

Výzva na predkladanie ponúk na zákazku s nízkou hodnotou



M E S T O N O V Á B A Ň A

Námestie slobody 1 , 968 26 Nová Baňa

Tel: 045/67828878, e-mail: spurny@novabana.sk

Výzva

zákazka s nízkou hodnotou

podľa §117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na uskutočnenie:

**„VN Tajch Nová Baňa, rekonštrukcia,
SO č. 102 výpustný a výustný objekt “**

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Názov: Mesto Nová Baňa

S í d l o

Obec (mesto): Mesto Nová Baňa

PSČ: 968 26 Nová Baňa

Ulica: Námestie slobody č. 1

Zastúpené: Mgr. MVDr. Branislavom Jad'ud'om, MBA, primátorom mesta

IČO: 00320897

DIČ: SK 202111455

IČ DPH: nie je platcom DPH

Bank. spojenie: VÚB , a.s. č.ú. SK19 0200 0000 0000 1442 9422

Stránkové hodiny v podateľni počas stránkových dní v čase od 8.00 hod. do 15.30 hod.
(nestránkový deň štvrtok)

Verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov

Kontaktná osoba verejného obstarávateľa určená pre styk s uchádzačmi: Ing. Jozef Spurný

Telefón: 0905 568 194, **E-mail:** spurny@novabana.sk

2. Typ zmluvy: zmluva o dielo a následná fakturácia

3. Miesto dodania predmetu zákazky: vodná nádrž Tajch Nová Baňa

4. Opis predmetu zákazky: v rámci projektu sa jedná o rekonštrukciu objektu SO č. 102, ktorý pozostáva zo ŽB konštrukcie veže s dnovými výpustami, odtokového potrubia a ŽB výustného objektu. Objekt SO č. 102 zabezpečuje manipuláciu s vodou v nádrži. Opis a rozsah rekonštrukcie v zmysle priloženej PD objektu č. 102 a výkazu výmer tvorí prílohu č. 1 tejto výzvy.

Zároveň upozorňujeme, že práce budú realizované bez vypustenia vody vo vodnej nádrži.

V tejto výzve sú uvedené všetky podklady na predloženie cenovej ponuky. Ďalšie súťažné podklady sa preto neposkytujú. Vzhľadom na ustanovenie § 21 zákona o VO je pre kvalifikované vypracovanie cenovej ponuky potrebná obhliadka predmetu zákazky.

Obhliadka miesta realizácie predmetu zákazky sa bude realizovať dňa 10.9.2019 so začiatkom o 9,00 hod. a stretnutím na MsÚ v Novej Bani. Záujemcom sa odporúča vopred sa na obhliadku prihlásiť a to e-mailom na adrese: spurny@novabana.sk. V prípade, že záujemcovi tento termín zo závažných dôvodov nevyhovuje, dohodne si náhradný termín, kontaktné údaje sú uvedené v bode 1 tejto výzvy.

Na obhliadke bude všetkým záujemcom sprístupnené miesto realizácie predmetu zákazky. Obhliadky sa môže v mene záujemcu zúčastniť štatutárny orgán, člen štatutárneho orgánu alebo osoba, písomne splnomocnená záujemcom. Písomne splnomocnená osoba predloží aj splnomocnenie, podpísané štatutárnym orgánom záujemcu.

5. Možnosť rozdelenia cenovej ponuky: uchádzač musí predložiť ponuku **na celý predmet zákazky** v požadovanom rozsahu, obsahu a kvalite a za podmienok uvedených v tejto výzve. Nie je prípustné rozdelenie predmetu zákazky.

Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

Uchádzač môže predložiť iba jednu ponuku. Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.

6. Predpokladaná hodnota zákazky : 42 000 eur bez DPH

V prípade, ak ponuková cena uchádzača vrátane DPH bude vyššia ako predpokladaná hodnota zákazky určená verejným obstarávateľom s DPH, môže verejný obstarávateľ považovať takúto ponuku za neprijateľnú a má právo neprijatť ju.

7. Lehota na dodanie predmetu zákazky: 30.11.2019

8. Spôsob a lehota na predkladanie ponúk:

a/ dňa **20.9.2019** do 12.00 hod. stredoeurópskeho času

b/ doručenie osobne, poštou alebo kuriérskej služby v zalepenej obálke s označením súťaž „**VN Tajch SO č. 102 – Neotvárat**“ na adresu verejného obstarávateľa:

Mesto Nová Baňa, Námestie slobody č. 1, 968 26 Nová Baňa

Rozhodujúce pre doručenie ponuky je dátum a čas doručenia ponuky verejnemu obstarávateľovi a nie dátum odoslania ponuky na poštovú prepravu.

Ponuky sa predkladajú v slovenskom jazyku a v Eurách.

Celá ponuka, tiež doklady a dokumenty v nej predložené musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku alebo českom jazyku. Ak ponuku predkladá uchádzač so sídlom

mimo územia Slovenskej republiky, musí predložiť doklady, ktorými preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť doložené prekladom do slovenského jazyka, okrem dokladov v českom jazyku. V prípade zistenia rozdielov v obsahu predložených dokladov je rozhodujúci úradný preklad v slovenskom jazyku.

Súčasťou výzvy na predloženie ponuky nie je návrh zmluvy; ten verejnemu obstarávateľovi predkladá len úspešný uchádzač. V prípade, že s úspešným uchádzačom nebude možné z akýchkoľvek dôvodov uzatvoriť zmluvu, bude na predloženie návrhu zmluvy a na rokovanie o zmluvných podmienkach a uzavretie zmluvy vyzvaný uchádzač, ktorého ponuka bude vyhodnotená ako 2. v poradí.

9. Podmienky financovania predmetu zákazky: predmet zákazky bude financovaný z rozpočtu mesta Nová Baňa na rok 2019, formou bezhotovostného prevodu v lehote splatnosti faktúr do 30 kalendárnych dní od doručenia faktúry objednávateľovi, pričom faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu. Verejný obstarávateľ neposkytuje žiaden preddavok.

10. Podmienky účasti:

Verejný obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom, ktorý nespĺňa podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f) zákona o verejnom obstarávaní alebo ak u neho existuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní. Ustanovenie § 11 zákona o verejnom obstarávaní týmto nie je dotknuté.

Tohto verejného obstarávania sa teda môže zúčastniť len ten, kto spĺňa tieto podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia:

Je oprávnený dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu. Túto podmienku účasti preukáže doloženým dokladom o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu, ktorý zodpovedá predmetu zákazky.

Za účelom preukázania tejto podmienky sa vyžaduje predloženie fotokópie dokladu o oprávnení uskutočňovať stavebné práce, ktorý zodpovedá predmetu zákazky. U právnických osôb napr. výpis z obchodného registra, u fyzických osôb napr. výpis zo živnostenského registra. Uvedené (doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce sa nevyžaduje (a uchádzač nebude v prípade nepredloženia vylúčený) v prípade, ak má uchádzač aktuálny zápis vo verejne prístupnom registri na stránke www.orsr.sk alebo www.zrsr.sk alebo www.uvo.gov.sk alebo v inom, verejne prístupnom registri. V tomto prípade si oprávnenie uchádzača realizovať predmet zákazky overí verejný obstarávateľ. Odporúča sa v tomto prípade uviesť v ponuke link na overenie dokladu o oprávnení podnikateľ, ktoré sú predmetom tejto zákazky.

Nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Túto podmienku účasti uchádzač preukazuje čestným vyhlásením.

Úrad vedie zoznam hospodárskych subjektov, ktorí preukázali splnenie podmienok účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a) až f) a ods. 2, 4 a 5 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ktorí o zapísanie do zoznamu hospodárskych subjektov požiadali. Hospodársky subjekt vo verejnom obstarávaní môže preukázať splnenie podmienok účasti osobného postavenia podľa prvej vety zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov.

Súčasťou ponuky uchádzača teda musí byť:

- aktuálny doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce

- čestné vyhlásenie o tom, že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní

V prípade, ak by uchádzač nepredložil doklad o oprávnení uskutočňovať stavebné práce, ktorý zodpovedá predmetu zákazky (originál alebo fotokópiu) a čestné vyhlásenie bude zo zákazky vylúčený.

Kritéria na hodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov:

Predloženie dokladov o oprávnení uskutočňovať stavebné práce, čestného vyhlásenia.

- 11. Spôsob určenia ceny:** Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách a vykonávacej vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov. Ak uchádzač je platcom DPH navrhovanú cenu uvedie v zložení zmluvná cena bez DPH, sadzba DPH a navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu celkom. Na skutočnosť, že nie platiteľom DPH, upozorní v ponuke. Zmluvná navrhovaná cena musí zahŕňať všetky náklady uchádzača spojené s predmetom zákazky. Uchádzač vyplní **prílohu č. 2 – Návrh na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk súčasťou.**

12. Vyhodnotenie ponúk

Otváranie ponúk a vyhodnotenie ponúk bude neverejné. Otváranie ponúk vykoná komisia tak, že najskôr overí neporušenosť ponúk a následne otvorí ponuky.

Po otvorení ponúk komisia vykoná všetky úkony spočívajúce vo vyhodnotení ponúk, pričom bude primerane aplikovať § 53 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Uchádzači budú informovaní o výsledku vyhodnotenia mailom, poštou alebo prostredníctvom webovej stránky či profilu verejného obstarávateľa. Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a vylúči ponuky, ktoré nespĺňajú požiadavky na predmet zákazky uvedené v tejto výzve.

Verejný obstarávateľ rozhodol, že vyhodnotenie splnenia podmienok účasti sa uskutoční až po vyhodnotení ponúk a verejný obstarávateľ vyhodnotí splnenie podmienok účasti uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom mieste v poradí.

13. Kritériá na hodnotenie ponúk:

Verejný obstarávateľ vyberie spomedzi predložených ponúk ako úspešnú tú ponuku, ktorá splní podmienky určené verejným obstarávateľom a bude mať najnižšiu cenu celkom za celý predmet zákazky. T. z., že jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je cena celkom za celý predmet obstarávania predmetu zákazky ako celku vrátane DPH.

14. Doplnujúce informácie:

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo zrušiť súťaž alebo neprijat' ani jednu z predložených ponúk ak sa zmenia podstatne okolnosti, za ktorých bola súťaž vyhlásená alebo ak ceny v ponukách presiahnu stanovený limit finančných prostriedkov na predmet zákazky.

Záujemca je svojou ponukou viazaný od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom, **30.11.2019.**

V prípade, že sa v priebehu verejného obstarávania preukáže, že bude nevyhnutné predĺžiť lehotu viazanosti ponúk, bude verejný obstarávateľ o tejto skutočnosti a o novej lehote viazanosti ponúk informovať uchádzačov. Uchádzač je svojou ponukou viazaný aj počas tejto predĺženej lehoty viazanosti ponuky.

Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša záujemca bez finančného nároku voči verejnemu obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok súťaže.

Ponuky doručené v lehote na predkladanie ponúk, sa záujemcom nevracajú. Zostávajú verejnému obstarávateľovi ako súčasť dokumentácie z verejného obstarávania.

V Novej Bani, dňa 6.9.2019

Vyhotovil: Ing. Jozef Spurný

Podpis:.....

Schválil: Mgr. MVDr. Branislav Jad'ud', MBA

Podpis:.....



Mgr. MVDr. Branislav Jad'ud', MBA
primátor mesta

Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky a výkaz výmer

„VN Tajch Nová Baňa, rekonštrukcia SO č. 102 výpustný a výustný objekt “

Názov uchádzača :		
Adresa uchádzača :		
Tel. č. :	Fax :	e-mail :
Opis predmetu zákazky a výkaz výmer:		
VN Tajch Nová Baňa, rekonštrukcia, SO č. 102 výpustný a výustný objekt		
v rámci projektu sa jedná o rekonštrukciu objektu SO č. 102, ktorý pozostáva zo ŽB konštrukcie veže s dnovými výpustami, odtokového potrubia a ŽB výustného objektu. Objekt SO č. 102 zabezpečuje manipuláciu s vodou v nádrži. Realizácia stavebných prác v zmysle priloženej PD objektu č. 102 a výkazu výmer.		

V dňa:

.....

Odtlačok pečiatky a podpis/y štatutárneho/ných zástupcu/ov

Príloha č. 2 - Návrh uchádzača na plnenie kritérií:

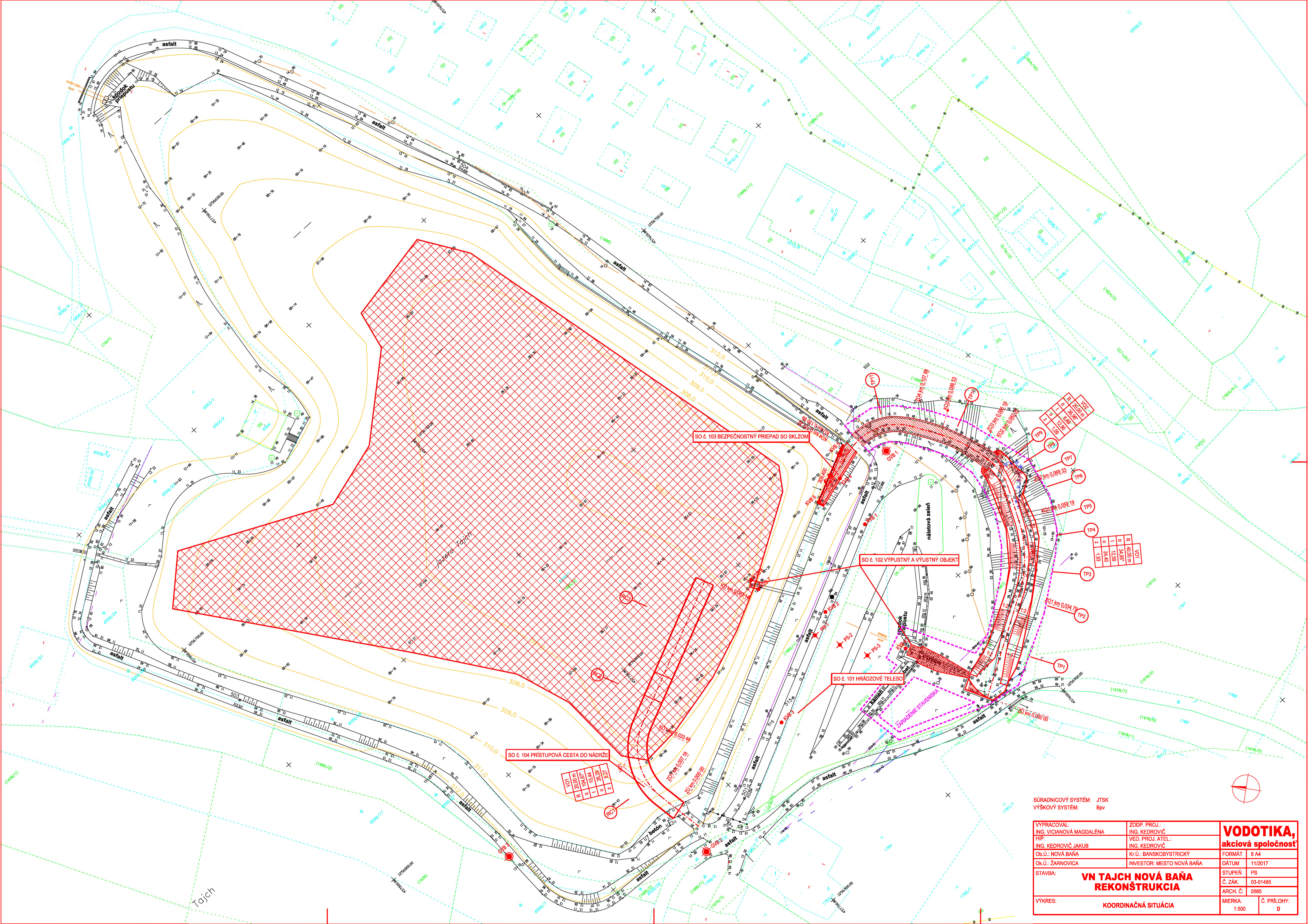
„VN Tajch Nová Baňa, rekonštrukcia SO č. 102 výpustný a výustný objekt “

Názov uchádzača :		
Adresa uchádzača :		
Tel. č. :	Fax :	e-mail :
Návrh plnenia kritérií		
„VN Tajch Nová Baňa, rekonštrukcia, SO č. 102 výpustný a výustný objekt“		
Cena za predmet zákazky	Cena bez DPH (EUR)	
	DPH 20% (EUR)	
	Cena s DPH (EUR)	

V dňa:

.....

Odtlačok pečiatky a podpis/y štatutárneho/nych zástupcu/ov



SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
 VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

VYPRACOVAL: ING. VICIANOVÁ MAGDALÉNA	ZODP. PROJ.: ING. KEDROVIČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť
HIP: ING. KEDROVIČ JAKUB	VED. PROJ. ATEL.: ING. KEDROVIČ	
Ob.Ú.: NOVÁ BAŇA	Kr.Ú.: BANSKOBYSTRICKÝ	FORMÁT: A4
OK.Ú.: ŽARNOVICA	INVESTOR: MESTO NOVÁ BAŇA	DÁTUM: 11/2017
STAVBA:	VN TAJCH NOVÁ BAŇA REKONŠTRUKCIA	STUPEŇ: PS
VÝKRES:	KOORDINAČNÁ SITUÁCIA	Č. ZÁK.: 03-01485
		ARCH. Č.: 0585
		MIERKA: 1:500
		Č. PRÍLOHY: D

VN TAJCH NOVÁ BAŇA, REKONŠTRUKCIA

PROJEKT STAVBY

E - STAVEBNÁ ČASŤ

E-2 SO č. 102 Výpustný a výustný objekt

E-2.1 TECHNICKÁ SPRÁVA

E-2.1.1 Účel objektu

V rámci projektu sa jedná o rekonštrukciu objektu. SO č. 102 Výpustný a výustný objekt pozostáva zo ŽB konštrukcie veže s dnovými výpustami, odtokového potrubia a ŽB výustného objektu. Objekt SO č. 102 zabezpečuje manipuláciu s vodou v nádrži.

E-2.1.2 Technické riešenie

Výpustný objekt pozostáva zo ŽB konštrukcie s pôdorysnými rozmermi 2,85 x 2,30 m a výšky 8,20 m. Na vežu je prístup po lávke, ktorá bude v rámci rekonštrukcie natretá novým ochranným náterom a taktiež aj zábradlie na lávke a konštrukcii objektu. Staré nátery budú odstránené oškrabaním. Potom budú tieto kovové konštrukcie natreté antikoroziou farbou, konkrétne odtieňom RAL 5015, riediteľnou vodou a to dvojnásobne. Z veže je prístup do šachty cez ocelový poklop, ktorý bude vymenený. Nový poklop bude ako kupovaný výrobok dopravený na stavbu a osadený. Jedná sa o šachtový poklop zhotovený z ocelového plechu, ryhovaný 3+1 mm, so zinkovanou povrchovou úpravou 50-62 µm. V súčasnosti sú v šachte osadené rebríkové stúpadlá, ktoré budú odstránené a nahradené novým rebríkom. Z dôvodu stiesnených podmienok nemôže byť umiestnený rebrík s ochranným košom. Vstup do šachty bude z bezpečnostných dôvodov možný len s istením. Na dnových výpustoch sú osadené dve uzatváracie šupátka, ktoré budú vymenené za nové. Nové uzatváracie šupátka musia byť vybrané tak aby vyhovovali stiesneným podmienkam v šachte, je možné že bude potreba osadiť atypické uzávery. Z vonkajšej strany výpustného objektu bude osadený nový uzáver s ovládaním. Keďže osová vzdialenosť dnových výpustí je veľmi malá, je nutné pri výbere uzáveru zohľadniť možnosť osadenia. Je možné, že bude potrebné osadiť atypický uzáver. Uzatváracie šupátka aj uzáver budú ovládané z koruny veže pomocou T-klúča. Na vtoku budú osadené nové hrablice, ktoré budú kotvené do pôvodnej ŽB konštrukcie. Na výpustnom objekte budú osadené dva pozorovacie výškové body KVB7 a KVB8 a taktiež bude osadená nová vodomerná lata dĺžky 4,0 m. Nula vodomernej lavy bude osadená na úrovni 308,800 m n. m..

Pred začatím stavebných prác budú sprietočnené otvory pod dnovými výpustami, ktoré budú využité na dočasné prevedenie vôd. Vody budú prečerpávané cez výpustný objekt.

Odtokové potrubie zostáva v pôvodnom stave.

V rámci výustného objektu budú odstránené nánosy po pôvodné kamenné opevnenie. Ďalej bude osadený pozorovací výškový bod KVB9.

Po vypustení nádrže, pred začatím stavebných prác je nutné vykonať zameranie skutočných rozmerov a skontrolovať vhodnosť navrhovaných konštrukcií uzáverov a hrablic.

Železobetónové konštrukcie na veži a pri vstupe na lávku budú vyspravené vhodnou reprofilačnou metódou. Táto metóda musí zabezpečiť, aby bol novovytvorený povrch

mrazuvzdorný a vodeodolný. Taktiež musí byť zabezpečené vyspravenie všetkých nerovností a trhlín v jestvujúcom betóne nižšie popísanou reprofilačnou metódou.

Postup hrubej sanácie betónových povrchov:

1. Očistenie podkladu, vysokotlakové otryskávanie. Odstránenie všetkých nenosných častíc, prachu a pod. Betónový podklad musí byť nosný, zdravý, bez drobných častíc, prachu, cementového mlieka, výstuž bez hrdze, mastnôt a pod.
2. V prípade obnaženia výstuže pri čistení podkladu sa aplikuje ochranný náter proti korózii na výstuž (štetcom v hrúbke cca 1 mm). Náter je nutné nechať vyschnúť.
3. Na ďalší deň je potrebné dôkladne predvlhčiť podklad, aplikovať spojovací mostík na celú následne sanovanú plochu, vrátane druhého náteru na výstuž.
4. Následne sa naniesie sanačná malta napr. SikaRep® - systém čerstvej do čerstvého spojovacieho mostíku v hrúbkach 5 až 20 mm, lokálne aj viac.

Navrhované referenčné materiály:

Napr. Sika MonoTop® 910 N – 1 komponentná cementová malta na ochranu výstuže proti korózii resp. ako spojovací mostík.

Napr. SikaRep® - 1 komponentná cementová malta na opravu nosných betónových konštrukcií. Hrúbky vrstvy 5 až 20 mm, lokálne i viac.

Postup vyhotovenia celoplošnej vodotesnej stierky s kryštalickým účinkom:

1. Očistenie podkladu vodou a dôkladné predvlhčenie podkladu. Podklad mierne drsný, tmavý od predchádzajúceho predvlhčenia.
2. Nanesenie SikaSeal 210 Migrating – 1 komponentnej cementovej hydroizolačnej stierky s kryštalickým účinkom. Aplikácia na dôkladne predvlhčený podklad, optimálne v dvoch vrstvách. Celková hrúbka cca 3 mm (minimálne 2 mm).

Upozornenie: V prípade priesakov vody je nutné tieto miesta sanovať extra rýchlou maltou pre zastavenie priesakov vody napr. Sika MiniPack Water Plug pred aplikovaním spojovacieho mostíka. Inak dôjde k vyplavovaniu sanačnej hmoty a tým k znehodnoteniu výsledného sanačného efektu.

E-2.1.3 Bezpečnosť pri práci a ochrana zdravia

Pri prácach je potrebné dodržiavať bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a pri výstavbe podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov.

Vypracoval: VODOTIKA, a. s.

Ing. Miloš Kedrovič

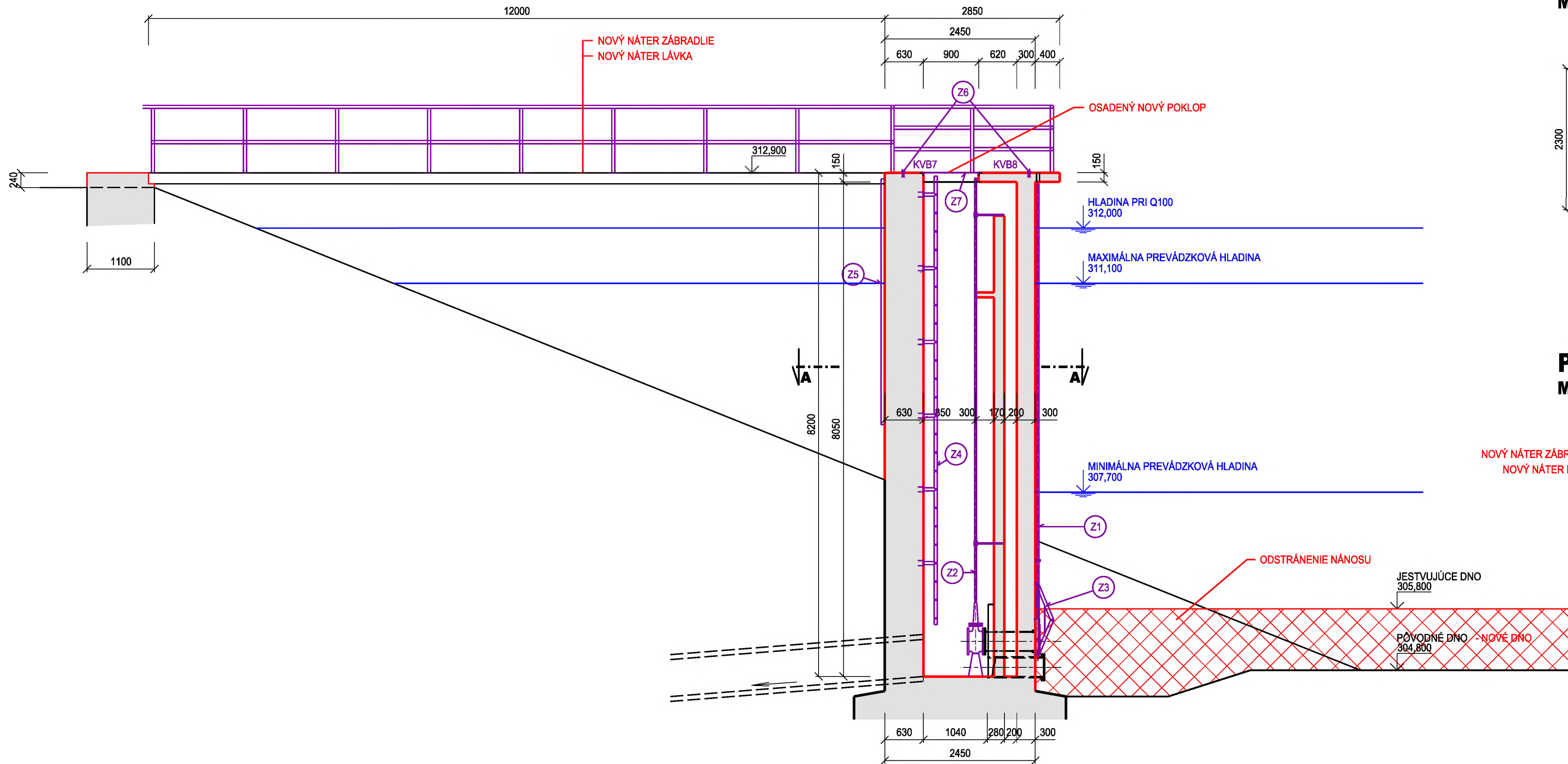
Ing. Jakub Kedrovič

Ing. Miroslav Kolesár

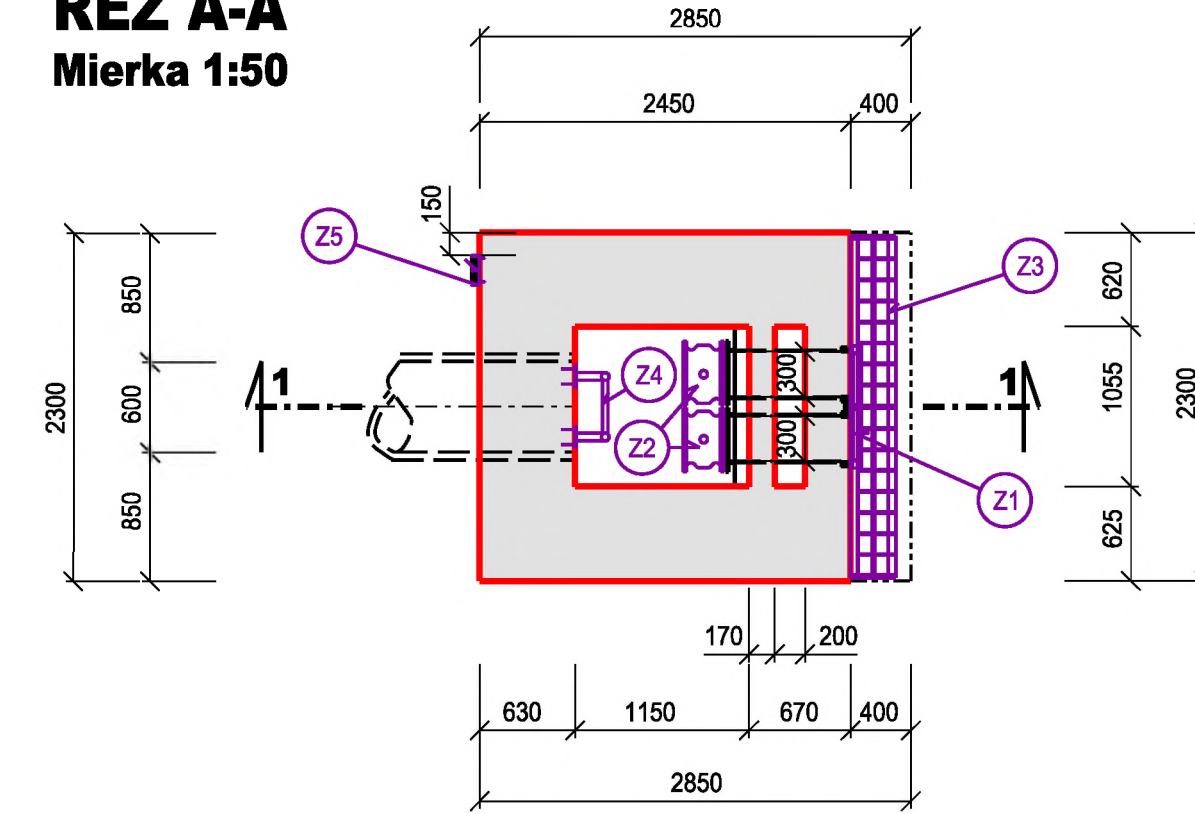
Ing. Magdaléna Vicianová

November 2017

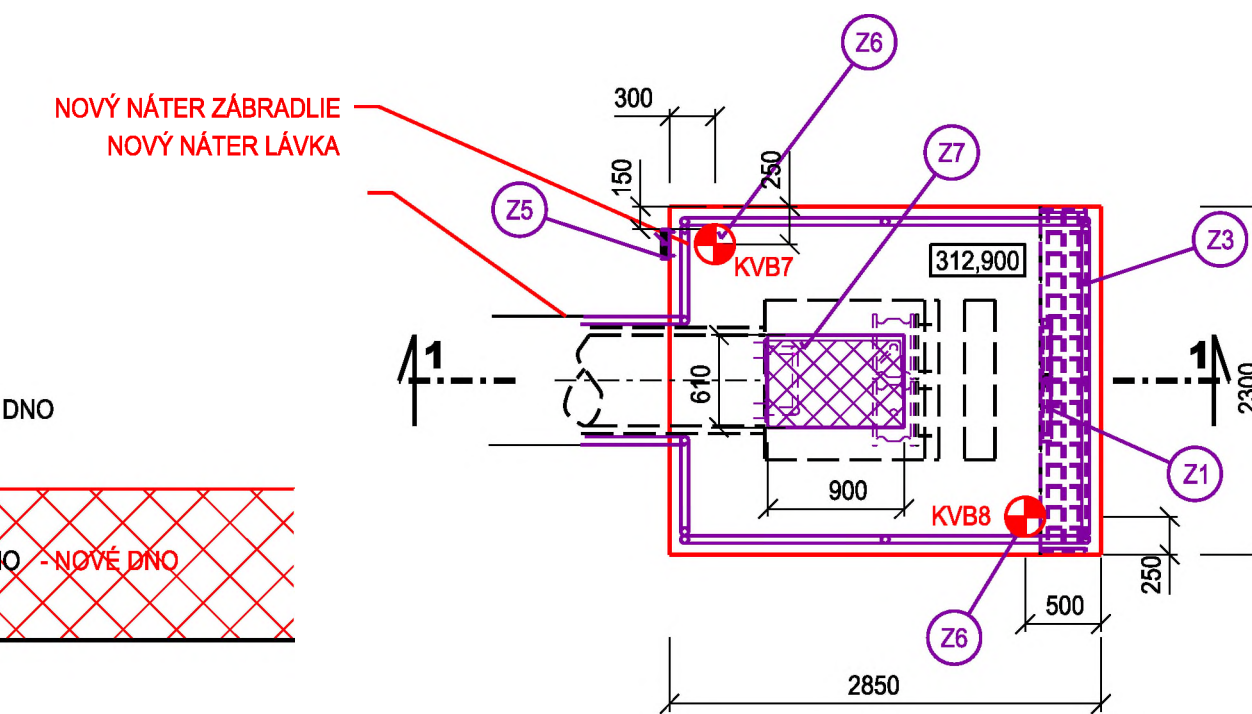
REZ 1-1
Mierka 1:50



REZ A-A
Mierka 1:50



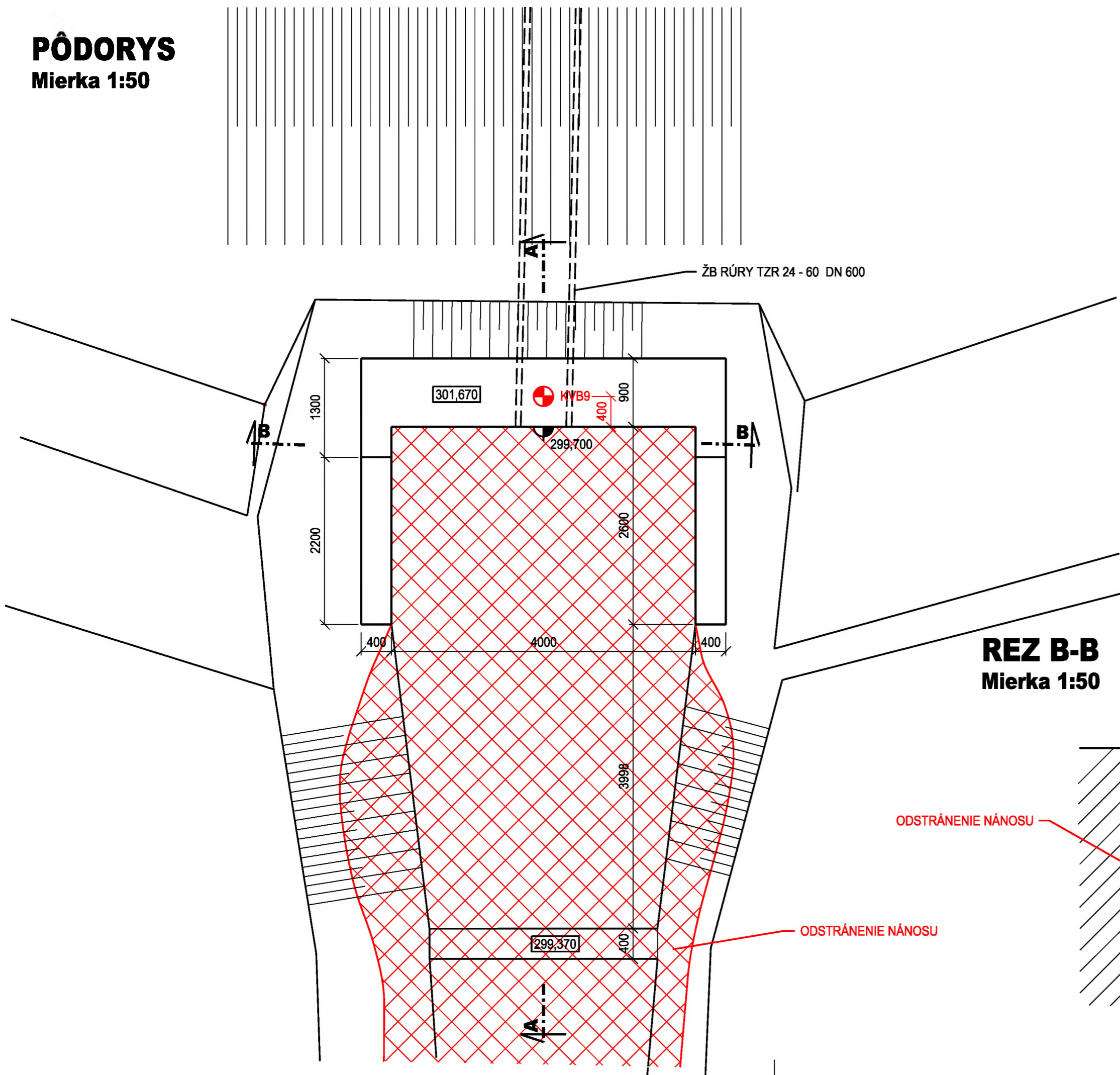
PŮDORYS
Mierka 1:50



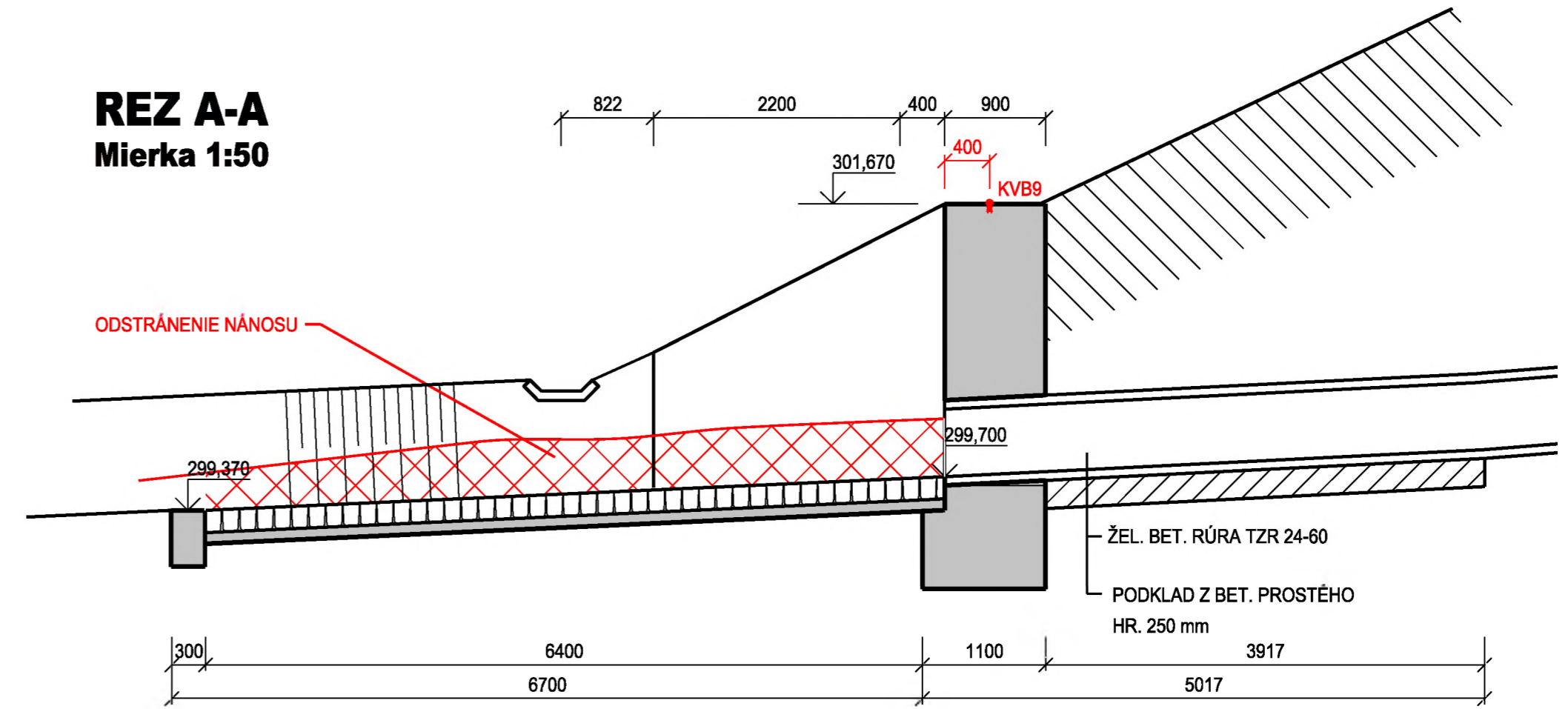
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VYPRACOVAL: ING. KOLESÁR MIROSLAV	HIP: ING. KEDROVIČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť
ZODP. PROJ.: ING. KEDROVIČ JAKUB	VED. PROJ. ATEL.: ING. KEDROVIČ	
Ob.Ú.: NOVÁ BAŇA	Kr.Ú.: BANSKOBYSTRICKÝ	FORMÁT: 4 A4
Ok.Ú.: ŽARNOVICA	INVESTOR: MESTO NOVÁ BAŇA	DÁTUM: 11/2017
STAVBA: VN TAJCH NOVÁ BAŇA REKONŠTRUKCIA		STUPEŇ: PS
SO č. 102 VÝPUSTNÝ A VÝUSTNÝ OBJEKT		Č. ZÁK.: 03-01485
VÝKRES: VÝPUSTNÝ OBJEKT - PŮDORYS A REZY		ARCH. Č.: 0585
MIERKA: 1:50		Č. PRÍLOHY: E - 2.2

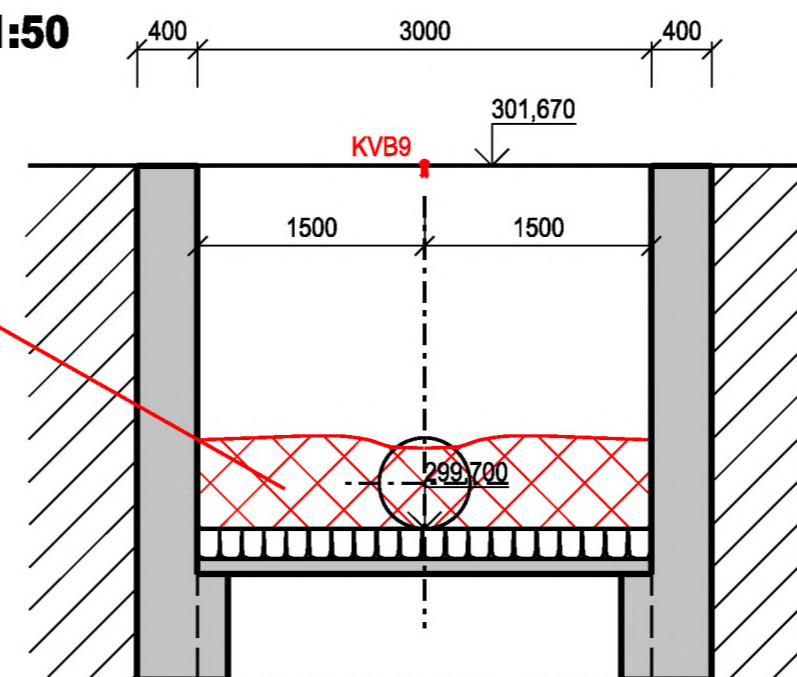
PÓDORYS
Mierka 1:50



REZ A-A
Mierka 1:50



REZ B-B
Mierka 1:50



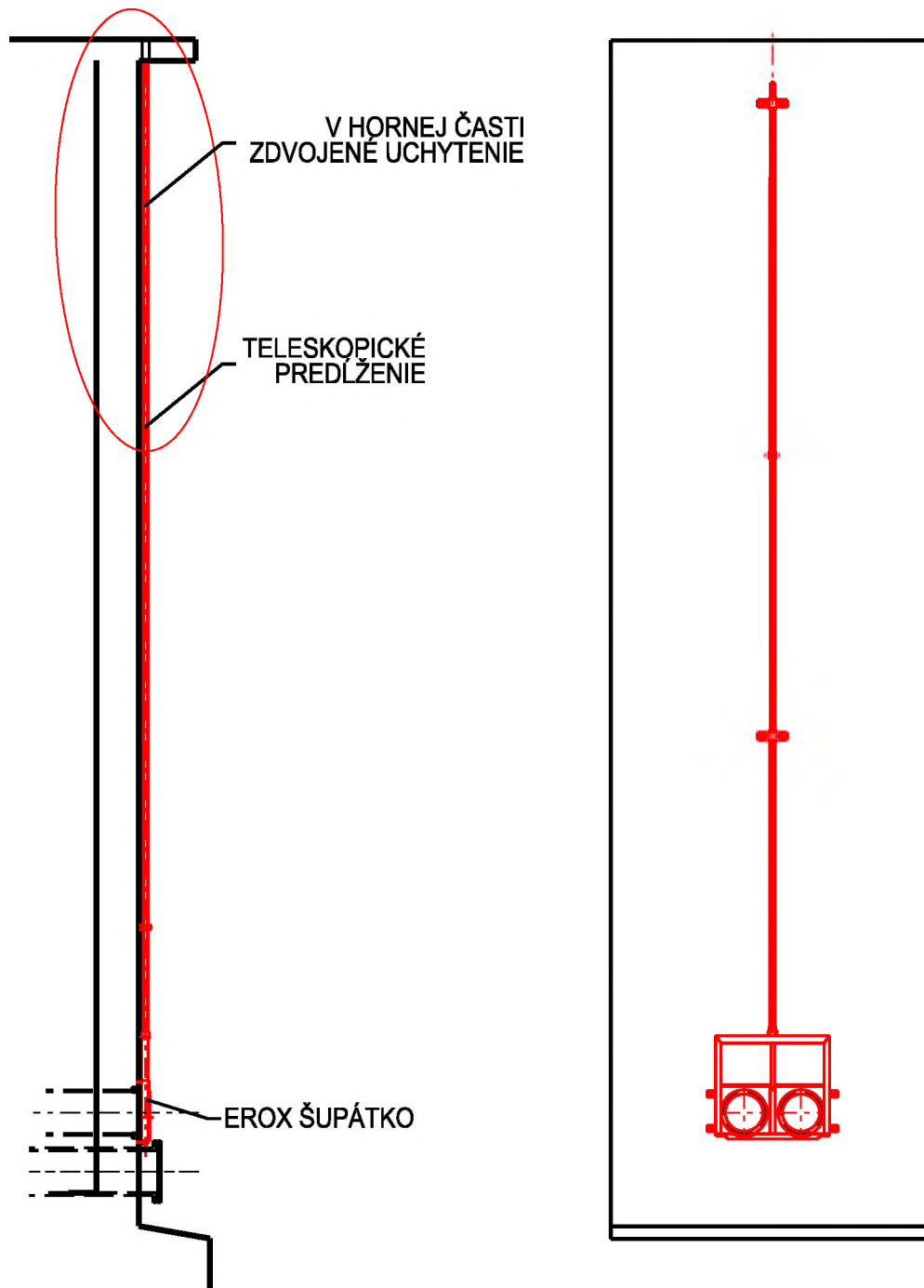
SÚRADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

VYPRACOVAL: ING. KEDROVIČ JAKUB	HIP: ING. KEDROVIČ	VODOTIKA, akciová spoločnosť
ZODP. PROJ.: ING. KEDROVIČ JAKUB	VED. PROJ. ATEL.: ING. KEDROVIČ	
Ob.Ú.: NOVÁ BAŇA	Kr.Ú.: BANSKOBYSTRICKÝ	FORMÁT 3 A4
Ok.Ú.: ŽARNOVICA	INVESTOR: MESTO NOVÁ BAŇA	DÁTUM 11/2017
STAVBA: VN TAJCH NOVÁ BAŇA		STUPEŇ PS
REKONŠTRUKCIA		Č. ZÁK. 03-01485
SO č. 102 VÝPUSTNÝ A VÝUSTNÝ OBJEKT		ARCH. Č.: 0585
VÝKRES:	VÝUSTNÝ OBJEKT - PÓDORYS A REZY	MIERKA: 1:50
		Č. PRÍLOHY: E - 2.3

Z1

UZÁVER S OVLÁDANÍM

M 1:50



POZNÁMKA

EROX VRETOVÉ ŠUPÁTKO Z KOROZIVZDORNEJ OCELE PRE DN 300 X 2
PRE PRACOVNÝ PRETLAK DO 0,11 MPa - NA ZVISLÚ A HLADKÚ BETÓNOVÚ STENU
S TELESKOPICKÝM PREDLŽENÍM A T-KLÚCOM

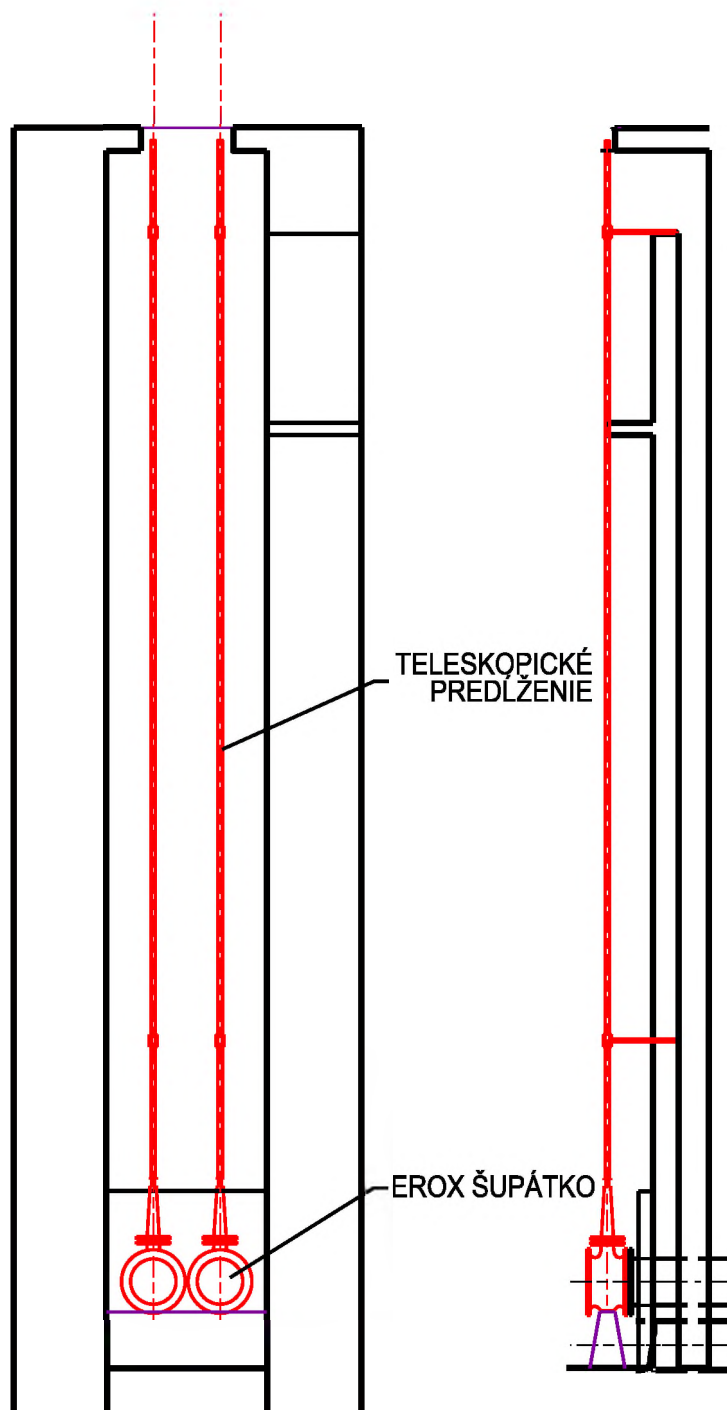
UPOZORNENIE: OSOVÁ VZDIALENOSŤ OTVOROV DN 300 JE 425mm,
KVÔLI STIESNENÝM PODMIENKAM BUDE MOŽNO
POTREBNÉ OSADIŤ UZÁVER ATYPICKÝCH ROZMEROV,
PRESNÝ TYP SA URČÍ PO VYPUSTENÍ NÁDRŽE A ZAMERANÍ OTVOROV

KOTVIACE PRVKY OSADIŤ PODĽA MONTÁŽNEHO PREDPISU VÝROBCU.

Z2

UZATVÁRACIE ŠUPÁTKO

M 1:50



POZNÁMKA

UZATVÁRACIE ŠUPÁTKO Z KOROZIVZDORNEJ OCELE PRE DN 300
S TELESKOPICKÝM PREDLŽENÍM A T-KLÚČOM

UPOZORNENIE: OSOVÁ VZDIALENOSŤ OTVOROV DN 300 JE 425mm,

KVÔLI STIĚSNENÝM PODMIENKAM BUDE MOŽNO

POTREBNÉ OSADIŤ ŠUPÁTKO ATYPICKÝCH ROZMEROV,

PRESNÝ TYP SA URČÍ PO VYPUSTENÍ NÁDRŽE A ZAMERANÍ OTVOROV

KOTVIACE PRVKY OSADIŤ PODĽA MONTÁŽNEHO PREDPISU VÝROBCU.

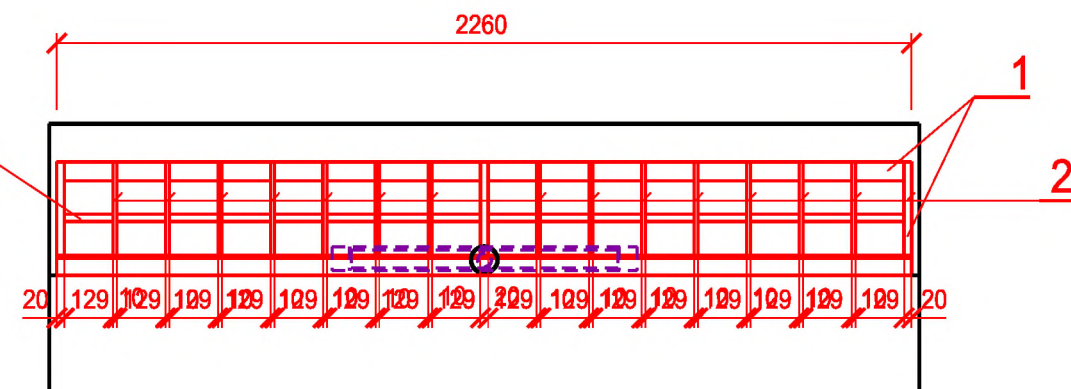
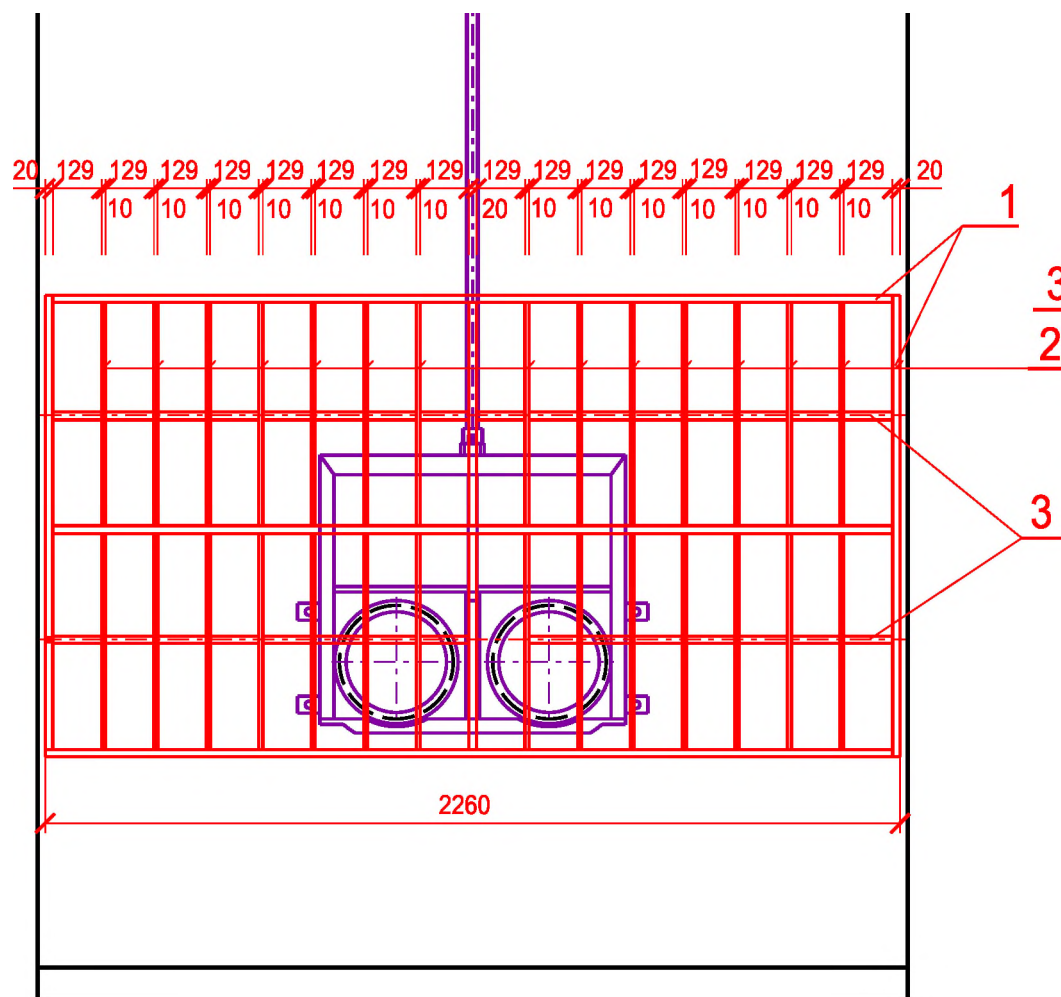
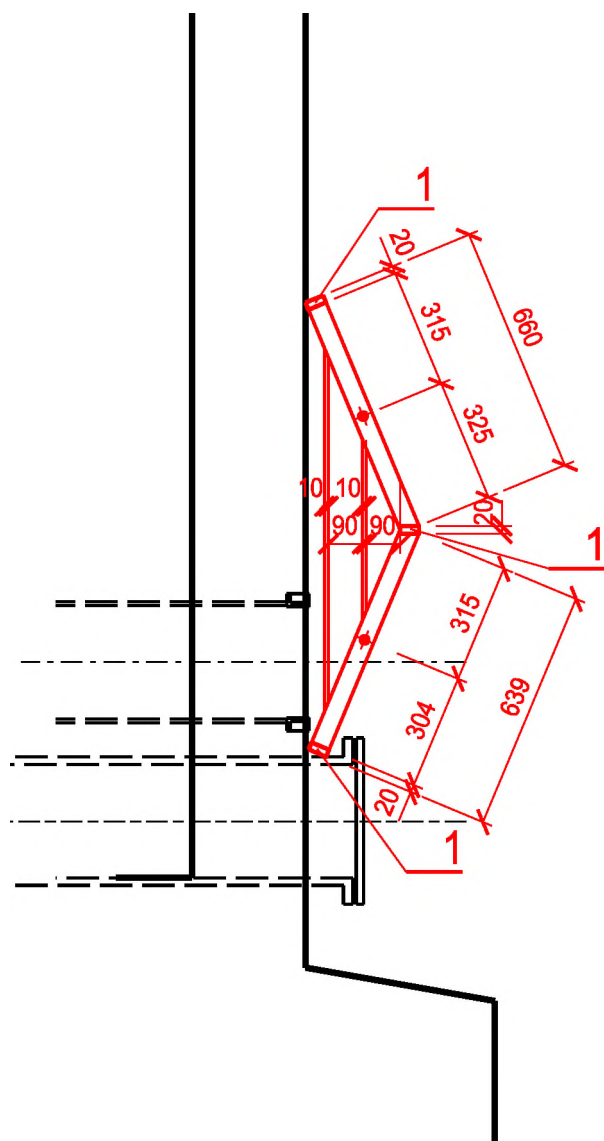
Z3

HRABLICE PRED DNOVÝMI VÝPUSTAMI

REZ 1-1
MIERKA 1:20

POHLAD
MIERKA 1:20

PÔDORYS
MIERKA 1:20



POZNÁMKA : Tvar hrablíc môže byť zmenený po vypustení nádrže a zamerania skutočného stavu
POVRCHOVÁ ÚPRAVA : ŽIAROVÉ POZINKOVANIE

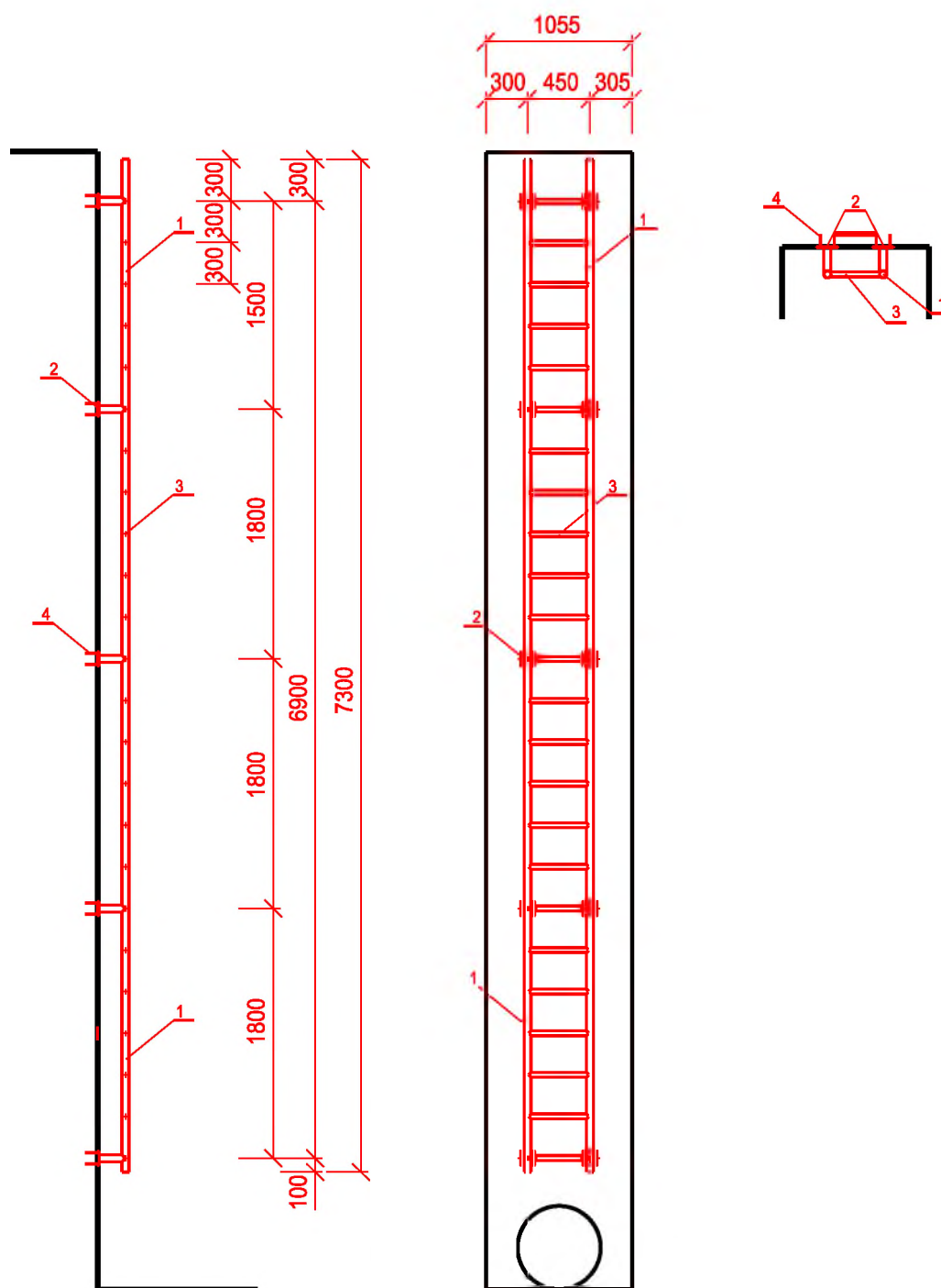
VÝKAZ MATERIÁLU

Z3.1 OCEĽOVÁ TYČ PLOCHÁ 50x20mm	10,680 x 7,85kg/m =	83,838 kg
Z3.2 OCEĽOVÁ TYČ PLOCHÁ 50x10mm	18,200 x 3,93kg/m =	71,526 kg
Z3.3 OCEĽOVÁ TYČ KRUHOVÁ Ø20mm	4,52 x 2,47kg/m =	11,164 kg
Z3.4 KOTVA HILTI M12		8 ks
		166,528 kg
	PRIRÁŽKA NA ZVARY 5%	8,326 kg
	S P O L U	174,854 kg



REBRÍK

M 1:50



POZNÁMKA

REBRÍK

Z4.1 OCEĽOVÁ RÚRA $\varnothing 51$

Z4.2 PÁSOVÁ OCEĽ 150x10 dl. 150

Z4.3 OCEĽOVÁ RÚRA $\varnothing 35$

Z4.4 KOTVA HILTI M12

POVRCHOVÁ ÚPRAVA:

ŽIAROVÉ POZINKOVANIE

16,500 m x 4,64 kg/m 76,560 kg

1,500 m x 11,78 kg/m 17,670 kg

10,440 m x 3,70 kg/m 38,628 kg

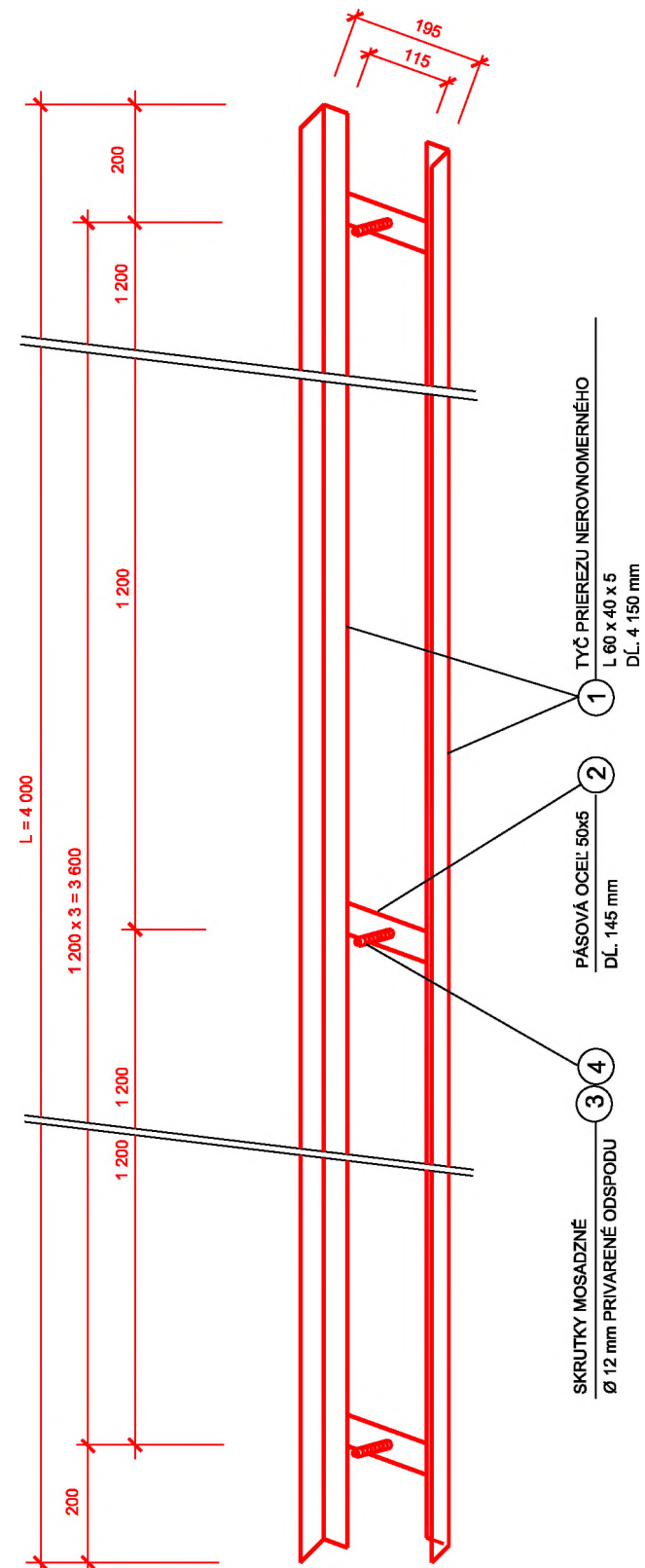
40 ks

PRIRÁŽKA NA ZVARY 5% 6,643 kg

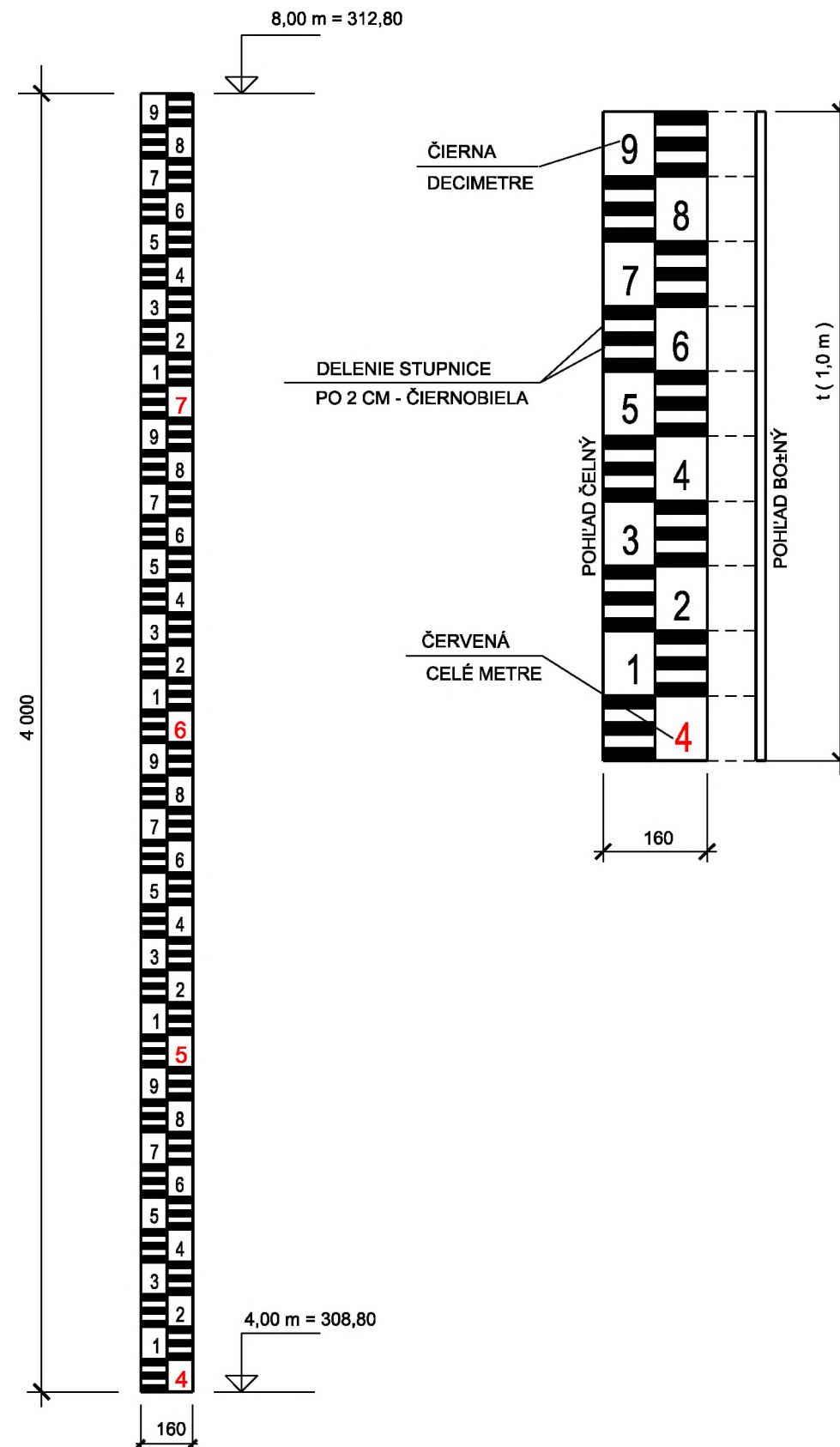
SPOLU 1ks: 139,501 kg

Z5 VODOČETNÁ LATA

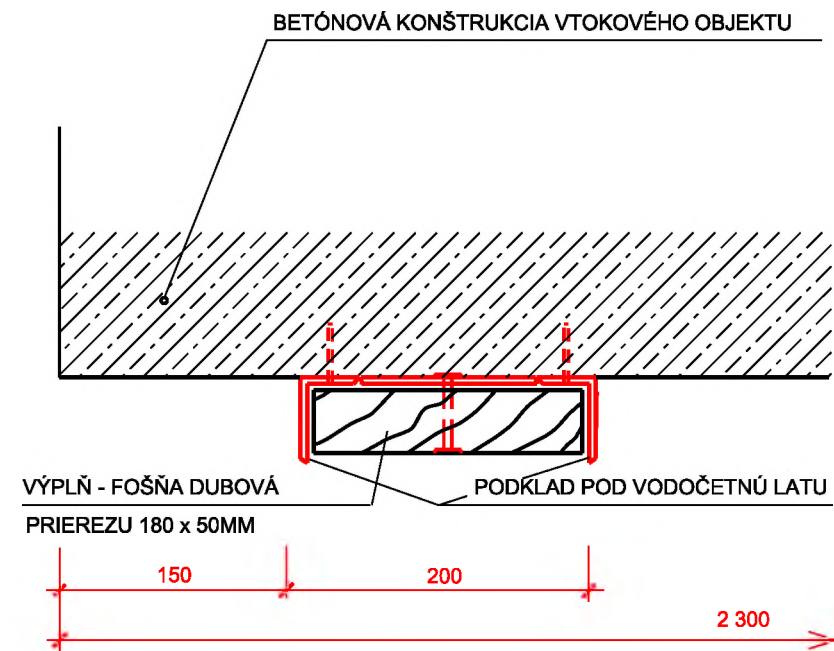
SCHÉMA PODKLADU
POD VODOČETNÚ LATU
(dĺ. 4 000 mm)



DETAIL VODOČTU
M = 1:10



OSADENIE PODKLADU
POD VODOČETNÚ LATU
M = 1:5



VÝKAZ MATERIÁLU :

VODOČETNÚ LATU ZVISLÚ NAVRHUJEME VYROBIŤ ZO SMALTOVANÉHO PLECHU š. 160 MM.

STUPNICA : ČIERNO BIELA

DELENIE: PO 2 CM

POPIS: - METRE ČERVENÉ

- DECIMETRE ČIERNE

PRE UPEVNENIE VODOČTU OCEĽOVÝMI VRUTMI

A GUMENOU PODLOŽKOU K PODKLADOVEJ FOŠNE

JE POTREBNÉ NAVRŤAŤ 4 OTVORY Ø 10 mm NA 1 DIEL dĺ. 1.00 m.

1 OCEĽ. TYČ. PRIER. L 60x40x5 mm	4,00m x 3,76 kg x 2	30,08 kg
2 PÁSOVÁ OCEĽ 50x5 mm	0,115m x 1,96 kg x 4	0,92 kg
3 SKRUTKY MOSADZNÉ 12 x 60 mm	4ks	
4 MATICE MOSADZNÉ M12 + PODLOŽKY	4+4ks	
	PRIRÁŽKA NA ZVARY 5%	1,55 kg
	SPOLU	32,55 kg

POZNÁMKA :

NIVELETA DNA VODNEJ NÁDRŽE JE NA KÓTE 304.80

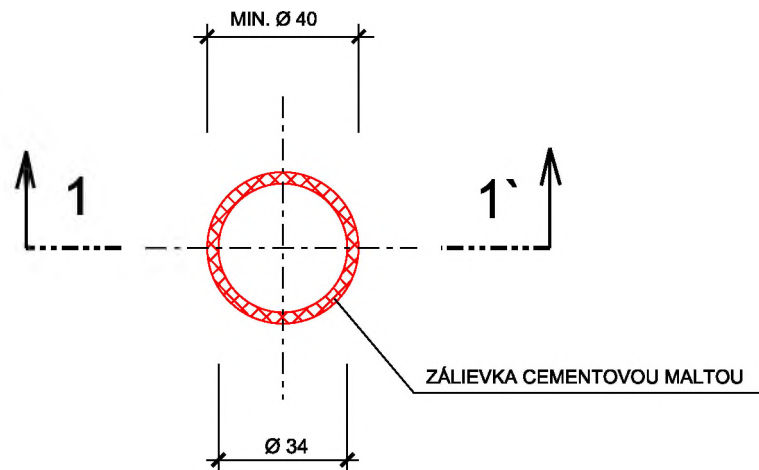
NA TEJTO KÓTE JE URČENÁ 0,00 VODOČETNEJ LATY

PRETO ABY SA ČÍTALA SKUTOČNÁ HĽBKA VODY

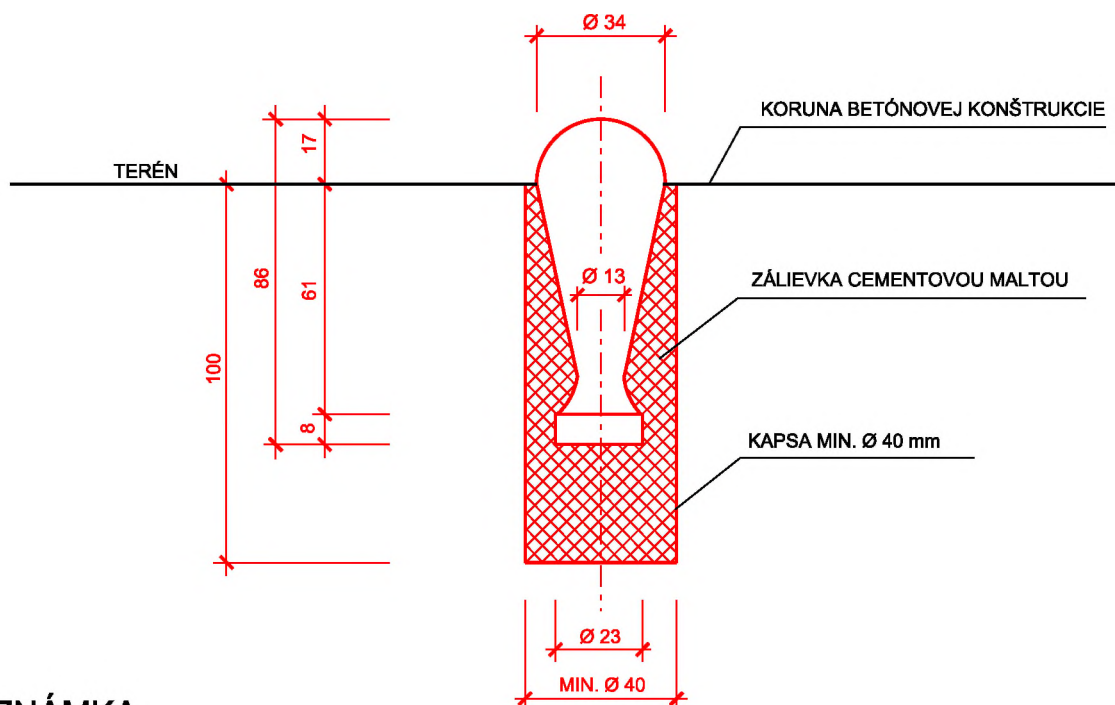
VODOČETNÁ LATA OD ČÍTANIA 0,00-4,00 BUDE OSADENÁ PRI ČISTENÍ DNA VN

POZOROVACIE VÝŠKOVÉ BODY NA EXISTUJÚCICH OBJEKTOCH / 3 ks /

PÔDORYS
M = 1:2



REZ 1 - 1`
M = 1:2



POZNÁMKA

KLINCOVÁ NIVELAČNÁ ZNAČKA BRONZOVÁ

1 ks

POČET GEODETICKÝCH VZŤAŽNÝCH BODOV
OZNAČENIE GEODETICKÝCH VZŤAŽNÝCH BODOV

3 ks

- VTOKOVÝ OBJEKT

KVB7

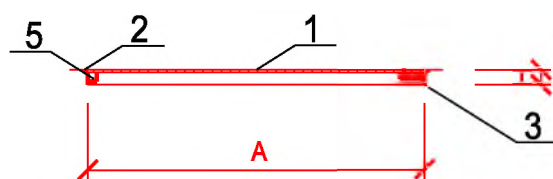
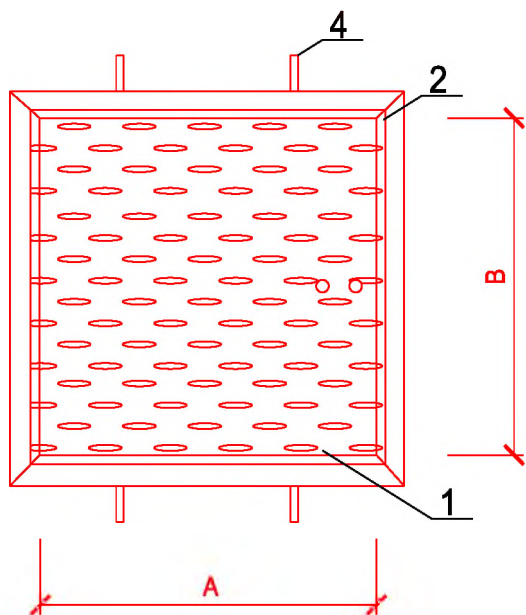
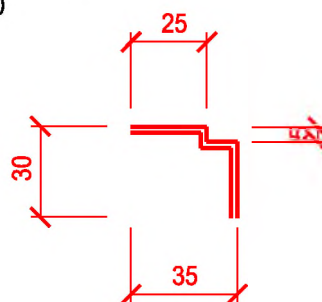
KVB8

- ČELO VYÚSTENIA

KVB9

POKLOP 900 x 610

POZNÁMKA: VÝROBOK BUDE KUPOVANÝ A DODANÝ NA STAVBU

PROFIL RÁMU
M 1:10

1	OCEĽ. PLECH REBROVANÝ hr. 8 mm	0,55 m ²	66,8 kg/m ²	36,74 kg
2	OCEĽ. PÁSOVINA š. 20 mm, hr. 8 mm	3,34 m	1,26 kg/m	4,21 kg
3	L 30x5	3,02 m	3,79 kg/m	11,45 kg
4	OCEĽ. PÁSOVINA š. 30 mm, hr. 5 mm	0,60 m	1,18 kg/m	0,71 kg
5	OCEĽ. ZÁVES VRÁTOVÝ	2 ks	0,36 kg/ks	0,72 kg
	PRIRÁŽKA NA ZVARY 5%			2,69 kg
	spolu 1 ks			56,52 kg

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽIAROVÉ POZINKOVANIE

VÝKAZ VÝMER

Stavba: VN Tajch Nová Baňa , rekonštrukcia
 Objekt: SO č.102 - Výpustný a výustný objekt

Objednávateľ: Mesto Nová Baňa, Nám. Slobody 1, 968 26 Nová Baňa

Zhotoviteľ:

Miesto: Nová Baňa

Spracoval: Ing. Petrášová

Dátum: 15. 11. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	115101201	Čerpanie vody s priemerným prítokom litrov za minútu nad 100 do 500 l	hod	5,760.000						
---	-----------	-----------------------------------------------------------------------	-----	-----------	--	--	--	--	--	--

Pred začatím stavebných prác budú sprietočnené otvory pod dnovými výpustami, ktoré budú využité na dočasné prevedenie vôd. Vody budú prečerpávané cez výpustný objekt.

"odhad prečerpávania polovica doby vystavby, tzn. 8mesiacov" 8*30*24 5,760.000
 Súčet 5,760.000

2	12270-000	Odstránenie štrkopieskových nánosov	m3	50.000						
3	167101101	Nakladanie neulahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	50.000						

Po odtečení

4	162501102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	50.000						
5	162501105	Príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	850.000						

"do 20km" (20-3)*50 850.000
 Súčet 850.000

6	171201201	Uloženie sypaniny, odstránených nánosov na skládku do 100 m3	m3	50.000						
7	171209002	Poplatok za skladovanie - výkopová zemina a kamenivo , ostatné	t	85.000						

"zemina odhad cca 1,7t/m3" 1,7*50 85.000
 Súčet 85.000

2 Zakladanie

8	245-000	Klincová nivelačná značka, bronzová (položka Z6)	ks	3.000						
---	---------	--------------------------------------------------	----	-------	--	--	--	--	--	--

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

VÝKAZ VÝMER

Stavba: VN Tajch Nová Baňa , rekonštrukcia
 Objekt: SO č.102 - Výpustný a výustný objekt

Objednávateľ: Mesto Nová Baňa, Nám. Slobody 1, 968 26 Nová Baňa

Zhotoviteľ:

Miesto: Nová Baňa

Spracoval: Ing. Petrášová

Dátum: 15. 11. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
9	938902031	Otryskanie degradovaného betónu vodou do 20 mm	m2	150.000						

Očistenie podkladu, vysokotlakové otryskávanie. Odstránenie všetkých nenosných častíc, prachu a pod. Betónový podklad musí byť nosný, zdravý, bez drobných častíc, prachu, cementového mlieka, výstuž bez hrdze, masnôt a pod.

10	9389020310	Predvlhčenie, očistenie betónového podkladu	m2	300.000						
----	------------	---------------------------------------------	----	---------	--	--	--	--	--	--

*Hrubá sanácia betónových povrchov, príklad postupu prác: - Na ďalší deň dôkladne predvlhčiť podklad, aplikovať spojovací mostík na celú následne sanovanú plochu, vrátane druhého náteru na výstuž
 Celoplošná vodotesná stierka s kryštálickým účinkom, pracovný postup: - Očistenie podkladu vodou a dôkladne predvlhčenie podkladu. Podklad mierne drsný, tmavý od predchádzajúceho predvlhčenia.*

"pred nanosením sanačnej malty a pred nanosením vodotesnej stierky"
 150*2

300.000

Súčet

300.000

11	2455160200	Ochrana proti korózii (napr. Sika MonoTop 910 N)	kg	330.000						
----	------------	---------------------------------------------------	----	---------	--	--	--	--	--	--

*- V prípade obnaženia výstuže pri čistení podkladu sa aplikuje ochranný náter proti korózii na výstuž (šetcom v hrúbke cca 1 mm). Náter je nutné nechať vyschnúť.
 - Na ďalší deň aplikovať spojovací mostík na celú následne sanovanú plochu, vrátane druhého náteru na výstuž*

-Dva nátery šetcom v hr. cca 1mm pri spotrebe 2kg prášku na m2 a hr. 22mm nasledovne : 10% čistenej plochy na prvý náter a celoplošne na druhý náter

(0,1*150*2)+(150*2)

330.000

Súčet

330.000

12	2455160700	Malta na ochranu betónových konštrukcií (napr. SikaRep)	kg	4,162.500						
----	------------	---------------------------------------------------------	----	-----------	--	--	--	--	--	--

- Nanosenie sanačnej malty napr. SikaRep® - systém čerstvej do čerstvého spojovacieho mostíku v hrúbkach 5 až 20 mm, lokálne aj viac.

VÝKAZ VÝMER

Stavba: VN Tajch Nová Baňa , rekonštrukcia
 Objekt: SO č.102 - Výpustný a výustný objekt

Objednávateľ: Mesto Nová Baňa, Nám. Slobody 1, 968 26 Nová Baňa

Zhotoviteľ:

Miesto: Nová Baňa

Spracoval: Ing. Petrášová

Dátum: 15. 11. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
		" v hr. 5-20mm (do výmery počítané s hr. 15mm), spotreba 1,85kg prášku na m2 a 1 mm hrúbky hotovej malty" 150*1,85*15		4,162.500						
		Súčet		4,162.500						
13	S0470	Cementová hydroizolačná stierka s kryštalickým účinkom (napr. SikaSeal® 210 Migrating)	kg	900.000						
		<i>– 1 komponentná cementová hydroizolačná stierka s kryštalickým účinkom. Aplikácia na dôkladne predvlhčený podklad, optimálne v dvoch vrstvách. Celková hrúbka cca 3 mm (minimálne 2 mm).</i>								
		"v hr.. 3mm, spotreba 2kg prášku na m2 a mm hrúbke náteru" 150*2*3		900.000						
		Súčet		900.000						
14	938-001	Vyspravenie priesakov	sub	1.000						
		<i>Upozornenie: V prípade priesakov vody je nutné tieto miesta sanovať extra rýchlou maltou pre zastavenie priesakov vody napr. Sika MiniPack Water Plug pred aplikovaním spojovacieho mostíka. Inak dôjde k vyplavovaniu sanačnej hmoty a tým k znehodnoteniu výsledného sanačného efektu.</i>								
15	8913-000	Odstránenie pôvodného šupátka	ks	2.000						
16	954-001	Odstránenie pôvodného poklopu	ks	1.000						
17	954-002	Odstránenie pôvodných rebrikových stúpadiel	sub	1.000						
18	979085004	Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia a so zložením na vzdialenosť do 5 km	t	0.350						
19	979085005	Príplatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km	t	5.250						
		"skládka odhad 20km" (20-5)*0,35		5.250						
		Súčet		5.250						
20	979-POPLATOK 2	Skládka - uloženie odpadu zákonným spôsobom	t	0.350						
99		Presun hmôt HSV								
21	998332011	Presun hmôt pre úpravy vodných tokov a kanály dĺžky do 7000 m, hrádze ochranné, rybníčné a ostatné	t	4.771						

VÝKAZ VÝMER

Stavba: VN Tajch Nová Baňa , rekonštrukcia
 Objekt: SO č.102 - Výpustný a výustný objekt

Objednávateľ: Mesto Nová Baňa, Nám. Slobody 1, 968 26 Nová Baňa

Zhotoviteľ:

Miesto: Nová Baňa

Spracoval: Ing. Petrášová

Dátum: 15. 11. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV

767 Konštrukcie doplnkové kovové

22	767-001	Montáž uzáveru s ovládaním - ATYP (položka Z1)	ks	1.000						
23	553-001	Položka Z1 - Uzáver s ovládaním - ATYP	ks	1.000						

*Uzáver s ovládaním s telekopickým predĺžením a T-kľúčom.
 Keďže osová vzdialenosť dnových výpustí je veľmi malá, je nutné pri výbere uzáveru zohľadniť možnosť osadenia. Je možné, že bude potrebné osadiť atypický uzáver.
 Presný typ sa určí po vypustení nádrže a zameraní otvorov.*

24	8913722100	Montáž šupátka, kruhového prietoku, DN 300 vrátane ovládania - ATYP (položka Z2)	ks	2.000						
25	4228561510	Stavidlo DN 300 do kanalizačnej šachty - šupátka - typ-nerez - ATYP	ks	2.000						

Nové uzatváracie šupátka musia byť vybrané tak aby vyhovovali stiesneným podmienkam v šachte.

26	42285617000	Stavidlo DN 300 do kanalizačnej šachty - šupátka - sada pre ukotvenie	súbor	2.000						
27	42285618600	Stavidlo do kanalizačnej šachty - šupátka - príslušenstvo- T kľúč vrátane teleskopického predĺženia	ks	2.000						
28	42285618700	Stavidlo do kanalizačnej šachty - šupátka - príslušenstvo- nástavec	ks	2.000						
29	767-003	Montáž hrabíc pred dnovými výpustami (položka Z3)	kg	174.854						

"položka Z5" 174,854 174.854

Súčet 174.854

30	553-003	Polžka Z3 - Hrablice pred dnovými výpustami (174,854kg)	ks	1.000						
31	767-004	Montáž rebríka (položka Z4)	kg	139.501						
32	553-004	Položka Z4 - Rebrík (139,501kg)	ks	1.000						

VÝKAZ VÝMER

Stavba: VN Tajch Nová Baňa , rekonštrukcia
 Objekt: SO č.102 - Výpustný a výustný objekt

Objednávateľ: Mesto Nová Baňa, Nám. Slobody 1, 968 26 Nová Baňa

Zhotoviteľ:

Miesto: Nová Baňa

Spracoval: Ing. Petrášová

Dátum: 15. 11. 2017

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka celkom	Montáž celkom	Cena celkom	Hmotnosť	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	----------------	---------------	-------------	----------	-----------------

Z dôvodu stiesnených podmienok nemôže byť umiestnený rebrík s ochranným košom. Vstup do šachty bude z bezpečnostných dôvodov možný len s istením.

33	767-005	Montáž vodočetnej laty (položka Z5)	ks	1.000						
34	553-005	Položka Z5 - Vodočetná lata (32,55kg)	m	4.000						
35	767-007	Montáž poklopu 900x610 (položka Z7)	kg	56.520						
36	553-007	Položka Z7 - Poklop 900x610	ks	1.000						

783

Dokončovacie práce - nátery

37	783201811	Odstránenie starých náterov z kovových stavebných doplnkových konštrukcií oškrabaním (kovová látka a zábradlie)	m2	60.000						
38	78329911400	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. antikoróznou farbou, riediteľnou vodou, dvojnásobný RAL 5015 (kovová látka a zábradlie)	m2	60.000						

Celkom