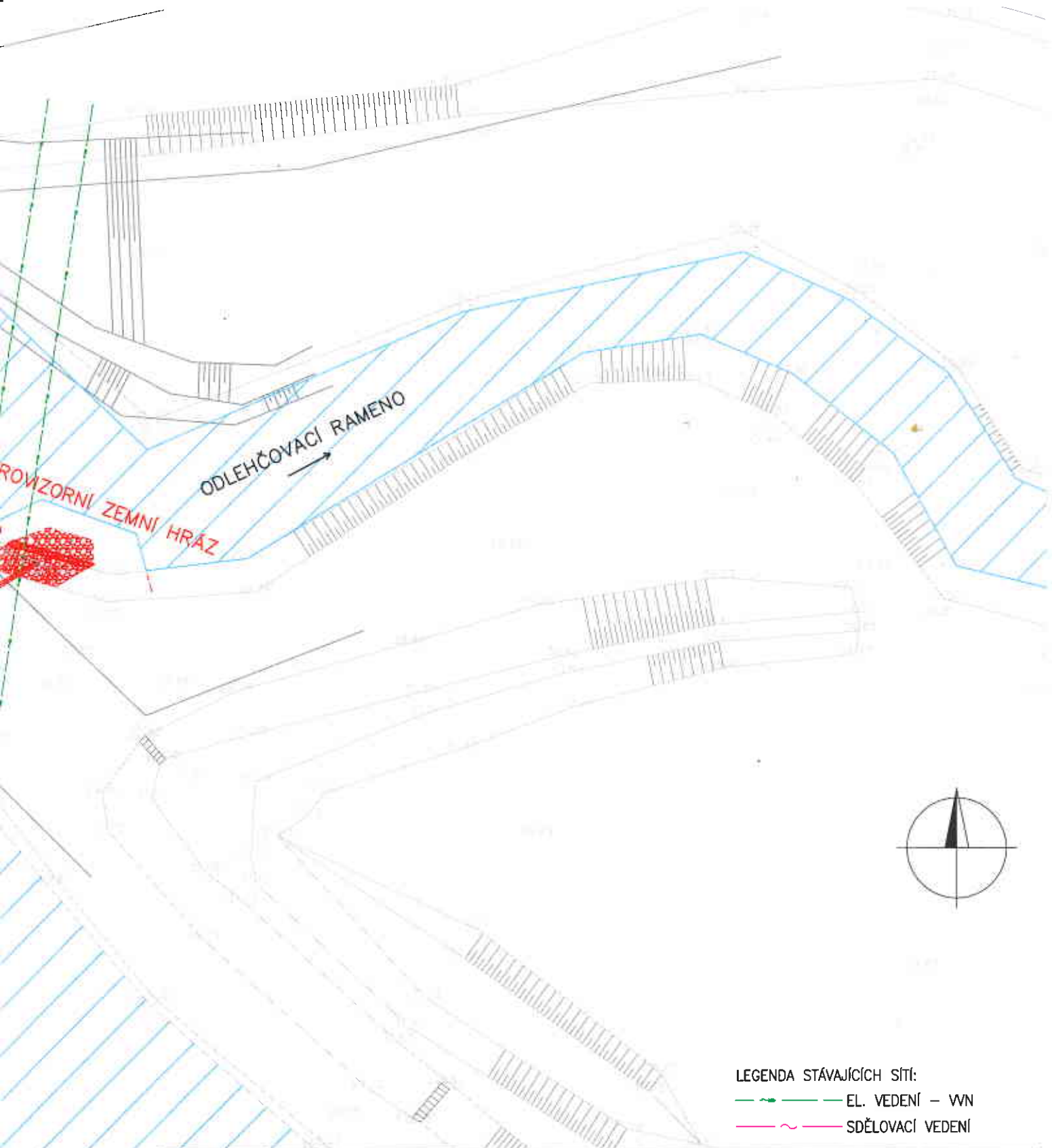


Legenda:

- PŘI HLADINĚ Q355: $Q = 169 \text{ l/s}$
- HLADINA V ÚROVNI BOČNÍHO PŘELIVU: $Q = 188 \text{ l/s}$
- výška plnění potrubí při $Q = 188 \text{ l/s}$







LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- EL. VEDENÍ – VN
— SDĚLOVACÍ VEDENÍ

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	2 x A4	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: SVRATKA, TEJKALŮV JEZ, ZPRŮCHODNĚNÍ BOČNÍHO PŘELIVU				STUPEŇ	PDSP	
				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	1:500	
				kótováno v	—	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY				Č. ZAKÁZKY		
				Č. VÝKRESU		C.2



MĚSTSKÝ ÚŘAD KURIM MĚSTO KURIM		Číslo dopis
Doklad	23 03 2016	CC 159 844 162 CZ
E	M/5079/16/027	Zpracová
Počet	1 x 100000	027
Priloha		Ukl. znak

strana 1/1



MUKUP005R5SE

Odbor životního prostředí
Jungmanova 968/75
664 34 Kuřim

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

PM017119/2016-ZDTDS/Ca

VYŘIZUJE

Jan Čapek

+420 541 637 613

capek@pmo.cz

MÍSTO/DATUM

Náměšť nad Oslavou

22. 3. 2016

Akce: „Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu“

Dobrý den,

zasílám Vám žádost o *komplexní vyjádření* koordinované stanovisko a projektovou dokumentaci na výše uvedené akci.
Děkuji Vám, přeji hezký den.

S pozdravem

Jan Čapek
projektant

Přílohy

- 1. Projektová dokumentace pro stavební povolení: Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu (Útvar TDS a projekce závodu Dyje)



Svratka, Tejkalův jez, zprůchodnění bočního přelivu

Legenda:

- Stavba
- Dotčené parcely



1:1 000

STABILIZAČNÍ PRÁH - GABION

zához

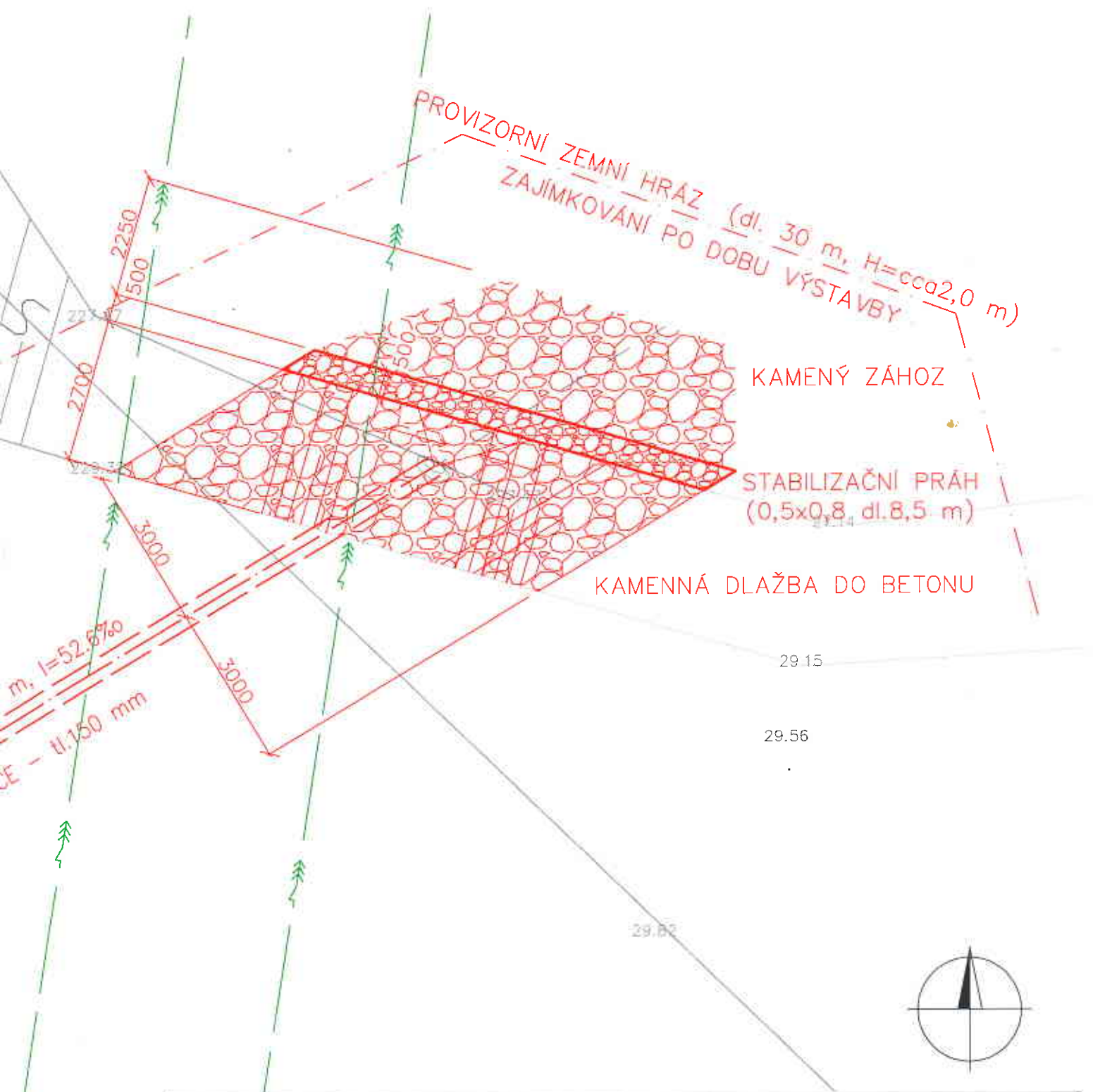
cca229,60

PROVIZORNÍ ZEMNÍ HRAZ
ZAJÍMKOVANÍ PO DOBU VÝSTAVBY
30 m, H=cca2,0 m)

SVRATKA



cca229,60

POTRUBÍ PP - DN400 - dl. 19,9
OBETONOVANO V CELE DÉL



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

EL. VEDENÍ - VN

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz			
Ing. J. ČAPEK	XXX	XXXX	Ing. J. ČAPEK				
				MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM			
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	2 x A4	ČÍSLO PARÉ	
STAVBA: SVRATKA, TEJKALŮV JEZ, ZPRŮCHODNĚNÍ BOČNÍHO PŘELIVU				STUPEŇ	PDSP		
				DATUM	12/2015		
				MĚŘITKO	1:100		
				kótováno v	—		
				Č. ZAKÁZKY	.		
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. VÝKRESU	63		
KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY							

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
VODOTEČ

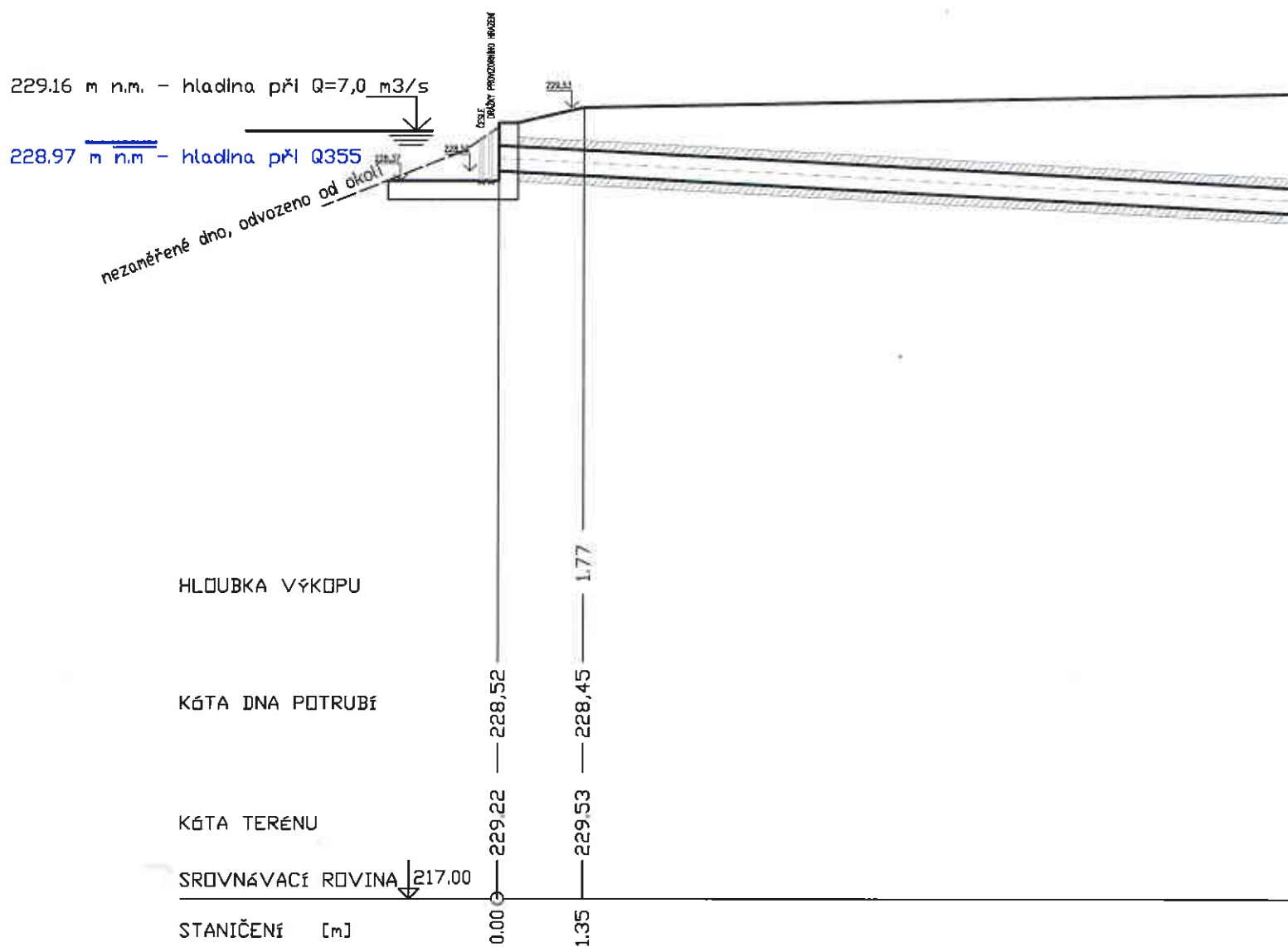
VEVERSKÁ BÍTÝŠKA
SVRATKA

PODÉLNÝ PROFIL PROPUSTKU

ZPRŮTOČNĚNÍ ODLEHČOVACÍHO RAMENE ŘEKY SVRATKY - JEZ TEJKAL

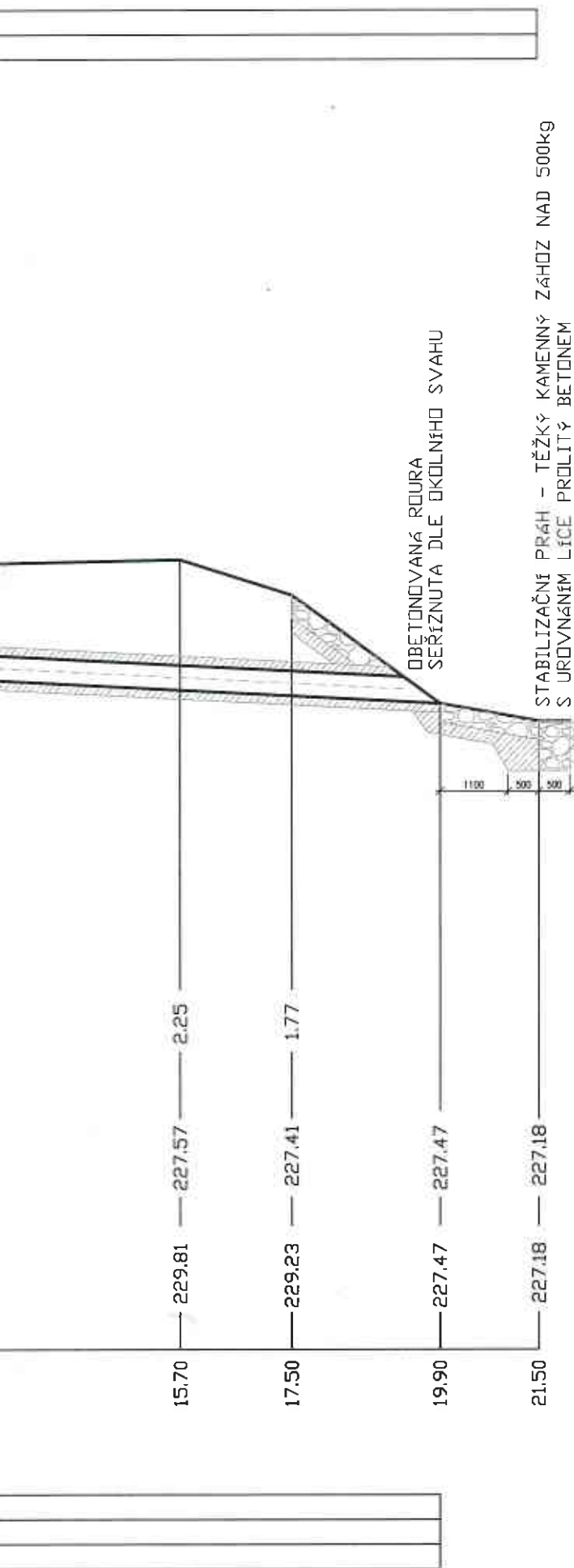
M 1 : 100/100

Výškový systém Bpv

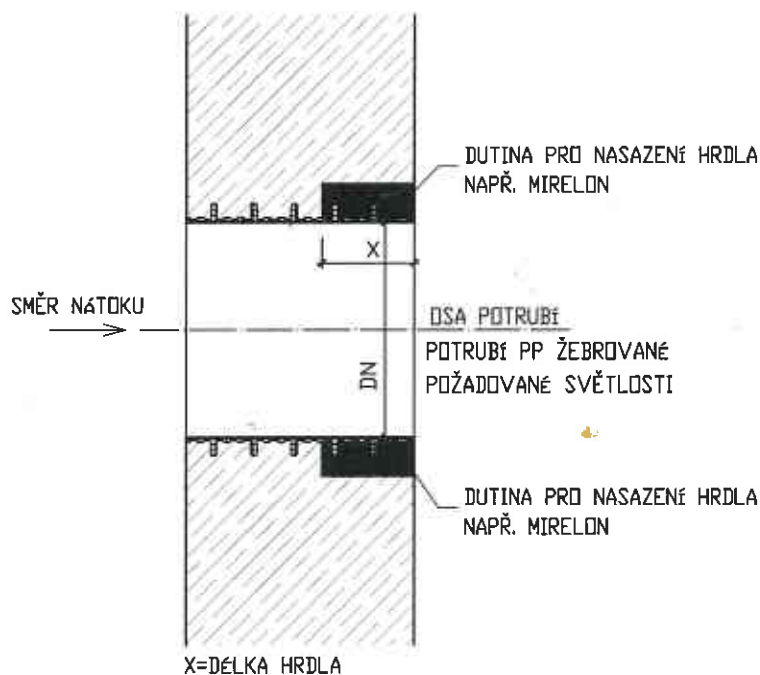



SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle Colebrook)

52.60 - 19.90
400 - PP 19.90
564.00 - 4.49

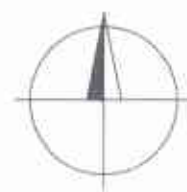
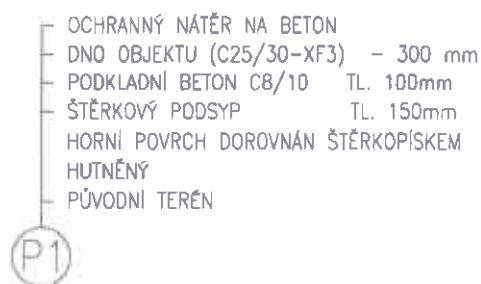


DETAIL PROSTUPU POTRUBÍ ŽB STĚNOU – POTRUBÍ PP





 POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz		FORMÁT		ČÍSLO PARÉ	
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	2 x A4	
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK	PDSP	
MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO STAVBA:				DATUM	12/2015
				MĚŘÍTKO	1 : 100/100
				kótováno v	mm
				Č. ZAKÁZKY	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. VÝKRESU	D.1.1.2
PODÉLNÝ PROFIL PROPUSTKU					

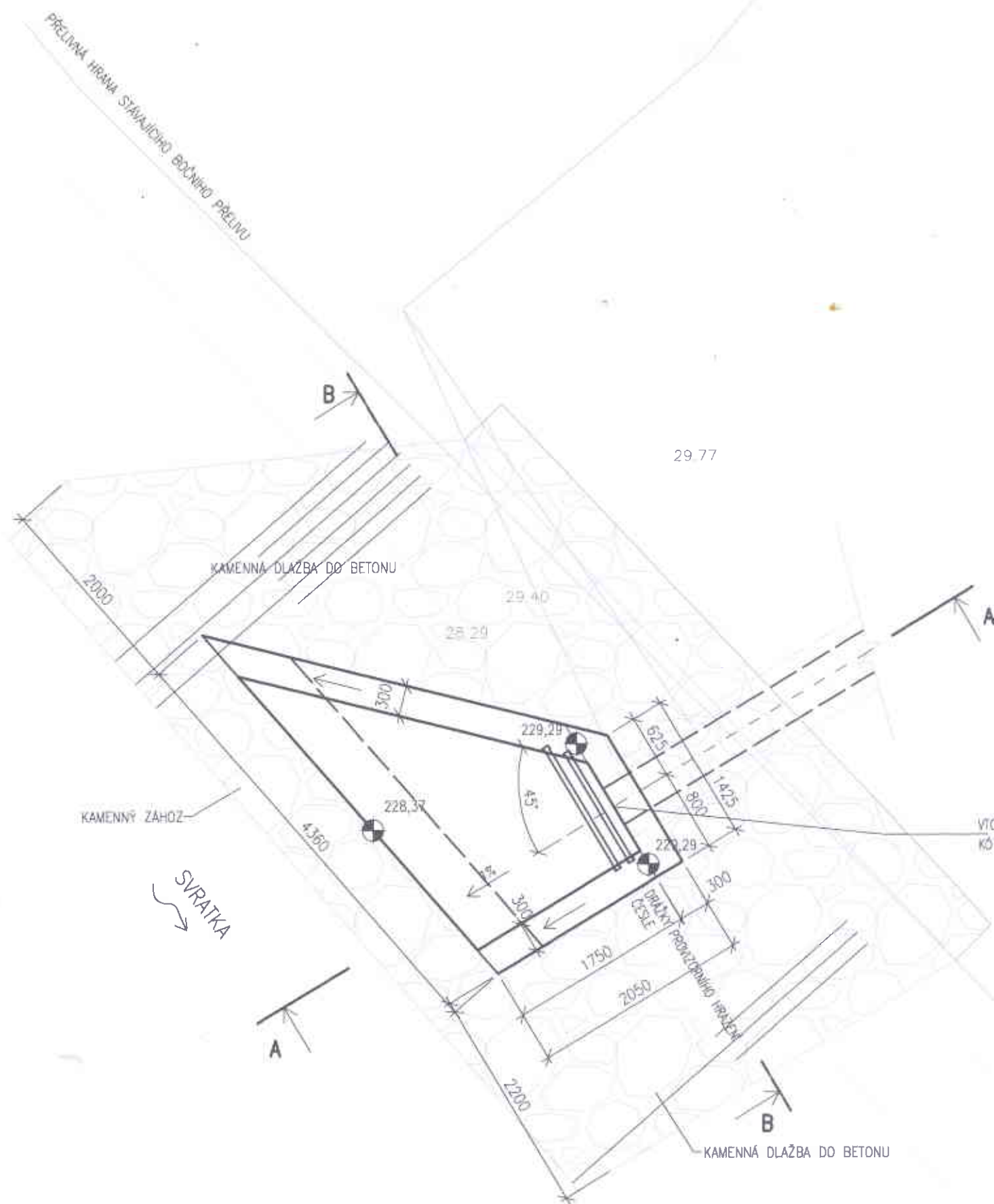
SVRATKA, TEJKALŮV JEZ
ZPRŮCHODNĚNÍ BOČNÍHO PŘELIVU



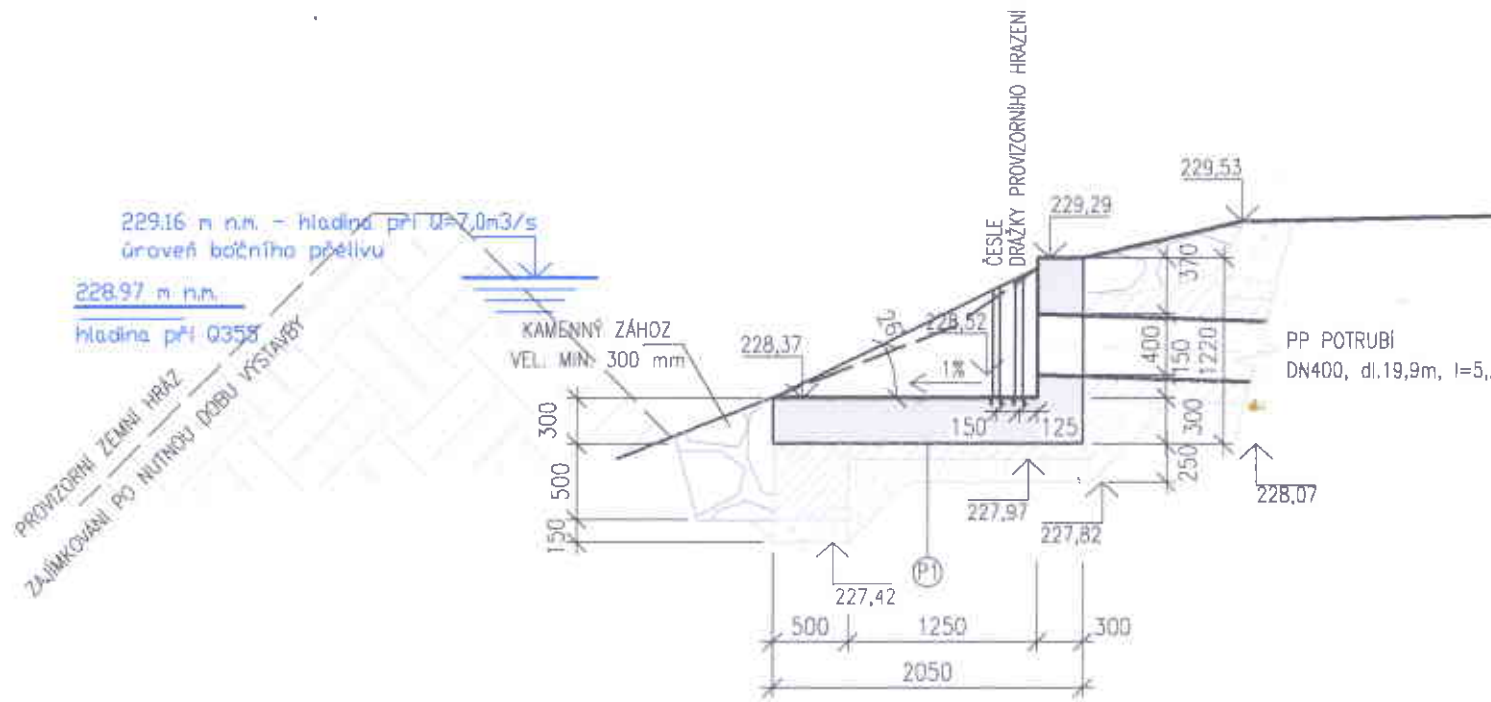
ÚPRAVA - MINIMALIZACE ROZMĚRU, PROTIPRŮDNÉ OTEVŘENÍ VTOKU. ODSTRANĚNÍ POCHOZÍCH ROŠTŮ A ŠIKMÝCH ČESLI

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz			
Ing. J. ČAPEK	XXX	XXXX	Ing. J. ČAPEK				
				MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM			
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO							
STAVBA: SVRATKA, TEJKALŮV JEZ ZPRŮCHODNĚNÍ BOČNÍHO PŘELIVU				FORMÁT	3 x A4	ČÍSLO PARÉ	
				STUPEŇ	PDSP		
				DATUM	12/2015		
				MĚŘITKO	1:50		
				kótováno v	mm		
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ VTOKOVÝ OBJEKT – PŮDORYS ŘEZY				Č. ZAKÁZKY			
				Č. VÝKRESU	D.1.1.3		

PUDORYS



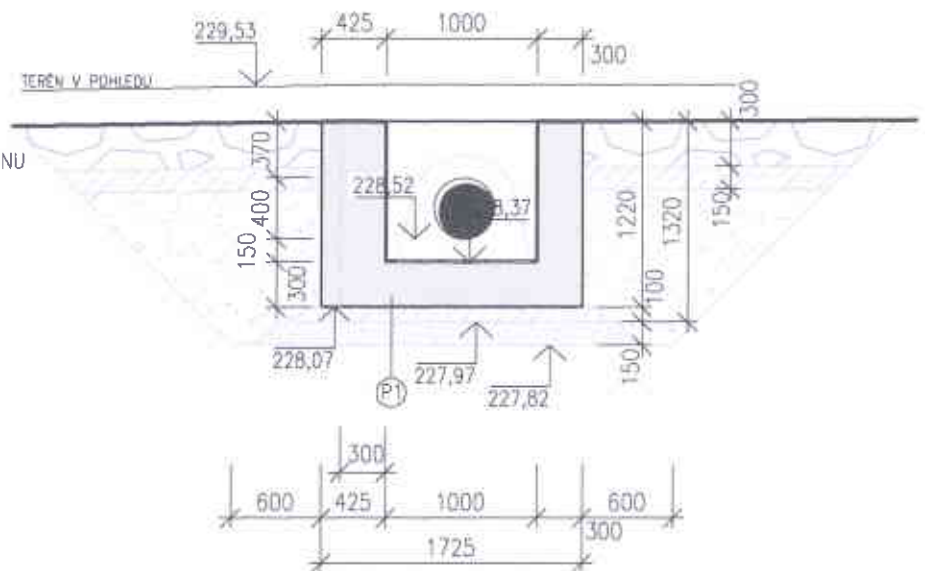
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B

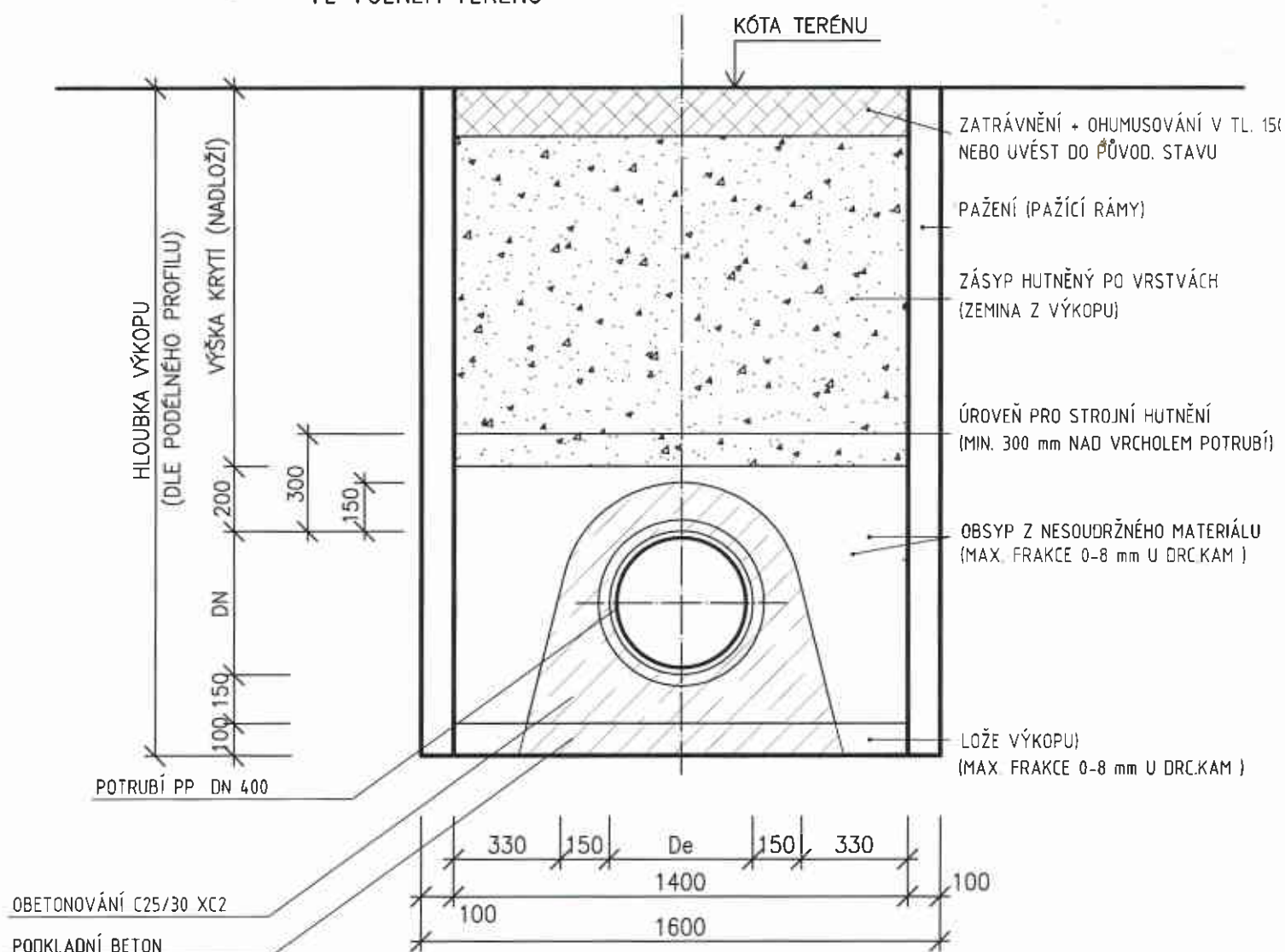
VÝSTOK DO POTRUBÍ
KÓTA DŇA 228,52



KAMENNÁ DLAŽBA DO BETONU



VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ PP – OBETONOVÁNO

VE VOLNÉM TERÉNU



VYPRACOVAL	KONTRLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz			
Ing. J. ČAPEK	XXX	XXXX	Ing. J. ČAPEK				
				MĚSTSKÝ ÚŘAD KUŘIM, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, JUNGMANNOVA 968, 666 34 KUŘIM			
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO							
STAVBA: BOČNÍ PŘELIV TEJKALŮV JEZ – ZABEZPEČENÍ ŘEDÍČIHO PRŮTOKU V ODLEHČOVACÍM RAMENÍ ŘEKY SVRATKY (SVRATKA Ř. KM 59,68 – 60,01)				FORMÁT	1 x A4	ČÍSLO PARÉ	
				STUPEŇ	PDSP		
				DATUM	12/2015		
				MĚŘITKO	1:20		
				kótováno v	mm		
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. ZAKÁZKY	xxxX		

JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Pro stavební povolení

Tok (IDVT): Jevišovka (101 000 35)

Místo stavby: Kraj Jihomoravský, ORP Znojmo, k.ú. Plaveč, Rudlice



Útvar TDS a projekce závodu Dyje

Vypracoval: Ing. Jan Čapek

Kontroloval:

Datum: Prosinec 2015

Č. zakázky:

Paré č. :

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA


C SITUAČNÍ VÝKRESY

C.1	Situační výkres širších vztahů	1:50 000
C.2	Celkový situační výkres	1:1 000
C.3	Koordinační situace	1:250
C.4	Katastrální situace	1:1000

D DOKUMENTACE OBJEKTŮ

D.1.1.1	Technická zpráva	
D.1.1.2	Podrobná situace	1:100/100
D.1.1.3	Podélný profil	1:100/100
D.1.1.4	Příčné profily	1:100/100

E DOKLADOVÁ ČÁST

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz 		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
<i>Čapek</i>						
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, NÁM. ARMÁDY 1213/8, ZNOJMO 669 22						
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	—	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI				STUPEŇ	PDSP	
				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	—	
				kótováno v	mm	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ A PRŮVODNÍ ZPRÁVA, B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č. ZAKÁZKY		
				Č. VÝKRESU	A,B	

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	1
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	2
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	2
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	2
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	3

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby:	Jevišovka, jez Plaveč (Culpovec) - oprava stavební části
Dokumentace:	Projektová dokumentace pro stavební povolení
Předmět dokumentace:	Oprava vodohospodářského díla
Místo stavby (k.ú.):	k.ú. Plaveč [721557] k.ú. Rudlice [743305]
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Znojmo
ORP:	Znojmo

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název: Povodí Moravy, s.p.,
Sídlo: Dřevařská 11, 601 75 Brno
IČ: 70890013

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název:	Povodí Moravy, s.p., Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Sídlo:	Husova 760, 67571 Náměšť nad Oslavou
IČ:	708 900 13
Projektant:	Závod Dyje, útvar TDS a projekce
Autorizovaný inženýr:	Ing. Bohuslav Štol (1002411)

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Základní vodohospodářská mapa (M 1 : 50 000)
- Mapy katastru nemovitostí převzaté z ČÚZK
- Geodetické zaměření, výškový a souřadný systém relativní – Závod Dyje TDS a projekce
- Zadání rozsahu stavby provoz Znojmo, Povodí Moravy, s.p.

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.3.1 ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Oprava bude probíhat na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p., a s právem hospodaření určeným Lesům České republiky, s.p.

A.3.2 SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM PRACÍ

Viz seznam dotčených pozemků

A.3.3 ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.
Podmínky stanovené ve vyjádřeních dotčených orgánů je nutné respektovat.
Nutno chránit vedení a dodržovat podmínky práce v ochranném pásmu vedení uvedené ve vyjádření.
V zájmovém území se dle jednotlivých vyjádření nenachází stávající sítě.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

Jedná se o boční (bezpečnostní) přeliv tvořen jezovou konstrukcí na pravém břehu nadezí řeky Jevišovky v ř. km 40,388.

V tělese jezu je uloženo potrubí pro možnost vypouštění nadezí, nyní na návodní straně provizorně utěsněno dřevěným špalkem. Boční přeliv přesto protéká (prosakuje), není zřejmá cesta průsaku, předpoklad potrubím, případně podél tohoto potrubí. Hladinu v nadezí je nyní možné provizorně snížit náhonem v blízkosti jezu, na levém břehu řeky Jevišovky.

Přibližně 35 m poproudě od bočního přelivu se nachází poškozená opěrná zídka. Jedná se o poškozený kolmý roh zídky zasahující do průtočného profilu. Místo je exponované a to hlavně při průchodu ledu.

A.4.1 NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Jedná se o opravu stávajícího objektu, tak aby plnil svoje původní funkce. Výškové uspořádání přelivné hrany, charakteristické rozměry díla zůstávají zachovány, tak aby nebyly změněny průtočné poměry a kapacity.

A.4.2 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účelem bočního přelivu je odlehčení průtoku při povodňových průtocích na řece Jevišovce, možnost odstranění ledu z toku při chodu ker v zimním období a možnost vypuštění nadjezí spodní výpustí.

A.4.3 TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

V celém rozsahu se jedná o opravu trvalé stavby.

A.4.4 NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Bude provedeno odstranění části stavby v havarijním stavu. Nově vybudovaná stavba bude v mezích původního díla, jezová k-ce bude zkrácena, bude opraveno podjezí s navázáním na stávající koryto toku.

A.4.5 ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Zahájení stavby: 2016

Ukončení stavby: 2016

A.4.6 ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Orientační náklady stavby jsou 4,5 mil. Kč.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není členěna na stavební objekty.

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	4
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	6
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	7
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	7
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	7
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	8
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	8
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	8

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA STAVEBNÍHO POZEMKU

Stavební práce budou prováděny na pravém břehu řeky Jevišovky v k.ú. Plaveč a Rudlice. Boční přeliv se nachází v ř. km 40,388, nadmořská výška stávající přelivné hrany je 239,51 m n. m.

Oprava bude probíhat na pozemcích v majetku České republiky s právem hospodaření určeným pro Povodí Moravy, s.p., Lesy České republiky, s.p.

Přístup ke stavbě je po veřejné komunikaci z obce Plaveč (od ulice Padělek) a po polních cestách, které jsou na pozemcích v majetku obce Plaveč. Meziskládku zajistí zhotovitel stavby, podle aktuálních možností.

B.1.2 VÝČET A ZÁVĚRY PROVEDENÝCH PRŮZKUMŮ A ROZBORŮ

Před začátkem zpracování projektové dokumentace bylo provedeno terénní šetření a geodetické zaměření zájmové lokality. Jiné průzkumy nebyly v rámci stavby prováděny. Zhotovitel stavby zajistí provedení rozboru zeminy.

B.1.3 STÁVAJÍCÍ OCHRANNÁ A BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA

Veřejné komunikace nesmí být znečištěny a poškozeny. Oprava bude prováděna na pravém břehu řeky Jevišovky, nejbližší stavby jsou chaty na protějším břehu, cca 35 m od břehové čáry.

Dle vyjádření provozovatelů inženýrských sítí je předpoklad, že nebudou dotčena žádná stávající vedení.

Před zahájením stavby zhotovitel informuje dotčené organizace.

Podmínky, za kterých je stavbu možné z hlediska dotčených organizací realizovat, je nutné dodržovat. Podmínky jsou uvedené ve vyjádřeních.

V případě činnosti v blízkosti dotčeného zařízení je nutno pracovat s nejvyšší opatrností a je nutno dbát ustanovení bezpečnosti práce.

Zhotovitel je povinen si zajistit před zahájením prací aktuální vyjádření správců sítí.

Jednotlivá vyjádření jsou součástí přílohy E Dokladová část.

B.1.4 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ, PODDOLOVANÉMU ÚZEMÍ

Jedná se o stavbu nacházející se v záplavovém území. Bude nutné realizovat zajímkování stavby. Pro výstavbu nechá zhotovitel zpracovat povodňový a havarijní plán.

B.1.5 VLIV STAVBY NA OKOLNÍ STAVBY A POZEMKY, OCHRANA OKOLÍ, VLIV STAVBY NA ODTOKOVÉ POMĚRY V ÚZEMÍ

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění okolních staveb, pozemků ani odtokových poměrů v lokalitě.

B.1.6 POŽADAVKY NA ASANACE, DEMOLICE A KÁCENÍ DŘEVIN

Okolní terén po výstavbě bude dorovnán, ohumusován a oset.

B.1.7 POŽADAVKY NA MAXIMÁLNÍ ZÁBORY ZEMĚDĚLSKÉHO PŮDNÍHO FONDU NEBO POZEMKŮ URČENÝCH K PLNĚNÍ FUNKCE LESA

V rámci stavby budou po zaměření geometrického plánu vykoupeny malé části pozemků ve vlastnictví jiných majitelů.

B.1.8 ÚZEMNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu – možnosti připojení nebyly zjišťovány. Stavba je přístupná po stávající síti komunikací a po polních cestách.

B.1.9 VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY STAVBY, PODMIŇUJÍCÍ, VYVOLANÉ, SOUVISEJÍCÍ INVESTICE

Před stavbou budou zpevněny přístupové polní cesty. Se stavbou nesouvisí žádné další investice. Jedná se o 1,6 km dlouhou polní cestu, vedoucí po levém břehu řeky Jevišovky. Polní cesta je udržována, vede okolo samoty, napojuje se na místní asfaltovou komunikaci v obci Plaveč na severozápadním okraji obce (ulice Padělek). Na cestě propustek tvořen betonovou troubou a mostek. Při přjezdu mechanizace je třeba zohlednit jejich únosnost.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účelem stavby je oprava pravobřežního bočního přelivu, který je tvořen jezovou konstrukcí se spodní výpustí. Oprava nároží pravobřežní opěrné zídky tvořící břeh řeky Jevišovky.

B.2.2 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Nejedná se o výrobní ani provozní objekt.

B.2.3 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje.

B.2.4 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba nevyžaduje bezpečnostní prvky.

B.2.5 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

Jedná se o boční přeliv tvořen jezovou konstrukcí na pravém břehu nadjezí řeky Jevišovky v ř. km 40,388.

V tělese jezu je uloženo potrubí pro možnost vypouštění nadjezí, nyní na návodní straně provizorně utěsněno dřevěným špalkem. Boční přeliv přesto protéká (prosakuje), není jistá cesta průsaku, předpoklad potrubím, případně podél tohoto potrubí. Hladinu v nadjezí je nyní možné provizorně snížit náhonem v blízkosti jezu, na levém břehu řeky Jevišovky.

Přeliv má funkce: bezpečnostní pro odlehčení průtoků, vypouštění nadjezí pomocí spodní výpusti a manipulaci s krami při chodu ledu v zimních měsících.

Přibližně 35 m poproudě od bočního přelivu se nachází poškozená opěrná zídka. Jedná se o poškozený kolmý roh zídky zasahující do průtočného profilu. Místo je exponované a to hlavně při průchodu ledu.

Jez tvořící boční přeliv, který bude opraven, bude realizována nové těleso jezu se zavázáním do břehů, přelivná plocha, v podjezí bude zbudován vývar pro tlumení energie a stabilizační prahy s následným navázáním na stávající tok.

Narušené nároží pravobřežní zídky bude ubouráno, očištěno, nově vyarmováno (provázáno přes nové chemické kotvy se stávající konstrukcí) a dobetonováno.

B.2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Spodní výpust (ocelová roura DN400) bude uzavíratelná v šachtě pomocí nerezového stavítka s ručním pohonem. Stavítka bude těsně na protiproudě stěně v šachtě.

B.2.7 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Samotné konstrukce jsou nehořlavé. Vlivem stavby nedojde ke zhoršení přístupu pro hasičský záchranný sbor.

B.2.8 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Hotová stavba nemá žádné energetické nároky.

B.2.9 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba neklade zvláštní požadavky na hygienické parametry. Hotová stavba nezatíží okolí z hlediska vibrací, hluku ani prašnosti.

B.2.10 OCHRANA STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Před účinky vnějšího prostředí bude stavba chráněna v rámci průběžné údržby.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Hotová stavba nemá požadavky na dopravní dostupnost.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V rámci stavby nebudou káceny žádné dřeviny.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Stavbou nedojde k negativnímu dotčení životního prostředí, krajiny ani přírodních poměrů.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Bezpečnost obyvatel nebude po dobu výstavby nijak ohrožena, veřejné zájmy nebudou narušeny.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

B.8.2 Odvodnění staveniště

Plochy budou svahovány ve sklonu 3 % k toku. Část stavby pod úrovní toku bude v nutné době zčerpávána.

B.8.3 Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Při provádění stavby se nepočítá s napojením na inženýrské sítě. Pitná voda se bude dovážet, sociální zařízení bude přenosné.

B.8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a nemovitosti. Po skončení prací budou veškeré manipulační plochy uvedeny do původního stavu a odklizeny případné zbytky stavebního materiálu. Bude zaměřen geometrický plán, části pozemků dotčené stavbou budou vykoupeny, v této věci již probíhá jednání.

B.8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Viz příloha E Dokladová část projektové dokumentace. Je nutno dodržet všechny podmínky a požadavky uvedené ve vyjádřeních správců.

B.8.6 Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

V rámci stavby nedojde k trvalému záboru půdy. Dočasný zábor pro potřeby zařízení staveniště zajistí zhotovitel.

Charakter stavby neklade mimořádné požadavky na zařízení staveniště. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude věcí zhotovitele stavby.

B.8.7 Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V rámci stavby bude odvezen odpad na skládku s poplatkem

Během výstavby vzniknou následující kategorie odpadů z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 Sb. a katalogu odpadů č. 381/2001 Sb.:

17 01 Beton, cihly, tašky a keramika

17 01 01 Beton

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 Dřevo, sklo a plasty

17 02 03 Plasty

17 03 Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel

17 05 Zemina (včetně vytěžených zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

17 06 Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

B.8.8 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemina z výkopů bude použita na dosypání stávajících kaveren, dorovnání okolního terénu stavby a vysvahování.

B.8.9 Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu výstavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

B.8.10 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Stavba svým rozsahem nepožaduje ustanovení koordinátora bezpečnosti práce. Stavba musí být řádně označena a po dobu stavebních prací je do uvedené lokality nepovolaným vstup zakázán. Je třeba zajistit, aby nemohlo dojít k úrazu, zejména při pohybu mechanizačních prostředků.

Před zahájením stavby zajistí zhotovitel přesné vytyčení polohy všech dotčených sítí.

Na staveništi je nezbytné postupovat v souladu se zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tak jak je stanovují platné normativy a legislativa (zejména zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.). Za dodržování zásad bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci je na stavbě odpovědný zhotovitel stavby.

Pracovníci budou před zahájením stavebních prací prokazatelně seznámeni se zásadami bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.

B.8.11 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nedojde k dotčení okolních staveb

B.8.12 Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba je přístupná po stávající komunikaci. Při znečištění příjezdových komunikací a cest bude ihned provedeno odstranění vzniklých nečistot. Všechny manipulační plochy musí být po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

B.8.13 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení i ukončení stavby se předpokládá v roce 2016

V Náměšti nad Oslavou, prosinec 2015

Jan Čapek

Seznam dotčených parcel

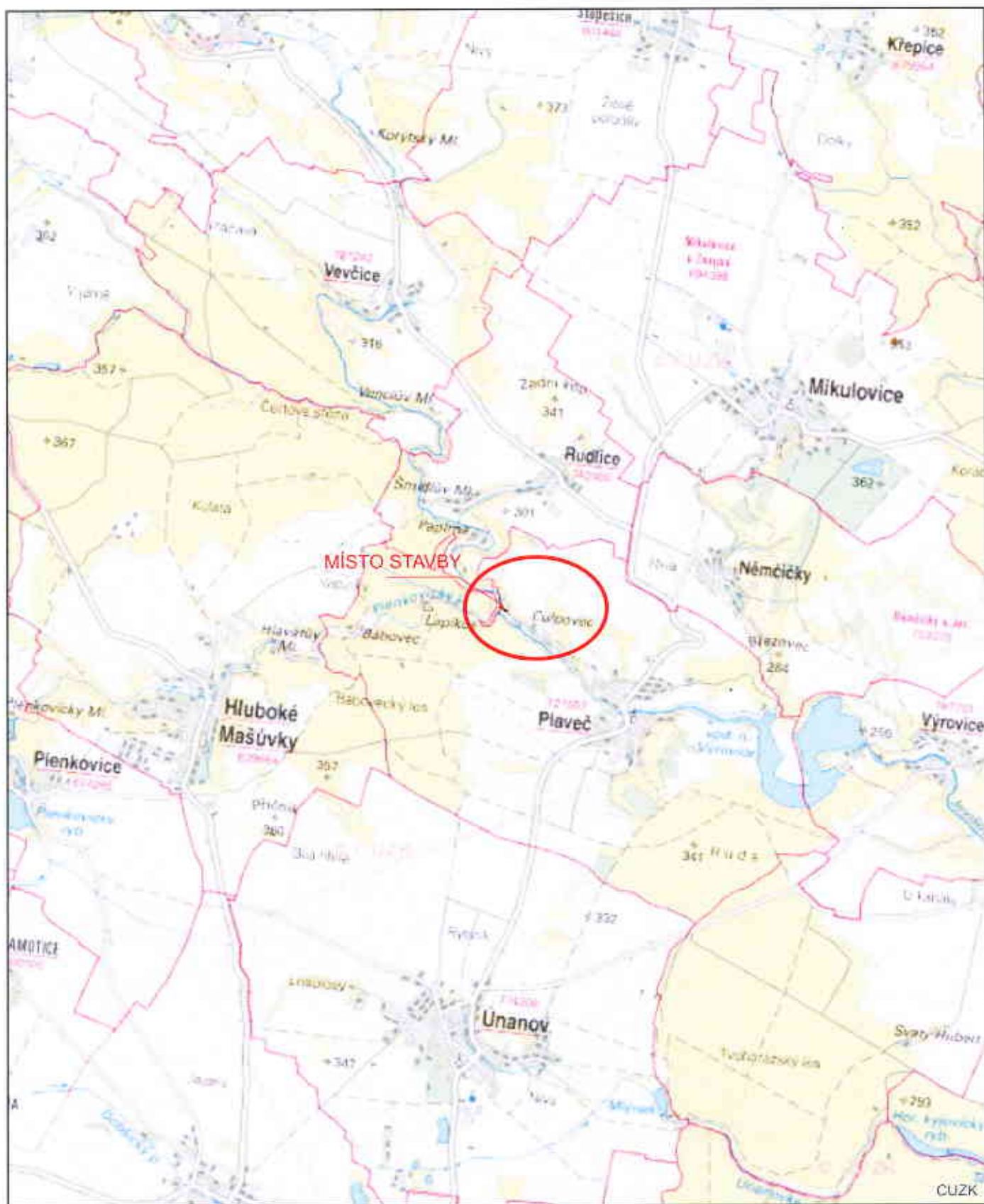
Stavba: JEZ Plaveč, Culpovec

Katastrální území:

Plaveč [721557]

Rudlice [743305]

Kat. území	par. č.	LV	Výměra	Druh pozemku	Vlastník	
Plaveč	1519/1	196	24565	vodní plocha	Povodí Moravy, s.p.	Dřevařská 932/11, Veverčí, 60200 Brno
	2127/3	189	1180	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Rudlice	135	57	4107	lesní pozemek	Lesy České republiky, s.p.	Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové



JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) - OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI



1:50 000



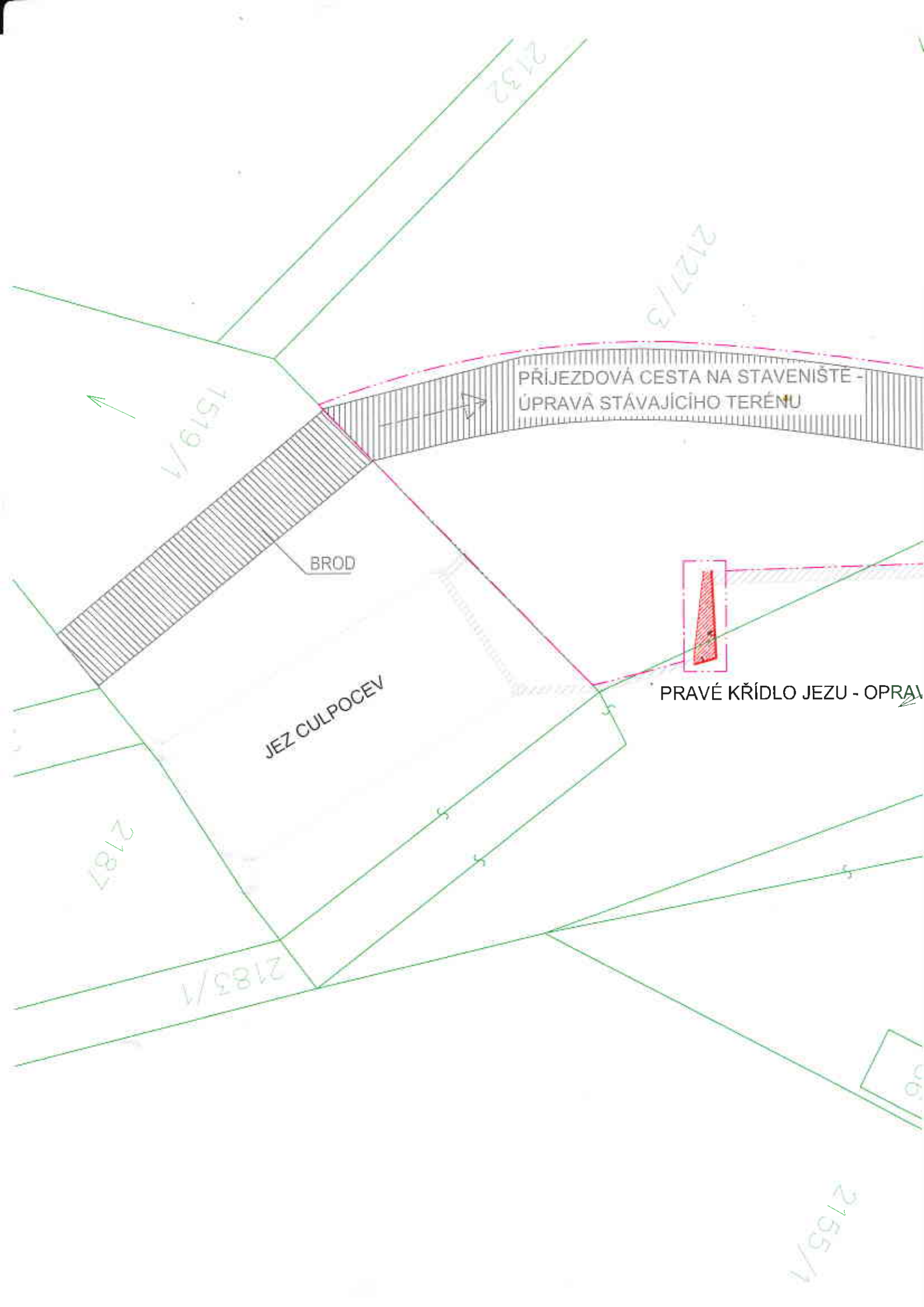
JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) - OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI

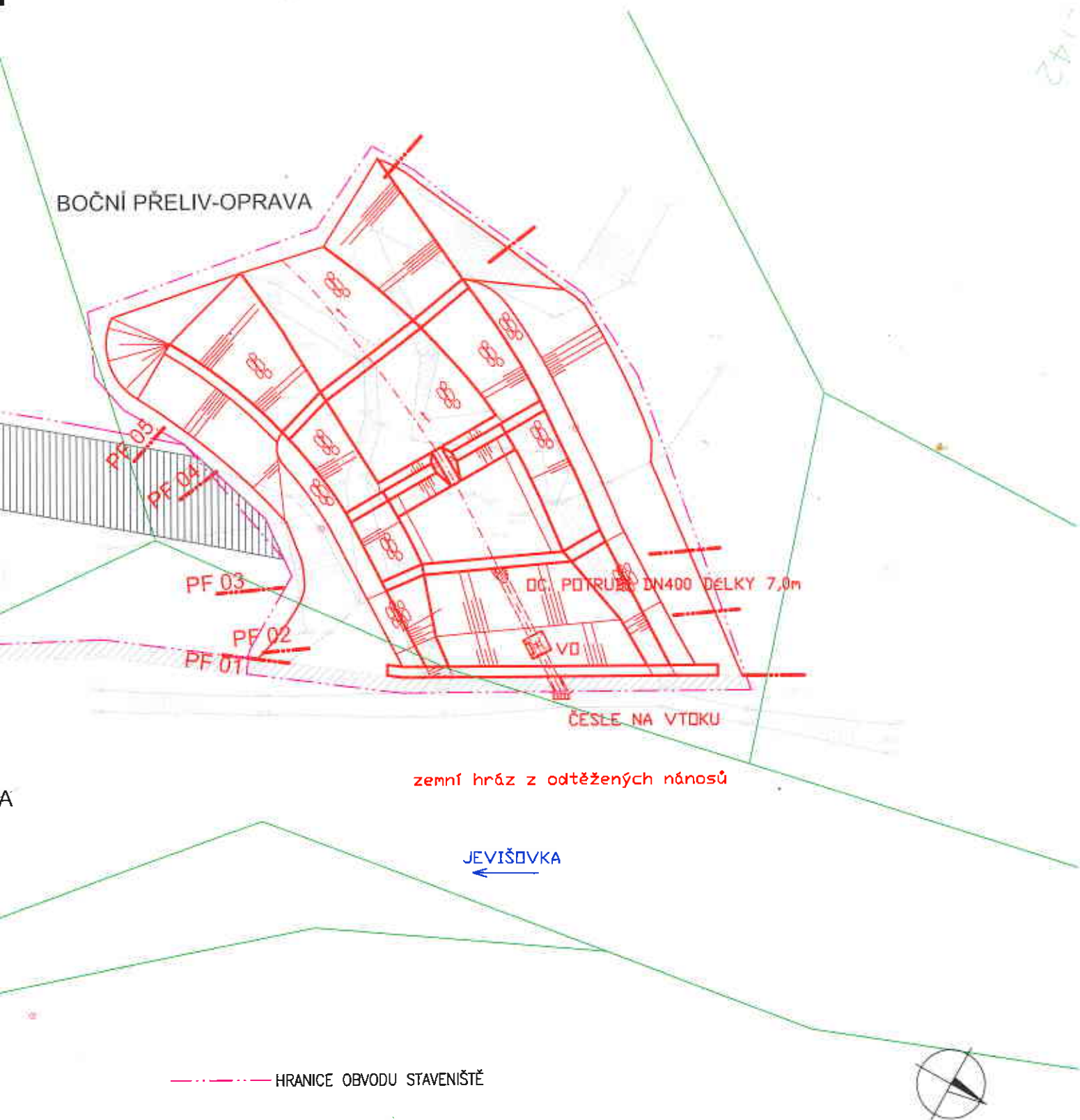
Legenda:

- stavba-oprava boční přeliv a zeď
- stávající jez Culpovec a prvobřežní zeď
- Dotčené parcely

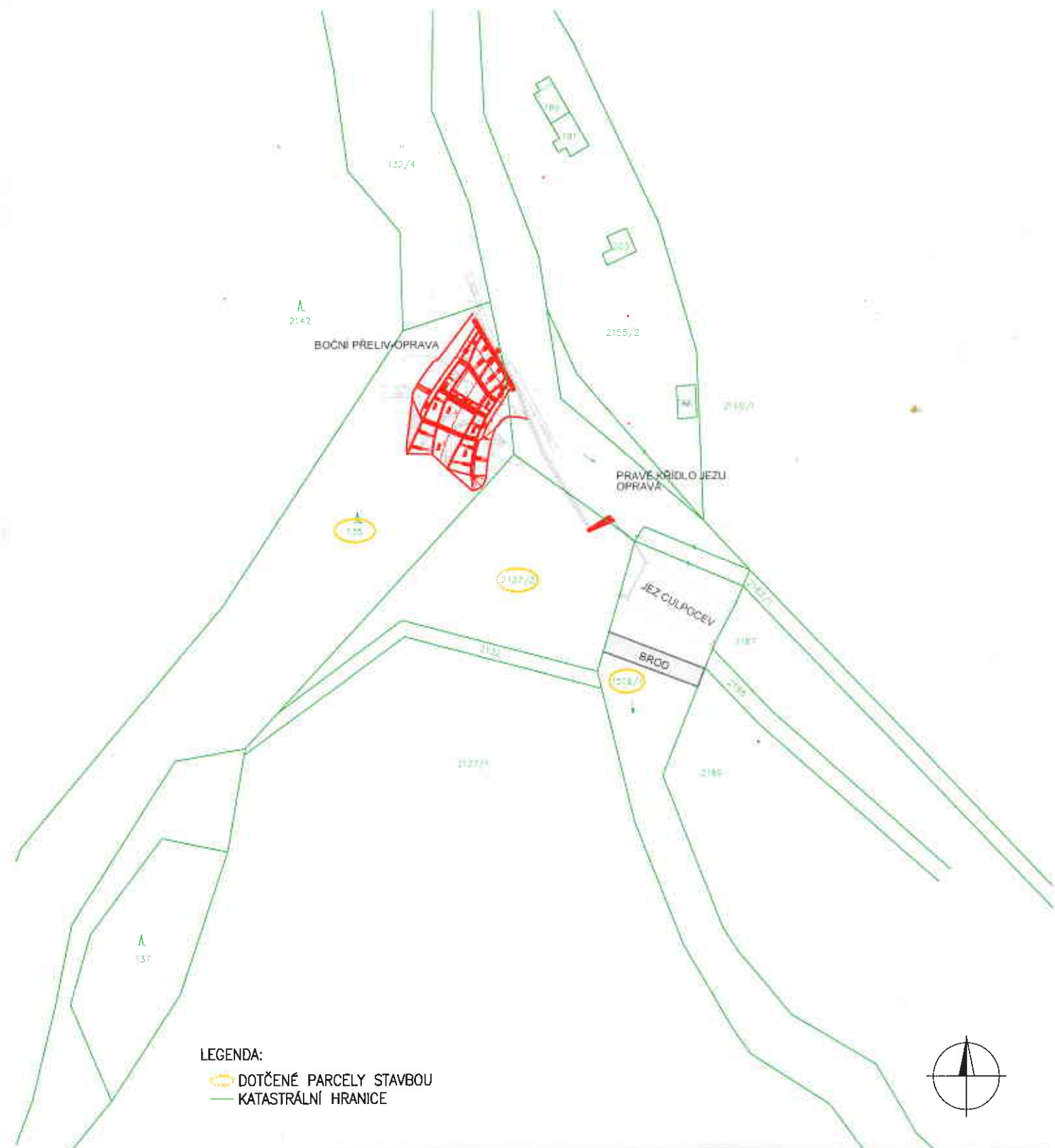


1:1 000






VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, NÁM. ARMÁDY 1213/8, ZNOJMO 669 22				FORMÁT	2 x A4	ČÍSLO PARÉ
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				STUPEŇ	PDSP	
STAVBA: JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	1:250	
				kótováno v	mm	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. ZAKÁZKY		C.3
KOORDINAČNÍ SITUACE				Č. VÝKRESU		



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, NÁM. ARMÁDY 1213/8, ZNOJMO 669 22				FORMÁT	A4	ČÍSLO PARÉ
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				STUPEŇ	PDSP	
STAVBA: JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI				DATUM	12/2015	
				MĚŘITKO	1 : 1 000	
				kótováno v	mm	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. ZAKÁZKY		
KATASTRÁLNÍ SITUACE				Č. VÝKRESU		

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz 		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
<i>Čapek</i>						
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, NÁM. ARMÁDY 1213/8, ZNOJMO 669 22						
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	–	ČÍSLO PARÉ
STAVBA: JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI				STUPEŇ	PDSP	
				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	–	
				kótováno v	mm	
				Č. ZAKÁZKY		
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. VÝKRESU	D.1.1.1	
TECHNICKÁ ZPRÁVA						

D.1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1.1A STÁVAJÍCÍ STAV	1
D.1.1.1B ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	1
D.1.1.1C PŘEDMĚT STAVBY	1
D.1.1.1D NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	1

D.1.1.1A STÁVAJÍCÍ STAV

Boční přeliv je tvořen betonovou konstrukcí s kamenným obkladem. Celá jezová k-ce je v havarijním stavu. V tělese přelivu je uloženo potrubí pro možnost vypouštění nadjezí, nyní na návodní straně provizorně utěsněno dřevěným špalkem a přihrnuto zeminou ze dna toku. Boční přeliv přesto protéká (prosakuje), není jistá cesta průsaku, předpoklad potrubím, případně podél tohoto potrubí.

Hladinu v nadjezí je nyní možné provizorně snížit náhonem v blízkosti jezu, na levém břehu řeky Jevišovky.

Přibližně 35 m poproudě od bočního přelivu se nachází poškozená opěrná zídka. Jedná se o poškozený kolmý roh zídky zasahující do průtočného profilu. Místo je exponované a to hlavně při průchodu ledu.

D.1.1.1B ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba není dále členěna.

D.1.1.1C PŘEDMĚT STAVBY

Jedná se o zajištění, obnovení plnohodnotné funkce bezpečnostního přelivu s možností vypouštění nadjezí jezu Culpovec.

D.1.1.1D NÁVRH TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Boční přeliv vyžaduje celkovou opravu z důvodu jeho dezolátního stavu, kdy části jezu chybí - dolní část skluzu, zavázání do břehů a podjezí. Na bocích jsou kaverny, spodní výpusť prosakuje, nelze s ní manipulovat, proto není možné kontrolovaně ovládat hladinu v nadjezí, což je jednou z funkcí této stavby. Stávající konstrukce bude rozebrána, materiál odtěžen.

Bude vybudována nová jezová přelivná plocha v mezích stávajících rozměrů - kratší.

Pravobřežní zídka tvořící přelivný práh bude zpevněna novou opěrnou zdí zavázanou do břehů, na ni bude navazovat vlastní těleso. Výškové uspořádání přelivné hrany, charakteristické rozměry díla zůstávají zachovány tak, aby nebyly změněné průtočné poměry a kapacity.

Za přelivnou plochou bude navazovat vývar o délce 3,9 m. Vývar je navržen pro tlumení energie přepadající vody včetně vody převáděné spodní výpustí. Dno vývaru bude tvořeno kamenem 500 kg s urovnaným lícem, dno bude o 0,3 m sníženo oproti odtoku z vývaru, kde bude ve stabilizačním prahu realizován zúžený průtočný profil.

Za vývarem navazuje stabilizace koryta včetně stabilizačního prahu ve vzdálenosti 10,5 m. Úprava je navržena kamenným záhozem s urovnaným lícem.

Postup prací:

- 1) Zpevnění příjezdové cesty. Od Ulice Padělek je stavba vzdálená cca 1,6 km. Jedná se o polní cestu, zde je povolen vjezd mechanizace o hmotnosti do 10 t. Na trase je jeden propustek tvořen betonovou rourou a jeden mostek tvořen betonovou deskou. Zde je nutné posouzení únosnosti s ohledem na konkrétní užitou stavební mechanizaci.
 - a. Cesta bude obcí Plaveč „předána k užívání“. Před předáním cesty zhotoviteli bude provedena pasportizace.
 - b. Po dokončení stavby bude cesta protokolárně předána obci.
 - c. Příjezd na staveniště větší mechanizací je nutno řešit v rámci stavby.
- 2) Úprava, vyčištění okolí stavby, zařízení staveniště, terénní úpravy pro dostupnost mechanizace na staveniště. Příjezdová cesta od brodu.
- 3) Upuštění nadjezí pomocí stavidla náhonu, v náhonu je jalová propust do podjezí jezu Culpovce. Toto bude koordinováno s provozem Znojmo a správcem derivačního kanálu.
- 4) Provedení zemní hráze uvnitř koryta Jevišovky okolo prostoru bočního přelivu. Hráz bude tvořena z nánosů v toku.
 - a. Prosáklé vody budou po dobu výstavby čerpány zpět do nadjezí.
- 5) Rozebrání zbytků stávající přelivné plochy bočního přelivu a odtěžení podkladní zeminy. Odtěžení nánosů mezi provizorní hrázkou a k-cí bočního přelivu. Statické zajištění odhalené pravobřežní zdi. Ta bude z obou stran bez přetížení.
- 6) Očištění pravobřežní zdi tvořící přelivný práh, z obou stran, vyspravení povrchu.
 - a. Na základě odhalení přelivného prahu bude dopřesněn způsob založení nové opěrné zdi.
- 7) Pokládka oc. potrubí DN400, skrz stávající prostup v přelivném prahu, oprava stávajícího prostupu, utěsnění a zapravení.
 - a. V případě jiného skutečného umístění než je předpoklad bude realizován nový prostup a zatěsněn původní.
 - b. Potrubí bude v nadjezí utěsněno vakem, tak aby voda neprotékala na

staveniště

- 8) Bednění, vyarmování a vybetonování ŽB opěrné zdi.
- 9) Realizace tělesa přelivné konstrukce včetně vypouštěcího objektu a pokládky potrubí tvořícího spodní vypust.
- 10) Obložení přelivné plochy kamennou dlažbou do betonu s vyspárováním.
- 11) Úprava podjezí včetně vývaru, stabilizačních prahů a napojení na stávající koryto.
- 12) Zářez pravobřežní zdi poproudě za vertikální prasklinou. Odtěžení vrchní části zdi na úroveň odpuštěné hladiny. Bude odtěžena i okolní zemina.
- 13) Do zbylé části zdi budou provedeny trny (chemické kotvy), k nim přichyceno armování ubourané části zdi. Uvnitř toku bude na ubourané části provedeno bednění. Zeď včetně části po odtěžení zemině bude vybetonována. Rozsah opravy je patrný z výkresové dokumentace.
- 14) Urovnání okolního terénu – dosypání, osetí.
- 15) Manipulační plochy a příjezdové cesty budou uvedeny do původního stavu.

Dle dostupných vyjádření se v prostoru staveniště nepředpokládá výskyt stávajících inž. sítí, ani jejich ochranná pásma.

V Náměšti nad Oslavou, prosinec 2015

Jan Čapek

Hydrotechnické výpočty

POSOUZENÍ PŘI MAX.HLADINĚ, KTEROU PŘEVEDE PŘELIV

Spodní propust bezpečnostního přelivu:

rychlostní součinitel	φ	0,85
tíhové zrychlení	g	9,81 m/s ²
průtočná výška bezpečnostního přelivu i jezu		239,91 m n.m
nátok do trouby		237,82 m n.m
energetická výška před potrubím - bez přítokové rychlosti	E	2,09 m
průměr trouby	D	0,4 m
průřezová plocha	$A = \pi \cdot \left(\frac{D}{2}\right)^2$ A	0,126 m ²
zúžená hloubka	$h_c = 0,6 \cdot D$ h_c	0,24 m
zúžená plocha	$A_c = 0,62 \cdot A$ A_c	0,078 m ²
průtok	$Q = \varphi \cdot A_c \cdot \sqrt{2 \cdot g \cdot (E - h_c)}$ Q	0,40 m ³ /s

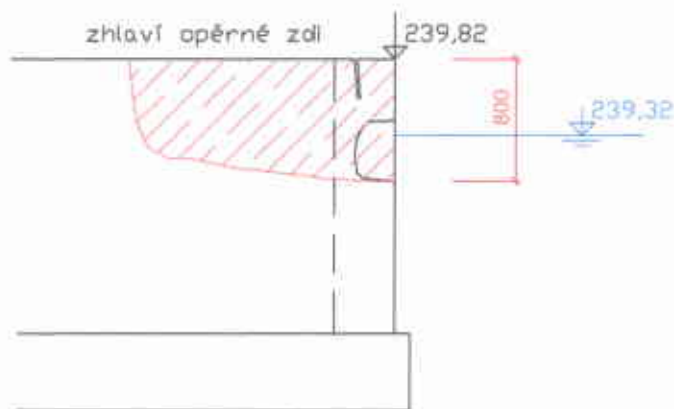
Bezpečnostní přeliv:

lichoběžníkový profil		
hrana přelivu		239,51 m n.m
šířka	t	0,70 m
výška přelivu	h	0,40 m
	t/h	1,75 m
přepadový součinitel	m	0,33
délka koruny přelivu	b	9,50 m
délka koruny přelivu přepočítaná na obdélník	b	9,90 m
tíhové zrychlení	g	9,81 m/s ²
průtok	$Q = m \cdot b \cdot \sqrt{2 \cdot g} \cdot h^{3/2}$ Q	3,66 m ³ /s

NÁVRH VÝVARU POD PŘELIVEM

max. průtok propustku		0,40 m ³ /s
max. průtok bezpečnostního přelivu		3,66 m ³ /s
součtový průtok	Q	4,06 m ³ /s
šířka vývaru	b	7,00 m
výška přelivu	h	0,40 m
přítoková rychlost	v	1,45 m/s
hrana přelivu		239,51 m n.m
dno vývaru		237,21 m n.m
	s	2,30 m
coriolisovo číslo (tab)	α	1,00
tvarový součinitel česlic (tab)	β	1,10
	q	0,58
tižové zrychlení	g	9,81 m/s ²
energetická výška	$E_o = s + h + \frac{\alpha \cdot v_o^2}{2 \cdot g}$	E ₀ 2,807 m
první vzájemná hloubka	$h_1 = \frac{q}{\sqrt{2 \cdot g \cdot (E_o - h_1)}}$	h ₁ 0,078 0,079 0,079 m
druhá vzájemná hloubka	$h_2 = \frac{h_1}{2} \cdot \left[-1 + \sqrt{1 + \frac{8 \cdot \beta \cdot q^2}{g \cdot h_1^3}} \right]$	h ₂ 0,937 m
hloubka za vývarem	$h_d + d = \sigma \cdot h_2$	h _d 0,683 m
míra vzdutí	$h_d + d$	σ 1,05 0,98
hloubka vývaru (odhad)	d	0,30 m
energetická výška opravená	$E_d = E_o + d$	E _d 3,107 m
	h ₂ / h ₁	11,8
koeficient podle Nováka (tab)	K	4,5
délka vývaru podle Nováka	L _v	3,86 m
	$L_v = K \cdot (h_2 - h_1)$	
délka vývaru po zaokrouhlení	L _v	3,90 m

DETAIL PRAVOBŘEŽNÍ ZDI, M 1:50



OPRAVA PRAVOBŘEŽNÍ ZDI NAD JEZEM CULPOVEC

- OPRAVA ZDI BUDE ŘEŠENA PŘI SNÍŽENÍ HLADINY PŘI REALIZACI OPRAV NA BEZP. PŘELIVU ODEBRÁNÍM DLUŽÍ STAVIDLA U JEZU NA MINIMÁLNÍ MOŽNOU KÓTU
- UBOURÁNÍ ROHU ZDI V DÉLKÁCH CCA 1,25 A 4,90 m A VÝŠCE CCA 0,8 m. PODPROUDNÝ KONEC BUDE ZAŘÍZNUT PŘI ROZEBÍRÁNÍ ZDI BUDE ODTĚŽENA I ČÁST BŘEHU (VIZ SITUACE)
- MECHANICKÉ ODSTRANĚNÍ NAVĚTRALÝCH ČÁSTÍ, OMYTÍ TLAKOVOU VODOU
- DO STÁVAJÍCÍCH BET. ČÁSTÍ (ZDIVA) BUDOU PROVEDENY ODVRTY A OSAZENY TRNY NA CHEMICKÉ KOTVY 6ks, M12
- UBOURANÝ ROH BUDE VYARMOVÁN POMOCÍ KARI SÍTÍ PŘICHYCENÝCH K TRNŮM
- NA VNĚJŠÍCH STĚNÁCH ROHU BUDE PROVEDENO BEDNĚN, CELÝ ROH VČETNĚ ODTĚŽENÉ ZEMINY BUDE VYLIT BETONEM, PROVIBROVÁN, OSTRÉ HRANY ZHLAVÍ BUDOU ZHLAZENY

LEGENDA

- Z
- S
- S
- E
- V
- S

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

-
- LEGENDA
- Z
 - S
 - S
 - E
 - V
 - S
- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE
- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK
- KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN
- STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ
- ČESLE NA VTOKU
- 2000
- 3050

LEGENDA

- Z
- S
- S
- E
- V
- S

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

LEGENDA

- ZÁHOZ
- DLAŽ
- STĚNA
- VÝSTUP

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50kg
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRKY

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁNÍ

239,31

239,91

12,5

2000

3050

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

LEGENDA

Z

S

S

D

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍČE

239,31

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50kg
S UROVNÁNÍM LÍČE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRKY

239,91

12,5

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁNÍ

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

VÝKRES

VÝKRES

LEGENDA

- Z
- S
- S
- D

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

- Z
- S
- S
- D

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

- Z
- S
- S
- D

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

Z

S

S

D

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍČE

239,31

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍČE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRKY

239,91

12,5

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁNÍ

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VÝTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg S UROVNÁNÍM LÍCE
- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50 S UROVNÁNÍM LÍCE PR DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK
- KAMENNÁ DLAŽ VÝSPÁROVÁV

239,31

239,91

12,5

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400 TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg S UROVNÁNÍM LÍCE
- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50 S UROVNÁNÍM LÍCE PR DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK
- KAMENNÁ DLAŽ VÝSPÁROVÁV

239,31

239,91

12,5

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400 TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg S UROVNÁNÍM LÍCE
- KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50 S UROVNÁNÍM LÍCE PR DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK
- KAMENNÁ DLAŽ VÝSPÁROVÁV

239,31

239,91

12,5

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400 TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

OVKA

ch náposů

LEGENDA

- Z
- S
- S
- S

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

LEGENDA

- Z
- S
- S
- S

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg
S UROVNÁNÍM LÍCE

KAMENNÝ ZÁHOZ DO 50
S UROVNÁNÍM LÍCE PR
DO FILTRAČNÍ ŠTĚRK

KAMENNÁ DLAŽ
VÝSPÁROVÁN

STAVÍTKO PRO POTRUBÍ DN400
TĚSNĚ NA VZDUŠNÍ STRANĚ, NEREZ

ČESLE NA VTOKU

2000

3050

M 1 : 100/100

PŘÍČNÝ ŘEZ PF:



SMĚROVÉ POMĚRY

PF 01	PF 02	PF 03	0,0
2,2m	2,5m	3,3m	4,4m
STÁVAJ[CI]	8,0%	55,0%	-

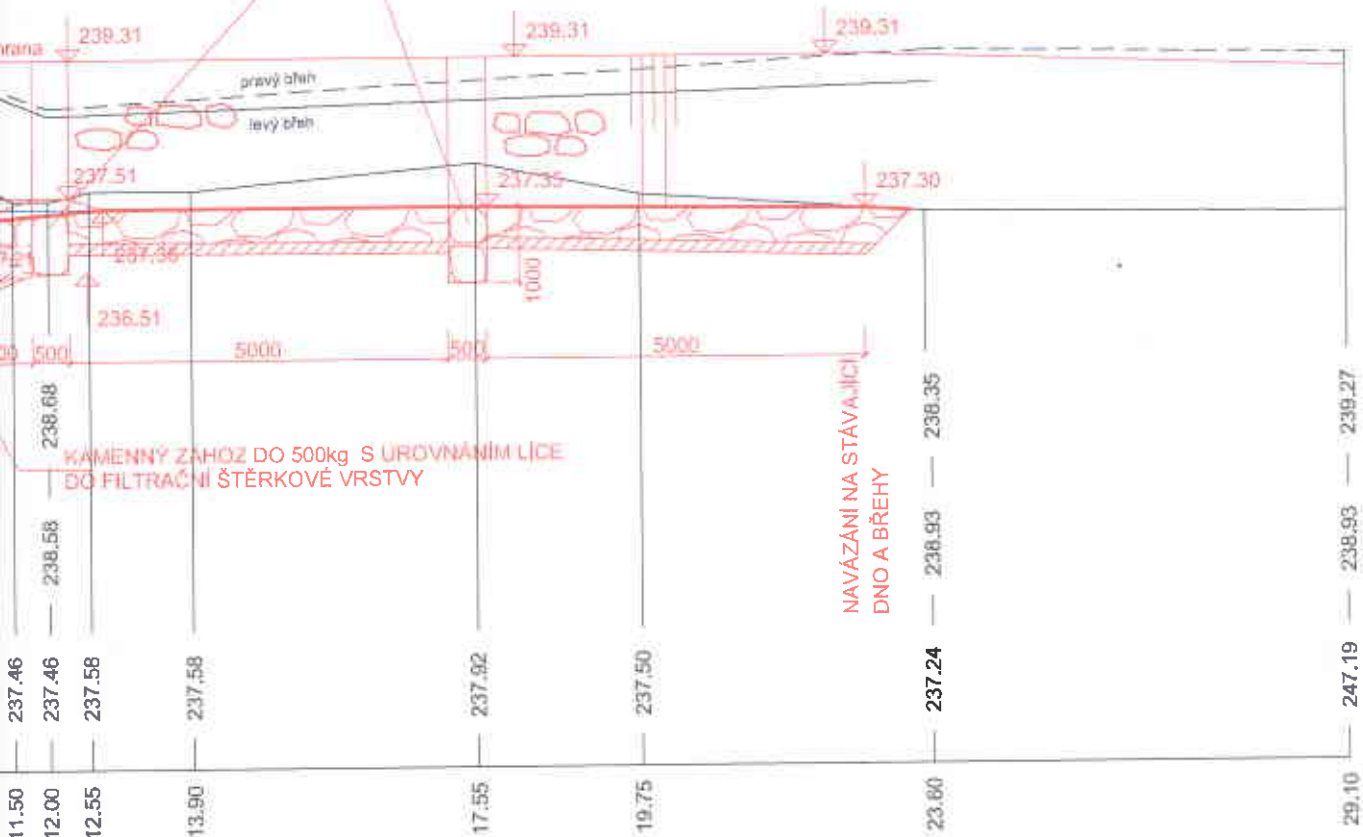
POZN.: KAŽDÁ SEPARAČNÍ VRSTVA BUDE TVOŘENA 2 x JEDNOSTRANNĚ PÍSKOVÝMI
- (NENATAVOVAT, HLADKÝMI PLOCHAMI K SOBĚ)

PLAVEČ/RUDLICE
JEVIŠOVKA

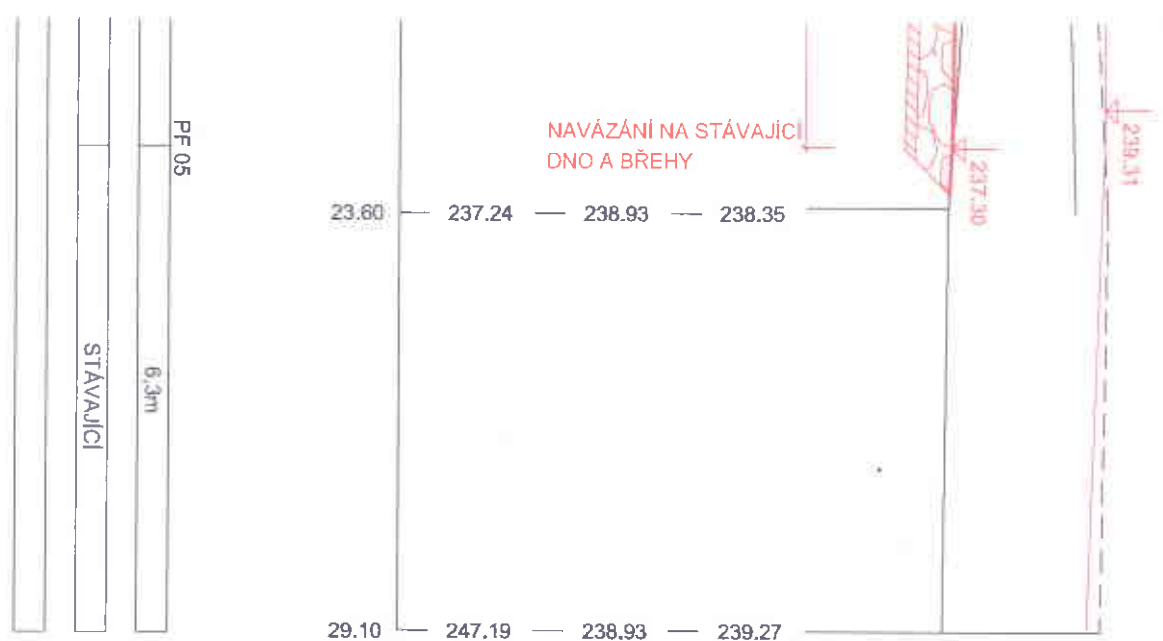
04

05

STABILIZAČNÍ PRÁH
TĚŽKÝ KAMENNÝ ZÁHOZ DO 500kg S UROVNÁNÍM LÍCE
PRŮLÍTY BETONEM



0m	0,5m	0,45m	PF 04	5,0m	PF 05	6,3m
33,3%	0,5%	1,0%	STÁVAJÍCÍ			
STÁVAJÍCÍ						



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz	
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK		
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, NÁM. ARMÁDY 1213/8, ZNOJMO 669 22					
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				FORMÁT	3 x A4
STAVBA: JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI				STUPEŇ	PDSP
				DATUM	12/2015
				MĚŘÍTKO	1 : 100/100
				kótováno v	mm
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. ZAKÁZKY	
PODÉLNÝ PROFIL				Č. VÝKRESU	D 1.1.3

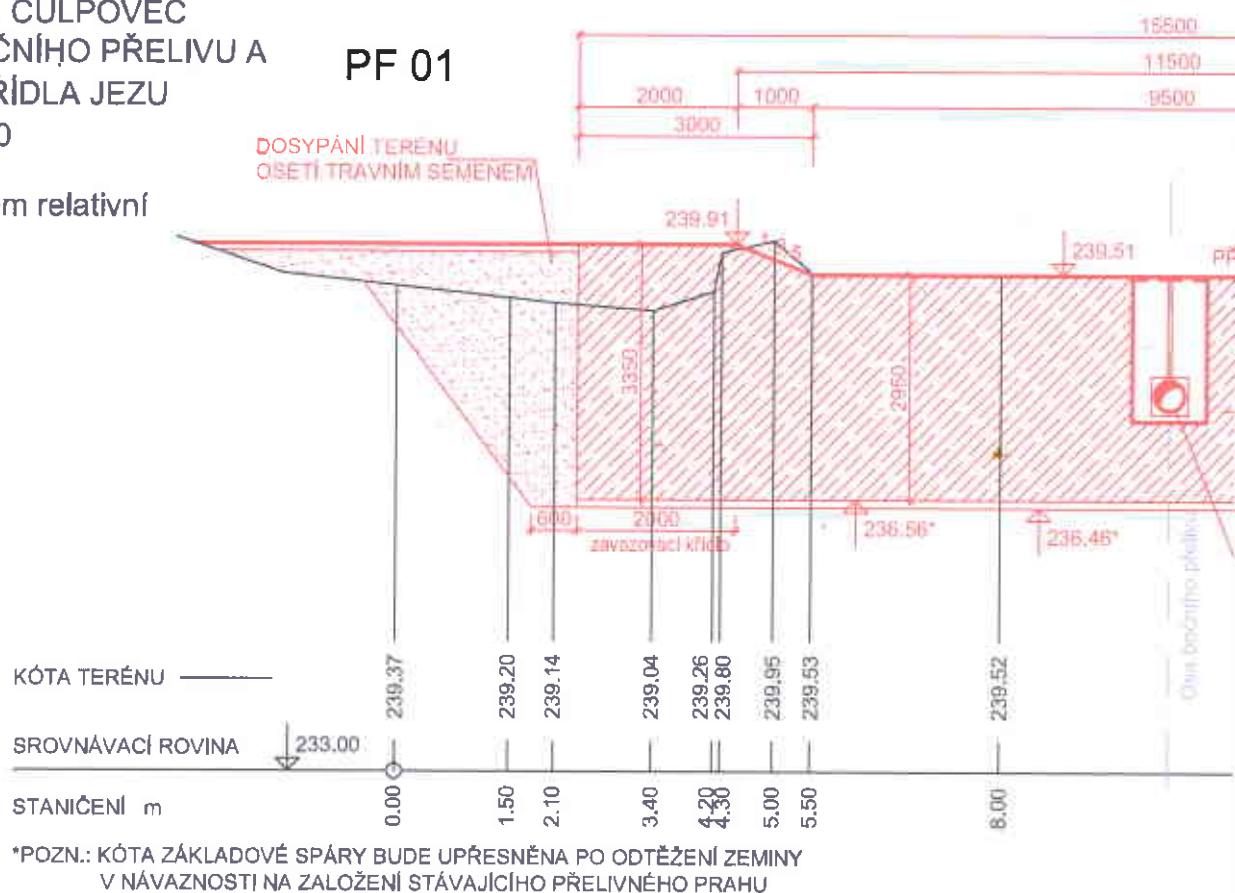
PŘÍČNÉ PROFILY

JEZ PLAVEČ, CULPOVEC
OPRAVA BOČNÍHO PŘELIVU A
PRAVÉHO KŘÍDLA JEZU

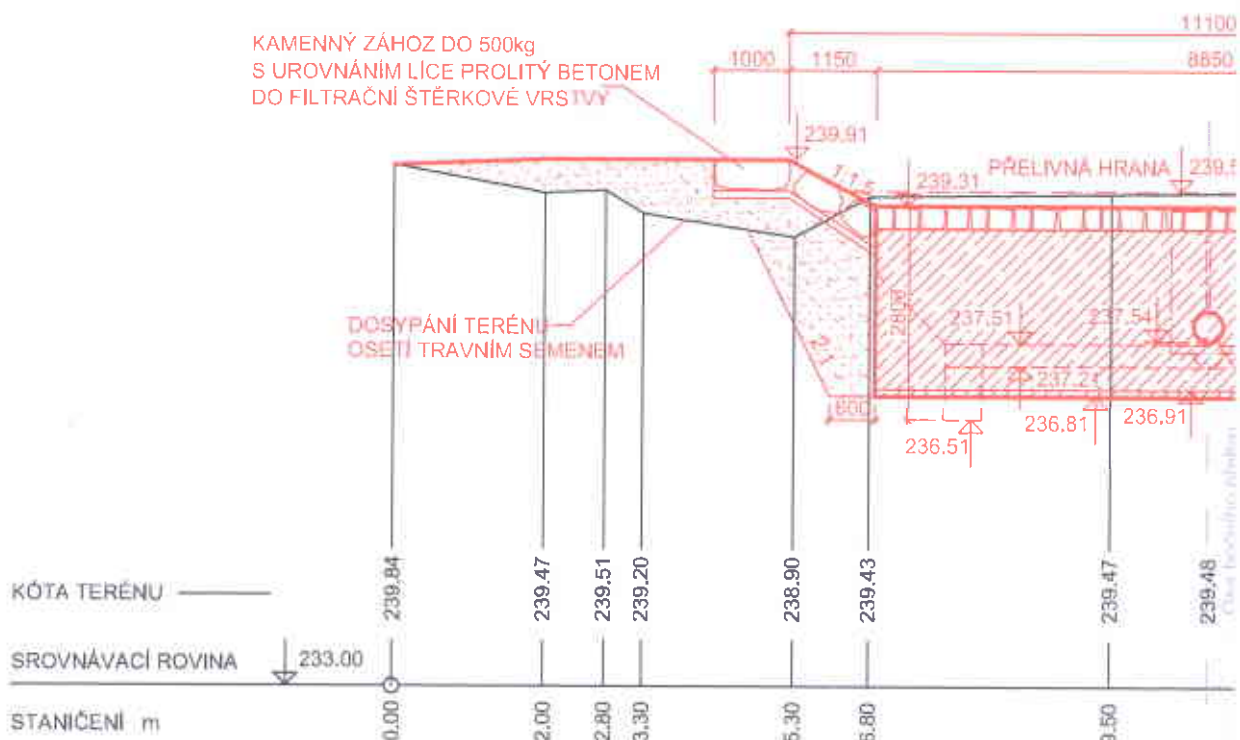
M 1 : 100/100

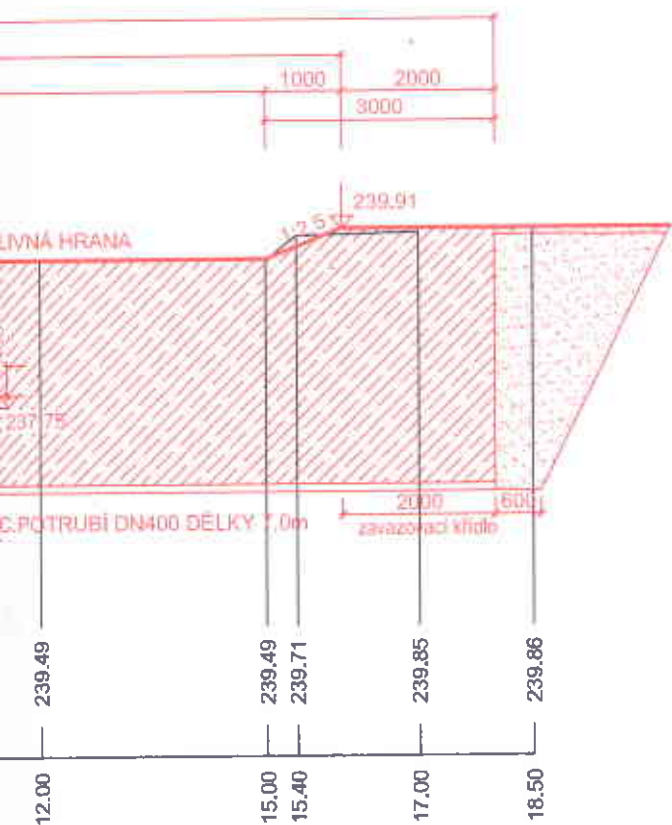
Výškový systém relativní

PF 01

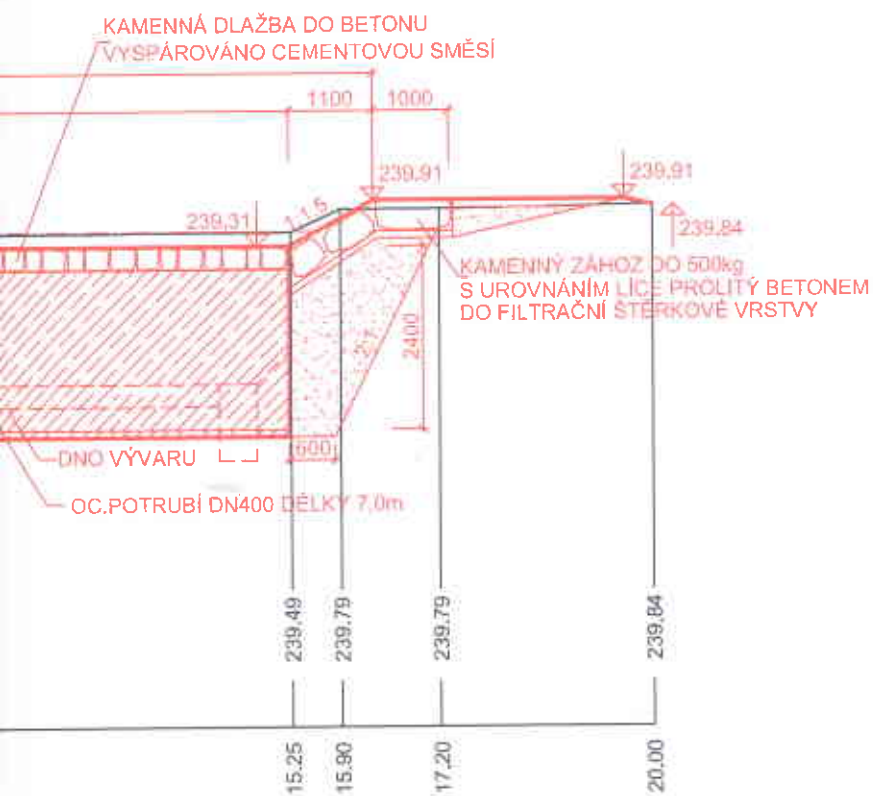
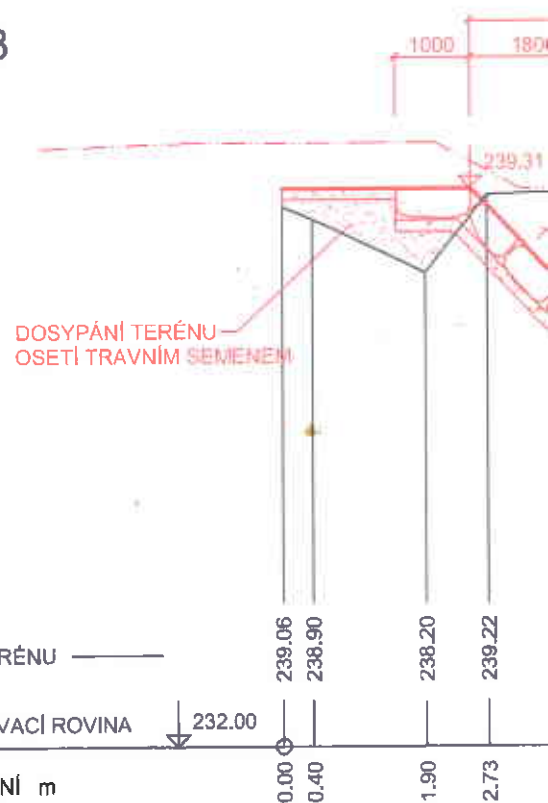


PF 02





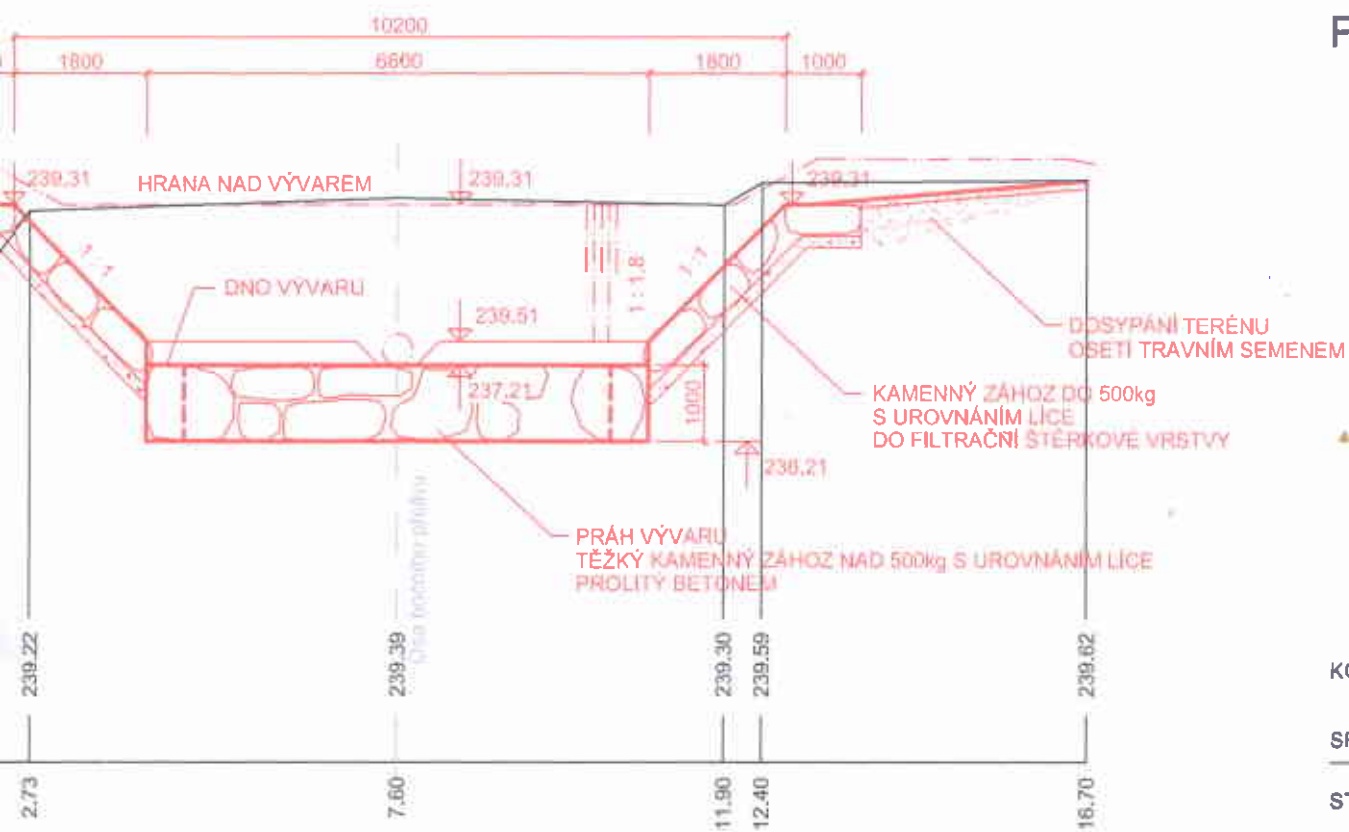
PF 03



PF 04



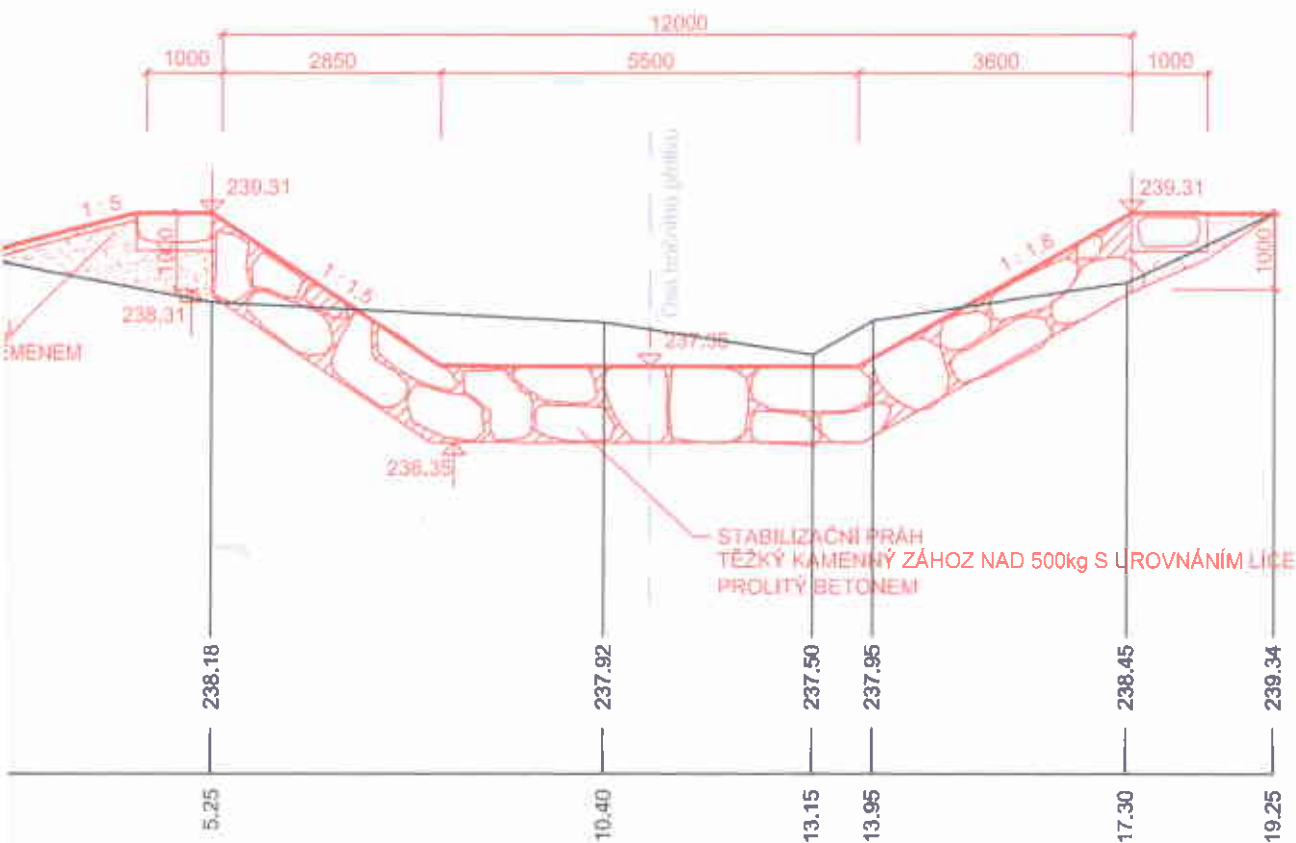
PF 05

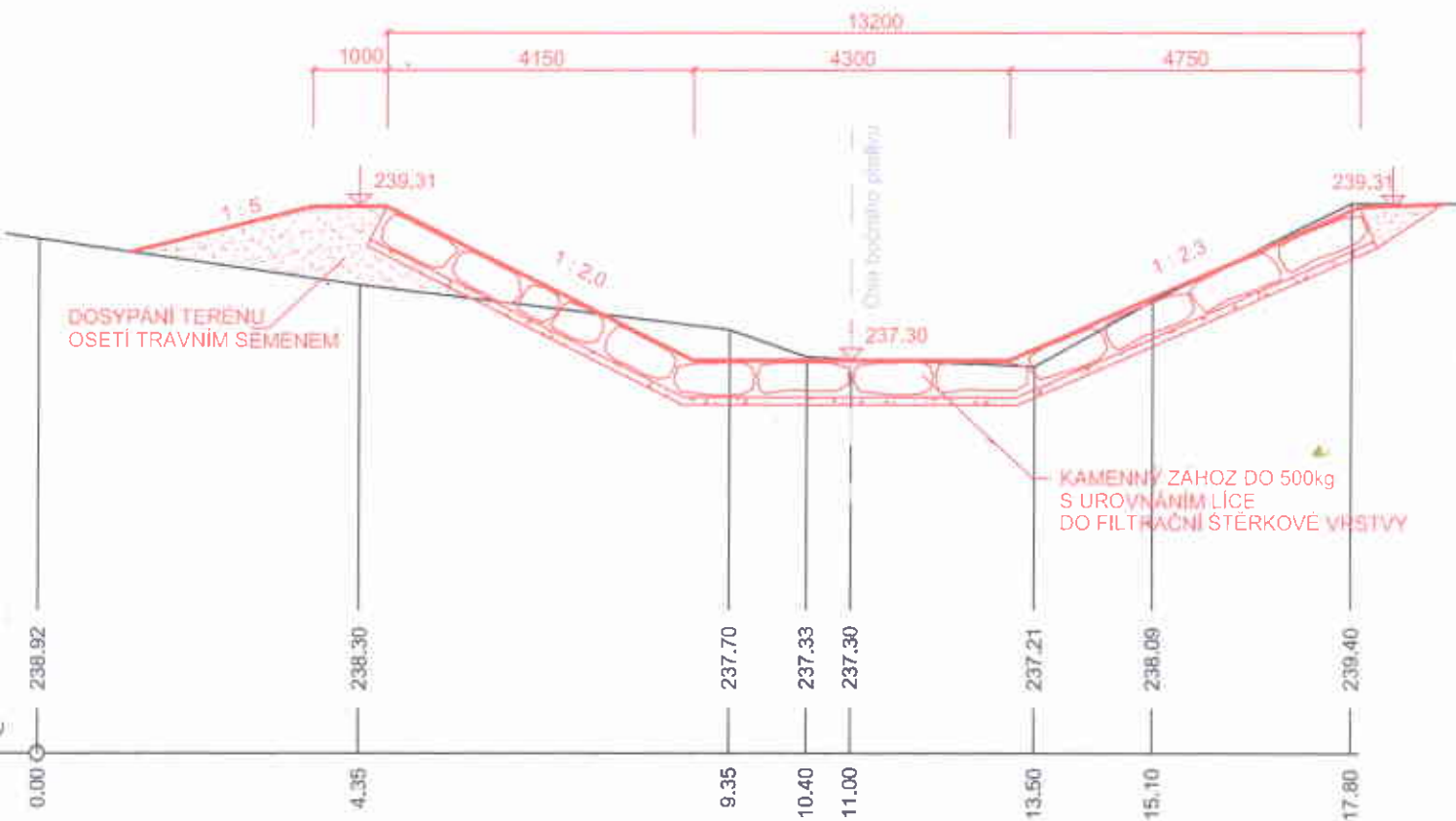


KÓTA TERÉNU

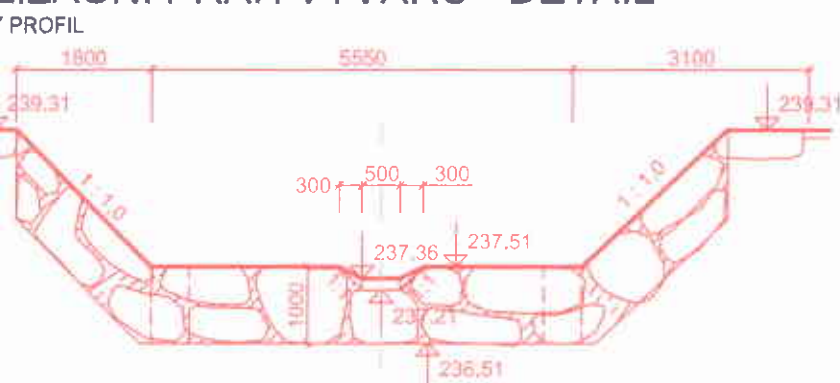
SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ m



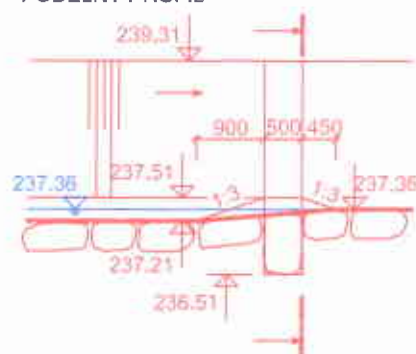


PRÁH VÝVARU - DETAIL



ŽB - (C25/30-XF3)

PODÉLNÝ PROFIL



VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP. PROJ.	HIP	POVODÍ MORAVY, S.P. DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO IČ: 70890013, info@pmo.cz		
Ing. J. ČAPEK	PETR HIRSCH	Ing. BOHUSLAV ŠTOL	Ing. J. ČAPEK			
MĚSTSKÝ ÚŘAD ZNOJMO, ODBOR ŽIV. PROSTŘEDÍ, NAM. ARMÁDY 1213/8, ZNOJMO 669 22				FORMÁT	4 x A4	ČÍSLO PARÉ
INVESTOR: POVODÍ MORAVY, S.P., DŘEVAŘSKÁ 11, 602 00 BRNO				STUPEŇ	PDSP	
STAVBA: JEVIŠOVKA, JEZ PLAVEČ (CULPOVEC) OPRAVA STAVEBNÍ ČÁSTI				DATUM	12/2015	
				MĚŘÍTKO	1 : 100/100	
				kótováno v	mm	
OBSAH: DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ				Č. ZAKÁZKY	.	D.1.1.4
PŘÍČNÉ PROFILY				Č. VÝKRESU		