ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, A.S. OZ NITRA

PROJEKT STAVBY
PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby
Č. 1/2007/01631-071F14 13.9.2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Objednávateľ	: Obec Nové Sady
Investor	: Obec Nové Sady
Stavba	: Nové Sady, časť Kotrbál a Ceroviny - rozšírenie vodovodu
Miesto stavby	: Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny
Projektant stavby	: Ing.Malík
Zodpovedný projektant	: Ing.Malík
Vedúci projekcie	: Ing.Malík
Číslo klasifikácie stavby	:
Zákazkové číslo	: 807 – 106/2005
Archívne číslo	:

Zväzok č. 5

Dátum: 12/2005

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Odštepný závod Nitra
PROJEKČNÁ ČINNOSŤ
Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra
IČO: 36 550 949
DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609

Ing. Bohuš MALÍK
autorizovaný stavebný inžinier
0873 * Z * 2-2
inžinierske stavby

ZOZNAM PRÍLOH

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA
B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA
C. CELKOVÁ SITUÁCIA STAVBY
D. DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETÍ
D.1. DOKUMENTÁCIA TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA STAVBY
E. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY
F. CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY
G. DOKLADY

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, A.S. OZ NITRA

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia. Č.j. 2007/12637-07/F12 zo dňa 13.9.2007 vydaného tunajším stavebným úradom.

Vedúci oddelenia

Objednávateľ	: Obec Nové Sady
Investor	: Obec Nové Sady
Stavba	: Nové Sady, časť Kotrbál a Ceroviny - rozšírenie vodovodu
Miesto stavby	: Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny`
Projektant stavby	: Ing.Malík
Zodpovedný projektant	: Ing.Malík
Vedúci projekcie	: Ing.Malík
Číslo klasifikácie stavby	:
Zákazkové číslo	: 807 – 106/2005
Archívne číslo	:

Zväzok č. 5

Dátum: 12/2005

ZAPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOST, a.s.
Odštepný závod Nitra
PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧
Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra
IČO: 36 550 949
DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609

Ing. Bohuš MALÍK
0873 * Z * 2

Sprievodná správa :

1.1./ Identifikačné údaje stavby :

Názov stavby :	Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny – rozšírenie vodovodu
Miesto stavby :	Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny
Kraj a okres stavby :	Nitriansky, Nitra
Charakter stavby :	Nová

1.1.1./ Dodávatelia a termínové údaje :

Projektant stavby :	ZsVS a.s. OZ Nitra, Nábr.Za hydrocentrálou 4, 949 60 Nitra
Dodávateľ stavby :	konkurzným konaním

1.1.2./ Údaje investora :

Investor stavby : Obec Nové Sady

2./ Základné údaje charakterizujúce stavbu a prevádzku :

2.1./ Údaje o projektovaných kapacitách :

K1 – rozvodné vodovodné potrubie HDPE PE 100 DN 100 dĺ. 4 181 m
ATS – Qč = 6,7 l/s

K2 – trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na úč. jednotku : 0,008 ha

K3 – spotreba el.energie na učtovaciu jednotku : cca 13 140 kW/rok

K4 – rozsah zemných prác na účtovaciu jednotku :cca 7000 m^3

2.2./ Údaje o výstavbe :

Investičné náklady hl. II-VII.....
Celkové náklady stavby hl. I-XI.....

3./ Prehľad východiskových podkladov :

Východiskovým podkladom pre spracovanie projektu stavby pre stavebné povolenie bolo :

- objednávka od investora stavby
- situácia širších vzťahov M 1:10 000
- situácia 1 : 500
- zameranie vo výškovom systéme „Balt po vyrovnaní"
- tvaromiestna obhliadka

4./Zdôvodnenie stavby a jej výrobných a technických cieľov na základe zhodnotenia technického stavu

Predmetná stavba rieši rozšírenie vodovodnej siete v obci Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny pre zásobovanie územia IBV pitnou vodou, napojením na jestvujúci vodovod.

5./Súhrnný prehľad a zdôvodnenie

5.1./Požiadavky na vyvolané investície

V rámci predmetnej stavby nie je daná požiadavka vyvolaných investícií.

5.2./Zabezpečenie hlavných surovín a materiálov

Suroviny a potrebný materiál na zabezpečenie plynulej výstavby si zabezpečí dodávateľ stavby po dohode s investorom stavby.

5.3./Zabezpečenie celkového počtu pracovníkov

Celkový počet pracovníkov potrebných na stavbe si zabezpečí dodávateľ stavby podľa požadovanej kvalifikácie a odbornosti, aby bola zabezpečená plynulá výstavba.

6./ Členenie stavby na stavebné objekty :

Prevádzkové súbory

PS 01 Automatická tlaková stanica

Stavebné objekty :

SO 01 – rozšírenie vodovodu
SO 02 – Automatická tlaková stanica

7/ Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície :

Predmetná stavba naväzuje na jestvujúcu stavbu „Nové Sady - vodovod", v rámci ktorej je riešené zásobovanie obce pitnou vodou z vlastného vodného zdroja

o výdatnosti 5,0 l/s cez vodojem 1x150 m^3 s hladinami vody vo vodojeme 217,2 a 213,42 m.n.m. Hygienické zabezpečenie pitnej vody je vo vodojeme Nové Sady.

8/ Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov :

Užívateľom vodovodu budú obyvatelia obce Nové Sady-časť Kotrbál a Cerovíny. Prevádzkovateľ stavby nie je stanovený, predpokladá sa že bude ZsVS a.s. OZ Nitra.

9./ Termíny začatia a dokončenia stavby, lehota stavby :

Termín začatia stavby je podmienený finančným krytím stavby. Lehota výstavby navrhovaná spracovateľom projektu stavby je 7 mesiacov.

10./ Skúšobná prevádzka :

U stavebných objektov bude prevedená súčasne s ich kolaudáciou, u rozvodnej vodovodnej siete vrátane tlakových skúšok v zmysle príslušných noriem.
U technologickej časti sa vykonajú komplexné fukčné skúšky technologických zariadení – 72 hod.

Vypracoval : Ing.Malík
V Nitre, 12/2005

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. OZ NITRA

B. SÚHRNNÁ TECHNICKÁ SPRÁVA

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia. Č. A/2007/01637-07/FR zo dňa 13.9.2007 vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Objednávateľ	:	Obec Nové Sady
Investor	:	Obec Nové Sady
Stavba	:	Nové Sady, časť Kotrbál a Ceroviny – rozšírenie vodovodu
Miesto stavby	:	Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny
Projektant stavby	:	Ing.Malík
Zodpovedný projektant	:	Ing.Malík
Vedúci projekcie	:	Ing.Malík
Číslo klasifikácie stavby	:	
Zákazkové číslo	:	807 – 108/2005
Archívne číslo	:	

Zväzok č. 5

Dátum: 12/2005

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Odštepný závod Nitra
PROJEKČNÁ ČINNOSŤ
Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra
IČO: 36 550 949
DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609

Ing. Bohuš MALÍK
autorizovaný stavebný inžinier
0873 * Z * 2-2
inžinierske stavby

Súhrnná technická správa:

1.Chrakteristika územia výstavby:

1.1.Zhodnotenie polohy a stavu staveniska:

Projektová dokumentácia pre stavebné povolenie rieši rozšírenie rozvodnej vodovodnej siete v obci Nové Sady, za účeľom zásobovania územia miestnych časti Kotrbal a Ceroviny pitnou vodou a vybudovanie automatickej tlakovej stanice pre umožnenie zásobovania predmetných miestnych časti pitnou vodou.
Trasa vodovodného potrubia , nakoľko sa jedná o nové rozšírenie je vedená v uličných pásoch. V rámci výstavby vodovodných rádov dôjde ku križovaniu so št. cestou III/51320 a to 2x. Križovanie je riešené pretláčaním oceľovej chráničky popod teleso št. cesty a uložením potrubia do telesa chráničky. Ďalej dôjde ku križovaniu s bezmenným ľavostranným prítokom vodného toku Radošina. Križovanie je navrhnuté prekopaním a obetónovaním oc. chráničky popod dno vodného toku.
Zásobovanie predmetného územia je riešené napojením na jestvujúcu rozvodnú sieť v obci Nové Sady .
Hygienické zabezpečenie vody je zabezpečované vo vodojeme Nové Sady.
V predmetnom území sa nachádzajú podzemné inžinierske siete : plyn a káble ST. Od podzemných inžinierskych sietí budú dodržané odstupové vzdialenosti v zmysle STN 73 6005.
Zisťovanie prítomnosti cudzích vedení na stavenisku nebolo predmetom tejto zákazky. Vykonávateľ inžinierskej činnosti je povinný zistiť prítomnosť podzemných vedení na stavenisku a v jeho blízkosti. Miesta križovania cudzích vedení s trasou vodovodu treba pred začatím zemných prác vytýčiť a ich prítomnosť rešpektovať pri dodržaní podmienok daných správcami vedení.

1.2./ Vykonané prieskumy:

Pre predmetnú stavbu nebol vykonaný žiadny prieskum. V rámci projektu stavby pre stavebné povolenie sa použili materiály z už postavených stavieb, resp. z vykonaných prieskumov. Hladina podzemnej vody v predmetnej oblasti do hĺ. 3 m nebola zistená.
Geologické pomery – uvažujeme triedu ťažiteľnosti zeminy tr.3.

1.3./Použité godetické a mapové podklady:

Geodetické podklady

Zameranie územia je vo výškovom systéme : Balt po vyrovnaní a bolo poskytnuté spracovateľovi PD pre stavebné povolenie objednávateľom projektovej dokumentácie.

Mapové podklady

Pre spracovanie PS boli použité mapové podklady

- situácia M 1:10 000
- situácia M 1 : 500

1.4./Príprava na výstavbu:

Pred zahájením výstavby je potrebné presne vyznačiť obvod staveniska. Na odovzdanie staveniska dodávateľovi, investor zabezpečí vytýčenie podzemných vedení od jednotlivých správcov, s presným vyznačením, aby nedošlo k ich poškodeniu.
Výstavba vodovodu a ATS si nevyžaduje preložky stávajúcich inžinierskych sieti.
Trasa vodovodu rešpektuje v plnej miere všetky stávajúce podzemné inžinierske siete, ich odstupové vzdialenosti v zmysle STN 73 6005.

1.4.1/Uvoľnenie pozemku na výstavbu

Vzhľadom k tomu, že sa jedná o líniovú stavbu zabezpečujúcu zásobovanie pitnou vodou , potrubie je navrhnuté vo verejnom priestranstve.

1.4.2./Rozsah a spôsob likvidácie porastov

V rámci stavby nedôjde k žiadnemu výrubu porastov.

1.4.3./Likvidácia vybúraných hmôt

Odpady, ktoré vznikajú pri výstavbe sa zaraďujú podľa Vyhlášky MŽP SR č.284/2001 Z.z. z 11. júna, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Odpady sa zaraďujú podľa zoznamu odpadov do skupín, podskupín a druhu odpadu

17 03 02 bitúmenové zmesi	O
17 05 04 zemina a kamenivo	O
17 01 07 zmesy betónov	O

Pri výstavbe sa bude odpad odvážať na riadenú skládku, s ktorou dodávateľ uzatvorí zmluvu o likvidácií odpadu.

2./Urbanistické, architektonické a stavebno-technické riešenie stavby.

2.1./Zdôvodnenie stavebno-technického riešenia stavby:

Celá stavba predstavuje vodohospodársky objekt, podzemný – vodovodné rozvodné potrubie, objekt ATS predstavuje nadzemný objekt. Objekt ATS je riešený ako prízemný, nepodpivničený, pôdorysných rozmerov 4,35x 6,6 m. V objekte ATS budú osadené dve čerpadlá MVI 3204 (1+1), tlaková nádoba Maxivarem LS 1000 l, s riadiacou elektrnikou s frekvenčným meničom. Automatická tlaková stanica bude zabezpečovať dodávku vody podľa odberu vody na základe snímania tlaku.
Líniová časť rozvodného vodovodného potrubia je navrhnutá z HDPE PE 100 PN10 potrubia, opatreného vyhľadávacím vodičom. Na trase vodovodného potrubia budú osadené max. vo vzdialenosti každých 120 m podzemné hydranty.
Realizáciou predmetnej stavby sa zabezpečí dobudovanie obecnej rozvodnej vodovodnej siete, s možnosťou pripojenia všetkých nehnuteľností na obecný vodovod.

Plánovaná výstavba je súčasťou ekologického programu zameraného na zlepšenie a ochranu životného prostredia v obciach.

Z hľadiska urbanistického je výstavba potrebná a plánovaná.
Z architektonického hľadiska stavbu neposudzujeme, jedná sa o účeľovú stavbu.

2.2./Údaje o technickom alebo výrobnom zariadení a o technológii výroby:

Hlavnou úlohou stavby je zásobovanie územia pitnou vodou. Vodovodná sieť je navrhnutá ako okružná vodovodná sieť v kombinácii s vetvovou sieťou.
Materiál potrubia je navrhnuté HDPE , dimenzie DN 100.
Na vodovodných rádoch budú osadené podzemné hydranty a vodárenské uzávery.
Hygienické zabezpečenie vody nie je potrebné, nakoľko je riešené v jestvujúcom vodojeme Nové Sady.

2.3./Riešenie dopravy:

Prístup na stavenisko je možný po miestnych a štátnych komunikáciách.

2.4./Úprava plôch a priestranstiev:

Plochy narušené počas výstavby vodovodného potrubia budú uvedené do pôvodného stavu.

2.5./Starostlivosť o životné prostredie:

Výstavbou predmetnej stavby sa vylepší životná úroveň obyvateľstva.
Prevádzka vodovodu nebude produkovať žiadne odpadové látky, ktoré by bolo nutné likvidovať.

2.6./Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení:

Zdroje ohrozenia zdravia počas výstavby a prevádzky vodovodu :
-pri práci vo výkope
-pri pokládke potrubia v ochrannom pásme jestv.podzemných vedení
-pri pokládke alebo oprave popri št. ceste a ostatných komunikáciach.

Počas výstavby aj počas prevádzky sú pracovníci povinní dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy, o ktorých boli poučení osobou za to zodpovednou.

Z hľadiska bezpečnosti práce pri prevádzke – objekty sú navrhnuté tak, aby spĺňali patričné bezpečnostné predpisy, ktoré budú vyšpecifikované v prevádzkovom poriadku vodovodu.

Z hľadiska bezpečnosti práce pri výstavbe – je nutné dodržiavať bezpečnostné predpisy uvedené vo vyhláške SÚBP a SBU č.374/90 zo dňa 14.8.1990.

Pri výstavbe a prevádzka je nutné dodržať:
Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.330/1996 Z.z. O bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci

Zákon Národnej rady Slovenskej republiky č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí
Zákon č.174/1968 Zb. O štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce, v znení zákona Národnej rady Slovenskej republiky č.256/1994 Z.z.
Vyhláška Min.vnútra SR č.82 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia o požiarnej ochrane v oblasti prevencie
Zákonník práce č.451/1992 Zb. V znení neskorších predpisov
Vyhláška SÚBP a SBÚ č.111/1975 Zb.v znení vyhlášky č.483/1990 Zb. O evidencii a registrácii pracovných úrazov a hlásení prevádzkových nehôd
Vyhláška úradu bezpečnosti práce SR č.74/1996 Z.z. o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci tlakových, zdvíhacích, elektrických.....zariadení
Vyhláška SÚBP a SBÚ č.374/1990 Zb. O bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach
Smernice Ministerstva zdravotníctva SSR č.Z-7709/1970-B/1 o posudzovaní zdravotnej spôsobilosti na prácu v znení Z-10839/1971-B/1
Vyhláška Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny č.377/1996 o poskytovaní osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Nutné je zamedziť vstupu osôb nezúčastnených na výstavbe na stavenisko.
Pri výkopových prácach a prácach so zariadeniami, ktoré by sa mohli dotknúť elektrického vedenia nn a vn, je nutné práce vykonávať vtedy, keď je elektrické vedenie vypnuté.

2.7./Protipožiarne zabezpečenie stavby:

Vodovodná sieť v obci je navrhnutá v zmysle STN 73 0873 a STN 75 5401, na jednotlivých vodovodných rádoch sú navrhnuté podzemné požiarne hydranty v zmysle tejto STN.
Pri hydrotechnických výpočtoch vodovodnej siete sa uvažovalo s požiarnou potrebou vody Qpož.=6,7 l/s až do najvzdialenejšieho bodu s požadovaným hydrodynamickým pretlakom 0,25 MPa.
Počas výstavby vodovodnej siete je dodávateľ stavby povinný práce organizovať tak, aby nebol obmedzený prístup požiarnej techniky k miestam potenciálneho požiaru.

2.7./Zariadenie civilnej ochrany a jeho využitie:

Stavba nemá žiadne nároky.

2.8./Protikorózna ochrana konštrukcií

Vodovodné potrubia sa vybudujú z potrubia HDPE – bez koróznych účinkov, dtto bludných prúdov – proti korózna ochrana nie je potrebná. Oceľové časti sa opatria protikoróznymi nátermi-viacvrstvové.

2.9./Výrub stromov:

V rámci výstavby vodovodného potrubia nedôjde k výrubu stromov a ani kríkov.

2.10./Zemné práce

Výkopové práce pri stavbe vodovodného potrubia budú vykonávané strojne, iba v prípadoch križovania s podzemnými vedeniami budú vykonávané ručne. Križovanie s podzemnými vedeniami sa prevedie v súlade s STN 65 02 04, STN 38 64 10, STN 73 30 50, STN 33 40 50. Pri križovaní s podzemnými vedeniami je potrebné dodržať podmienky správcov týchto podzemných inžinierskych sietí. Navrhované vodovodné potrubie bude uložené v intraviláne do paženej rýhy, v extraviláne do rýhy so šikmými stenami.

2.11./Energetická náročnosť:

Elektrická energia potrebná pre navrhovanú ATS bude odoberaná z jestvujúceho NN rozvodu el. energie vybudovaním elektrickej prípojky.

Potreba el. energie :

Pi = 15 kW
Pp = 7,5 kW

Predpokladaný chod čerpadla : 8 hod.

Spotreba kW/d = 7,5 kW x 8 hod. = 60 kW/d
Spotreba za 1 rok : 60 kW/d x 365 d x 0,6 = 13 140 kW/rok

2.12./Kanalizácia

Predmetná stavba neobsahuje objekty, ktoré by bolo potrebné odkanalizovať.

2.13./Zásobovanie vodou

Predmetom predkladaného projektu stavby je rozšírenie vodovodného potrubia v obci Nové Sady, pre zásobovanie miestnych časti Kotrbál a Cerovíny, z jestvujúceho vodojemu Nové Sady, cez jestvujúcu vodovodnú sieť.

V rámci predmetnej stavby sa vybuduje :

SO 01 – rozšírenie vodovodu :-rad „1" – HDPE PE 100 DN 100 – 745 m
-rad „8" – HDPE PE 100 DN 100 – 2035m
-rad „8-1" – HDPE PE 100 DN 100 – 400 m
-rad „8-2" – HDPE PE 100 DN 100 – 632m
-rad „8-2-1" – HDPE PE 100 DN 100 – 269 m
-rad „8-2-2" – HDPE PE 100 DN 100 – 100 m

Celkovo dôjde k vybudovaniu 4181m vodovodného potrubia, dimenzie HDPE PE 100 DN 100.

SO 02 – Automatická tlaková stanica Qč = 6,7 l/s

Potreba pitnej vody

Výpočet potreby vody je spracovaný v zmysle Úpravy Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky č.477/99-810 z 29. februára 2000.

Počet obyvateľov : 200 obyv.

Priemerná špecifická potreba vody pre bytový fond a občianskú a technickú vybavenosť /Qp/

Bytový fond

200 obyv..... 145 l/ob/d.....29 000 l/d.....0,335 l/s

Vybavenosť

200 obyv..... 15 l/ob/d..... 3 000 l/d.....0,034 l/s

Qp = 0,335 + 0,034 = 0,369 l/s

Maximálna denná potreba vody Qm

Qm = Qp x km

Qm = 0,369 x 1,6

Qm = 0,590 l/s

Maximálna hodinová potreba vody Qh

Qh = Qm x Kh

Qh = 0,59 x 1,8

Qh = 1,062 l/s

2.14./Stanovenie nových ochranných pásiem

Vodovodná sieť a jej objekty majú ochranné pásmo v zmysle Z.z.č.442/2002 § 19 v šírke 1,5 od svojho krajného obrysu.

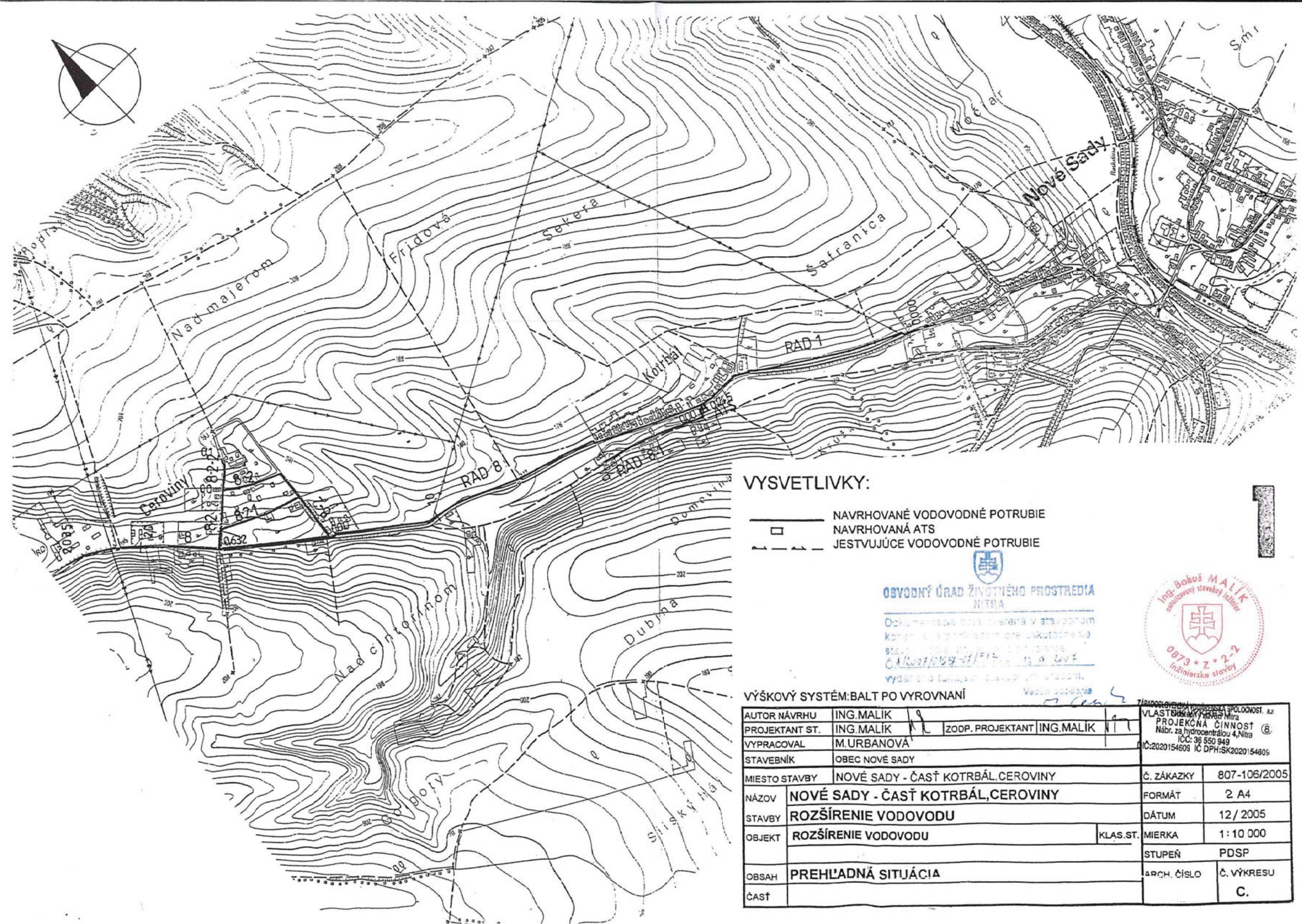
2.15./Spôsob riadenia:

Prevádzka vodovodu si vyžaduje len pravidelnú kontrolu a údržbu, prevádzka ATS je automatická.

2.16./Potreba pracovných síl:

Potreba pracovníkov v rámci dobudovanej vodovodnej siete, 1 pracovník.

Vypracoval : Ing.Malík
V Nitre, 12/2005



VYSVETLIVKY:

———	NAVRHOVANÉ VODOVODNÉ POTRUBIE
☐	NAVRHOVANÁ ATS
— — —	JESTVUJÚCE VODOVODNÉ POTRUBIE

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA

Ing. Bohuš MALÍK autorizovaný stavebný inžinier 0873 * Z * 2-2 Inžinierske stavby

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNANÍ

AUTOR NÁVRHU	ING.MALÍK				ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ: 2020154609 IČ DPH: SK2020154609
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VYPRACOVAL	M.URBANOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			FORMÁT	2 A4
STAVBY	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12/2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU		KLAS.ST.	MIERKA	1:10 000
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	PREHĽADNÁ SITUÁCIA			ARCH. ČÍSLO	Č. VÝKRESU C.
ČASŤ					

5

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia.
Č. OUNR/01637-07/F zo dňa 13.9.2007
vydaného tunajším stavebným úradom.

Vedúci oddelenia

Ing. Bohuš MALÍK autorizovaný stavebný inžinier 0873 * Z * 2-2 Inžinierske stavby

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU: EKOSLOVENSKÁ ROLNÍCKA SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 01 ROZŠÍRENIE VODOVODU**	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**DOKUMENTÁCIA STAVEBNÝCH OBJEKTOV A INŽINIERSKÝCH SIETI**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU 1.
ČASŤ					

ZOZNAM PRÍLOH

D.1.1.TECHNICKÁ SPRÁVA
D.2.1.SITUÁCIA
D.2.2.SITUÁCIA
D.2.3.SITUÁCIA
D.2.4.SITUÁCIA
D.2.5.SITUÁCIA
D.2.6.SITUÁCIA
D.3.1.PREHĽADNÝ POZDĹŽNY PROFIL
D.3.2.POZDĹŽNY PROFIL RAD „1"
D.3.3.POZDĹŽNY PROFIL RAD „8" – km 0,000-1,100
D.3.4.POZDĹŽNY PROFIL RAD „8" – km 1,100-2,035
D.3.5.POZDĹŽNY PROFIL RAD „8-1"
D.3.6.POZDĹŽNY PROFIL RAD „8-2", „8-2-1", „8-2-2"
D.4.1.KLADAČSKÝ PLÁN
D.4.2.KLADAČSKÝ PLÁN
D.4.3.KLADAČSKÝ PLÁN
D.5. ZOZNAM VYTYČOVACÍCH BODOV
D.6. PRETLÁČANIE POD ŠT.CESTOU
D.7. KRIŽOVANIE VODNÉHO TOKU PREKOPANÍM
D.8. BETÓNOVÉ BLOKY
D.9. HYDRANT PODZEMNÝ
D.10. VYHĽADÁVACÍ VODIČ KÁBLA
D.11. VZOROVÝ REZ ULOŽENIA POTRUBIA

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. OZ NITRA

D.1.TECHNICKÁ SPRÁVA

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA

Dok. dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby a pre stavebného povolenia.
č. 1120/7/10637-07/F12 zo dňa 13.9.2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Objednávateľ	:	Obec Nové Sady
Investor	:	Obec Nové Sady
Stavba	:	**Nové Sady, časť Kotrbál a Ceroviny - rozšírenie vodovodu**
Miesto stavby	:	Nové Sady, časť Kotrbál a Ceroviny
Projektant stavby	:	Ing.Malík
Zodpovedný projektant	:	Ing.Malík
Vedúci projekcie	:	Ing.Malík
Číslo klasifikácie stavby	:	
Zákazkové číslo	:	807 – 106/2005
Archívne číslo	:	

Zväzok č. 5

Dátum: 12/2005

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Odštepný závod Nitra
PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧
Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra
IČO: 36 550 949
DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609

Ing. Bohuš MALÍK
0873 * Z * 2-2

D.1. Technická správa:

V rámci stavebného objektu sa vybuduje:

- rad "1" – 0,745 km – HDPE PE 100 D 110 – 745 m
- rad "8" – 2,035 km – HDPE PE 100 D 110 – 2 035 m
- rad "8-1" – 0,400 km – HDPE PE 100 D 110 – 400 m
- rad "8-2" – 0,632 km – HDPE PE 100 D 110 – 632 m
- rad "8-2-1" – 0,269 km - HDPE PE 100 D 110 – 269 m
- rad "8-2-2" – 0,100 km – HDPE PE 100 D 110 – 100 m

- **rad "1" – 0,745 km – HDPE PE 100 D 110 – 745 m**

Trasa navrhovaného vodovodného potrubia sa začína prepojením sa na jestvujúce vodovodné potrubie DN 100 v obci Nové Sady.Potrubie je navrhnuté uložiť do pravej strany pozdĺž štátnej cesty,za nespevnenú krajnicu.V km 0,065 sa potrubie lomí pod 90°uhlom doprava,križuje cestný rigol obetonónovaním potrubia pod jeho dnom v dĺžke 4.0 m.V km 0,072 – 0,531 je potrubie uložené za cestným svahom a hranou poľa.V km 0,531 sa trasa potrubia lomí pod 90°uhlom doľava,križuje cestný rigol obetónovaním potrubia pod jeho dnom v dĺžke 4,0 m.V km 0,537 – 0,731 je potrubie uložené za nespevnenou krajnicou štátnej cesty.V km 0,570 – 0,585 potrubie križuje miestnu komunikáciu uložením potrubia do oceľovej chráničky DN 150 dĺžky 15 m.V km 0,731 – 0,737 potrubie križuje štátnu cestu pretlačením oceľovej chráničky DN 150 pod teleso komunikácie.V km 0,745 čo je koniec trasy je potrubie ukončené v ATS.

- **osadenie podzemných hydrantov na rade:**

km 0,065 – H1=Vp1
km 0,142 - H2=Vz1
km 0,198 – H3= Vp2
km 0,500 – H4=Vz2
km 0,566 – H5=Vp3
km 0,650 – H6
km 0,703 – H7=Vz3

- **osadenie vodárenských uzáverov na rade:**

km 0,000 – Š1
km 0,745 – Š2

- **rad "8" – 2,035 km – HDPE PE 100 D 110 – 2 035 m**

Trasa navrhovaného vodovodného radu sa začína v km 0,000 v areále ATS.Potrubie je uložené v zelenom páse.V km 0,008 – 0,014 potrubie križuje štátnu cestu pretlačením oceľovej chráničky DN 150 pod teleso komunikácie.V km 0,014 sa trasa vodovodného potrubia lomí pod 90°uhlom doľava,potrubie je uložené za nespevnenou

krajnicou pozdĺž štátnej cesty,v pravej strane až po km 0,385, kde sa trasa vodovodného potrubia lomí pod 90°uhlom doprava,križuje cestný rigol obetónovaním potrubia pod jeho dnom v dĺžke 4,0 m.V km 0,391 – 1,185 je potrubie uložené v hrane poľa a vonkajšej hrany cestného rigola.V km 1,185 – 1,189 potrubie križuje cestný rigol obetónovaním potrubia pod jeho dno v dĺžke 4,0 m.V km 1,189 – 2,035 je potrubie uložené za nespevnenou krajnicou pozdĺž štátnej cesty.

Osadenie podzemných hydrantov na rade:

Km 0,110 – H8
Km 0,230 – H9
Km 0,350 – H10
Km 1,200 – H11
Km 1,320 – H12
Km 1,410 – H13
Km 1,530 – H14
Km 1,648 – H15
Km 1,760 – H16
Km 1,862 - H17
Km 2,035 – H19=Vz4

- **osadenie vodárenských uzáverov na rade:**

km 0, 003 – Š3
km 0,385 – Š4
km 1,283 – Š5,Š6
km 1,625 – Š7,Š8

- **križovanie s podzemnými vedeniami:**

km 0,019 – plyn
km 0,027 – kábel ST

- **prepojenie s navrhovanými radmi:**

km 0,003 – rad "8-1"
km 1,283 – rad "8-2"
km 1,625 - rad "8-2"

- **rad "8-1" – 0,400 km – HDPE PE 100 D 110 – 400 m**

Trasa vodovodného radu sa začína prepojením sa na rad "8" v km 0,003. Potrubie je uložené v km 0,000 – 0,016 v zelenom páse.V km 0,018 – 0,024 potrubie križuje vodný tok – obetónovaním potrubia pod jeho dno v celkovej dĺžke 6,0 m.V km 0,024 – 0,400 je potrubie uložené v zelenom páse.

- **osadenie podzemných hydrantov na rade:**

km 0,014 – H20=Vp4
km 0,100 – H21
km 0,175 – H22
km 0,280 – H23
km 0,400 – H24=Vz5

- **osadenie vodárenských uzáverov na rade:**

km 0,000 – Š9

- **križovanie s podzemnými vedeniami:**

km 0,059 – kábel ST
km 0,065 – plyn

- **rad "8-2" – 0,632 km – HDPE PE 100 D 110 – 632 m**

Trasa navrhovaného vodovodného potrubia sa začína prepojením na rad "8" v km 1,283=0,000.Potrubie križuje cestný rigol pod jeho dnom , obetónovaním potrubia v dĺžke 4,0 m.Potrubie je v km 0,004 – 0,269 uložené v ľavej strane pozdĺž miestnej komunikácie v zelenom páse.V km 0,269 sa trasa navrhovaného vodovodného radu lomí doľava,potrubie je uložené v ľavej strane v zelenom páse až po km 0,465,kde sa lomí doľava a až po km 0,632 kde je navrhovaný rad zokruhovaný s radom "8" . Potrubie je uložené v pravej strane v zelenom páse pozdĺž komunikácie.V km 0,628-0,632 potrubie križuje cestný rigol obetónovaním potrubia pod jeho dno v dĺžke 4,0 m.

- **osadenie podzemných hydrantov na rade:**

km 0,006 – H25=Vp5
km 0,116 – H26
km 0,225 – H27
km 0,334 – H28=Vz6
km 0,454 – H29
km 0,566 – H30

- **osadenie vodárenských uzáverov na rade:**

km 0,000 – Š10
km 0,154 – Š11
km 0,456 – Š12
km 0,566 – Š13
km 0,632 – Š14

- **prepojenie vodovodných radov:**

km 0,154 – rad "8-2-1"
km 0,456 – rad "8-2-2"
km 0,566 – rad "8-2-1"

- **rad "8-2-1" – 0,269 km HDPE PE 100 D 110 – 269 m :**

Trasa navrhovaného vodovodného radu sa začína prepojením na rad "8-2" v km 0,154.Potrubie je navrhnuté uložiť do pravej strany pozdĺž miestnej komunikácie.V km 0,269 čo je koniec radu sa potrubie zokruhuje s radom "8-2" v km 0,566.

- **oadenie podzemných hydrantov na rade:**

km 0,100 – H31
km 0,245 – H32-Vz6

- **osadenie vodárenských uzáverov na rade:**

km 0,000 – Š15
km 0,269 – Š16

rad "8-2-2" – 0,100 km – HDPE PE 100 D 110 – 100 m :

Trasa navrhovaného vodovodného radu sa začína prepojením na rad "8-2" v km 0,466.V km 0,00 – 0,010 potrubie križuje miestnu komunikáciu.V km 0,010 – 0,100 je potrubie uložené v zelenom páse pozdĺž miestnej komunikácie.

- **osadenie podzemných hydrantov na rade:**

km 0,100 – H33=Vz7

- **osadenie vodárenských uzáverov na rade:**

km 0,00 – Š17

Vzhľadom k tomu,že sa jedná o nekovový materál,uloží sa nad potrubie vyhľadávací vodič kábla AYKY.

2. Opis stavebno-technického riešenia stavebného objektu:

Zmontovaný potrubný celok opísaný v predchádzajúcom odstavci bude kvalitatívne vyhotovený tak,aby zodpovedal STN 75 5402.

Zmontovaný potrubný celok bude podrobený predpísanému druhu skúšky,obsypaný piesčitým materiálom a zasypaný.Ak sa tasa potrubia nachádza pod spevnenými plochami,vtedy bude zásyp zhutnený so zhutnením do hodnoty zodpovedajúcej 98 % PS.

Vodovodné potrubie musí byť pred zasypaním odskúšané v rozsahu a spôsobom podľa STN 73 66 11 – Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.

Vytýčenie stavebného objektu:

Vytýčenie trasy potrubia sa vykoná podľa prílohy – situácie a zoznamu vytyčovacích bodov.

Zakladanie stavebného objektu:

Stavebný objekt vodovodného potrubia je založený v otvorených stavebných rýhach.Ak je trasa vedená stiesnenými priestormi,vtedy sú steny pažené príložným pažením.Paženie je nutné použiť v zastavanom území vtedy,ak je hĺbka výkopu viac ako 1,3 m.V nezastavanom území je to 1,5 m.Ak sa dajú očakávať otrasy pôdy v okolí výkopiska,treba pažiť už pri menších hĺbkach.Pri zapažovaní strojne hĺbených výkopoch musia byť pracovníci chránení premiestniteľným bezpečnostným pažením.V prípade trasovania vo voľných priestranstvách,sú steny rýhy šikmé a nezapažené.Ak je výkop hlbší,než je stanovené v predchádzajúcom texte pre nezapažené rýhy,musia byť pracovníci počas práce chránení prenosným bezpečnostným pažením.

V prípade výskytu podzemnej vody bude dno rýhy prisypané štrkom a odvodňované čerpaním z dočasných čerpacích priehlbní umiestnených na nižšom konci pracovného úseku.Voda bude odvádzaná do cestných rigolov a terénu.

Charakteristika stavebného objektu

a/ z hľadiska vzťahu k ochrane prírody

Stavebný objekt je navrhnutý ako vodotesný, takže podzemné vody nebudú ohrozované. Pri výstavbe nedôjde k výrubu žiadnej vzrastlej zelene.

b/ z hľadiska bezpečnosti práce pri prevádzke

Objekt je navrhnutý tak, aby bolo možné dodržať, patričné bezpečnostné predpisy, ktoré budú vyšpecifikované v prevádzkovom poriadku vodovodu.

c/. z hľadiska bezpečnosti pri práci

Pri výstavbe je nutné dodržať bezpečnostné predpisy uvedené vo výhláške SÚBP a SBÚ č. 374/90 zo dňa 14. Augusta 1990.
Vzhľadom ku skutočnosti, že stavenisko leží v intraviláne, je nutné zamedziť vstupu osôb nezúčasnených na výstavbe k výkopisku, a je potrebné osvetlenie staveniska za zníženej viditeľnosti.

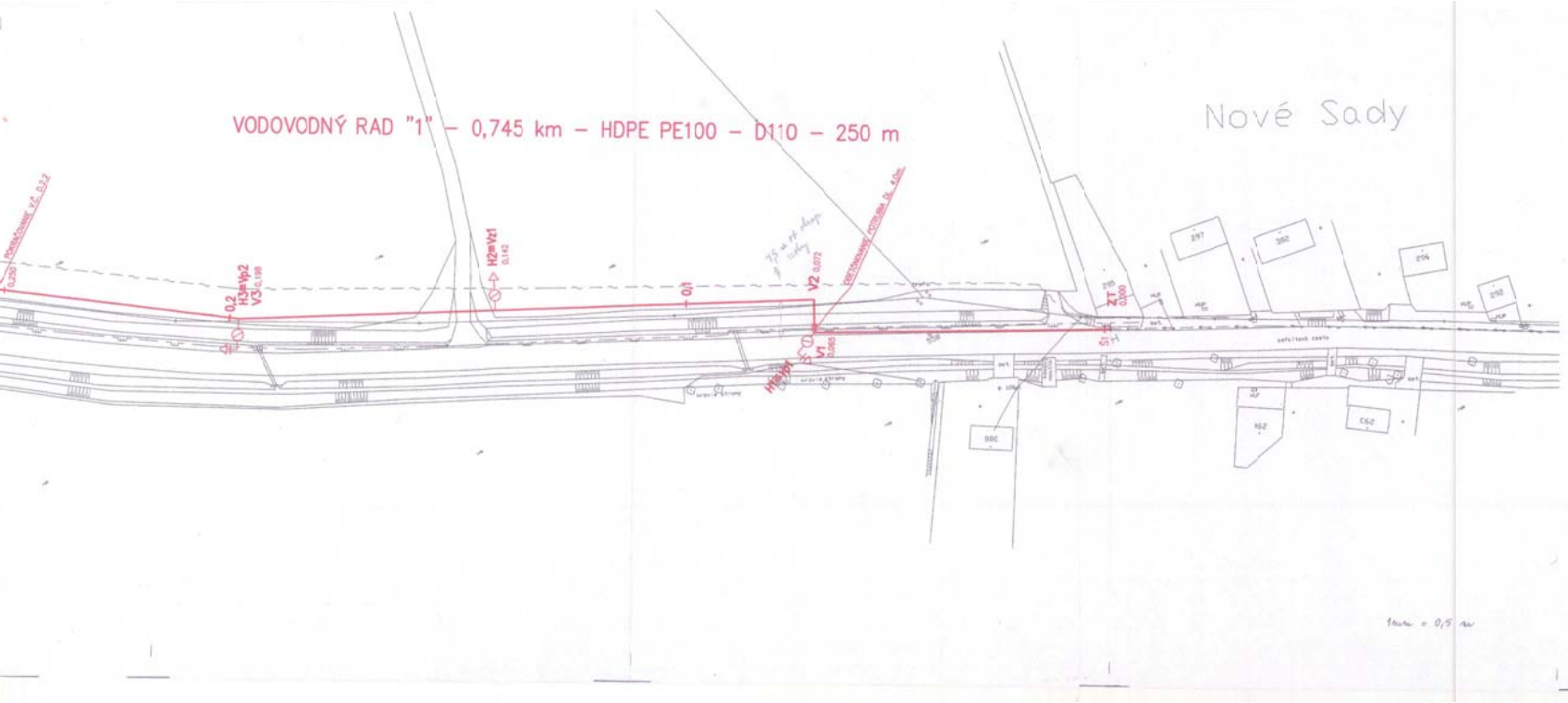
Pred výstavbou je nutné osadiť na príjazdové komunikácie dopravné značenie upozorňujúce na vykonávanie stavebných prác.
Dopravné riešenie uzávierky počas výstavby – Projekt dopravného značenia bude vypracovaný v rámci realizačného projektu. Dopravné značenie treba udržiavať počas celej doby výstavby.

Cudzie vedenia na stavenisku

Prieskum cudzích vedení
Zisťovanie prítomnosti cudzích vedení na stavenisku nebolo predmetom tejto zákazky. Vykonávateľ inžinierskej činnosti má zistiť prítomnosť všetkých podzemných vedení na stavenisku a v jeho blízkom okolí. Miesta križovania cudzích vedení s trasou kanalizácie treba pred začatím zemných prác vytýčiť a ich prítomnosť rešpektovať pri dodržaní podmienok daných správcami vedení.
V situácii sú zakreslené navrhované vodovodné potrubia, plynové potrubie,kábel ST - informatívne,podľa správcov podzemných vedení..

Ochrana cudzích vedení
Pred zahájením zemných prác je investor povinný požiadať správcov jednotlivých podzemných vedení o ich presné vytýčenie v teréne. Pri zemných prácach je nutný ručný výkop v ochrannom pásme po oboch stranách cudzích vedení.

V prípade zistenia skutkového stavu, že obrysová vzdialenosť medzi kanalizáciou a cudzími vedeniami je menšia ako predpisuje norma STN 73 60 05 je potrebné konzultovať s projektantom.



VYSVETLIVKY :

- NAVRHOVANÝ VODOVOD
- JESTVUJÚCI VODOVOD
- PLYN
- KÁBEL ST JESTVUJÚCI

5

OKRESNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby.

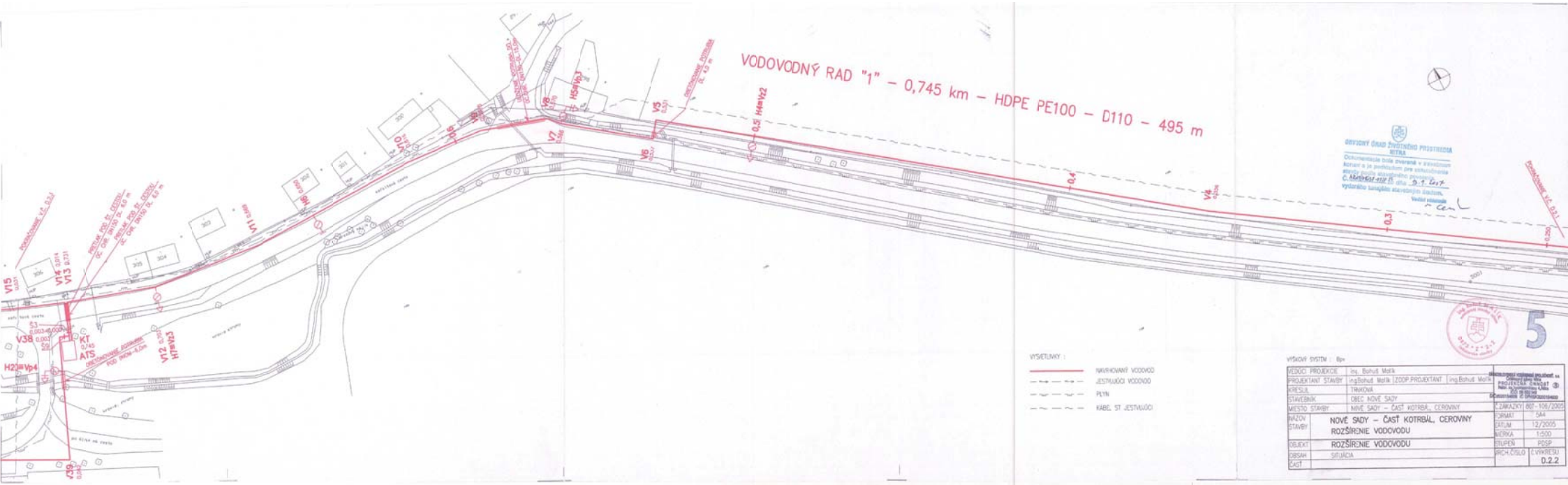
Rozhodnutie č. 1/ŽP/... zo dňa 13.9.2006

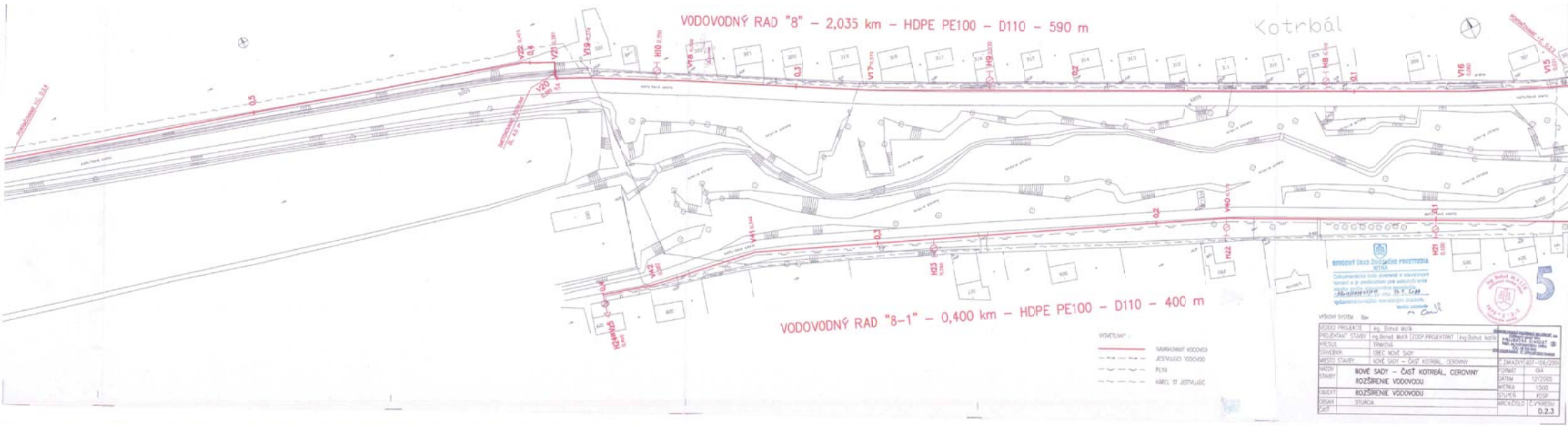
Vydané rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňom ...

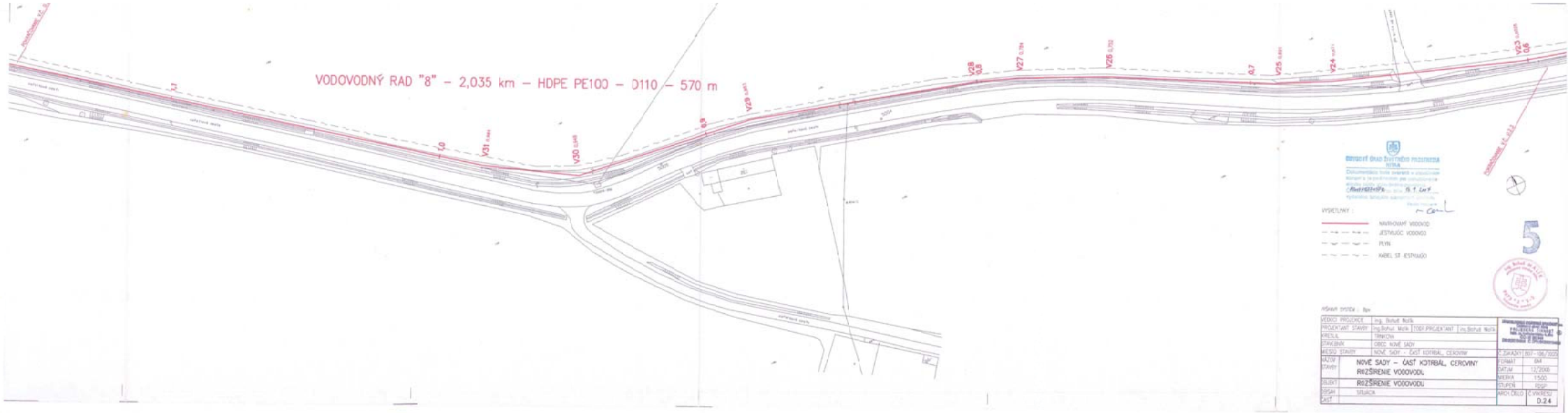
Vydané rozhodnutie nadobudlo vykonateľnosť dňom ...

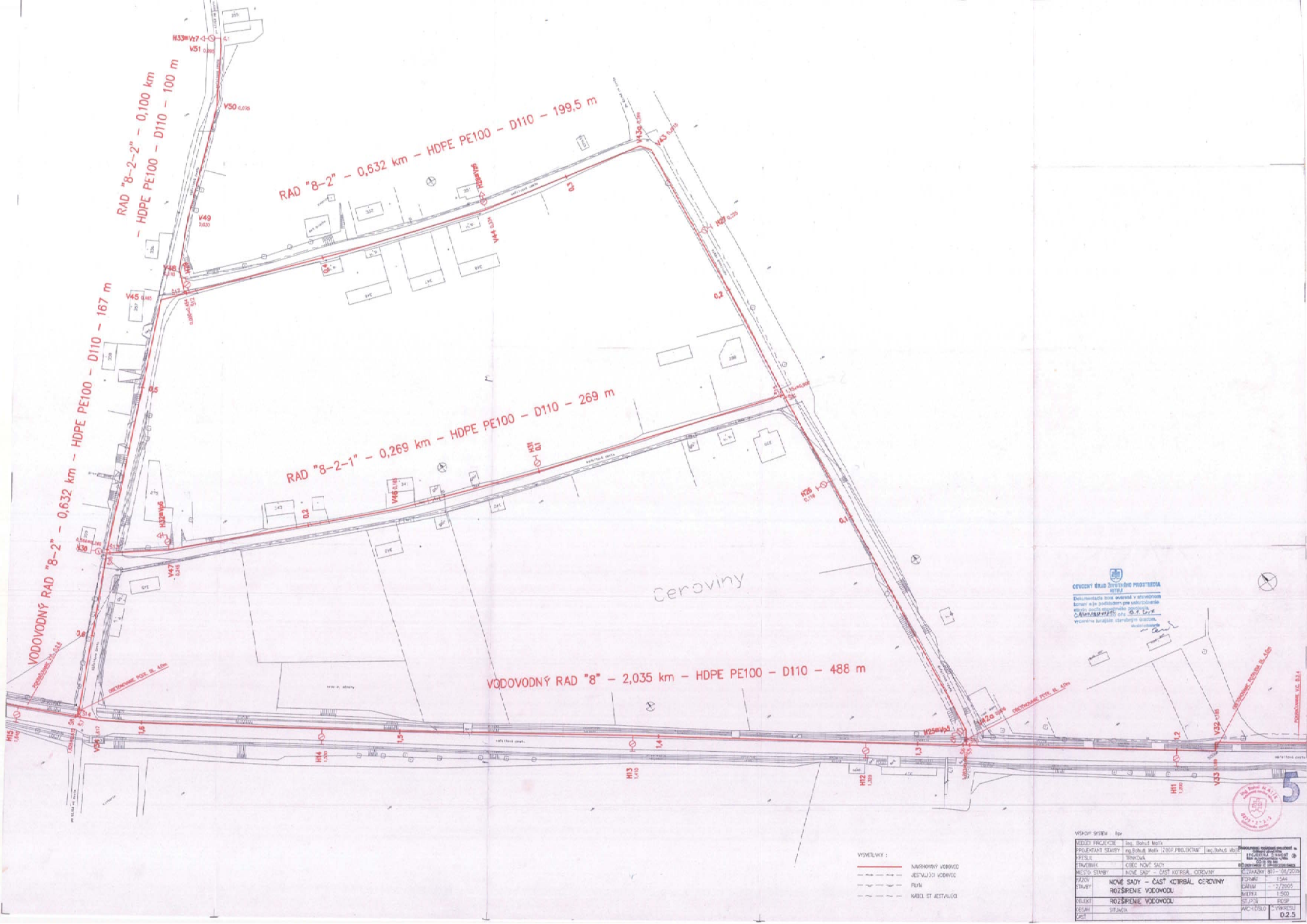
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDÚCI PROJEKCE	Ing. Bohuš Malík			PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ	
PROJEKTANT STAVBY	Ing.Bohuš Malík	ZODP.PROJEKTANT	Ing.Bohuš Malík		
KRESLIL	TRNKOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY ROZŠÍRENIE VODOVODU			FORMÁT	SA4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU			MIERKA	1:500
OBSAH	SITUÁCIA			STUPEŇ	PDSP
ČASŤ				ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.2.1


VODOVODNÝ RAD "1" – 0,745 km – HDPE PE100 – D110 – 495 m
V38
KT
ATS
H23
Vp4
V39
V15
V13
V14
V12
V11
V10
V9
V8
V7
V6
V5
V4
H4
Vp2
H3
Vp3
0,4
0,5
0,3
0,2
POKRAČOVANIE V.P. 0,0,1
POKRAČOVANIE V.P. 0,0,2
VYSVETLIVKY :
NAVRHOVANÝ VODOVOD
JESTVUJÚCI VODOVOD
PLYN
KÁBEL ST. JESTVUJÚCI
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv
VEDÚCI PROJEKCIE
Ing. Bohuš Molík
PROJEKTANT STAVBY
Ing.Bohuš Molík
ZODP.PROJEKTANT
Ing.Bohuš Molík
KRESLIL
TRNKOVÁ
STAVEBNÍK
OBEC NOVÉ SADY
MIESTO STAVBY
NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁĽ, CEROVINY
NÁZOV STAVBY
NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁĽ, CEROVINY
ROZŠÍRENIE VODOVODU
OBJEKT
ROZŠÍRENIE VODOVODU
OBSAH
SITUÁCIA
ČASŤ
PROJEKČNÉ ČLENENIE
ČÍSLO ZÁKAZKY
007-106/2005
FORMÁT
SA4
DÁTUM
12/2005
MIERKA
1:500
STUPEŇ
PDSP
ARCH.ČÍSLO
D.2.2
5


VODOVODNÝ RAD "8" – 2,035 km – HDPE PE100 – D110 – 590 m
Kotrbál
VODOVODNÝ RAD "8-1" – 0,400 km – HDPE PE100 – D110 – 400 m
VYSVETLIVKY :
NAVRHOVANÝ VODOVOD
JESTVUJÚCI VODOVOD
PLYN
KÁBEL ST. JESTVUJÚC
STREDNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA
5
VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
VEDÚCI PROJEKTU Ing. Bohuš Mořlá
PROJEKTANT STAVBY Ing.Bohuš Mořlá ZODP.PROJEKTANT Ing.Bohuš Mořlá
PROFIL TRNAVA
ZHOTOVITEĽ OBEC NOVÉ SADY
MIESTO STAVBY NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY
Č. ZÁKAZKY 607-108/2005
NÁZOV STAVBY NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY ROZŠÍRENIE VODOVODU
FORMÁT A4
DÁTUM 12/2005
OBJEKT ROZŠÍRENIE VODOVODU
MIERKA 1:500
STUPEŇ PDSP
OBSAH SITUÁCIA
ARCH.ČÍSLO D.2.3
ČASŤ


VODOVODNÝ RAD "8" – 2,035 km – HDPE PE100 – D110 – 570 m
V31
V30
V29
V28
V27
V26
V25
V24
V23
V22
V21
V20
V19
V18
V17
V16
V15
V14
V13
V12
V11
V10
V9
V8
V7
V6
V5
V4
V3
V2
V1
Pozdĺžny profil A-A
Pozdĺžny profil B-B
VYSVETLIVKY :
NAVRHOVANÝ VODOVOD
JESTVUJÚCI VODOVOD
PLYN
KÁBEL ST. JESTVUJÚCI
5
VEDÚCI PROJEKTU
PROJEKTANT STAVBY
KRESLIL
STAVEBNÍK
MIESTO STAVBY
NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY
ROZŠÍRENIE VODOVODU
ROZŠÍRENIE VODOVODU
STUPEŇ
OBSAH
ČASŤ
D.24


RAD "8-2-2" – 0,100 km – HDPE PE100 – D110 – 100 m
RAD "8-2" – 0,632 km – HDPE PE100 – D110 – 199,5 m
VODOVODNÝ RAD "8-2" – 0,632 km – HDPE PE100 – D110 – 167 m
RAD "8-2-1" – 0,269 km – HDPE PE100 – D110 – 269 m
VODOVODNÝ RAD "8" – 2,035 km – HDPE PE100 – D110 – 488 m
Cerovíny
VYSVETLIVKY :
NAVRHOVANÝ VODOVOD
JESTVUJÚCI VODOVOD
PLYN
KÁBEL ST JESTVUJÚCI
OKRESNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA
VEDÚCI PROJEKCIE Ing. Bohuš Mořík
PROJEKTANT STAVBY Ing.Bohuš Mořík
KRESLIL TRNKOVÁ
STAVEBNÍK OBEC NOVÉ SADY
MIESTO STAVBY NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY
NÁZOV STAVBY NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY ROZŠÍRENIE VODOVODU
OBJEKT ROZŠÍRENIE VODOVODU
OBSAH SITUÁCIA
ČÍSLO ZAKÁZKY 80/-05/2005
FORMÁT DIN A1
DÁTUM 12/2005
MIERKA 1:500
STUPEŇ PDSP
ARCH.ČÍSLO 5
VÝKRESU 0.2.5

VODOVODNÝ RAD "8" – 2,035 km – HDPE PE100 – D110 – 387 m



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia č. ... zo dňa ... vydaného kompetentným stavebným orgánom.

VYSVETLIVKY :

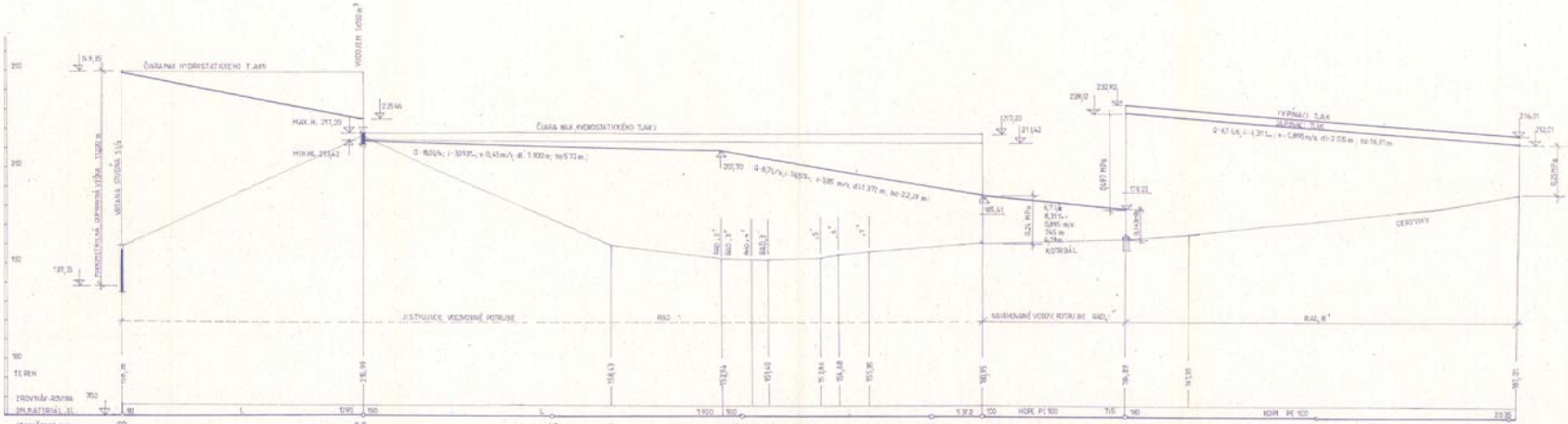
- NAVRHOVANÝ VODOVOD
- JESTVUJÚCI VODOVOD
- PLYN
- KÁBEL ST JESTVUJÚCI

5

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : Bpv

VEDÚCI PROJEKCIE	ing. Bohuš Malík		
PROJEKTANT STAVBY	ing.Bohuš Malík	ZODP.PROJEKTANT	ing.Bohuš Malík
KRESLIL	TRNKOVÁ		
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY		
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY		
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY – ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY ROZŠÍRENIE VODOVODU	Č.ZÁKAZKY	807-106/1005
		FORMÁT	4A4
		DÁTUM	12/2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU	MIERKA	1:500
OBSAH ČASŤ	SITUÁCIA	STUPEŇ	PDSP
		ARCH.ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.2.6

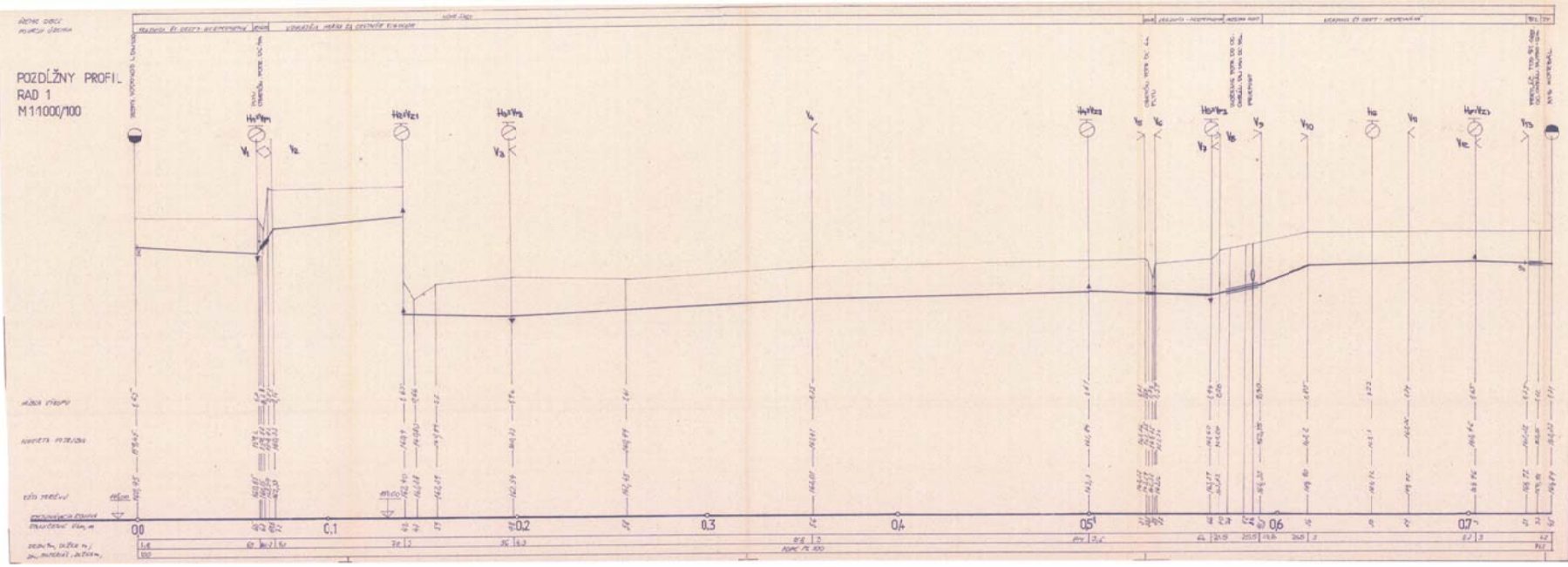
PROJEKČNÁ ČINNOSŤ



VÝSKUMNÝ SYSTÉM - BALT PO VYROVNANÍ

AUTOR PROJEKTU	ING. BALÁŽ	ÚČASTNÍK VÝSKUMU	
PROJEKTANT ST.	ING. MAJER	ÚRADNÉ OVEROVANIE PROJEKTU č. 2/2021	
KVALIFIKAČNÁ	BEZ LITERATÚRY		
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY		
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY, ČAST KOTRBA, CEROVINY	D. ZÁKLADY	ING. ŠIROKÁ
NÁZOV	NOVÉ SADY, ČAST KOTRBA, CEROVINY	FORMÁT	A4
STUPEŇ	ROZŠÍRENIE VODOVODU	DÁTUM	5/2021
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU	MIERKA	1 : 1000/100
		STUPEŇ	PDSP
OBSAH	PREHĽADNÝ PODĽUŽNÝ PROFIL	ARCH. ČÍSLO	D.VYKRESU
ČASŤ			D.3.1.

POZDĽŽNY PROFIL
RAD 1
M 1:1000/100



OKRESNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
BYTČA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre vykonávanie stavebného dozoru.
č. KRAJ/ŠKP-1175 dňa 19.9.2019
vykonáva funkciu stavebného úradu

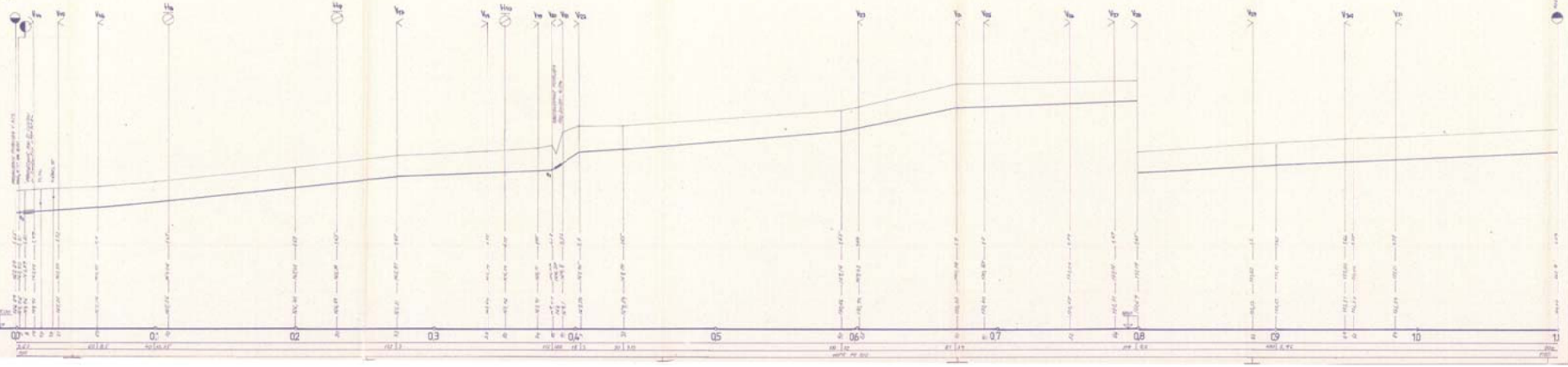
5

POZNÁMKA:
V HĹBKE VÝKOPU JE UVAŽOVANÉ S 15 cm PIESKOVÝM LOŽKOM. INVESTOR STAVBY JE POVINNÝ PRED ODOVZDANÍM STAVENISKA DODÁVATEĽOVI ZABEZPEČIŤ U JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCOV IS ICH VYTÝČENIE ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BAL PO VYROVNANÍ

AUTOR NÁVRHU	ING.MALÍK				
PROJEKTANT BT	ING.MALÍK	ZODP.PROJEKTANT	ING. MALÍK		
VYPRACOVAL	M.URBANOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			Č. ZMLUVY	867-1382/2005
NÁZOV	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			FORMÁT	5 A4
STAVBY	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12/2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU		KLAS.ST.	MIERKA	1:1 000/100
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	POZDĽŽNY PROFIL RAD "1"			ARCH.ČÍSLO	D.3.2.
ČAST					

POZDĹŽNY PROFIL
RAD„B"
M 1:1000/100



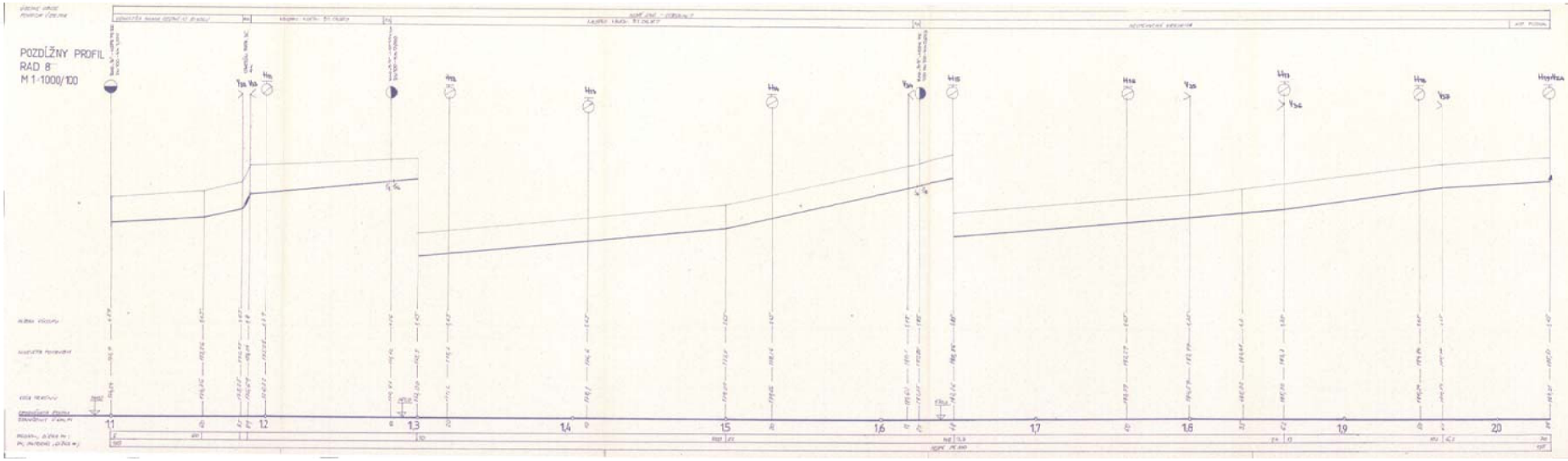
POZNÁMKA:

INVESTOR:	TAVOS, a.s.				
PROJEKTANT:	TAVOS, a.s.	Ing.	JOSEF PAULEN	ČKAIT	
VYPRACOVAL:	M. LEHENDER				
KONTROLOVAL:	OKRES NOVÉ ZÁMKY				
MIESTO STAVBY:	NOVÉ ZÁMKY - ČAST KOTRBAL CEROVINY				
OKRES:	NOVÉ ZÁMKY - ČAST KOTRBAL CEROVINY				
STAVBA:	ROZŠÍRENIE VODOVODU				
OBJEKT:	ROZŠÍRENIE VODOVODU				
ČASŤ:	POZDĹŽNY PROFIL RAD"B" km 0,040-1,1				

STAVEBNÉ POVOLENIE	
Č.j.	
Dňa	
Č. STAVBY	SO1-13/2020
FORMÁT	A3+
DÁTUM	12/2020
MIERKA	1:1000/100
STUPEŇ	PDSP
HÁROK ČÍSLO	5 z HÁROKOV 5

5

POZDĹŽNY PROFIL
RAD 8
M 1-1000/100



POZNÁMKA:
V HĹBKE VÝKOPU JE UVAŽOVANÉ S 10 cm PIESKOVÝM LÔŽKOM.
INVESTOR STAVBY JE POVINNÝ PRED ODOVZDANÍM STAVENISKA
DODRATOVOM ZABEZPEČIŤ LOKALIZÁCIU PODZEMNÝCH SPRÁVCOV ICH
VYTÝČENIE, ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNANÍ

ZODP. PROJEKTANT	ING.MAJK		
PROJEKTANT ČÍ	ING.MAJK	JOZEF HALGAŠ ING.MAJK	
KONZULTANT	Ing.URBANOVÁ		
SPRACOVAL	ING.MAJK		
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL CEROVINY		
OBJEKT	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL CEROVINY		
STUPEŇ	ROZŠÍRENIE VODOVODU		
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU		
OBSAH	POZDĹŽNY PROFIL RAD "B" km 1,1-2,038		

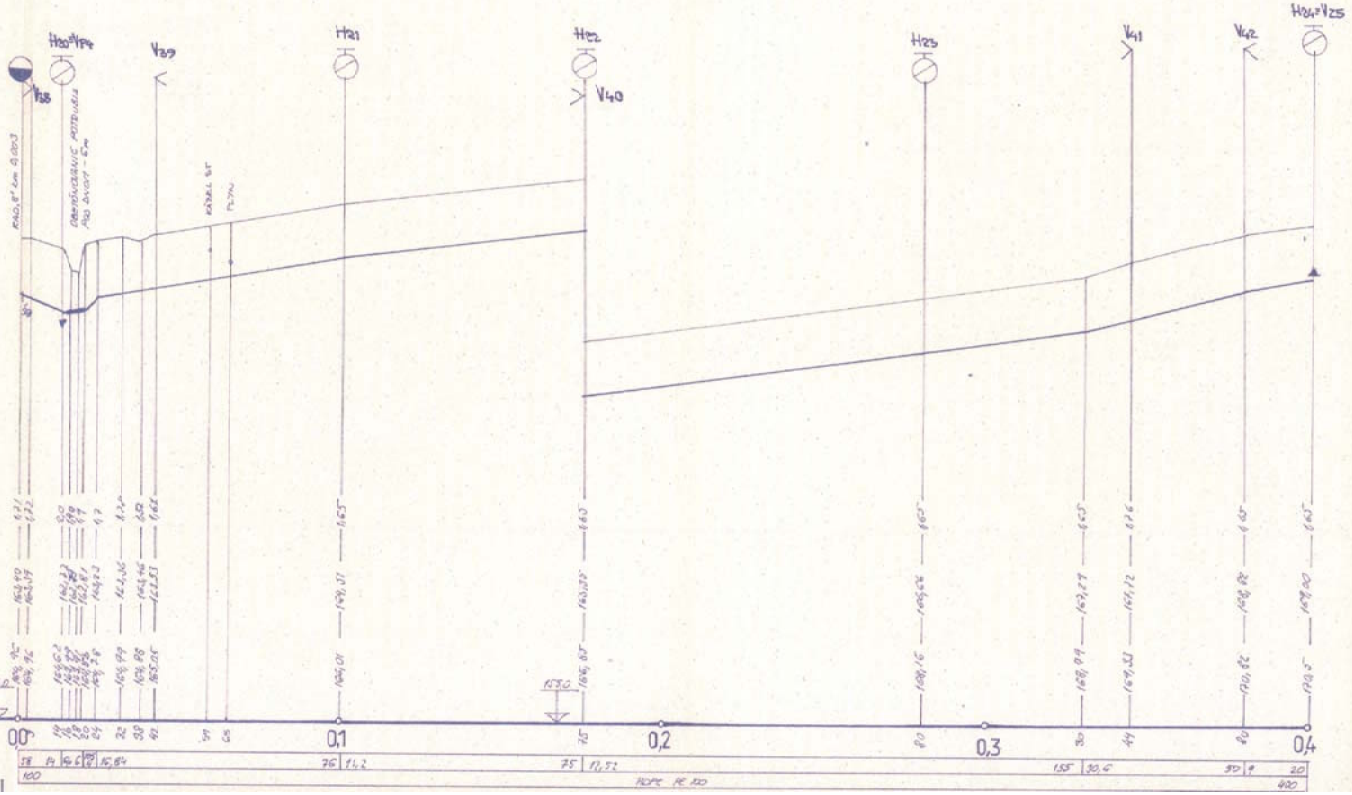
ZODPOVEDNÝ PROJEKT. PROJEKTANT	
PROJEKTANT ČÍSLO AUTORIZ. SKSI	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
ČÍSLO AUTORIZ. SKSI	
ZHOTOVITEĽ	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
ČÍSLO AUTORIZ. SKSI	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
ČÍSLO AUTORIZ. SKSI	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
ČÍSLO AUTORIZ. SKSI	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	
ČÍSLO AUTORIZ. SKSI	

ZMENY	
ZAKAZKA	007-19/2019
DATUM	6.Aa
MIERKA	137.2005
FORMÁT	1:1 /1000/100
STUPEŇ	PDSP
ČÍSLO DIELU	D.3/4.

5

ÚZEMIE OBCE
POVRCH ÚZEMIA

POZDĹŽNY PROFIL
RAD „8-1"
M 1:1000/100



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre volaničenie stavby podľa stavebného zákona.
Č.j. OU-NR-OSZP3-[illegible]
V Nitre dňa 13.9.2007
Vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

5

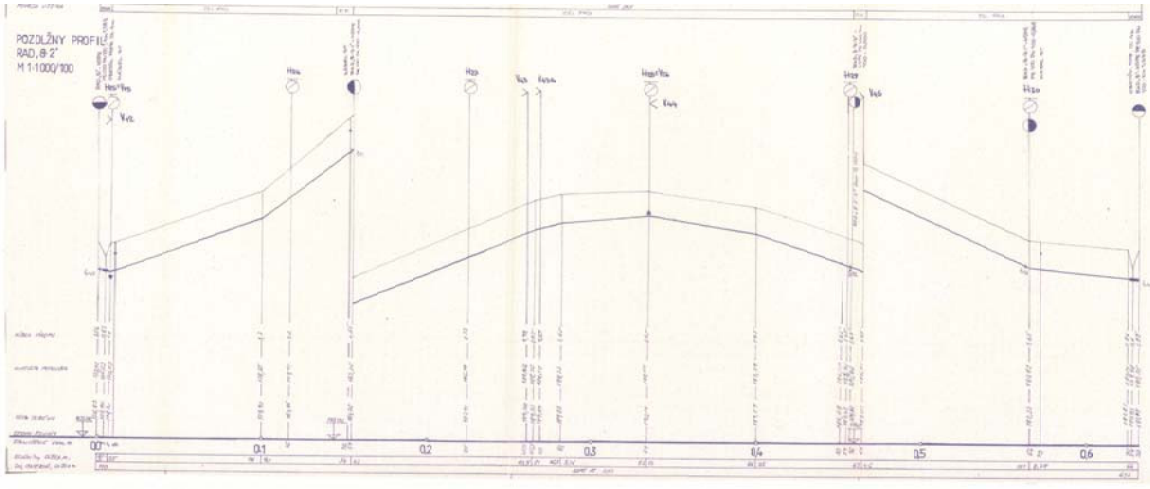
POZNÁMKA:
V HĹBKE VÝKOPU JE UVAŽOVANÉ S 15 cm PIESKOVÝM LOŽKOM.
INVESTOR STAVBY JE POVINNÝ PRED ODOVZDANÍM STAVENISKA DODÁVATEĽOVI ZABEZPEČIŤ U JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCOV IS ICH VYTÝČENIE, ABY NEDOŠLO K ICH POŠKODENIU.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNANÍ

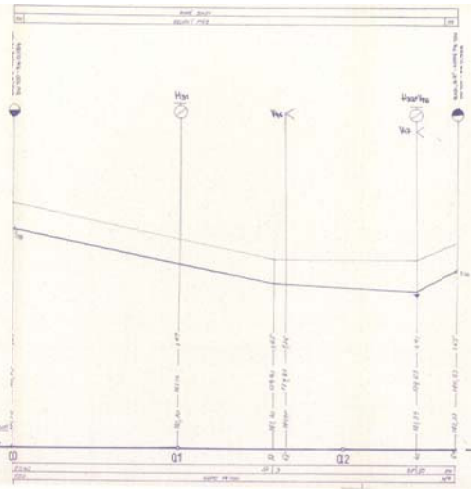
AUTOR NÁVRHU	ING.MALIK				
PROJEKTANT ST.	ING.MALIK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALIK		
VYPRACOVAL	M.URBANOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY			FORMÁT	4 A4
STAVBY	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12/2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU		KLAS.ST.	MIERKA	1:1 000/100
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	POZDĹŽNY PROFIL RAD "8-1"			ARCH. ČÍSLO	Č. VÝKRESU
ČASŤ					D.3.5.

VYPRACOVANÉ PODĽA ZÁKONA č. 50/1976 Zb. V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV
V.J. MALÍK PROJEKTOVÁ ČINNOSŤ
Nitra, sv. Svorada-Zobora 4, 949 01
IČO 41 650 949
DIČ 1020154609 C. OPS-902/2015-4609

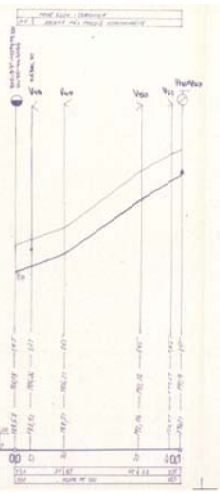
POZDĺŽNY PROFIL
RAD„B-2"
M 1:1000/100



B-2-1



B-2-2

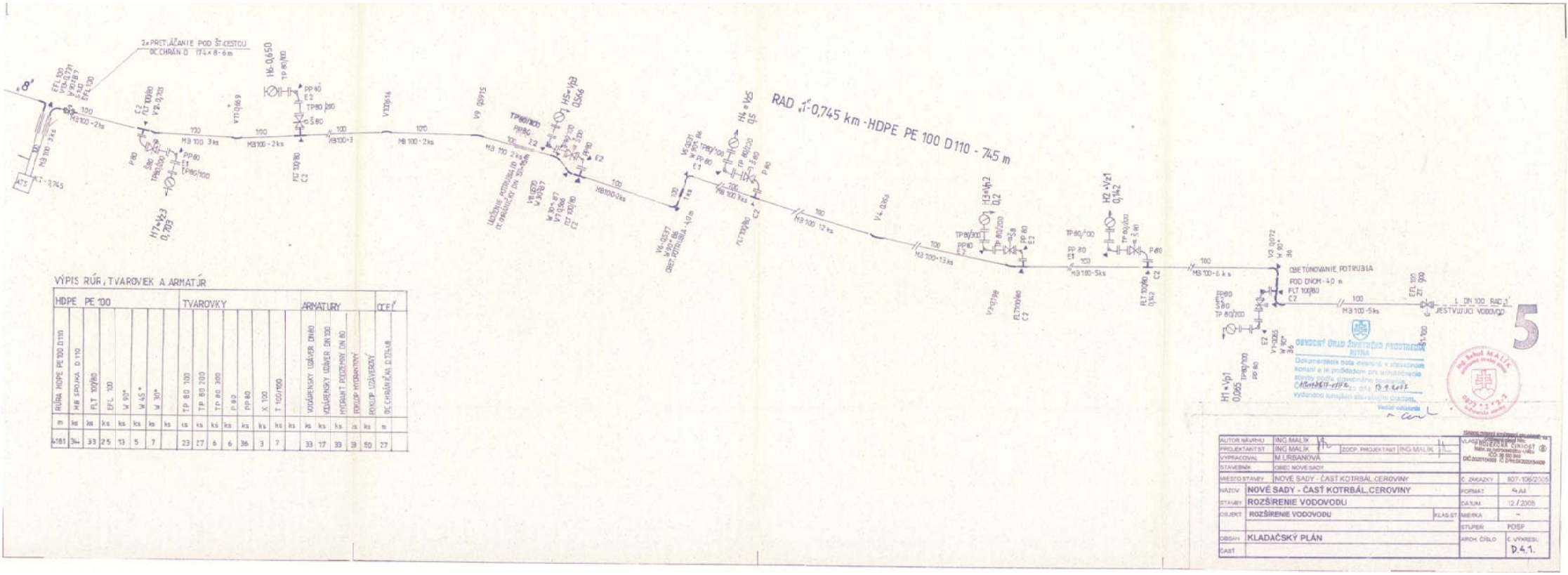


5

POZNÁMKA:

VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNANÍ

STAVEBNÍK					
INVESTOR					
PROJEKTANT					
STAVBA	NOVÉ BAŤY - ČAST KOTRMÁL CEROVINY				
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU				
OBSAH	POZDĺŽNY PROFIL RAD "B-2" „0,0-1" "B-2-2"				
ČÍSLO					

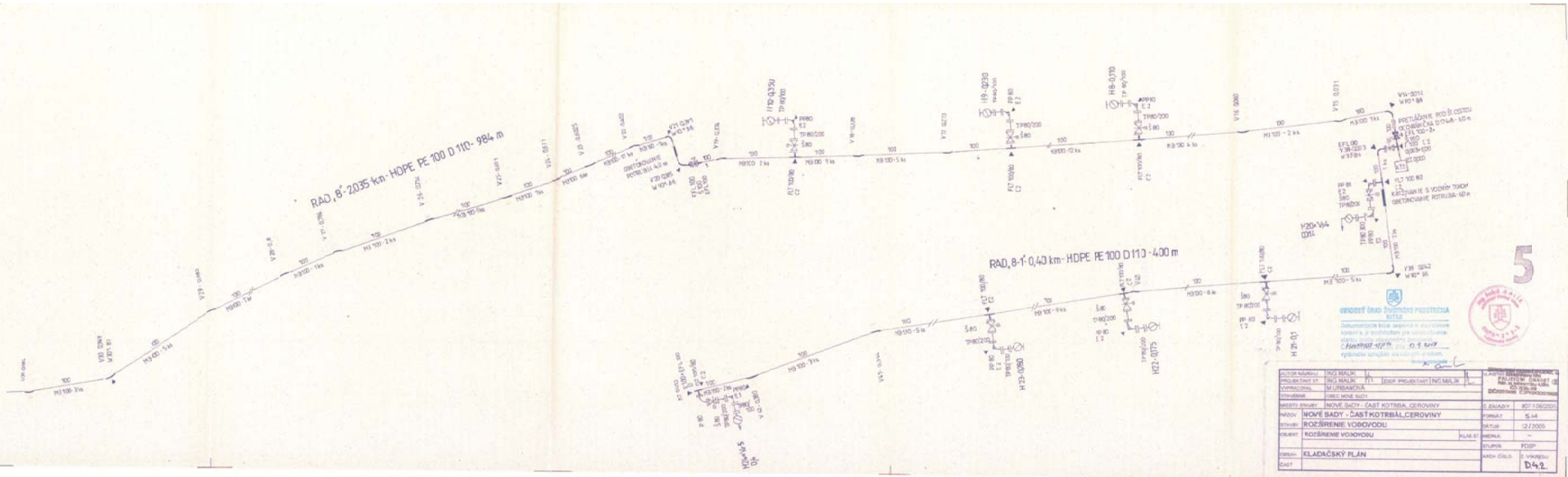


VÝPIS RÚR, TVAROVIEK A ARMATÚR

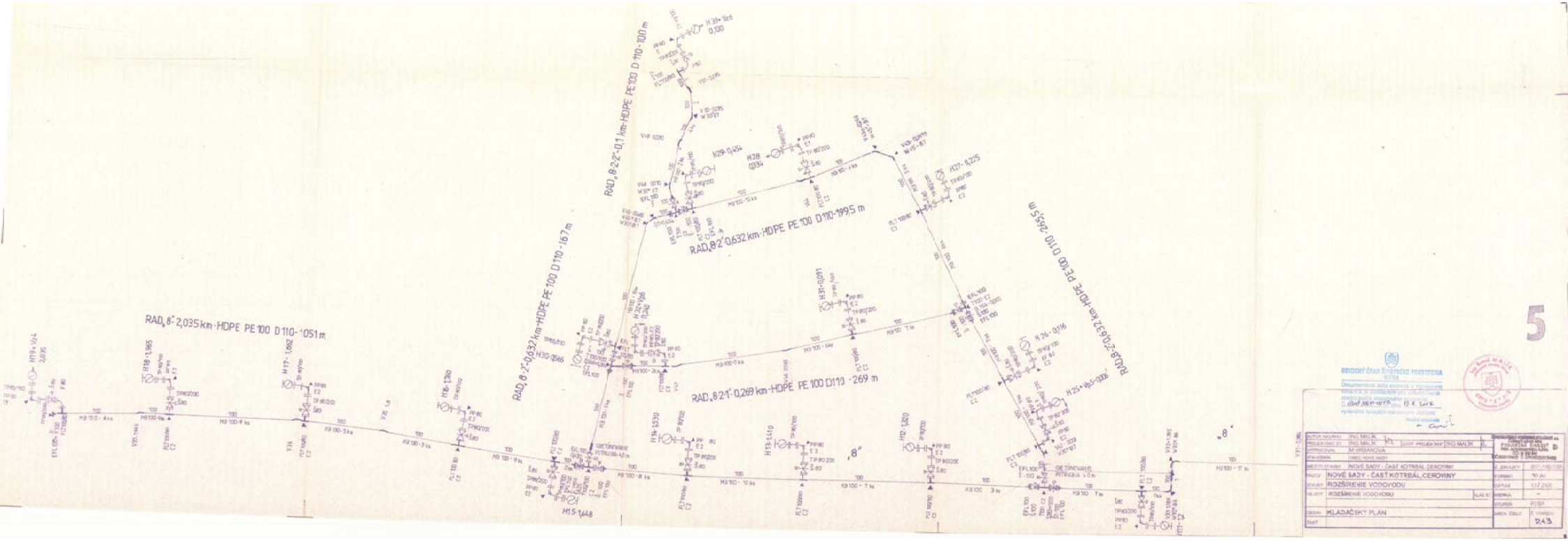
HDPE PE 100								TVAROVKY								ARMATURY						OCEľ	
RÚRA HDPE PE 100 D110	HR SPOJKA D 110	FLT 100/80	EFL 100	W 90°	W 45°	W 30°		TP 80 100	TP 80 200	TP 80 300	P 80	PP 80	X 100	T 100/100		VODÁRENSKÝ UZÁVER DN 80	VODÁRENSKÝ UZÁVER DN 100	HYDRANT PODZEMNÝ DN 80	PRIKOP HYDRANTOVÝ	PRIKOP UZÁVEROVÝ	DC CHRÁN.ŤAH D 175x8		
m	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	ks	m		
4181	344	33	25	13	5	7		23	27	6	6	36	3	7		39	17	33	39	50	27		

AUTOR NÁVRHU	ING. MALÍK		
PROJEKTANT ST	ING. MALÍK	ZODP. PROJEKTANT ING. MALÍK	
VYPRACOVAL	M. URBANOVÁ		
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY		
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL CEROVINY	Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL CEROVINY	FORMÁT	A4/A1
STAVBY	ROZŠÍRENIE VODOVODU	DÁTUM	12 / 2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU KLAS.ST	MIERKA	-
		STUPEŇ	PDSP
OBSAH	KLADAČSKÝ PLÁN	ARCH. ČÍSLO	Č. VÝKRESU
ČASŤ			D.4.1.

5



AUTOR NÁVRHU	ING. MALÍK		
PROJEKTANT ST.	ING. MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING. MALÍK
VYPRACOVAL	M. URBANOVÁ		
KRAJ/OBEC	OBEC NOVÉ SADY		
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY	Č. ZÁKAZKY	857/06/2007
INVESTOR	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY	FORMÁT	S A4
STAVBA	ROZŠÍRENIE VODOVODU	DÁTUM	07/2007
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU	MIERKA	-
OBSAH	KLADAČSKÝ PLÁN	STUPEŇ	PDSP
ČASŤ		ARCH. ČÍSLO	D4.2.

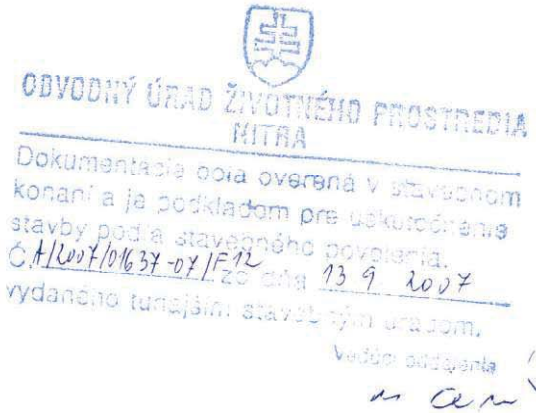


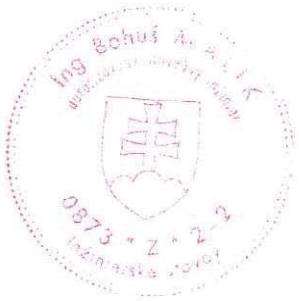
OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA, KATASTRÁLNY ODBOR

AUTOR NÁVRHU	ING. MALÍK				
PROJEKTANT ST.	ING. MALÍK		ODP. PROJEKTANT	ING. MALÍK	
SPRACOVAL	M. VRŠANSKÁ				
KRAJINÁR					
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL CEROVINY				
OBJEDNÁVATEĽ	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL CEROVINY				
STAVBA	ROZŠÍRENIE VODOVODU				
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU				
ČASŤ	KLADAČSKÝ PLÁN				

Č. ZÁKAZKY	807-19/2020
FORMÁT	10 AI
DÁTUM	12/ 2020
MIERKA	-
STUPEŇ	PDSP
ARCH. ČÍSLO	D.4.3

5





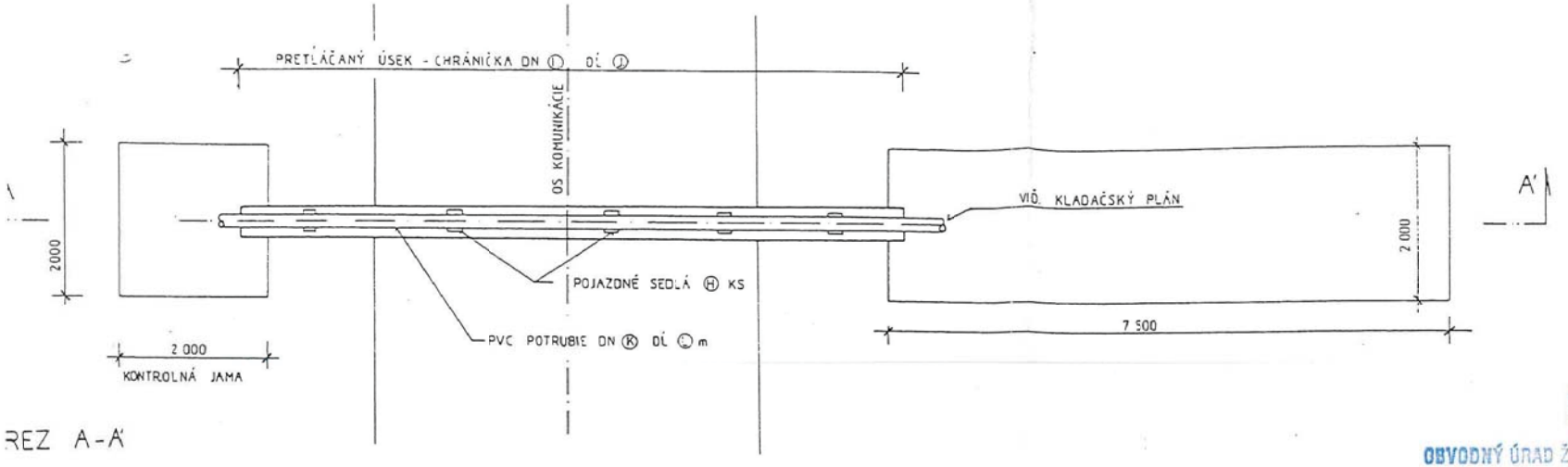
GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK	ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY -** **ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**ROZŠÍRENIE VODOVODU**	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	**ZOZNAM VYTYČOVACÍCH BODOV**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU
ČASŤ					**D.5.**

OZNAČENIE BODU	X	Y
ZT	-507165,7779	-1256495,0821
V1=H1=Vp1	-507225,3355	-1256468,5198
V2	-507222,4247	-1256462,0674
H2=Vz1	-507286,9574	-1256434,9458
V3=H3=Vp2	-507338,5837	-1256413,2485
V4	-507473,0698	-1256330,2872
H4=Vz2	-507590,8809	-1256247,4830
V5	-507616,2495	-1256229,6525
V6	-507619,7047	-1256234,5684
V7=H5=Vp3	-507643,6388	-1256217,6107
V8	-507646,5122	-1256214,4993
V9	-507667,1697	-1256208,5399
V10	-507691.6449	-1256207,4373
H6	-507725,6002	-1256209,1793
V11	-507744,7807	-1256210,1633
V12=H7=Vz3	-507779,8253	-1256207,5618
V13	-507806,5182	-1256199,9092
KT-ATS	-507810,2226	-1256211,3873
V14	-507807,1797	-1256199,7388
V15	-507822,7216	-1256194,3689
V16	-507850,5455	-1256183,1760
H8	-507895,8968	-1256162,1233
H9	-508004,7399	-1256111,5934
V17	-508043,7420	-1256093,4872
V18	-508101,3600	-1256063,4011
H10	-508112,0824	-1256058,0165
V19	-508134,0331	-1256046,9933
V20	-508144,4902	-1256042,4075
V21	-508142,3367	-1256037,2265
V22	-508153,3086	-1256032,3211
V23	-508346,6096	-1255982,9756
V24	-508411,4603	-1255960,9159
V25	-508431,0220	-1255952,7682
V26	-508485,2153	-1255924,7665
V27	-508514,4210	-1255911,6888
V28	-508529,4333	-1255906,1543
V29	-508609,4415	-1255884,0707
V30	-508674,9397	-1255875,9480
V31	-508704,9411	-1255857,9225
V32	-508866,4793	-1255736,6554
V33	-508868,5259	-1255739,3815
H11	-508880,4660	-1255730,3023
1,283=0,000	-508945,2193	-1255681,0644
H12	-508975,9874	-1255657,6685
H13	-509047,6284	-1255603,1932
H14	-509144,0969	-1255531,7567
V34	-509213,3210	-1255479,2390

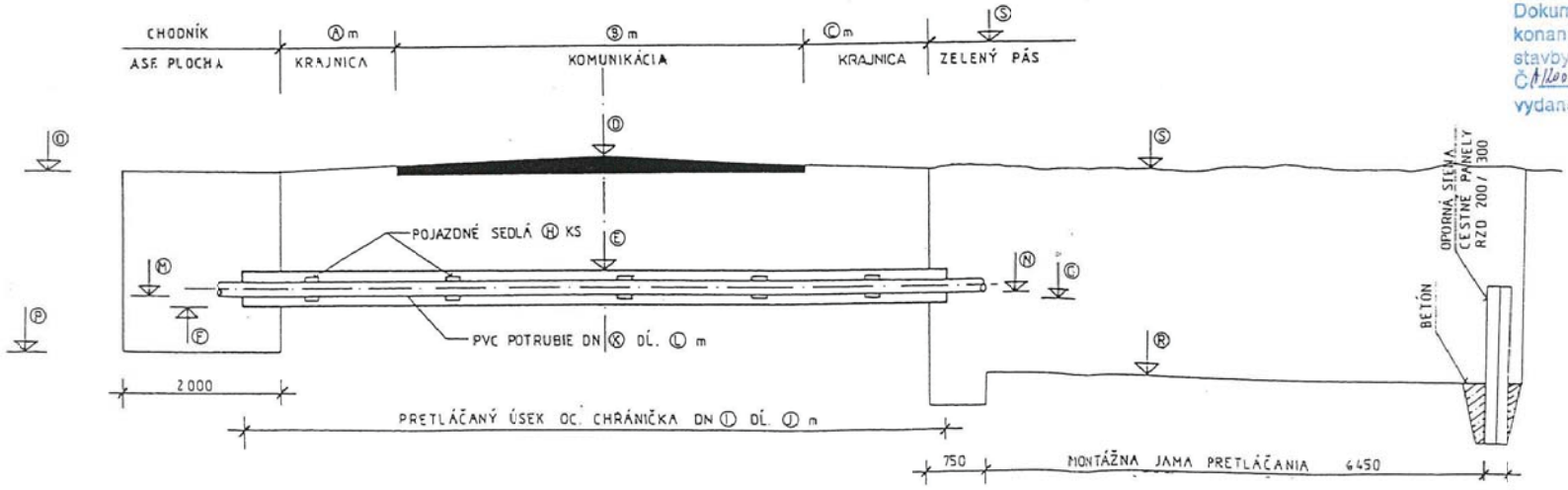
OZNAČENIE BODU	X	Y
1,652=0,632	-509218,7799	-1255473,8263
H15	-509235,1097	-1255457,6294
H16	-509312,2836	-1255376,8358
V35	-509339,6898	-1255347,6999
H17=V36	-509384,4006	-1255303,9350
H18	-509452,6062	-1255248,3292
V37	-509464,2321	-1255238,8510
KT=H19=Vz4	-509523,0409	-1255200,8836
V38	-507813,2534	-1256208,7906
H20=Vp4	-507816,9396	-1256218,5811
V39	-507826,7487	-1256244,6337
H21	-507879,1326	-1256219,7353
H22=V40	-507946,8703	-1256187,5391
H23	-508045,0620	-1256150,3450
V41	-508104,9122	-1256127,6744
V42	-508143,0236	-1256122,8488
H24=Vz5	-508160,5048	-1256118,5580
H25=V42a=Vp5	-508941,8443	-1255676,1480
H26	-508927,8283	-1255566,5725
1,154=000	-508823,1625	-1255528,8601
H27	-508914,2700	-1255458,1018
V43	-508909,9400	-1255420,9104
V43a	-508912,6826	-1255417,1644
V44=H28=Vz6	-508976,2378	-1255402,6069
H29	-509089,2875	-1255362,5691
0,000=0,454	-509090,8542	-1255361,9865
V45	-509099,6474	-1255358,7165
H30=0,566=0,269	-509173,4438	-1255427,6737
H31	-509017,9563	-1255497,9219
V46	-509071.3896	-1255478,0750
V47=H32=Vp6	-509153,0783	-1255440,3719
V48	-509087,0904	-1255352,9946
V49	-509072,8181	-1255338,3857
V50	-509038,4041	-1255308,9865
V51	-509025,2369	-1255292,5520
H33=Vz7	-509022,4044	-1255288,2718

PRETLÁČANIE POD ŠT. CESTOU, KOMUNIKÁCIOU

ÔDORYS



REZ A-A'



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia, č. OU-NR-OSZP1-2007/001637-07/F12 zo dňa 13.9.2007 vydaného tunajším stavebným úradom.

Vedúci oddelenia

5

Ing. Bohuš Malík autorizovaný stavebný inžinier 0873 * I * 2 * 2 inžinierske stavby

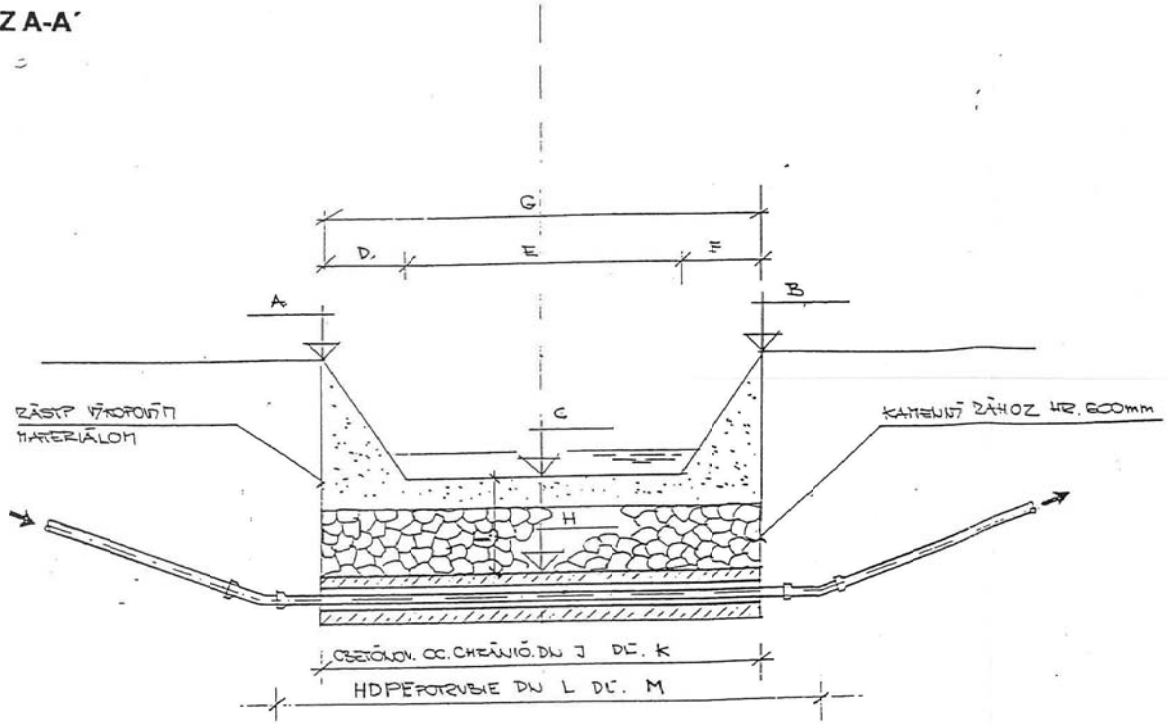
ABUĽKA ÚDAJOV:

Rad	km od-do	Údaje o komunikácii				Údaje chráničky						Údaje potrubia				Kontrolná jama		Montážna jama		Cesta
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	
1	0,731-0,737	0,5	5,0	0,5	164,94	163,49	163,35	163,33	3	150	6	100	7	163,37	163,35	164,97	162,85	162,83	164,92	III/51320
8	0,008-0,014	0,5	5,0	0,5	164,96	163,54	163,42	163,37	3	150	6	100	7	163,44	163,39	164,97	162,92	162,87	164,96	III/51320

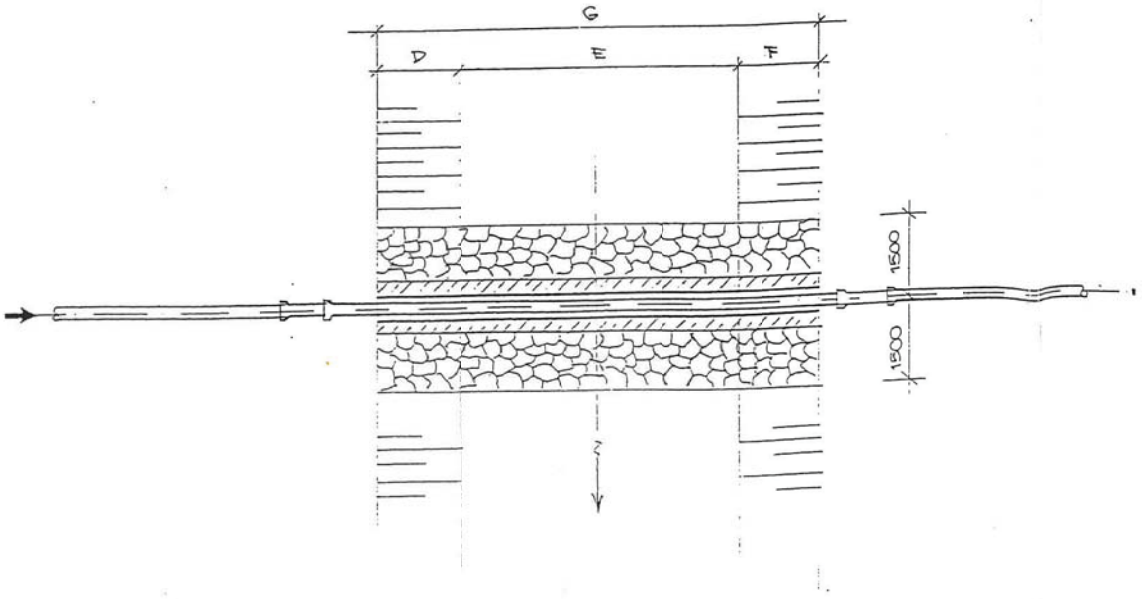
GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK		VLASTNÍK VÝKRESU: Západoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT ING.MALÍK	
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK		
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY		
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY		Č. ZÁKAZKY: 807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL, CEROVINY -**		FORMÁT: 2A4
	ROZŠÍRENIE VODOVODU		DÁTUM: 12/2005
OBJEKT	**ROZŠÍRENIE VODOVODU**	KLAS.ST.	MIERKA:
			STUPEŇ: PDSP
OBSAH	**PRETLÁČANIE POD ŠT. CESTOU**		ARCH. ČÍSLO: Č.VÝKRESU: **D.6.**
ČASŤ			

KRIŽOVANIE VODNÉHO TOKU PREKOPANÍM

REZ A-A´



PÔDORYS



OBVODNÝ ÚRAD ZEMNÉHO PROSTREDIA NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre ukončenia stavby podľa stavebného povolenia.
Č. A/2007/0657-01/ER zo dňa 13.9.2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

TABUĽKA ÚDAJOV :

VODNÝ TOK : ĽAVOSTRANNÝ BEZMENNÝ PRÍTOK RADOŠINY
POTRUBIE : VODOVODNÝ RÁD „8-1" – km 0,014-0,020

A	164,62
B	164,56
C	163,95
D	2,0m
E	2,0m
F	2,0m
G	6,0m
H	163,10
I	0,85 m
J	200
K	6,0
L	100
M	7,0 m

5

Ing. Bohuš MALÍK autorizovaný stavebný inžinier 0873 * Z * 2 * 2 Inžinierske stavby

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK	ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949	
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			IČO:2020154606 Č. ZÁKAZKY	DPH:SK2020154606 807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	SO 01 ROZŠÍRENIE VODOVODU	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	KRIŽOVANIE VODNÉHO TOKU PREKOPANÍM			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.7.
ČASŤ					

OKRESNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA

Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre ... stavby podľa stavebného zákona.
Č. ...2007/10637-07/F12 ... 13. 9. 2007
vydaného ... dňom.
... odtlačok pečiatky

5

Ing. Bohuš MALÍK
autorizovaný stavebný inžinier
0873 * Z * 2_2
Inžinierske stavby

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU: VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 01 ROZŠÍRENIE VODOVODU**		KLAS.ST.	MIERKA	
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**BETÓNOVÉ BLOKY**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU
ČASŤ					**D.8.**

RAD	STANIČENIE	PROFIL DN	LOM SMEROVÝ	TYP BLOKU	KUBATÚRA M3
„1“	0,065	100/100	V1	B6+E2+E2	0,143+0,016+0,016
	0,072	100	V2	B6	0,143
	0,142	100/80		C2+E2	0,058+0,016
	0,200	80		E2 + E2	0,016+0,016
	0,500	100/80		C2 + E1	0,016+0,094
	0,531	100	V5	B6	0,143
	0,537	100	V6	B6	0,143
	0,566	100/80	V7	E2 + E2 + B7	0,016+0,016+0,072
	0,570	100	V8	B7	0,072
	0,650	100/80		C2+E2	0,058+0,016
	0,703	100/80		C2 + E1	0,058+0,094
	0,731	100	V13	B6	0,143
Spolu :					**1,365 m^3**
„8“	0,003	100/100	V1	C2	0,058
	0,014	100	V14	B6	0,143
	0,110	100/80		C2+E2	0,058+0,016
	0,230	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,350	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,385	100	V20	B6	0,143
	0,391	100	V21	B6	0,143
	0,949	100	V30	B7	0,072
	1,185	100	V32	B6	0,143
	1,189	100	V33	B6	0,143
	1,200	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	1,283	100/100		C2	0,058
	1,320	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	1,410	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	1,530	100/80		C2 + E2	0,058+0,016

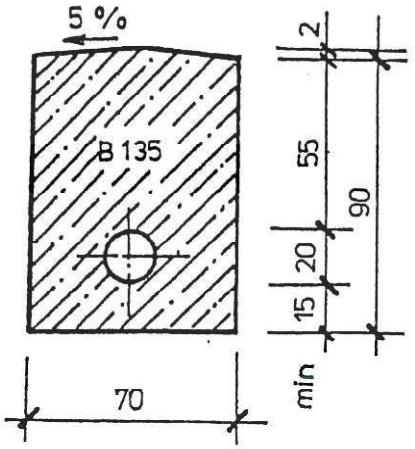
	1,625	100/100		C2	0,058
	1,648	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	1,760	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	1,862	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	1,965	100/80		C2	0,058
	2,035	100	KT	C2 + E1 + D	0,058+0,094+0,145
Spolu :					**2,056 m^3**
„8-1"	0,003	100	V38	B6	0,143
	0,014	100/80		E2 + E2	0,016+0,016
	0,042	100	V39	B6	0,143
	0,100	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,175	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,280	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,400	100/80	KT	C2 + E1 + D	0,058+0,094+0,145
Spolu :					**0,837 m^3**
„8-2"	0,006	100	V42	B7 + E2 + E2	0,072+0,016+0,016
	0,116	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,154	100/100		C2	0,058
	0,225	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,2615	100	V43	B7	0,072
	0,269	100	V44	B7	0,072
	0,334	100/80		C2 + E1	0,058+0,094
	0,454	100/80		C2 + E2 + C2	0,058+0,016+0,058
	0,465	100	V45	B7 + B7	0,072+0,072
	0,566	100/100		C2 + E2 + C2	0,058+0,016+0,058
Spolu :					**1,014 m^3**
„8-2-1"	0,091	100/80		C2 + E2	0,058+0,016
	0,245	100/80		E2 + E2	0,016+0,016
Spolu :					**0,106 m^3**

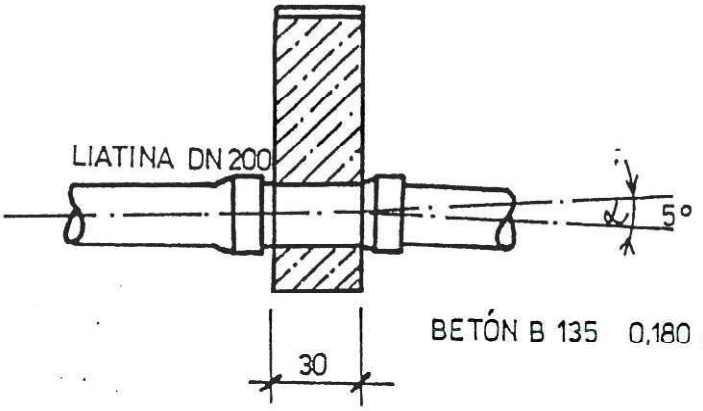
„8-2-2“	0,010	100	V48	B7	0,072
	0,075	100	V50	B7	0,072
	0,100	100	KT	C2 + E1 + D	0,058+0,094+0,145
Spolu :					**0,441 m^3**

Betónové bloky celkom : **5,819 m^3**

BLOKY TYPU „A"

VERTIKÁLNE LOMY SMERUJÚCE HORE



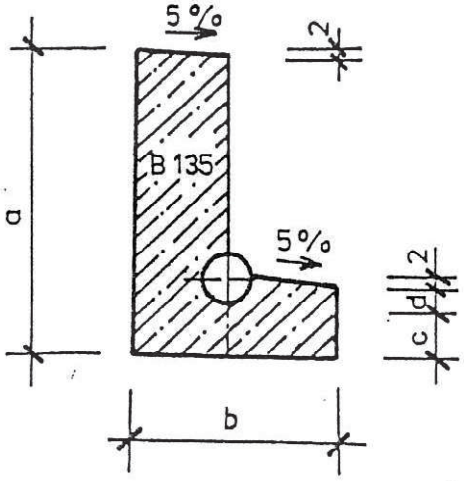


BETÓN B 135 0,180 m³

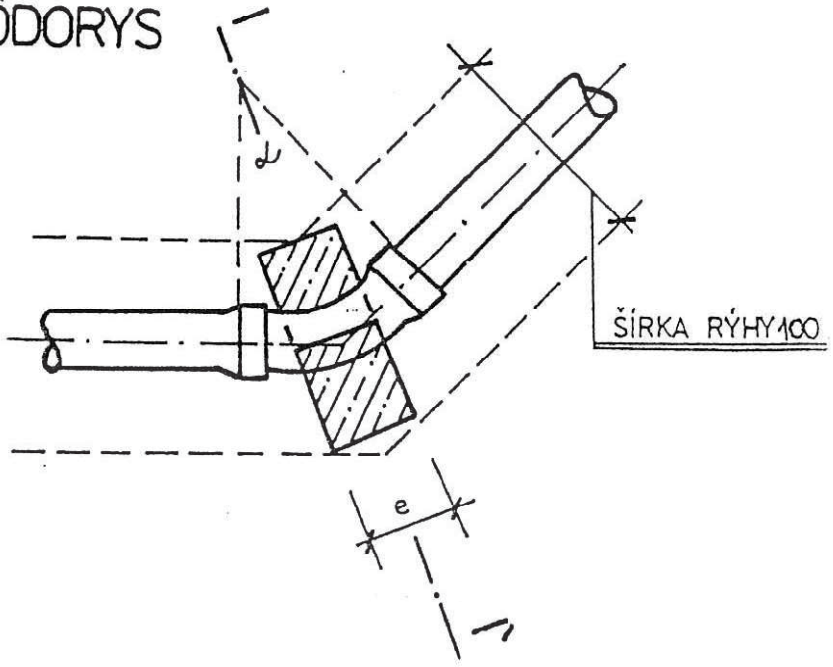
BLOKY TYPU „B"

HORIZONTÁLNE LOMY

REZ I – I'



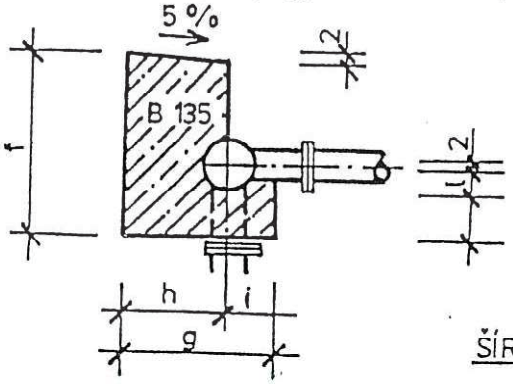
PÔDORYS



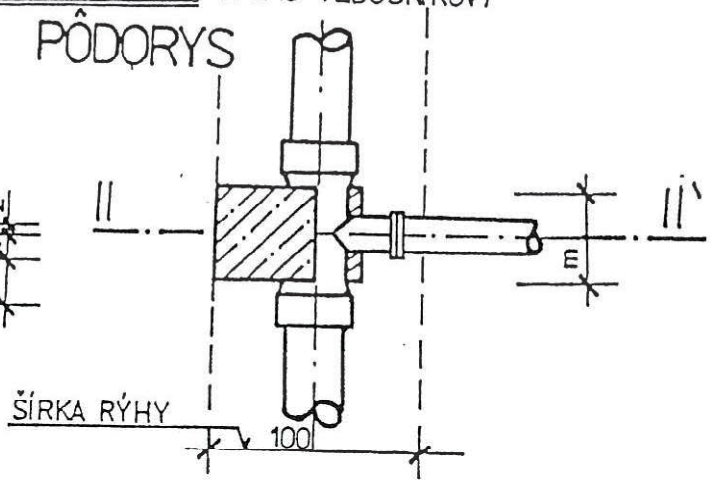
BLOKY TYPU „C"

ODBOČKY NA RADOCH A PRE HYDRANTY (MIMO VZDUŠNÍKOV)

REZ II-II'



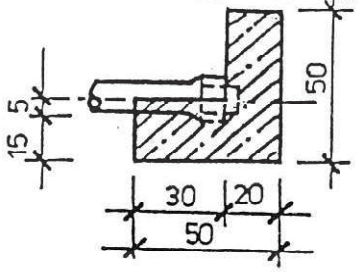
PÔDORYS



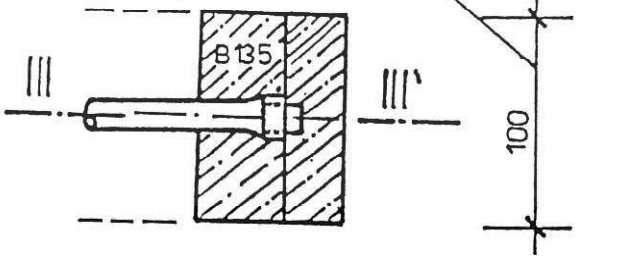
BLOKY TYPU „D"

KONCE RADOV 0,145 m³

REZ III-III'



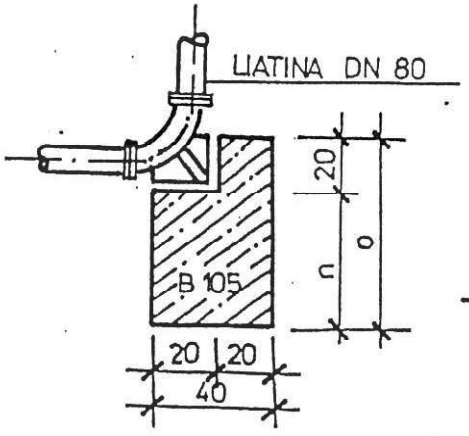
PÔDORYS



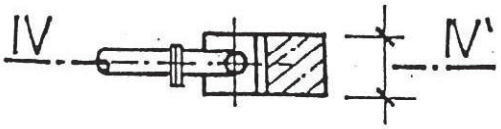
BLOKY TYPU „E"

POD PPN 80, POD HYDRANTY VZDUŠNÍKOVÉ E1, POD HYDRANTY OSTATNÉ E2

REZ IV - IV'



PÔDORYS

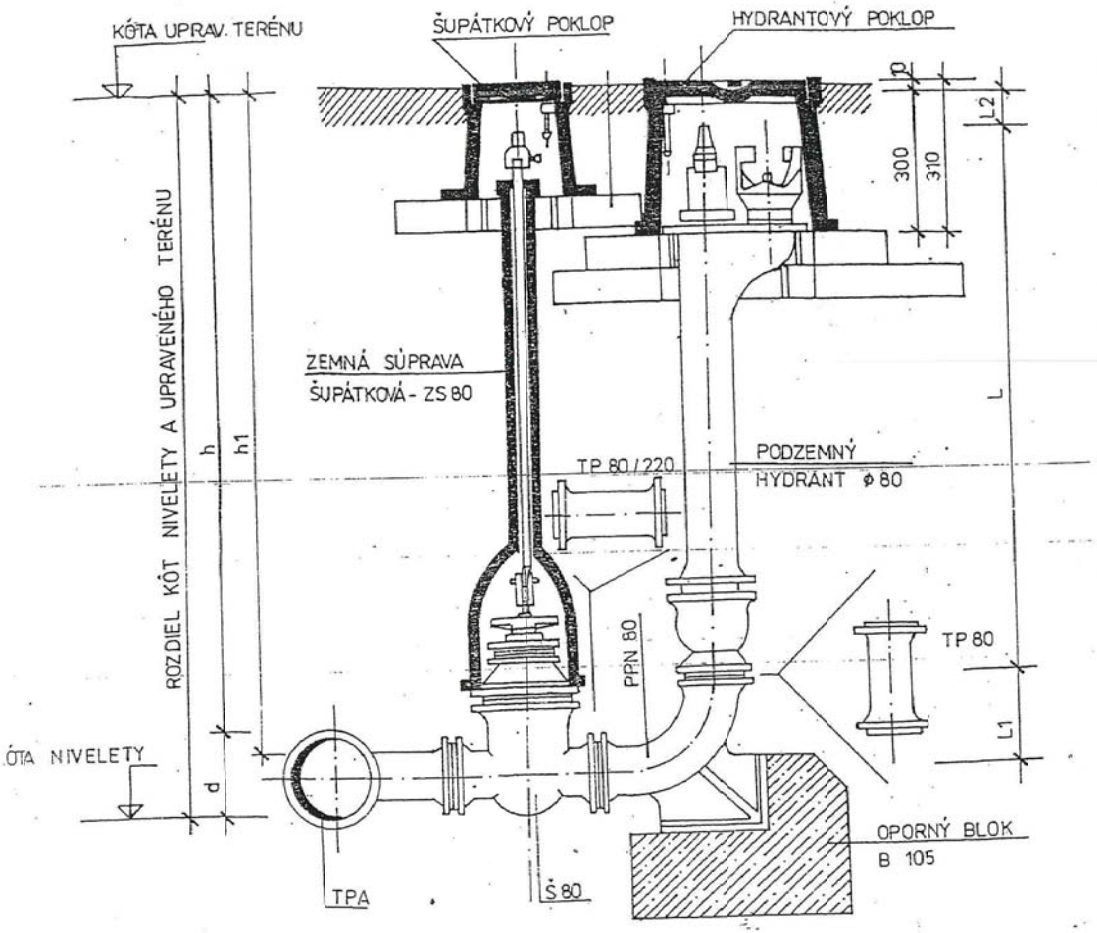


TYP BLOKU	ROZMERY V cm		KUBATÚRA m³
	n	o	
E1	45	65	0,094
E2	10	30	0,016

TYP BLOKU	DN	α	MATERIÁL	ROZMERY V cm					KUBATÚRA m^3
				a	b	c	d	e	
B1	200	90°	OCEĽ	100	70	15	10	60	0,249
B2	200	47°	LIATINA	100	70	15	10	30	0,124
B3	200	22 1/2°	LIATINA	50	70	15	10	30	0,072
		11 1/4°							
		5°							
B4	150	90°	OCEĽ	50	70	15	8	60	0,145
B5	150	45°	LIATINA	50	70	15	8	70	0,073
		30°							
		22 1/2°							
		11 1/4°							
		5°							
B6	100	90°	OCEĽ	50	70	15	5	60	0,143
B7	100	45°	LIATINA	50	70	15	5	30	0,072
		30°							
		22 1/2°							
		11 1/4°							
		5°							
B 8	250	45°	LIATINA	120	100	20	13	30	0,258
B9	250	22 1/2°	LIATINA	60	100	20	13	30	0,137
		11 1/4°							
		5°							

TYP BLOKU	DN	MATERIÁL	ROZMERY V cm							KUBATÚRA m^3
			f	g	h	i	k	l	m	
C1	200/150	LIATINA	60	50	35	15	15	8	30	0,065
C2	200/100		50	50	35	15	15	5	30	0,058
	200/80									
	150/80									
	100/80									
C3	150/150		50	40	35	15	15	5	25	0,045
	150/100									
	100/100									
C4	250/200		70	70	50	20	15	10	70	
	250/150		70	70	50	20	15	10	30	0,105
	250/100									
	250/80									

HYDRANT PODZEMNÝ DN 80



	L	L1	L2	h1	
1	735	180	135	1000	
2	985	180	135	1250	
3	1195	180	135	1500	33 ks

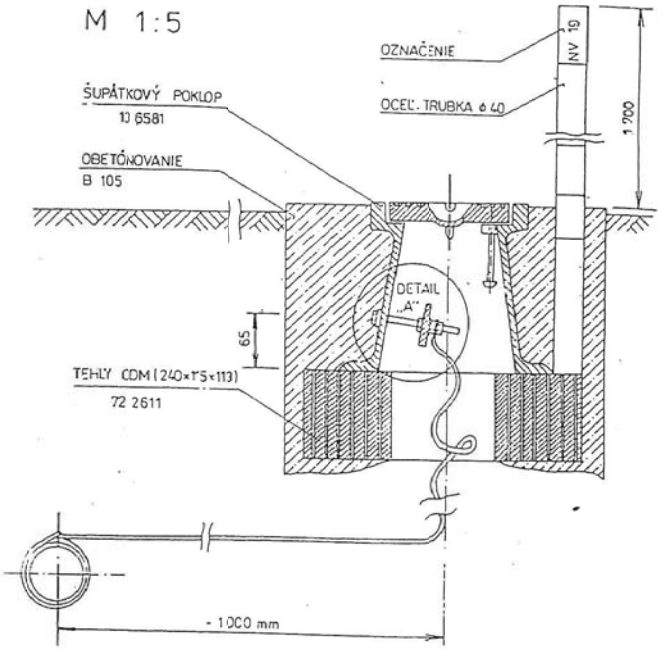
5

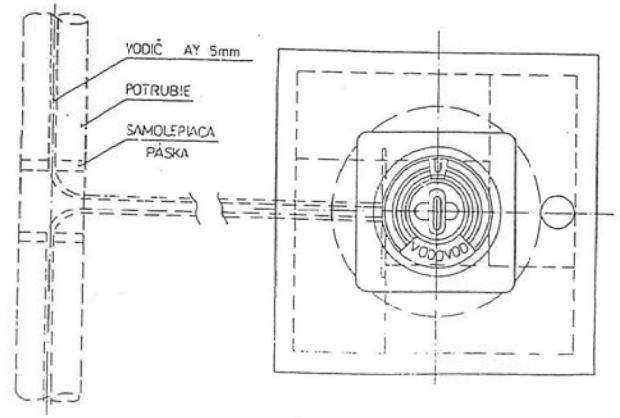
OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia.
Č.A/2007/00637-07/F92 zo dňa 13. 9. 2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Ing. Bohuš MALÍK
autorizovaný stavebný inžinier
0873 * Z * 2-2
Inžinierske stavby

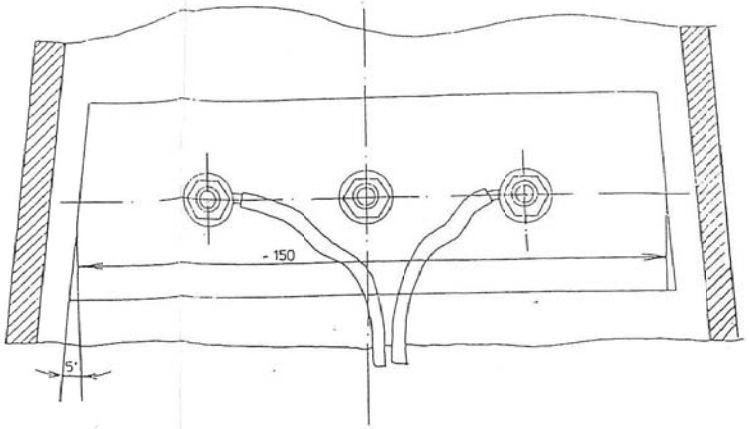
AUTOR NÁVRHU	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	VODOHOSPODÁRSKA VÝSTAVBA, ŠTÁTNY PODNIK, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 560 949 IČ DPH: SK2020154609
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VYPRACOVAL	M.URBANOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			FORMÁT	2 A4
	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12 2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	HYDRANT PODZEMNÝ			ARCH. ČÍSLO	Č. VÝKRESU D.9.
ČASŤ					

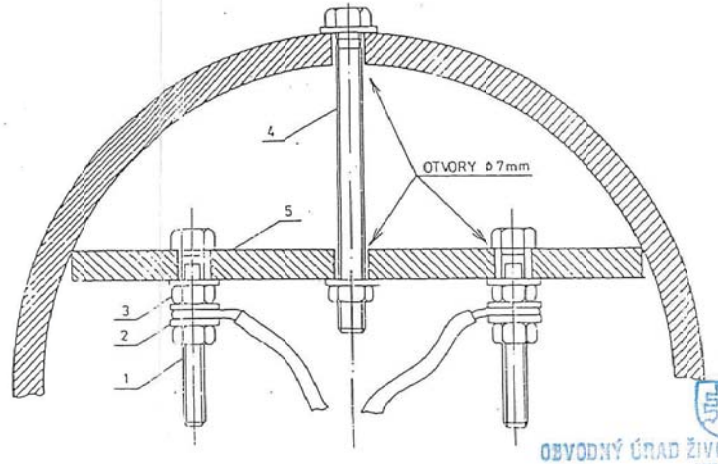
M 1:5





DETAIL „A" M 1:1





VYSVETLÍVKY:

1 MOSADZNÁ SKRUTKA M6 x 45
2 MOSADZNÁ PODLOŽKA M6
3 MOSADZNÁ MATKA M6
4 MOSADZNÁ SKRUTKA M6 x 75
5 IZOLAČNÁ DOŠTIČKA 150 x 150 x 8

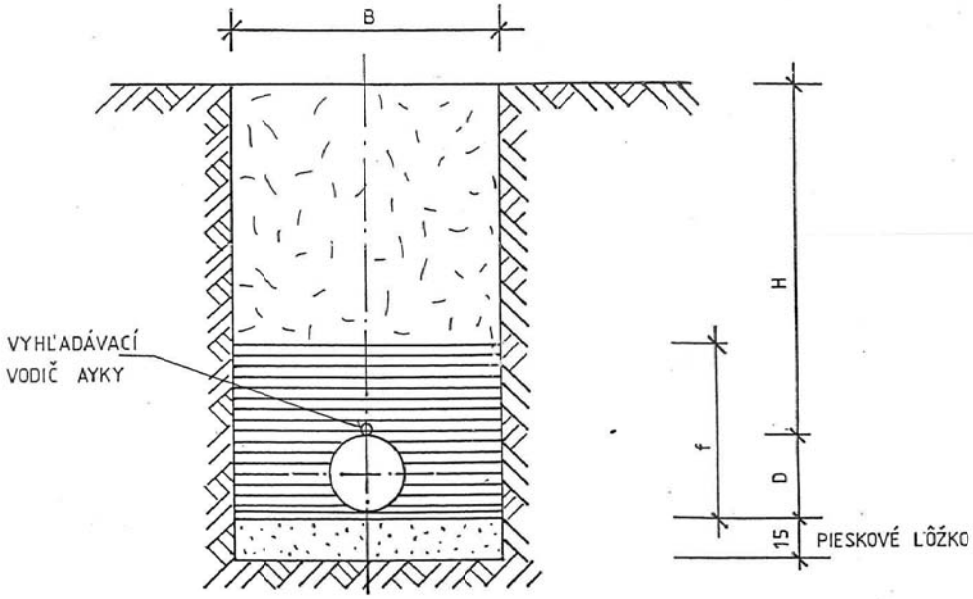
5

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre kolaudáciu stavby podľa stavebného zákona
č. 1/607/01631-0F1F12 zo dňa 13. 9. 2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Ing. Bohuš MALÍK autorizovaný stavebný inžinier 0873 * Z * 2-2 Inžinierske stavby

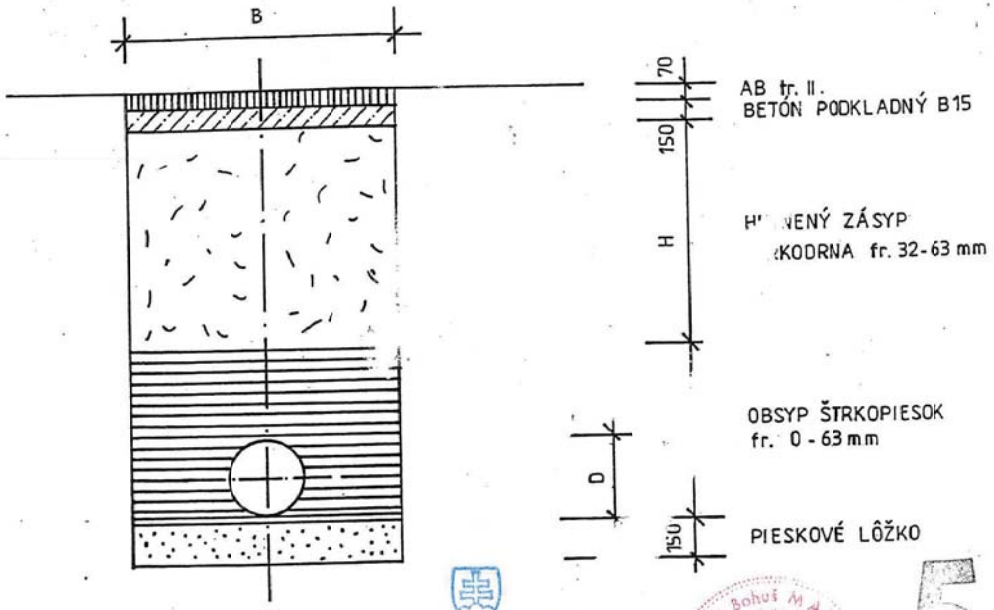
AUTOR NÁVRHU	ING.MALÍK			VLADOSTAV NITRIANSKA SPOLOČNOSŤ a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VYPRACOVAL	M.URBANOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			FORMÁT	2 A4
STAVBY	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12 2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	VYHĽADÁVACÍ VODIČ KÁBLA			ARCH. ČÍSLO	Č. VÝKRESU D.10.
ČASŤ					

VZOROVÝ PRIEČNÝ REZ RÝHY



DN	D	MATERIÁL RÚR	ŠÍRKA RÝHY B	ROZDIEL KÓT DNO RÚRY HORNÁ HRANA OBSYPU D +30
mm	cm		cm	cm
100	41,0		100	41,0
150	16,0		100	46,0
200	22,5		105	52,5
80	9,0		100	39,0

VZOROVÝ PRIEČNY REZ RÝHY VO VOZOVKE



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom na uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia.
Č. 1116.1/10657-07/F12 zo dňa 13.9.2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Ing. Bohuš MALÍK autorizovaný stavebný inžinier 0873 • 2 • 2-2 Inžinierske stavby

5

AUTOR NÁVRHU	ING.MALÍK			ZAKLADATEĽSKÁ AKCIOVÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. VLAS Oblastný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO:36 550 949 DČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VYPRACOVAL	M.URBANOVÁ				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBÁL,CEROVINY			FORMÁT	2 A4
	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12/2005
OBJEKT	ROZŠÍRENIE VODOVODU	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	PDSP
OBSAH	VZOROVÝ PRIEČNY REZ RÝHY			ARCH. ČÍSLO	Č. VÝKRESU D.11.
ČASŤ					

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. OZ NITRA

D.1. TECHNICKÁ SPRÁVA

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Nitra
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby, podľa stavebného povolenia.
Č. Ml-2007/01637 zo dňa 13.9.2007
vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci oddelenia

Objednávateľ	:	Obec Nové Sady
Investor	:	Obec Nové Sady
Stavba	:	Nové Sady, časť Kotrbál a Ceroviny – rozšírenie vodovodu
Miesto stavby	:	Nové Sady – časť Kotrbál a Ceroviny
Projektant stavby	:	Ing.Malík
Zodpovedný projektant	:	Ing.Malík
Vedúci projekcie	:	Ing.Malík
Číslo klasifikácie stavby	:	
Zákazkové číslo	:	807 – 108/2005
Archívne číslo	:	

Zväzok č. 5

Dátum: 12/2005

ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.
Odštepný závod Nitra
PROJEKČNÁ ČINNOSŤ
Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra
IČO: 36 550 949
DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609

Ing Bohuš MALÍK
0873 * Z * 2

D.1.Technická správa

SO 02 Automatická tlaková stanica

SO 0201 Automatická tlaková stanica – stavebná časť
SO 0202 Oplotenie

1.SO 0201 Automatická tlaková stanica – stavebná časť

1.1.Architektonické riešenie

Objekt je riešený ako prízemný, nepodpivničený, pôdorysných rozmerov 4,35m x 6,6m. Strešnú konštrukciu tvorí drevený krov – hambálok. Krytina Bramax „Max" farby tmavohnedej.
Vchodové dvere sú navrhnuté 1800/2250, plastové, dvojkrídlové, otváravé. Okno 1200/600 – plastové, opatrené mrežou. Vonkajšia omietka je brizolitová bielej farby. Soklík bude z kamenného obkladu sivej farby.

1.2.Výškové osadenie

Okolitý terén je členitý. +0,000=165,09 m.n.m. pevný bod = podlaha prízemia.

1.3.Dispozičné riešenie

Objekt ATS je prístupný plastovými dverami dvojkrídlovými 1800/2250 bielej farby. Podlaha – betónová, z bet. Tr. 20 s rozptýlenou výstužou, s obvodovou dilatáciou PE páskou hr.10 mm a povrchovou úpravou PANBEX F1. Vnútorné omietky budú vápannocementové. V miestnosti sa osadí plastové okno 1200/600 s izolačným dvojsklom farby bielej opatrené mrežou.
Vykurovanie bude riešené vykurovacím panelom ECOSUN 700 N.

1.4.Konštrukčné riešenie

Objekt ATS je jednoduchá prízemná budova. V podlahe sa vybuduje armatúrna šachta vnútorného pôdorysu rozmeru 2000x1000x1900 mm cez ktorú budú privedené vodovodné potrubia (prívod a výtlak).
Konštrukčne je objekt riešený ako jednotrakt. Nosný systém vytvárajú obvodové steny z keramických tehál POROTHERM P 12, hrúbky 30 cm.
Stropnou konštrukciou bude keramický strop POROTHERM hr. 210 mm.
Strešnú konštrukciu tvorí drevený krov – hambálok s betónovou škridlou BRAMAC „Max". Objekt bude stužený železobetónovým monolitickým vencom hr.250 mm, zatepleným heraklitom hr.75 a 25 mm.
Základové pásy budú z debniacich tvárnic PREMAC rozmerov 400x500x250mm, vystužených výstužou a zaliatych betónom tr.B15. Armatúrna šachta bude z debniacich tvárnic PREMAC rozmerov 200x500x250 mm, vystužených výstužou a zaliatych betónom tr.B15. Vstup bude cez oceľový poklop 2000x1000 mm.
Výplň otvorov pre dvere a okno sú použité typové prvky.
El. inštalácia bude navrhnutá v bežnom rozsahu stavieb za dodržania platných predpisov a noriem.

1.5. Popis stavebných prác

-zemné práce : výkop základových pásov je uvažovaný v zemine tr.3
-základy : základové pásy sú navrhnuté z debniacich tvárnic PREMAC rozmerov 400x500x250 mm vystužených výstužou a zaliatych betónom tr.B15. Armatúrna šachta bude z debniacich tvárnic PREMAC rozmerov 200x500x250 mm, vystužených výstužou a zaliatych betónom tr. B15.
-zvislé konštrukcie : obvodové murivo je navrhnuté z keramických tehál POROTHERM 30 P+D, rozmerov 300x250x238 mm, na tepelnoizolačnú maltu POROTHERM P12, hrúbky 300 mm
-konštrukcie vodorovné : stropnú konštrukciu bude tvoriť keramický strop POROTHERM hr. 210 mm. Objekt bude stužený železobetónovým monolitickým vencom hr. 250 mm, zateplený heraklitom hr.75 a 25 mm.
-úprava povrchov : vnútorné omietky budú vápennocementové. Vonkajšia omietka je brizolitová bielej farby. Soklík bude z kamenného obkladu sivej farby.

2.SO 0202 Oplotenie

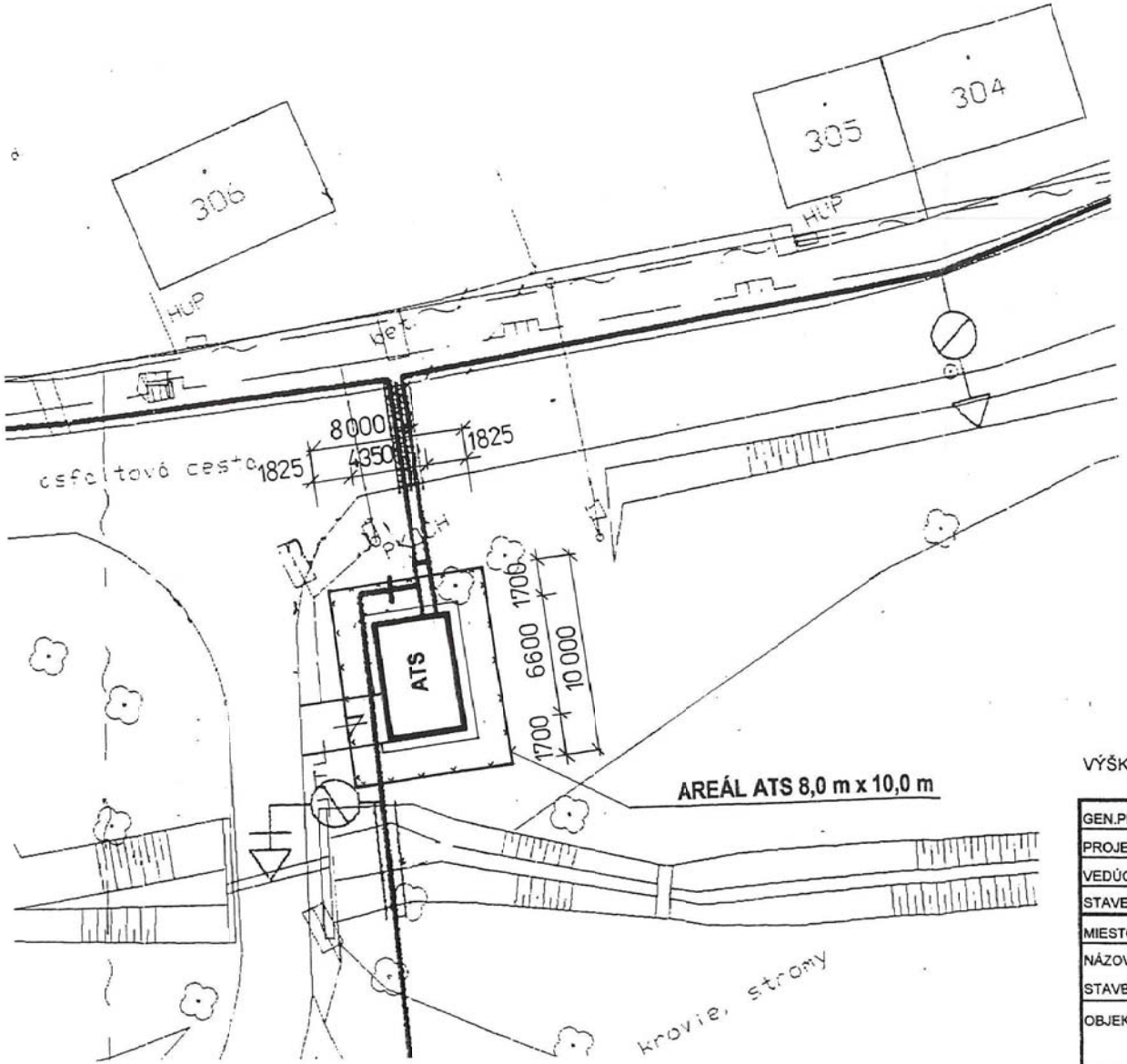
Vzhľadom na zabezpečenie vstupu nepovolaných osôb k budove ATS je areál nutné oplotiť.
Oplotenie areálu rozmerov 8x10 m je navrhnuté z drôtenného pletiva šírky 1,7m s veľkosťou oka 50x50 mm, ktoré je upevnené na kovových stĺpikoch. V rozostupoch max.3,0m sú navrhnuté stĺpiky rovné. Rohové stĺpiky sú opatrené vzperami. Stĺpiky a vzpery sú kotvené v betónovom bloku z monolitického betónu, rozmerov 600x600x850 mm z betónu B10. Nosná vodorovná konštrukcia je navrhnutá z oceľových napínacích dr§tov v troch radoch nad sebou tak, aby umožnili bezpečné uchytenie pletiva. Nad pletivom je napnutý ostnatý drôt v dvoch radoch.
Vstup do areálu ATS je umožnený pomocou vstupnej bránky VR 2-160 rozmerov 100x1650 mm, šírky 1,0m. Na osadenie vstupnej bránky sa použijú dva kusy bránkových oceľových stĺpikov.
Celková dĺžka oplotenia bude 36 m, z toho 1,0 tvorí vstupná bránka.
Výškovo trasa oplotenia sleduje upravený terén.

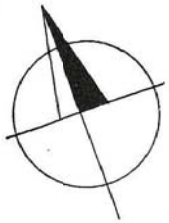
3.Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci

Pri realizovaní prác je nutné dodržať predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, zákonné vyhlášky a STN platné pre konkrétne druhy prác, hlavne vyhl.č.374/90 a 59/92 Zb.z.SÚBP.

Vypracoval : Ing.Malík
V Nitre, 12/2005

NOVÉ SADY





OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je podkladom pre uskutočnenie stavby podľa stavebného povolenia č. HLaSP/01037-02/P12/20 dňa 13. 9. 2007 vydaného tunajším stavebným úradom.
Vedúci odd. oň.

VYSVETLIVKY :

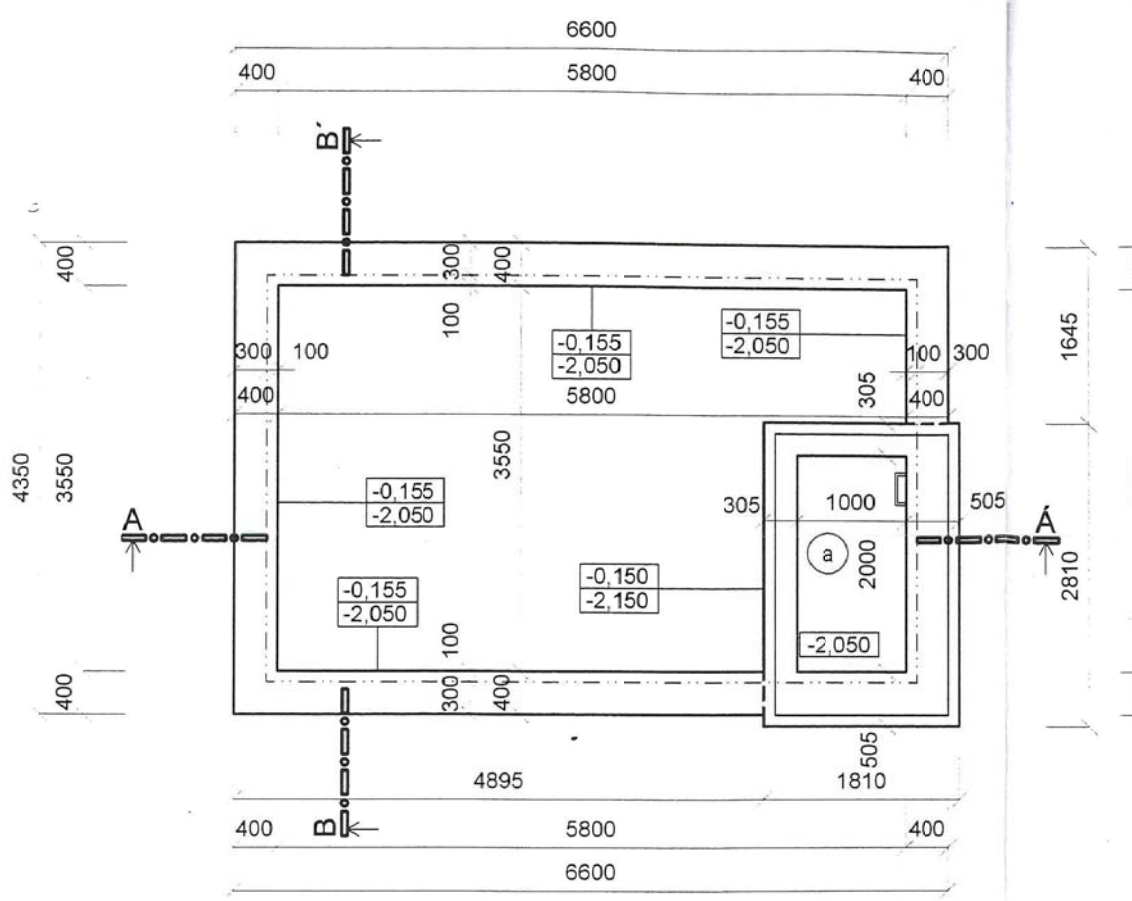
- NAVRHOVANÝ AREÁL ATS
- NAVRHOVANÝ VODOVOD
- JESTVUJÚCI PLYN
- KÁBEL ST

5

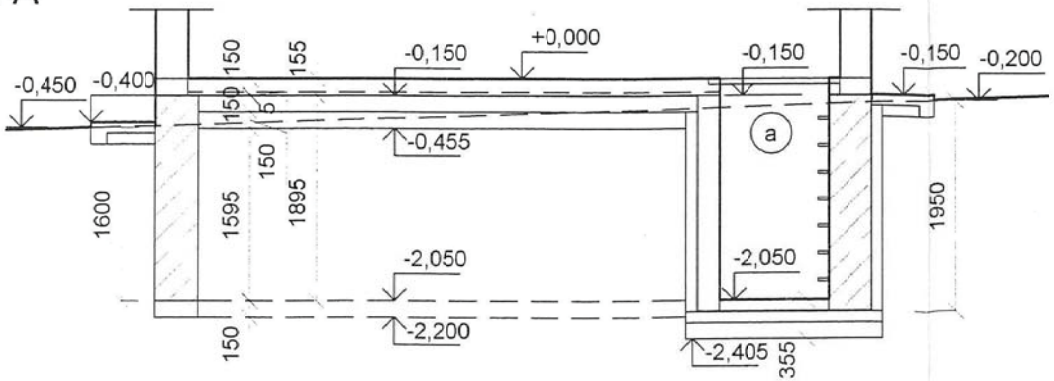
Ing. Bohuš MALÍK autorizovaný stavebný inžinier 0873 * Z * 2 * 2 Inžinierske stavby

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

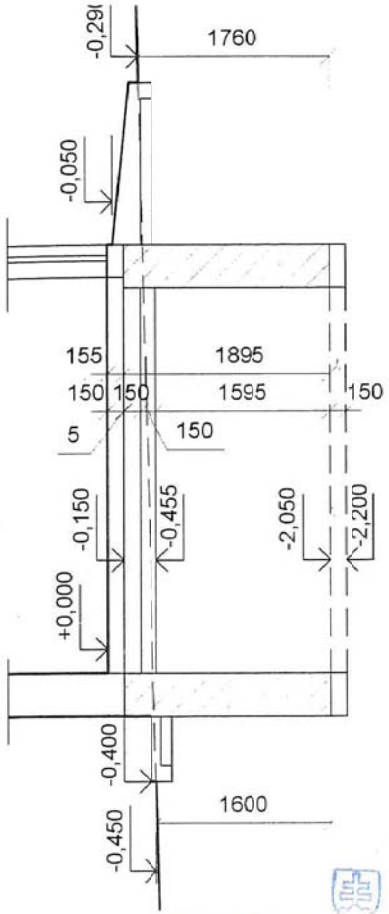
GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA**	KLAS.ST.		MIERKA	1 : 250
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**SITUÁCIA AREÁLU ATS**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU **D.2.**
ČASŤ					



REZ A-A´



REZ B-B´



5

OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA
Dokumentácia bola overená v zmysle konania podľa zákona pre územné a stavebné konanie
Vydanie bolo [illegible]

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VÝCHODOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV	NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY -			FORMÁT	2A4
STAVBY	ROZŠÍRENIE VODOVODU			DÁTUM	12/2005
OBJEKT	SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA		KLAS.ST.	MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	ZÁKLADY ATS			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.3.
ČASŤ					

POZNÁMKA:

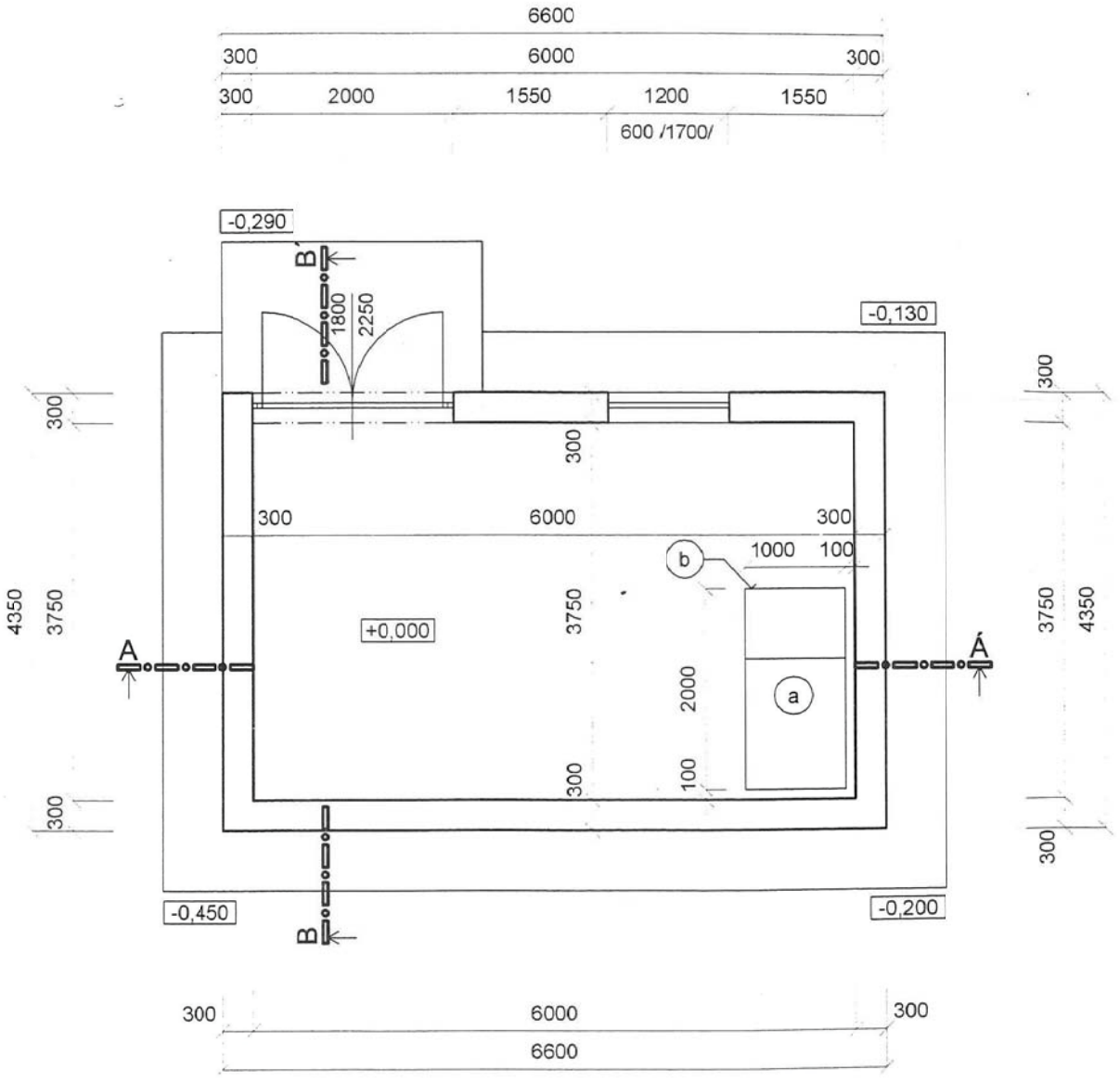
0,000 = 165,09 mnm = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE
ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY

MURIVO Z KERAMICKÝCH TEHÁL POROTHERM 30 P+D ROZMEROV 300x250x238 mm NA TEPELNOIZOLAČNÚ MALTU POROTHERM ,P 12,HRÚBKY 300 mm

ZÁKLADOVÉ PÁSY Z DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC ROZMEROV 400x500x250 mm VYSTUŽENÝCH VÝSTUŽOU A ZALIATYCH BETÓNOM TR. B15

PODLAHA - BETÓNOVÁ, Z BET. tr. B20 S ROZPTÝLENOU VÝSTUŽOU, S OBVOD. DILATÁCIOU PE PÁSKOU HR. 10 mm A POVRCH. ÚPRAVOU PANBEX F1
POD PODKLADOVÝM BETÓNOM JE NAVRHNUTÝ 150 mm ŠTRKOPIESKOVÝ NÁSYP

a ARMATÚRNA ŠACHTA Z DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC ROZMEROV 200x500x250 mm VYSTUŽENÝCH A ZALIATYCH BETÓNOM TR. B15



POZNÁMKA:

+ 0,000 = 165,09 mnm = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE
ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY

MURIVO Z KERAMICKÝCH TEHÁL POROTHERM 30 P+D
ROZMEROV 300x250x238 mm NA TEPELNOIZOLAČNÚ MALTU
POROTHERM ,P 12,HRÚBKY 300 mm

ZÁKLADOVÉ PÁSY Z DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC
ROZMEROV 400x500x250 mm VYSTUŽENÝCH VÝSTUŽOU
A ZALIATYCH BETÓNOM TR. B15

-STROPNOU KONŠTRUKCIOU PRÍZEMIA BUDE KERAMICKÝ STROP POROTHERM HR. 210 mm
-PODLAHA - BETÓNOVÁ, Z BET. tr. B20 S ROZPTÝLENOU OCEĽOVOU VÝSTUŽOU,
S OEVOD. DILATÁCIOU PE PÁSKOU HR. 10 mm A POVRCHOVOU ÚPRAVOU PANBEX F1
-POD PODKLADCVÝM BETÓNOM JE NAVRHNUTÝ 150 mm ŠTRKOPIESKOVÝ NÁSYP
-STREŠNÚ KONŠTRUKCIU TVORÍ DREVENÝ KROV - HAMBÁLOK
S BETÓNOVOU KRYTINOU BRAMAC "MAX"
-OBJEKT JE STUŽENÝ ŽELEZOBETÓNOVÝM MONOLITICKÝM VENCOM HR. 250 mm
ZATEPLENÝM HERAKLITOM HR. 75 a 25 mm
-DVERE SÚ NAVRHNUTÉ PLASTOVÉ DVOJKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ, OKNO PLASTOVÉ
OTVÁRAVO-SKLOPNÉ S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM
-OKNO BUDE OPATRENÉ OCELOVOU MREŽOU

a ARMATÚRNA ŠACHTA Z DEBNIAC CH TVÁRNIC PREMAC ROZMEROV 200x500x250 mm
VYSTUŽENÝCH A ZALIATYCH BETÓNOM TR. B15

b OCEĽOVÝ POKLOP

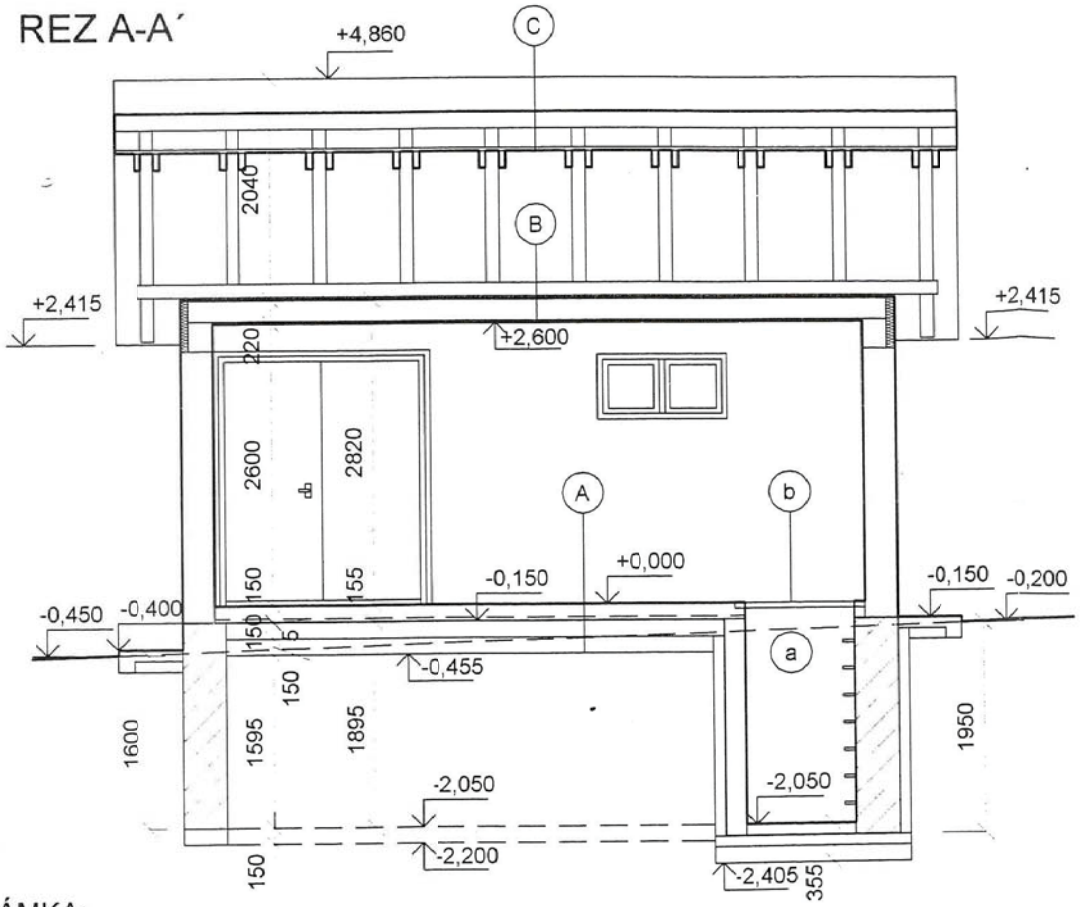
OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA

5

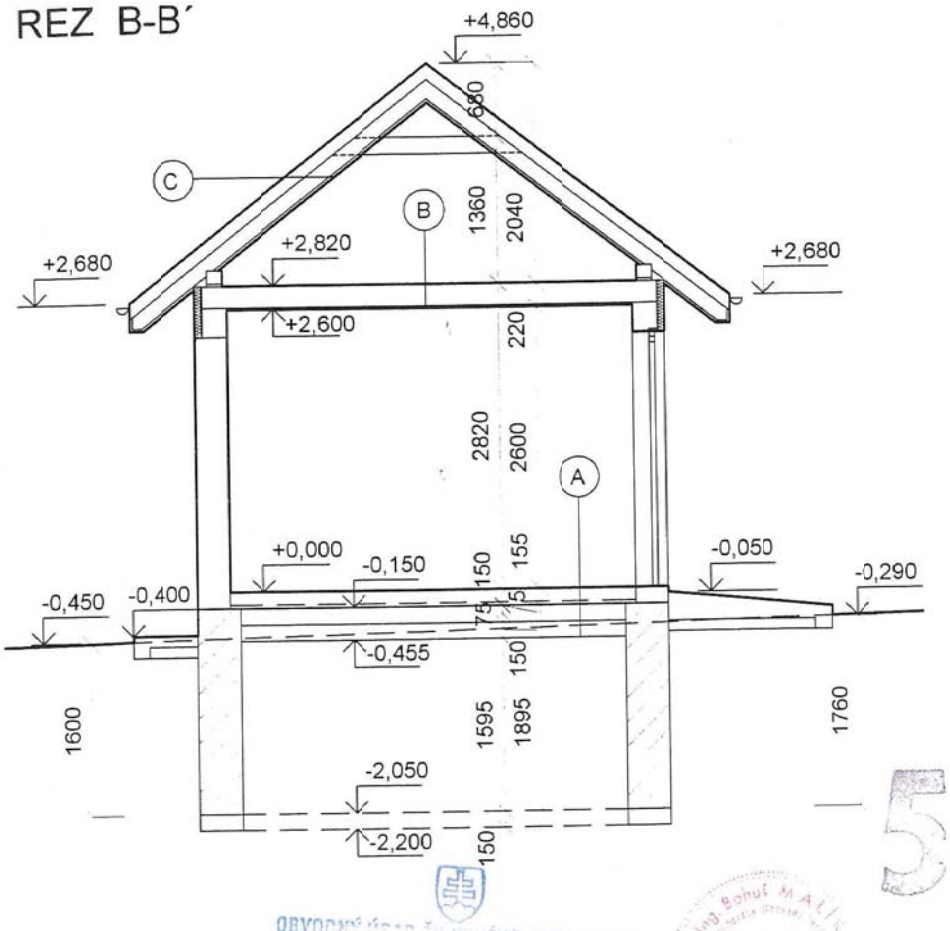
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK	ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY -**			FORMÁT	2A4
STAVBY	**ROZŠÍRENIE VODOVODU**			DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA**	KLAS.ST.		MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**PÔDORYS ATS**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU **D.4.**
ČASŤ					

REZ A-A´



REZ B-B´



POZNÁMKA:

+ 0,000 = 165,09 mnm = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE
ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY

MURIVO Z KERAMICKÝCH TEHÁL POROTHERM 30 P+D ROZMEROV 300x250x238 mm NA TEPELNOIZOLAČNÚ MALTU POROTHERM ,P 12,HRÚBKY 300 mm

ZÁKLADOVÉ PÁSY Z DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC ROZMEROV 400x500x250 mm VYSTUŽENÝCH A ZALIATYCH BETÓNOM TR. B15

-STROPNOU KONŠTRUKCIOU BUDE KERAMICKÝ STROP POROTHERM HR. 210 mm
-PODLAHA - BETÓNOVÁ, Z BET. tr. B20 S ROZPTÝLENOU OCEĽOVOU VÝSTUŽOU, S OBVOD. DILATÁCIOU PE PÁSKOU HR. 10 mm A POVRCHOVOU ÚPRAVOU PANBEX F1
-POD PODKLADOVÝM BETÓNOM JE NAVRHNUTÝ 150 mm ŠTRKOPIESKOVÝ NÁSYP
-STREŠNÚ KONŠTRUKCIU TVORÍ DREVENÝ KROV - HAMBÁLOK S BETÓNOVOU ŠKRIDLOU BRAMAC "MAX"
-OBJEKT JE STUŽENÝ ŽELEZOBETÓNOVÝM MONOLITICKÝM VENCOM HR. 250 mm ZATEPLENÝM HERAKLITOM HR. 75 a 25 mm
-DVERE SÚ NAVRHNUTÉ PLASTOVÉ DVOJKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ, OKNO PLASTOVÉ OTVÁRAVO-SKLOPNÉ S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM
-OKNO BUDE OPATRENÉ OCELOVOU MREŽOU

(a) ARMATÚRNA ŠACHTA Z DEBNIACICH TVÁRNIC PREMAC ROZMEROV 200x500x250 mm VYSTUŽENÝCH A ZALIATYCH BETÓNOM TR. B15

(b) OCEĽOVÝ POKLOP

LEGENDA PODLÁH:

A		B	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA PANBEX F1		KERAMICKÝ STROP PORCTHERM	210 mm
BETÓNOVÁ PODLAHA S ROZPTÝLENOU VÝSTUŽOU	150 mm	OMIETKA	10 mm
ZVAROVANÁ SIEŤ		C	
HYDROIZOLÁCIA	5 mm	BETÓN. ŠKRIDLA BRAMAC "MAX"	
PODKLADOVÝ BETÓN	150 mm	LAŤOVANIE+KONTRALAŤOVANIE	
ŠTRKOPIESOK	150 mm	KROKVA	140 mm
		DREVENÉ OBKLADY	25 mm

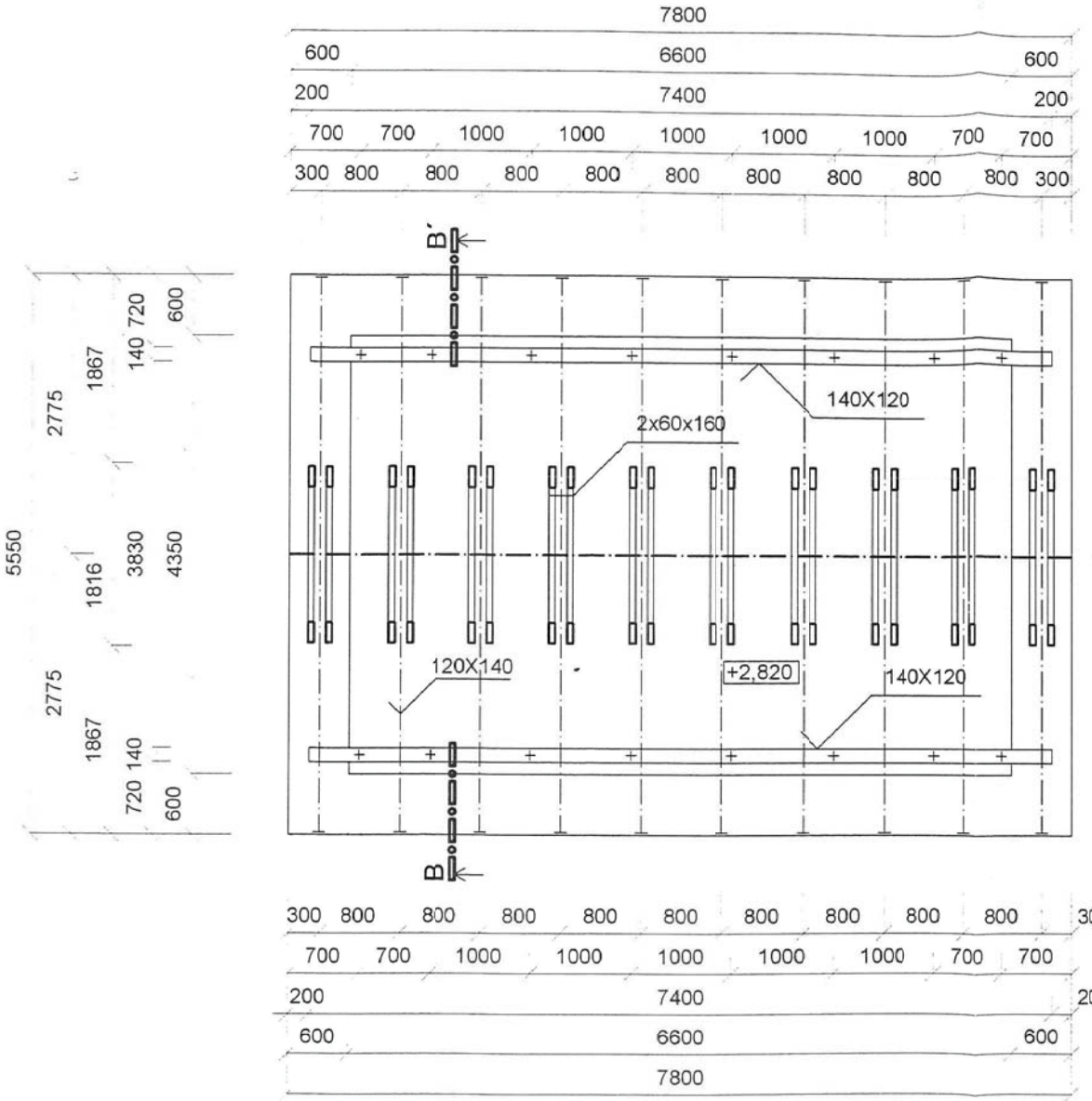
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

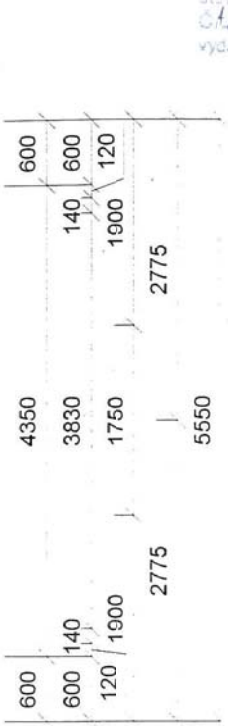
GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU: ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA	KLAS.ST.		MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	REZY ATS			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.5.
ČASŤ					

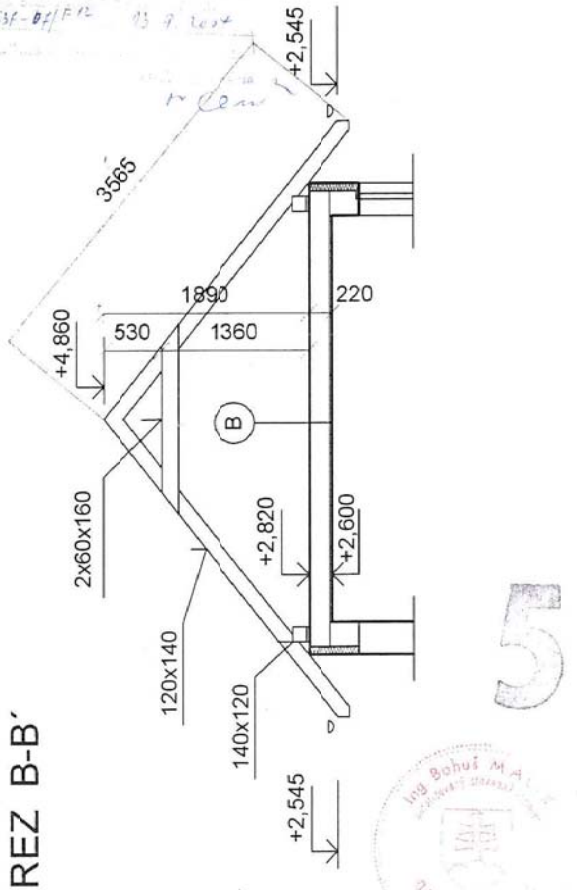
OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Dokumentácia pre vydanie ... konanie ... stavby ...
ČA/2007/0037-07/F10 13.9.2007
vydanie ... Vedúci oddelenia

Ing. Bohuš MALÍK
autorizovaný stavebný inžinier
0472 * 2
Inžinierska komora

5







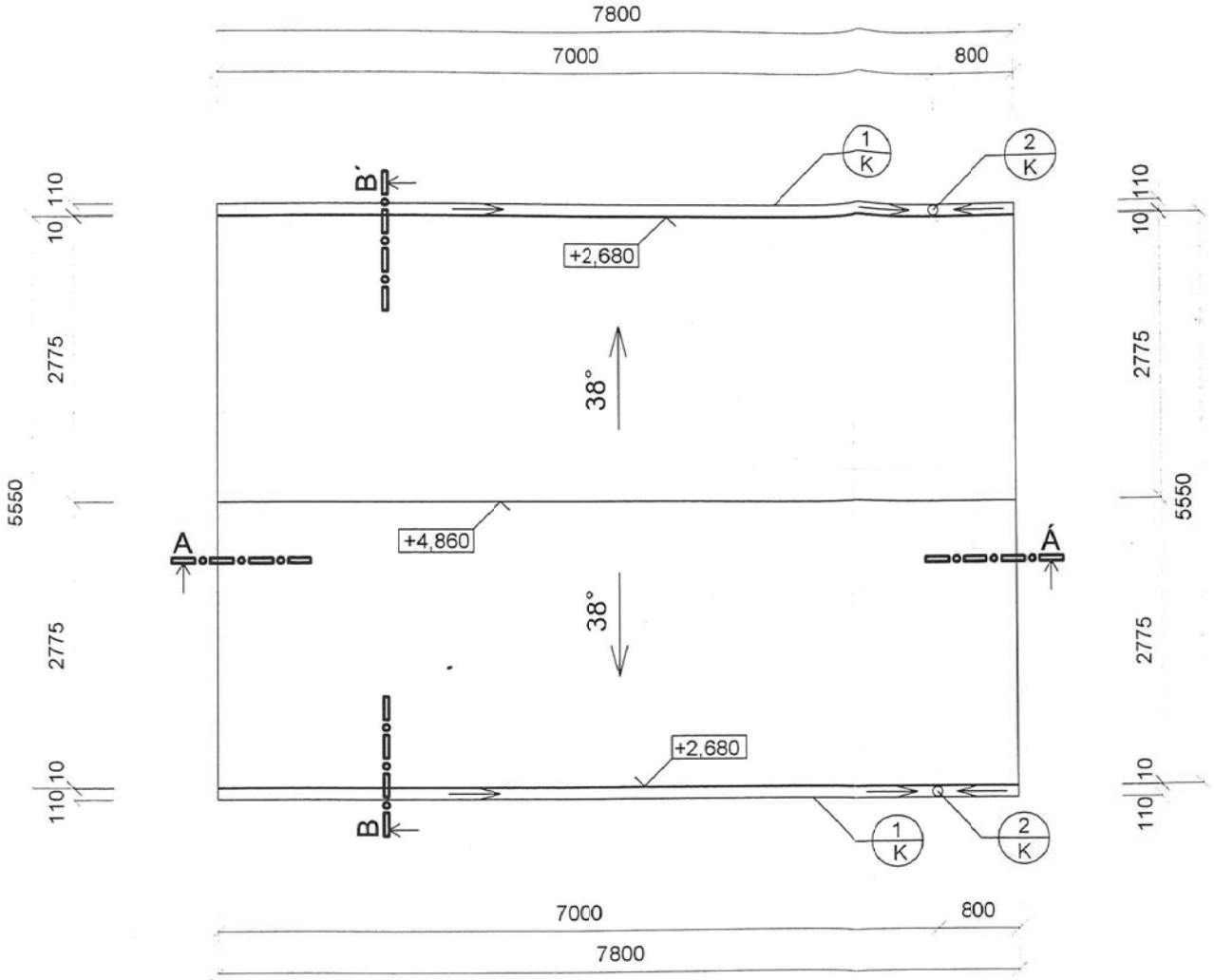
REZ B-B´

VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

POZNÁMKA:

+ 0,000 = 165,09 mnm = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY
STREŠNÚ KONŠTRUKCIU TVORÍ DREVENÝ KROV - HAMBÁLOK
KRYTINA BRAMAC "MAX" FARBY TMAVOHNEDEJ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VEAS TAVBÁRSKA SPOLOČNOSŤ a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA**		KLAS.ST.	MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**VÝKRES KROVU ATS**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU **D.6.**
ČASŤ					



POZNÁMKA:

+ 0,000 = 165,09 mnm = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY
STREŠNÚ KONŠTRUKCIU TVORÍ DREVENÝ KROV - HAMBÁLOK
KRYTINA BRAMAC "MAX" FARBY TMAVOHNEDEJ

(1/K) ŽĽAB Z POZINKOVANÉHO PLECHU, DN 110 MM
(2/K) ZVOD Z POZINKOVANÉHO PLECHU, DN 100
(3/K) OPLECHOVANIE OKNA POZINKOVANÝM PLECHOM HR. 0,63 MM

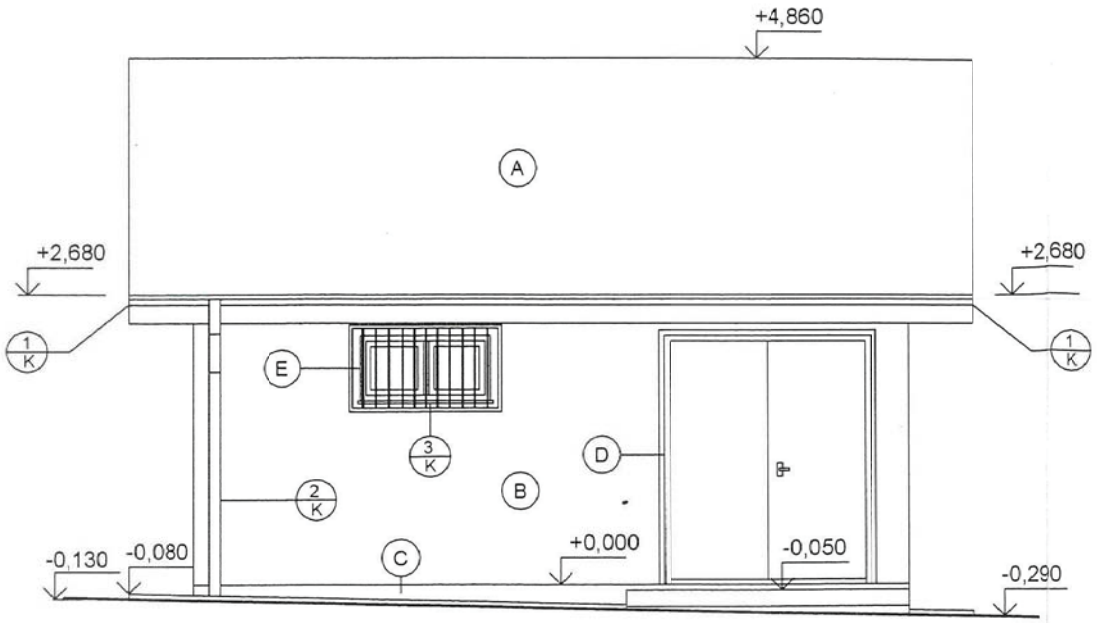
OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom konaní a je súčasťou stavebného povolenia
č.j. OU-NR-OSZP-2017/012637-07/FR 13.9.2017

5

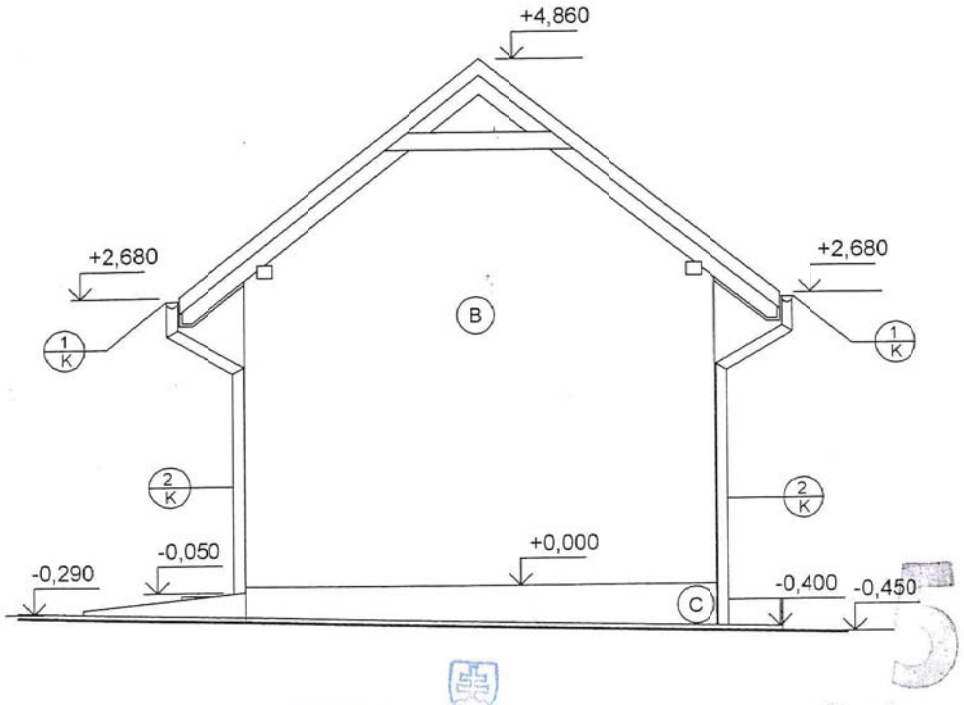
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK202015..	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	CBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA	KLAS.ST.	III	MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	PÔDORYS STRECHY ATS			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.7.
ČASŤ					

POHĽAD ČELNÝ



POHĽAD PRAVÝ



POZNÁMKA:

+ 0,000 = 165,09 mnn = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY
-STREŠNÚ KONŠTRUKCIU TVORÍ DREVENÝ KROV - HAMBÁLOK
KRYTINA BRAMAC "MAX" FARBY TMAVOHNEDEJ

LEGENDA POUŽITÝCH MATERIÁLOV:

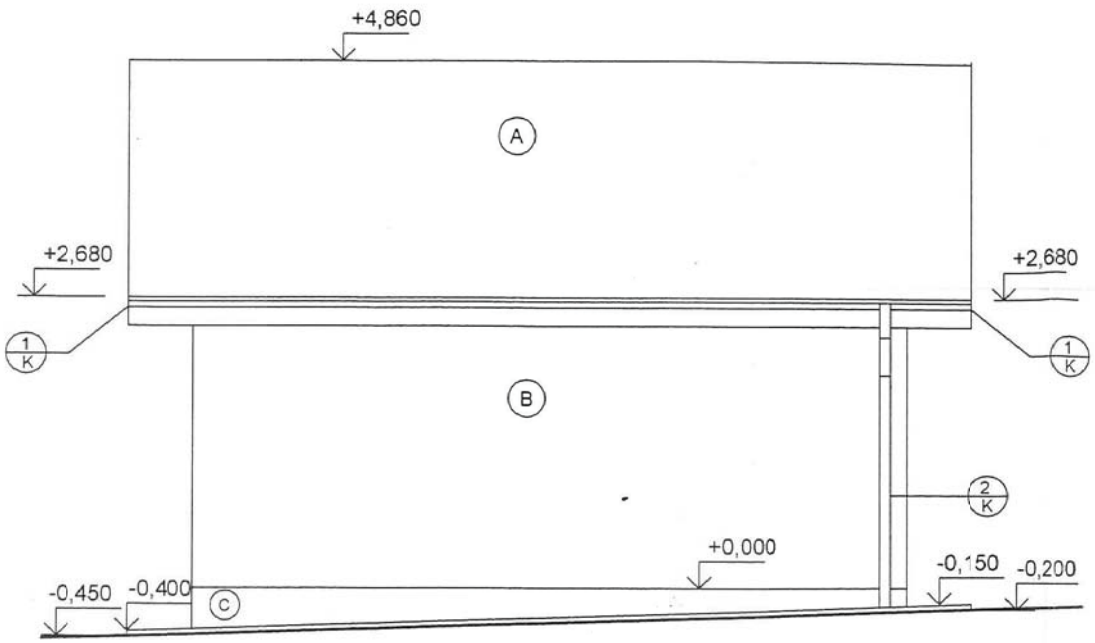
(A) STREŠNÁ KRYTINA BRAMAC "MAX" FARBY TMAVOHNEDEJ
(B) BRIZOLITOVÁ OMIETKA FARBY BIELEJ
(C) KAMENNÝ OBKLAD FARBY SIVEJ
(D) PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVERE FARBY BIELEJ
(E) PLASTOVÉ OKNO S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM FARBY BIELEJ OPATRENÉ MREŽOU
(1/K) ŽĽAB Z POZINKOVANÉHO PLECHU, DN 110 MM
(2/K) ZVOD Z POZINKOVANÉHO PLECHU, DN 100
(3/K) OPLECHOVANIE OKNA POZINKOVANÝM PLECHOM HR. 0,63 MM

OBVODNÝ ÚRAD PRIEMYSELNÉHO PODNIKANIA NITRA
Dokumentácia bola overená v súlade s
konaní podľa § 37 stavebného zákona
č. A/2007/01637-07/FRI 13. 9. 2007
vydaného [illegible]
Ing. Bohuš MALÍK

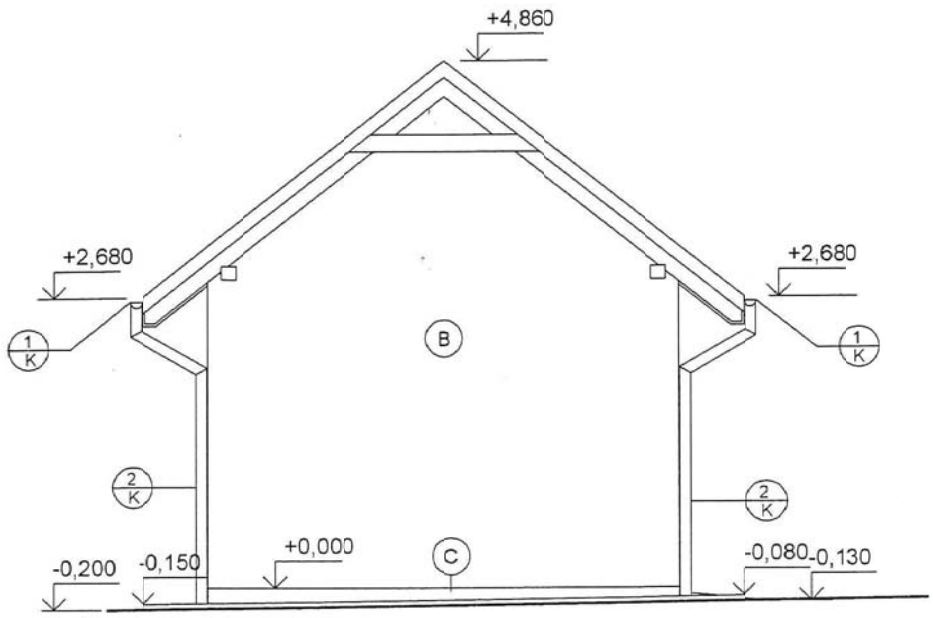
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA	KLAS.ST.		MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	POHĽADY ATS ČELNÝ, PRAVÝ			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU D.8.
ČASŤ					

POHĽAD ZADNÝ



POHĽAD ĽAVÝ



POZNÁMKA:

+ 0,000 = 165,09 mnm = PEVNÝ BOD = PODLAHA PRÍZEMIA
HLADINA PODZEMNEJ VODY NEDOSAHUJE ÚROVEŇ ZÁKLADOVEJ ŠKÁRY
-STREŠNÚ KONŠTRUKCIU TVORÍ DREVENÝ KROV - HAMBÁLOK
KRYTINA BRAMAC "MAX" FARBY TMAVOHNEDEJ

LEGENDA POUŽITÝCH MATERIÁLOV:

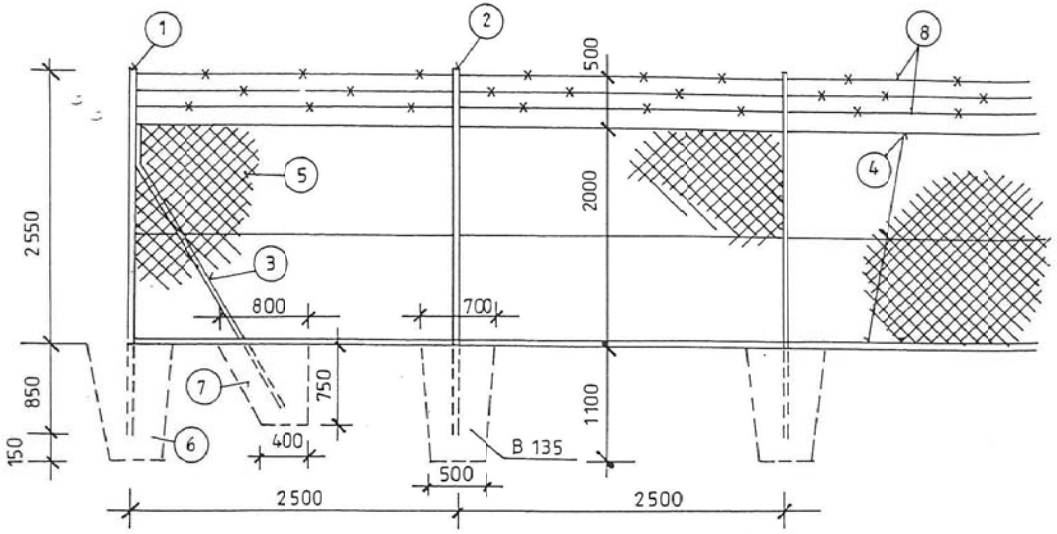
(A) STREŠNÁ KRYTINA BRAMAC "MAX" FARBY TMAVOHNEDEJ
(B) BRIZOLITOVÁ OMIETKA FARBY BIELEJ
(C) KAMENNÝ OBKLAD FARBY SIVEJ
(D) PLASTOVÉ VCHODOVÉ DVERE FARBY BIELEJ
(E) PLASTOVÉ OKNO S IZOLAČNÝM DVOJSKLOM FARBY BIELEJ OPATRENÉ MREŽOU
(1 K) ŽĽAB Z POZINKOVANÉHO PLECHU, DN 110 MM
(2 K) ZVOD Z POZINKOVANÉHO PLECHU, DN 100
(3 K) OPLECHOVANIE OKNA POZINKOVANÝM PLECHOM HR. 0,63 MM

OBVODNÝ ÚRAD ... PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia pre ... konaní ... stavby
Č.j. ... 13. 9. 2007
vydaná ...

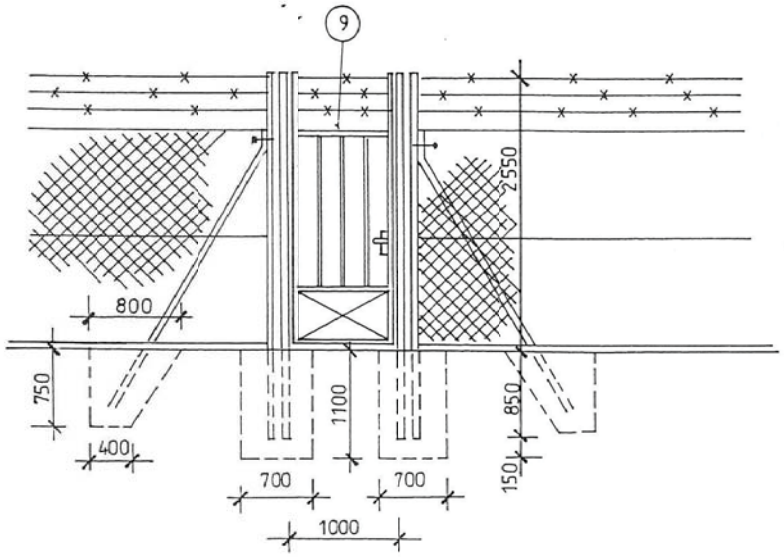
VÝŠKOVÝ SYSTÉM : BALT PO VYROVNANÍ

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	VLASTNÍK VÝKRESU ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ Nábr. za hydrocentrálou 4,Nitra IČO: 36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK		
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA**	KLAS.ST.		MIERKA	1 : 50
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**POHĽADY ATS ZADNÝ, ĽAVÝ**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU **D.9.**
ČASŤ					

ZOSTAVA OPLOTENIA S OSTNATÝM DRÔTOM



BRÁNKA Z OCEĽ. RÚROK VR 21-250



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
NITRA
Dokumentácia bola overená v stavebnom
konaní a je podkladom pre vykonávanie
stavby
č. A/2007/01037-07/F12 dňa 13. 9. 2007
vydal

Č	POPIS	TYP, ROZMER	ks
1	ROHOVÝ STĹPIK	SL8 - 255	4
2	PRIEBEŽNÝ STĹPIK	SL7 - 255	11
3	VZPERA	VZ2 - 250	10
4	NAPÍNACÍ DRÔT STN 42 64 06	ø 3,5 mm	99
5	DRÔTENÉ PLETIVO Š 200 cm		33
6	ZÁKLAD STĹPIKOV		15
7	ZÁKLAD VZPER		10
8	OSTNATÝ DRÔT		99
9	BRÁNKA Z OCEĽ RÚROK DO BET. BLOKU 100 / 250 cm	VR21 - 250	1

5

Ing. Bohuš MALÍK
autorizovaný stavebný inžinier
0873 * Z * 2 * 2
Inžinierske stavby

GEN.PROJEKTANT	ING.MALÍK			VLASTNÍK VÝKRESU	
PROJEKTANT ST.	ING.MALÍK	ZODP. PROJEKTANT	ING.MALÍK	ZÁPADOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. Odštepný závod Nitra PROJEKČNÁ ČINNOSŤ ⑧ Nábr. za hydrocentrálou 4, Nitra IČO:36 550 949 DIČ:2020154609 IČ DPH:SK2020154609	
VEDÚCI PROJEKCIE	ING.MALÍK				
STAVEBNÍK	OBEC NOVÉ SADY				
MIESTO STAVBY	NOVÉ SADY - ČASŤ KOTRBAL, CEROVINY			Č. ZÁKAZKY	807-106/2005
NÁZOV STAVBY	**NOVÉ SADY, ČASŤ KOTRBÁL A CEROVINY - ROZŠÍRENIE VODOVODU**			FORMÁT	2A4
				DÁTUM	12/2005
OBJEKT	**SO 02 AUTOMATICKÁ TLAKOVÁ STANICA**	KLAS.ST.		MIERKA	
				STUPEŇ	DSP
OBSAH	**OPLOTENIE ATS**			ARCH. ČÍSLO	Č.VÝKRESU **D.10.**
ČASŤ					