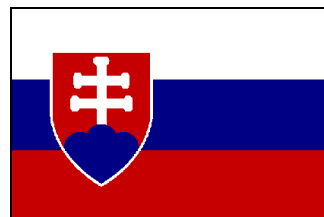
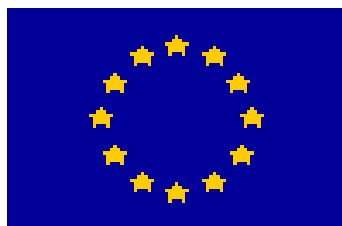




VÝCHODOSLOVENSKÁ VODÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s.

KOMENSKÉHO 50, 042 48 KOŠICE



SÚŤAŽNÉ PODKLADY STAVBY :

ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m³

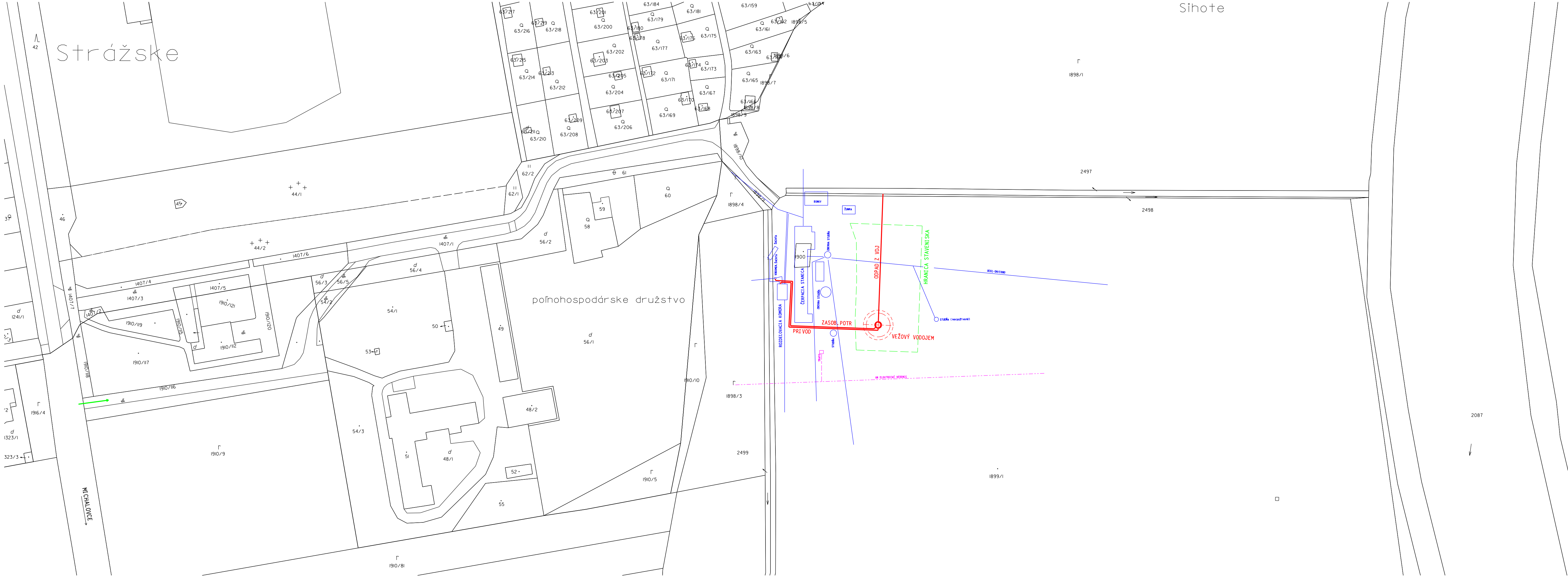
ZVÄZOK 5

VÝKRESY

APRÍL 2016

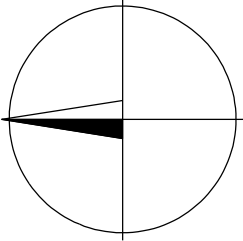
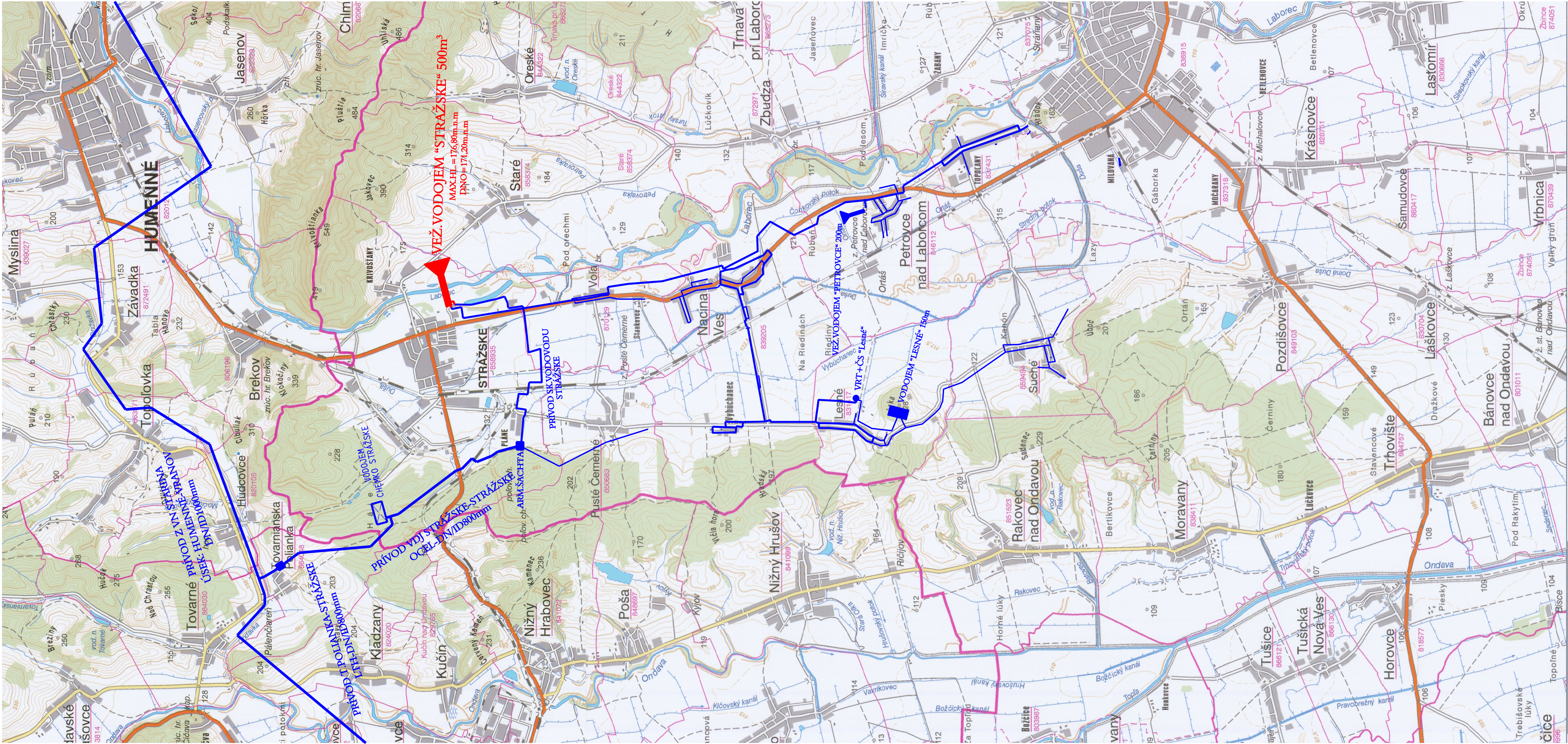
OBSAH :

- C-1 - **Prehľadná situácia**
- C-2 - **Situácia na katastrálnej mape**
- D-1 - **PS 01.1-Technologické vybavenie vodojemu**
 SO 01.1- Vežový vodojem oceľová konštrukcia
- D-2 - **PS 01.2- Elektroinštalácia vodojemu**
- D-3 - **PS 02- Telemetria –prenos údajov**
- E-1 - **SO 01.2- Vežový vodojem -základová konštrukcia**
 SO 04- Úprava terénu
- E-2 - **SO 02- Prepojovacie potrubia**
- E-3 - **SO 03 Elektrická NN prípojka k vodojemu**



- LEGENDA:
- PROJEKTOVANÝ STAV
 - - - - - VN EL. VZDUŠNÉ VEDENIE
 - JESTVÚJUCE POTRUBIA A OBJEKTY VVS KOŠICE
 - - - - - HRANICA STAVENISKA

Vyracoval: ING.ZEMBIAK		Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT	
Kreslil: VHP		HIP: ING.ZEMBIAK		s. r. o.
Okres: MICHALOVCE		Investor: VVS,a,s KOŠICE		Kavečianska cesta 41, KOŠICE
Akcia:		Formát:		5A4
ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³		Dátum:		04 2016
		Pr.stupeň:		TD
		Č.zd.kazky:		V-376
		Arch.číslo:		376
Priloha:		Meritko:	Č.prilohy:	
SITUÁCIA NA KATASTRÁLNEJ MAPE		I:1 000	C-2	



— JESTVUJÚCI VODOVOD
— PROJEKTOVANÝ VODOVOD

TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval: ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT	
Kreslil: VHP	HIP: ING.ZEMBIAK	s. r. o.	
Okres: MICHALOVCE	Investor: VVS,a.s KOŠICE	Kavečianska cesta 41, KOŠICE	
Akcia:		Formát:	4A4
		Dátum:	04 2016
		Pr.stupeň:	TD
		Č.zákazky:	V-376
Príloha:		Arch.číslo:	376
		Meritko:	Č.prílohy:
PREHĽADNÁ SITUÁCIA		1:50 000	C-1

OBSAH :





D-1-2 - Vežový vodojem- potrubia a armatúry

D-1-3- Vežový vodojem, oceľová konštrukcia- pôdorys, rez D-D

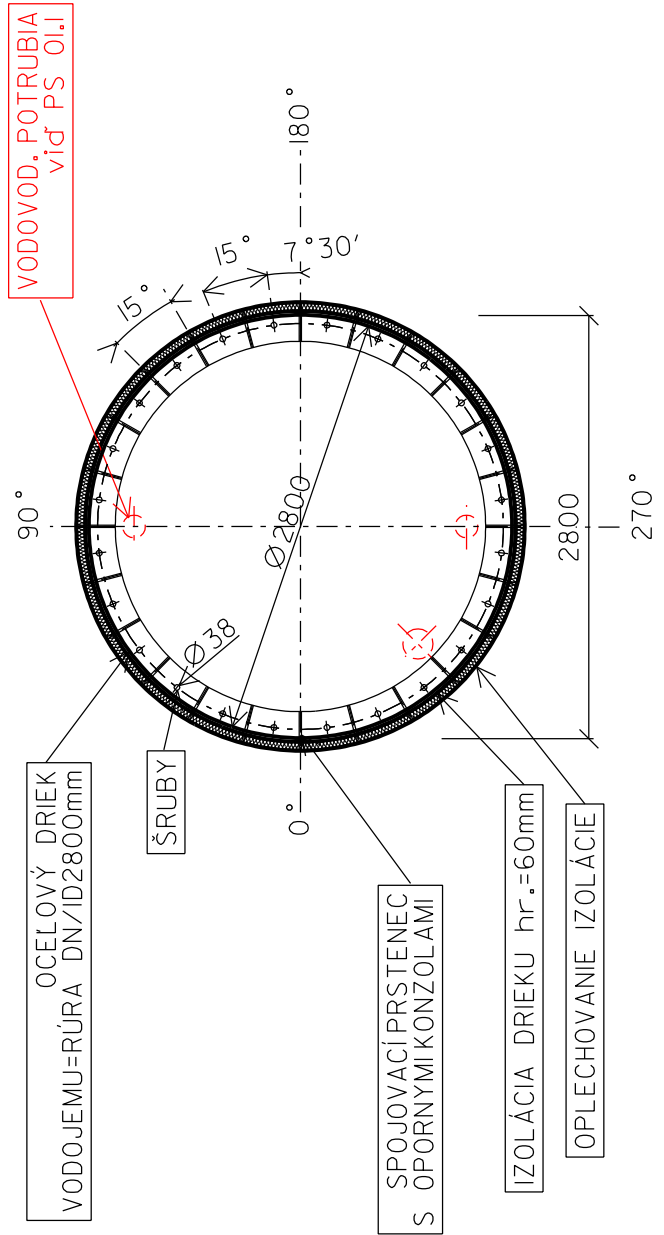
D-1-4- Vežový vodojem, oceľová konštrukcia- pôdorys, rez A-A,B-B,C-C

D-1-5- Vežový vodojem, oceľová konštrukcia- pôdorysný rez 1-1,rez 2-2

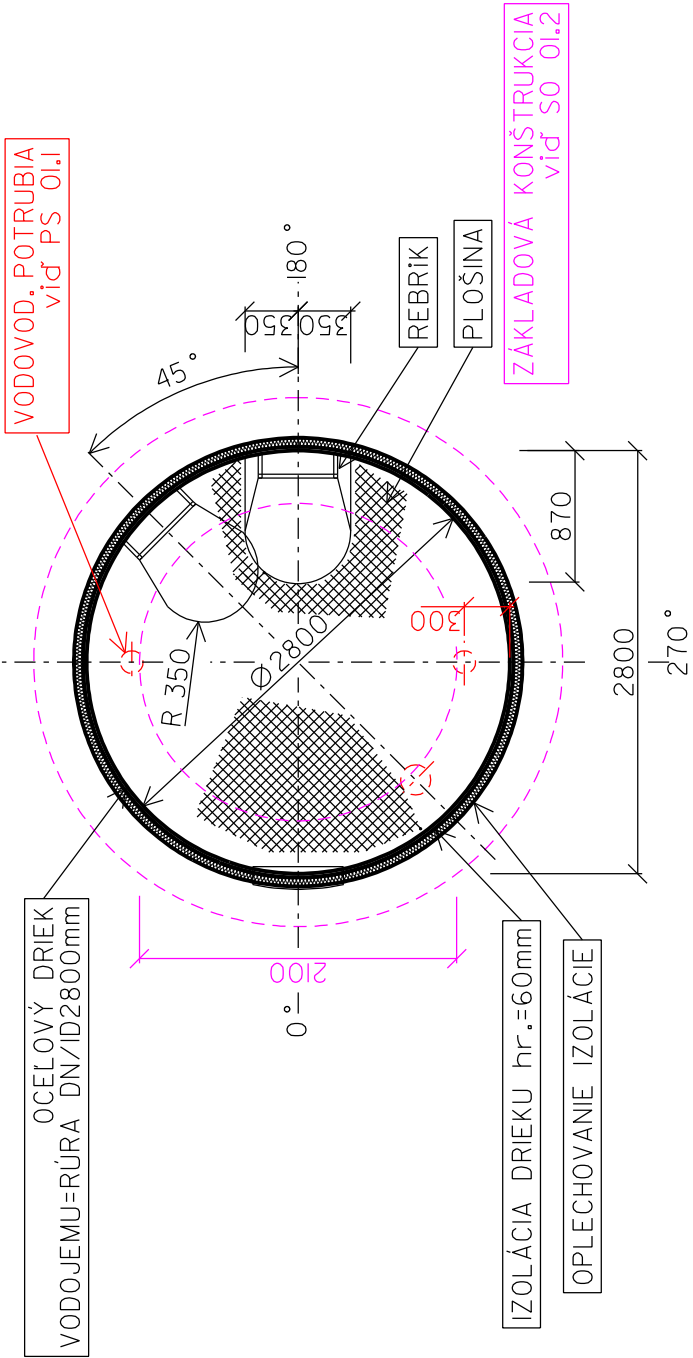
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval: ING.ZEMBIAK 	Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK 	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o. Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.t.:055 / 6337677	
Kreslil: VHP 	HIP: ING.ZEMBIAK 	Formát:	A4
Okres: MICHALOVCE	Investor: VVS,a.s KOŠICE	Dátum:	04 2016
Akcia: ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³		Pr.stupeň:	TD
		Č.zdkazky:	V-376
		Arch.číslo:	376
Príloha: PS 01.1 -TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE VODOJEMU SO 01.1-VEŽOVÝ VODOJEM-OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA		Meritko:	Č.prílohy: D-1

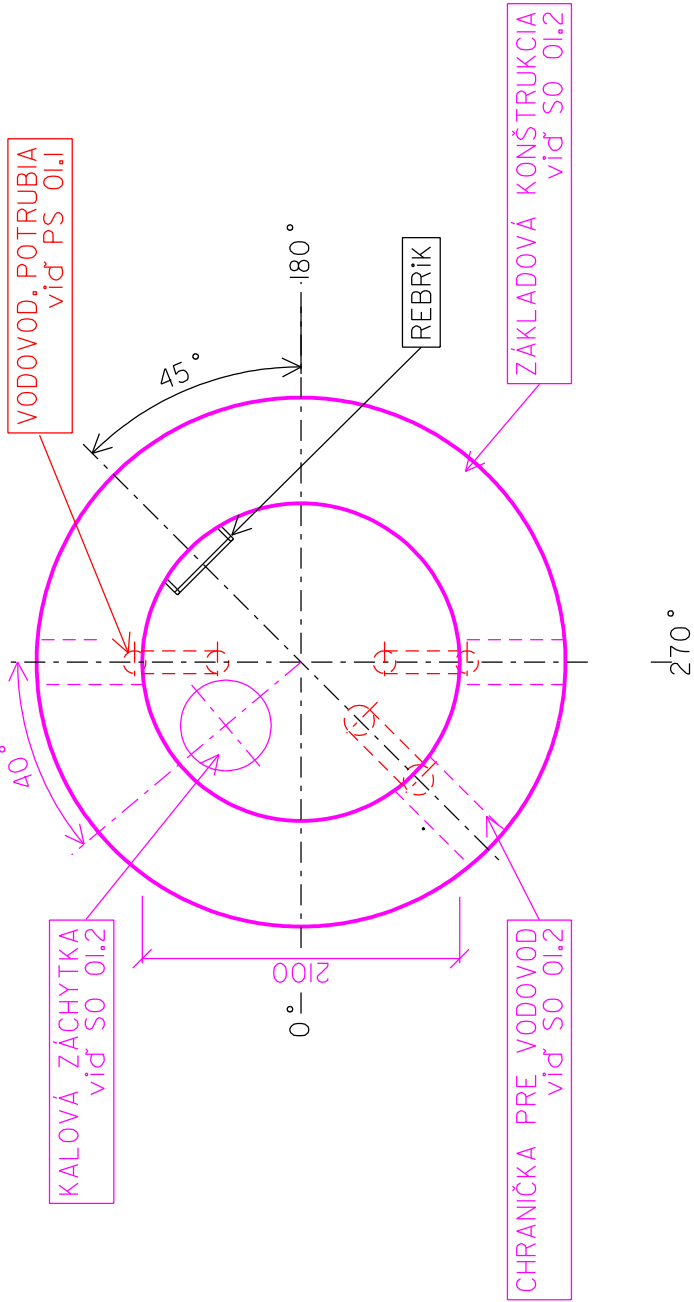
REZ A-A



REZ B-B



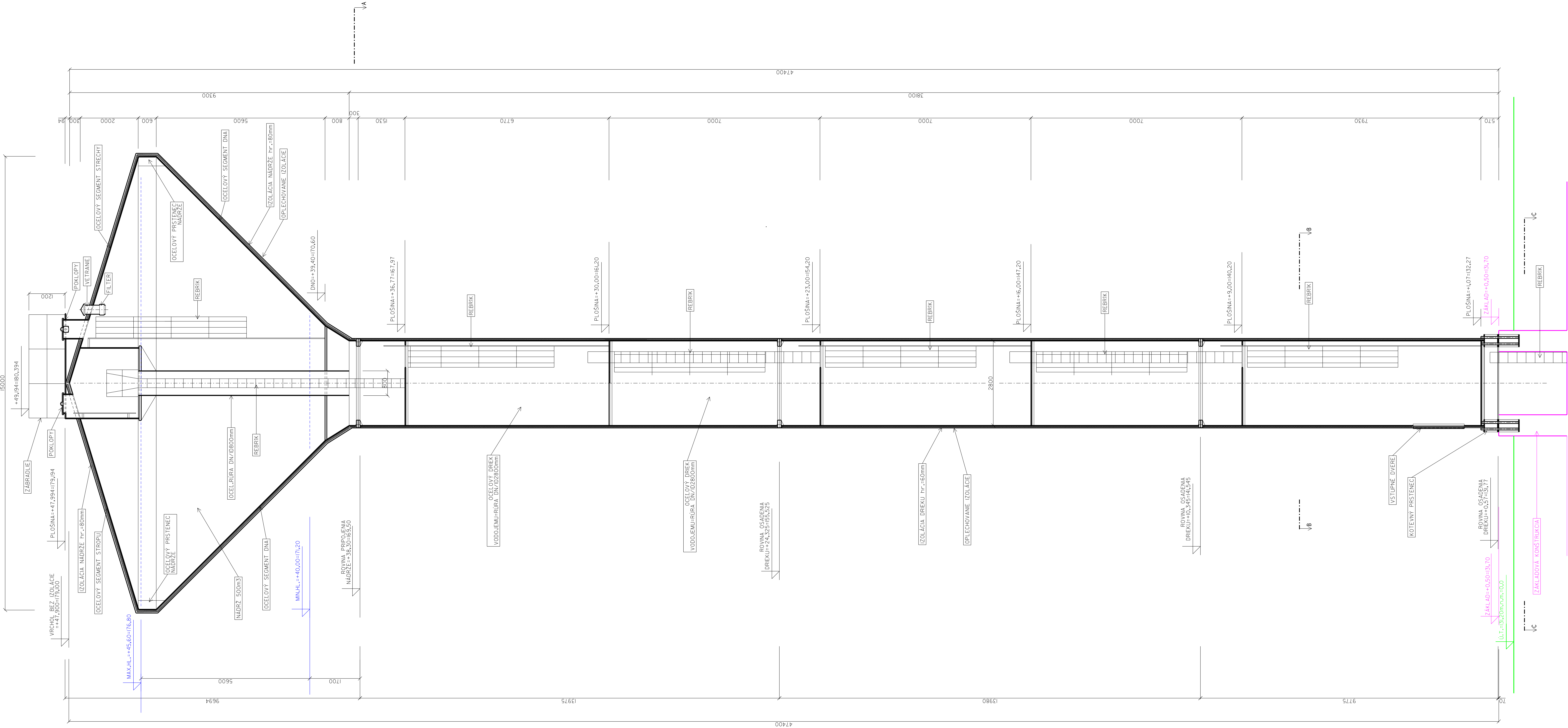
REZ C-C



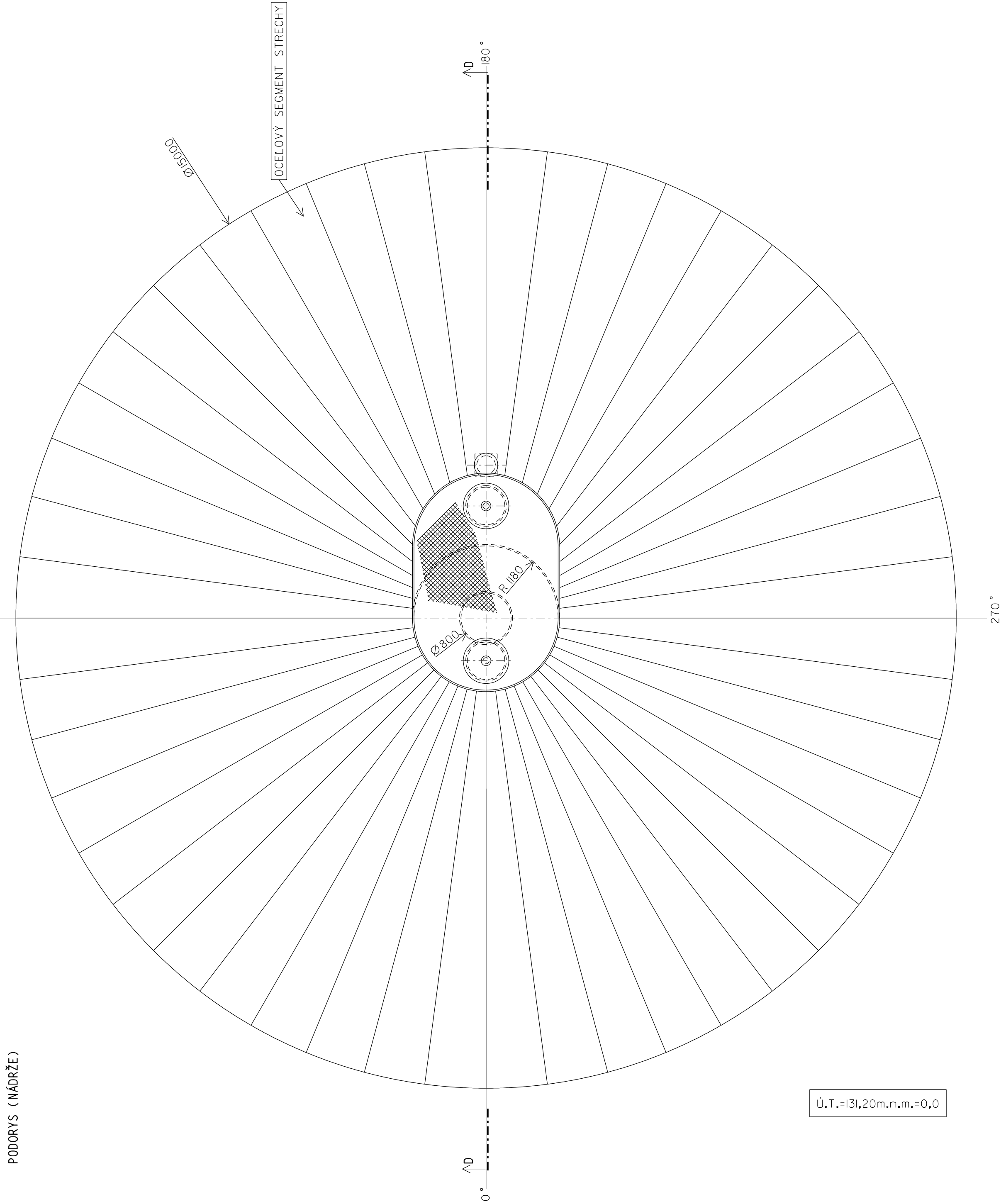
Ú.T.=131,20m.n.m.=0,0

TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.:	ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o. Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.t.:055 / 6337677	
Kreslil:	VHP	HIP:	ING.ZEMBIAK	Formát:	4A4
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s KOŠICE	Dátum:	04 2016
ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m³ SO 01.1-Vežový vodojem-ocelová konštrukcia				Pr.stupeň:	TD
				Č.zákazky:	V-376
				Arch.číslo:	376
				Meritko:	Č.prílohy:
Príloha: VEŽOVÝ VODOJEM OCELOVÁ KONŠTRKCIA-REZ A-A, B-B, C-C				1:50	D-1-3



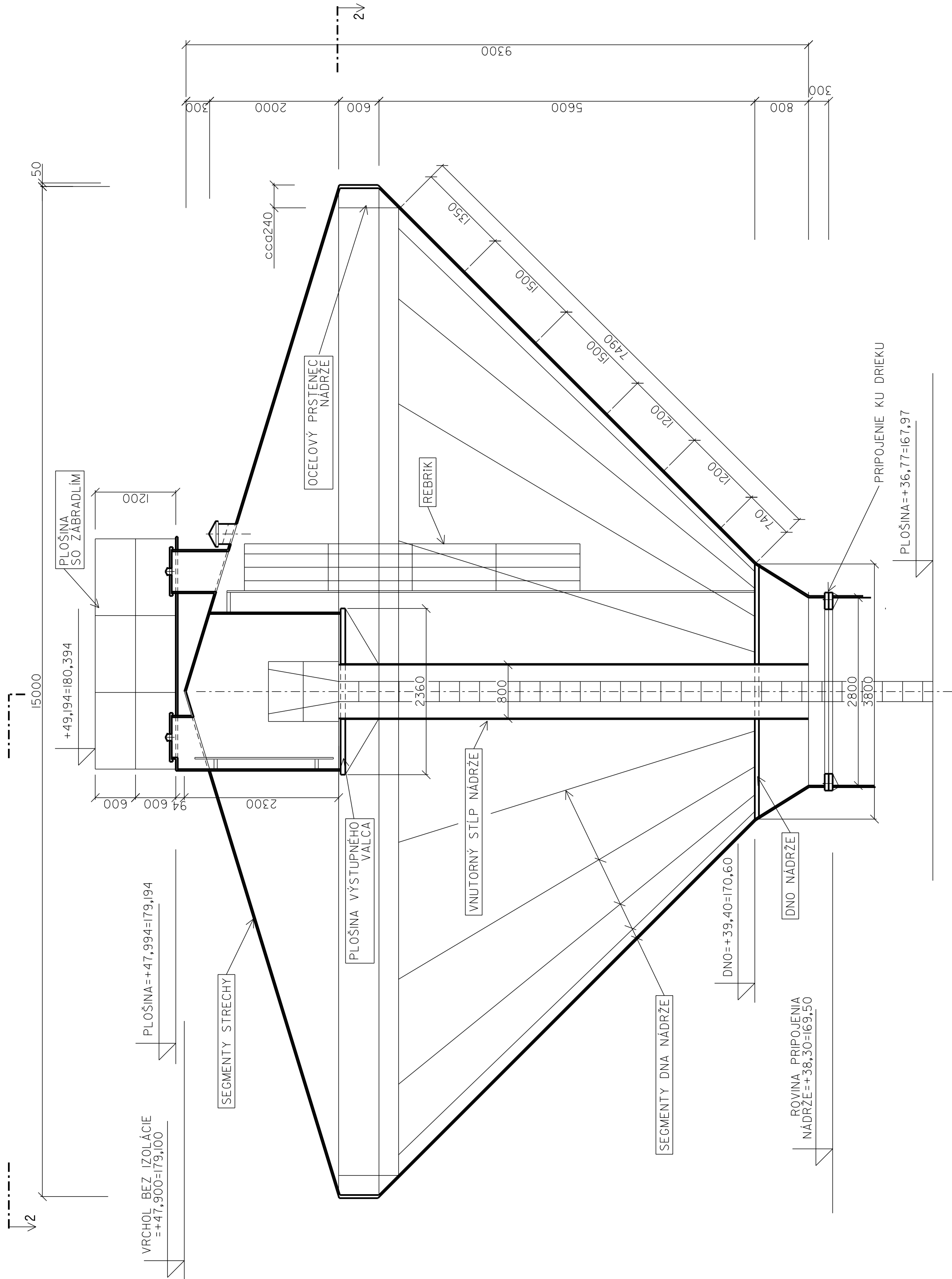
PODORYS (MÁBRŽE)



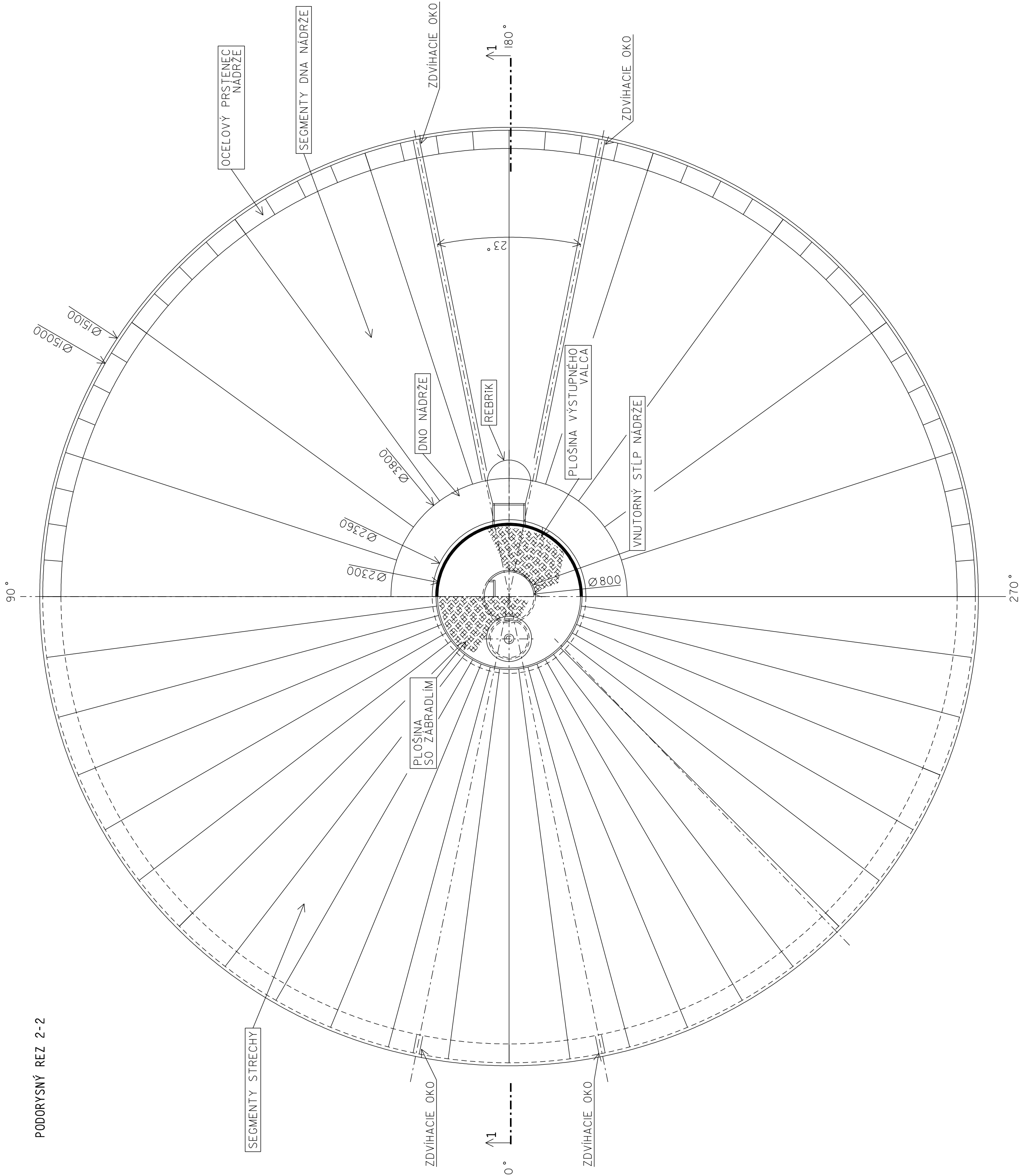
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING. ZEMBIAK	Zodp. projektant:	ING. ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT	
Kresil:	VHP	HIP:	ING. ZEMBIAK	Kavečianska cesta 41, KOŠICE	
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s. KOŠICE	Formát:	A4
Akcia:				Datum:	04.2016
ČS STRÁŽSKÉ VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³				Prístup:	TD
				Č.zákazky:	V-376
SO 01.1-Vežový vodojem-ocelová konštrukcia				Arch.číslo:	376
Príloha:	VEŽOVÝ VODOJEM OCEĽOVÁ KONŠTRUKCIA-PÓDORYS, REZ D-D			Merítka:	1:50
				Č.prílohy:	D-1.4

REZ 1-1



PODORYSNÝ REZ 2-2



TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.:	ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT	
Kreslil:	VHP	HIP:	ING.ZEMBIAK	s. r. o.	
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a,s KOŠICE	Kavečianska cesta 41, KOŠICE	
				Č.1.055 / 6337677	
Akcia: ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³ SO 01.1-Vežový vodojem-ocelová konštrukcia				Formát:	10A4
				Dátum:	04 2016
				Pr.stupeň:	TD
				Č.zákazky:	V-376
				Arch.číslo:	
Príloha: VEŽOVÝ VODOJEM-NÁDRŽ OCEĽOVÁ KONŠTRKCIA-PÓDORYSNÝ REZ 1-1, REZ 2-2				Meritko: 1:50	Č.prílohy: D-1-5

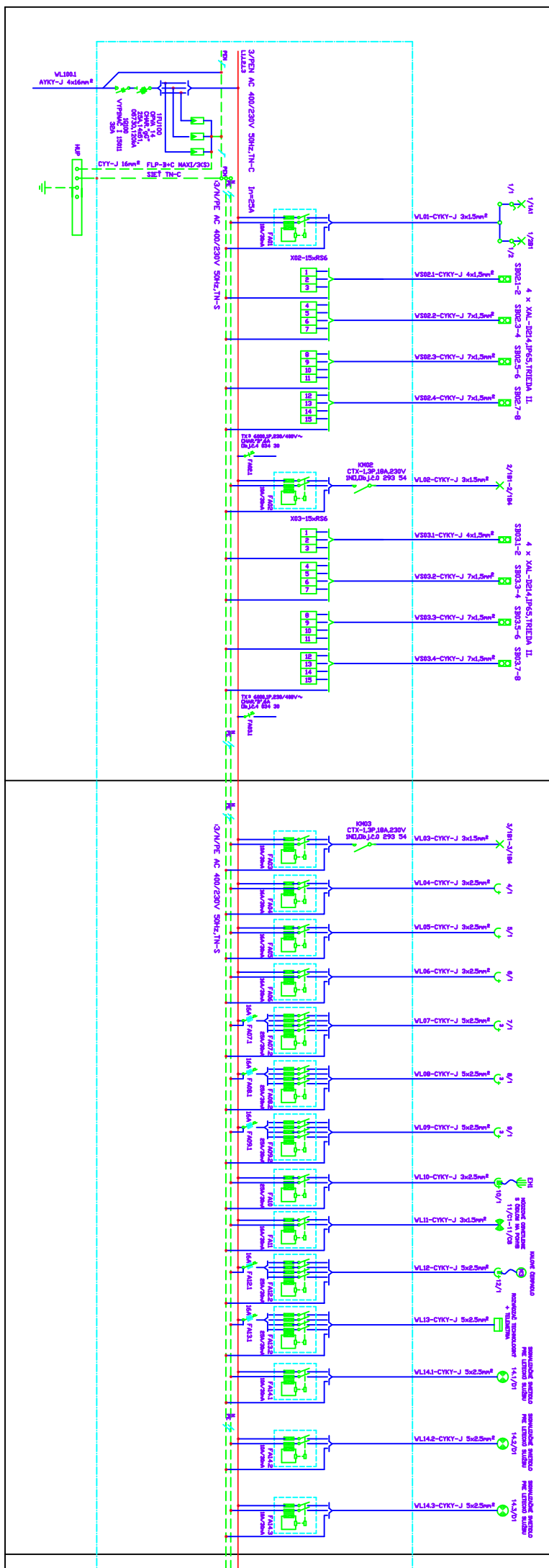
Stavba: **ČS STRÁŽSKE**
VEŽOVÝ VODOJEM 500m³
Objekt: **PS 01.2 - ELEKTROINŠTALÁCIA VODOJEMU**
Stupeň: **TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA**
Zákaz. č.: **V-376**

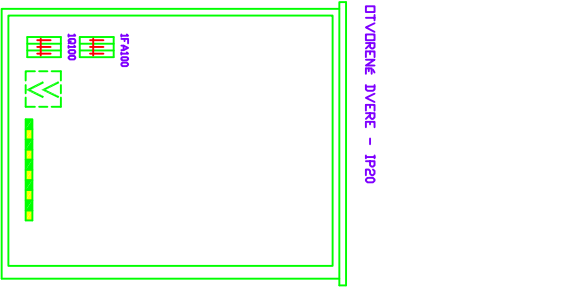
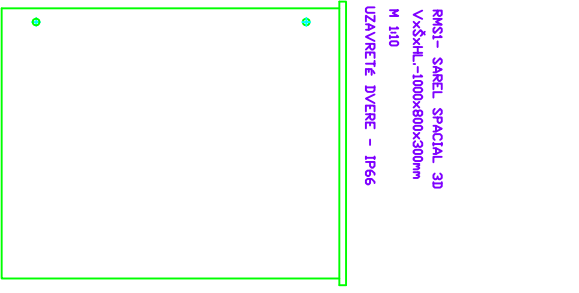
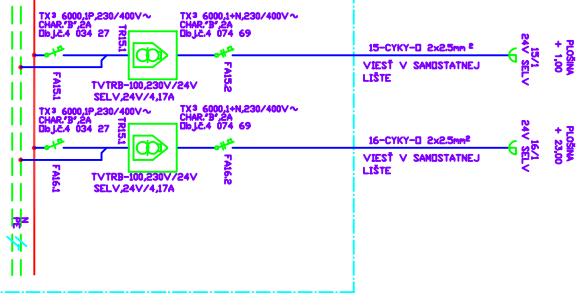
ZOZNAM PRÍLOH

Číslo prílohy	Názov prílohy
---------------	---------------

D-2-1	Zapojenie rozvádzača RMS1
D-2-2	Ovládanie osvetlenia
D-2-3	Stavebná elektroinštalácia
D-2-4	Bleskozvod

Košice, apríl 2016
Vypracoval: Ing. Frankovič





LEGENDA

RMSI - DEDELPLECHOVÝ ROZVÁDZAČ SAREL SPACIAL 3D S PLYNIVÝ DVERAMI A STANOVENÝM MONTÁŽNYM PLECHOM VxSxHL-1000x800x300mmKRYTIE PRI UZAVRETÝM DVERIACH A ODPADNÝCH PÍSTY SÚ PRÍSTUPNÉ POUZÍVANÍM DVERI. ROZVÁDZAČ SA DSADÍ NA NA STENU VO VÝŠKE 1,2m NAD PODLAHOU. PRÍVOD ZDOLA A VÝVODY SÚ NAHOR.

POZNÁMKA

PRUDDVÁ A NAPAŤOVÁ SOSTAVA/3/PEN AC 400/230V 50Hz,TN-C-S,N/PE/PEN AC 400/230V 50Hz,TN-C-S

URČENIE VONKAŠÍCH VPLYVOV PODLA STN 33 2000-5-51.

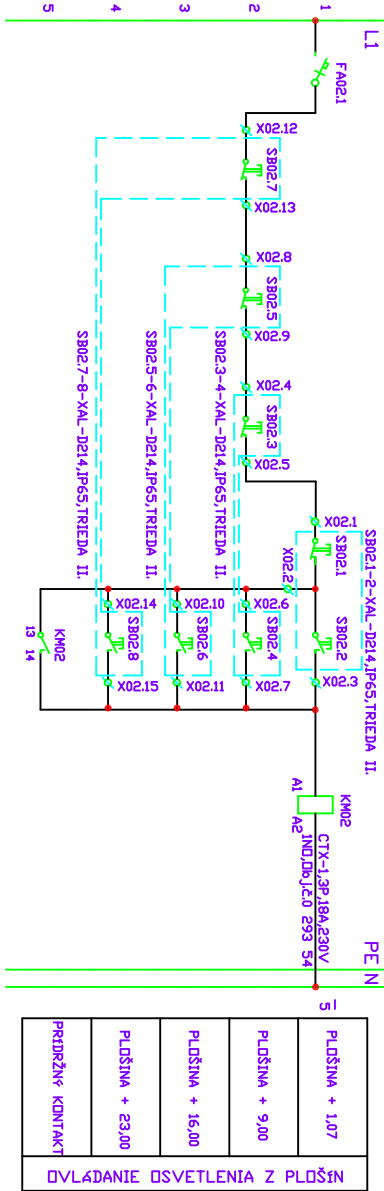
VÍD PROTOKOL O URČENÍ VONKAŠÍCH VPLYVOV VYPRACOVANÝ DDBORNDU KOMISIOU

ZÁKLADNÁ DOCHRAA

- ZABRANÝ ALEBO KRYTÝ
- DOCHRAA PRI PORUHE
- DOCHRAA UZEMNENIE
- DOCHRAA POSPAJANIE
- SAMOČINNÉ DOPOJENIE PRI PORUHE
- DOPLNKOVÁ DOCHRAA
- PRUDDVÝM DOCHRAICOM 30mA
- DOPLNKOVÉ DOCHRAE POSPAJANIE

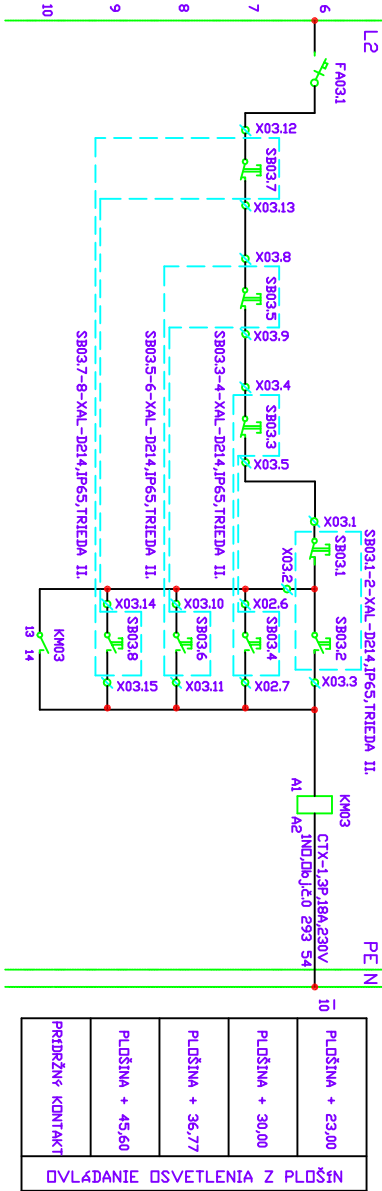
ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 IČO 1998 EZ A E2			
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA			
Vypracoval:	ING.FRANKOVIČ	Zodpovedá:	ING.FRANKOVIČ
Kreslil:	ING.FRANKOVIČ	HP:	ING.ZEMBIAK
Dreš:	MICHALOVCE	Investor:	VYS.a.s. Košice
Akcia:	ČS STRÁŽSKÉ VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³ PS 01.2 - ELEKTROINŠTALÁCIA VODOJEMU		
Príloha:	ZAPOJENIE ROZVÁDZAČA RMSI		
Meritko:	Čipriľany D-2-I		
	376		
	444		
	04 2016		
	TD		
	V-376		
	Architekt		
	376		
	D-2-I		

OVLÁDANIE OSVETLENIA Z PLOŠÍN VEŽOVÉHO VODOJEMU



PLDŠINA + 1,07
PLDŠINA + 9,00
PLDŠINA + 16,00
PLDŠINA + 23,00
PRIEDRŽNY KONTAKT

OVLÁDANIE OSVETLENIA Z PLOŠÍN



PLDŠINA + 23,00
PLDŠINA + 30,00
PLDŠINA + 36,77
PLDŠINA + 45,60
PRIEDRŽNY KONTAKT

OVLÁDANIE OSVETLENIA Z PLOŠÍN

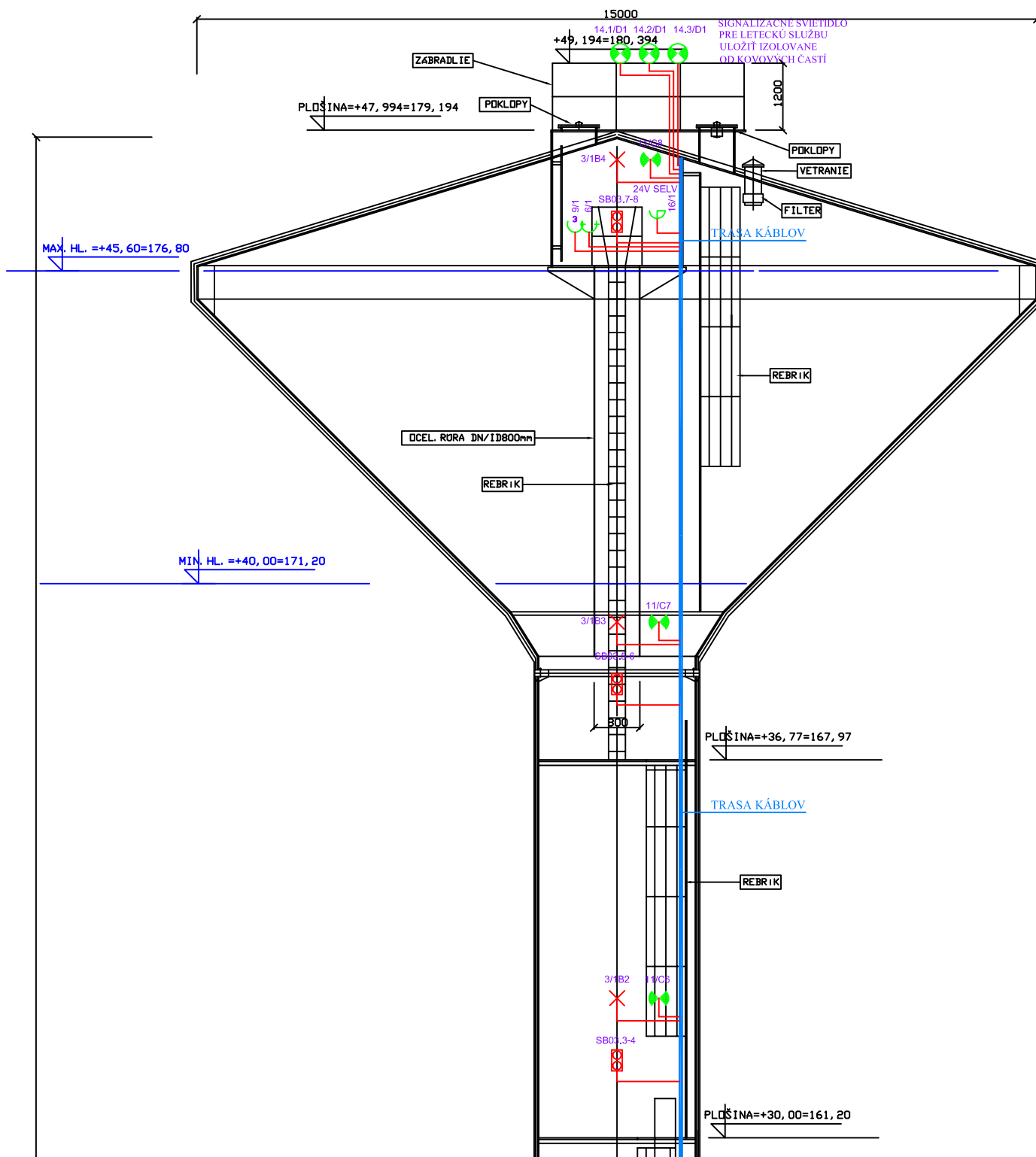
POZNÁMKA

PRODVOVÁ A NAPAŤOVÁ SUSTAVA/3/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
3/N/PE/PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C-S
URČENIE VONKAŠÍCH VPLYVOV PDDLA STN 33 2000-5-51;
VÍD PROTOKOL O URČENÍ VONKAŠÍCH VPLYVOV VYPRACOVANÝ
ZAKLADNÁ DOKUMENTÁCIA
- ZABRANÝ ALEBO KRÁTKY
- DOKRANÁ PRI PORUČE
- DOKRANÉ POSPÁJANIE
- SAMOČINNÉ DOPLNENIE PRI PORUČE
- DOPLNKOVÁ DOKRANÁ
- PRODVOVÁ CHRÁNICOM 30mA
- DOPLNKOVÉ DOKRANÉ POSPÁJANIE

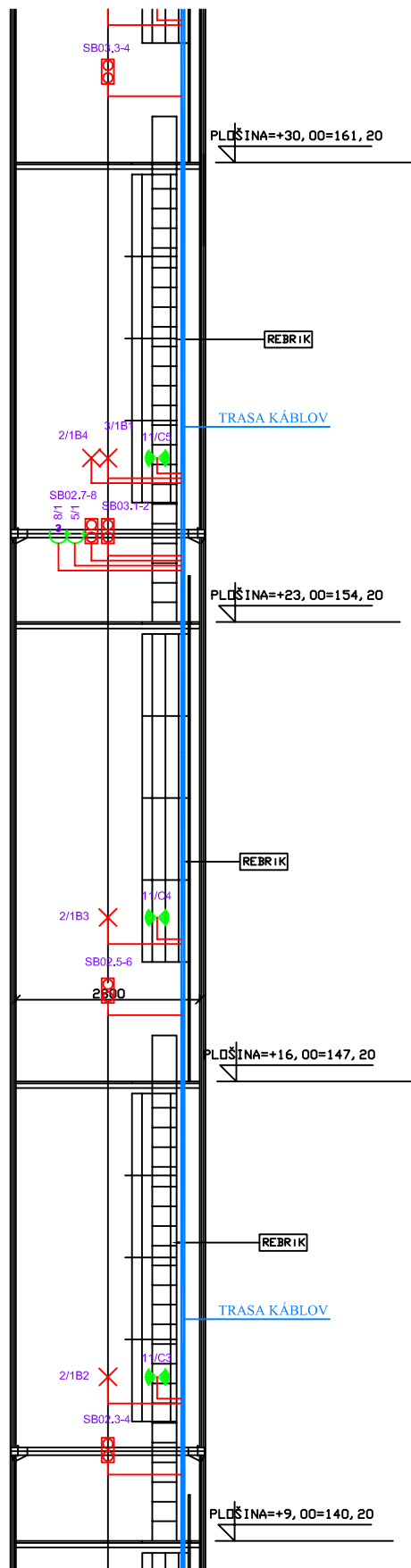
ING. FRANKOVIC-OSVEDČENIE ČÍSLO 478 IKD 1998 EZ A EZ

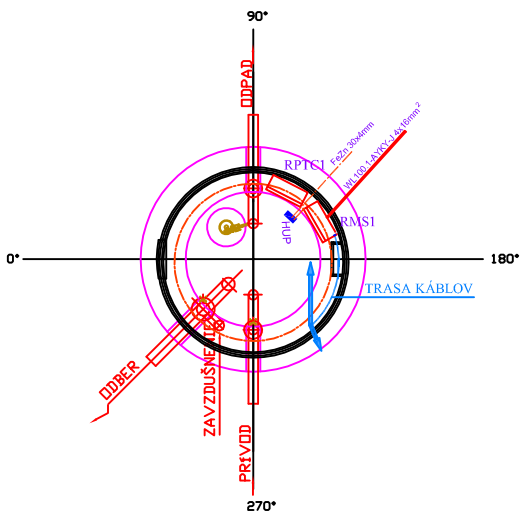
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING. FRANKOVIC	Zodpoveda:	ING. FRANKOVIC	PROJEKT
Kreslil:	ING. FRANKOVIC	HP:	ING. ZEMBAK	Konštrukcia časti 41, KOLICE
Dreš:	MICHALOVCE	Investor:	VYS, a.s. KOLICE	Formát:
Akcie:				04. 2016
				Pr. stupen:
				Číslo:
				V-376
				Arch. číslo:
				376
Pr. číslo:	OVLÁDANIE OSVETLENIA	Hertko:	Číslo:	D-2-2



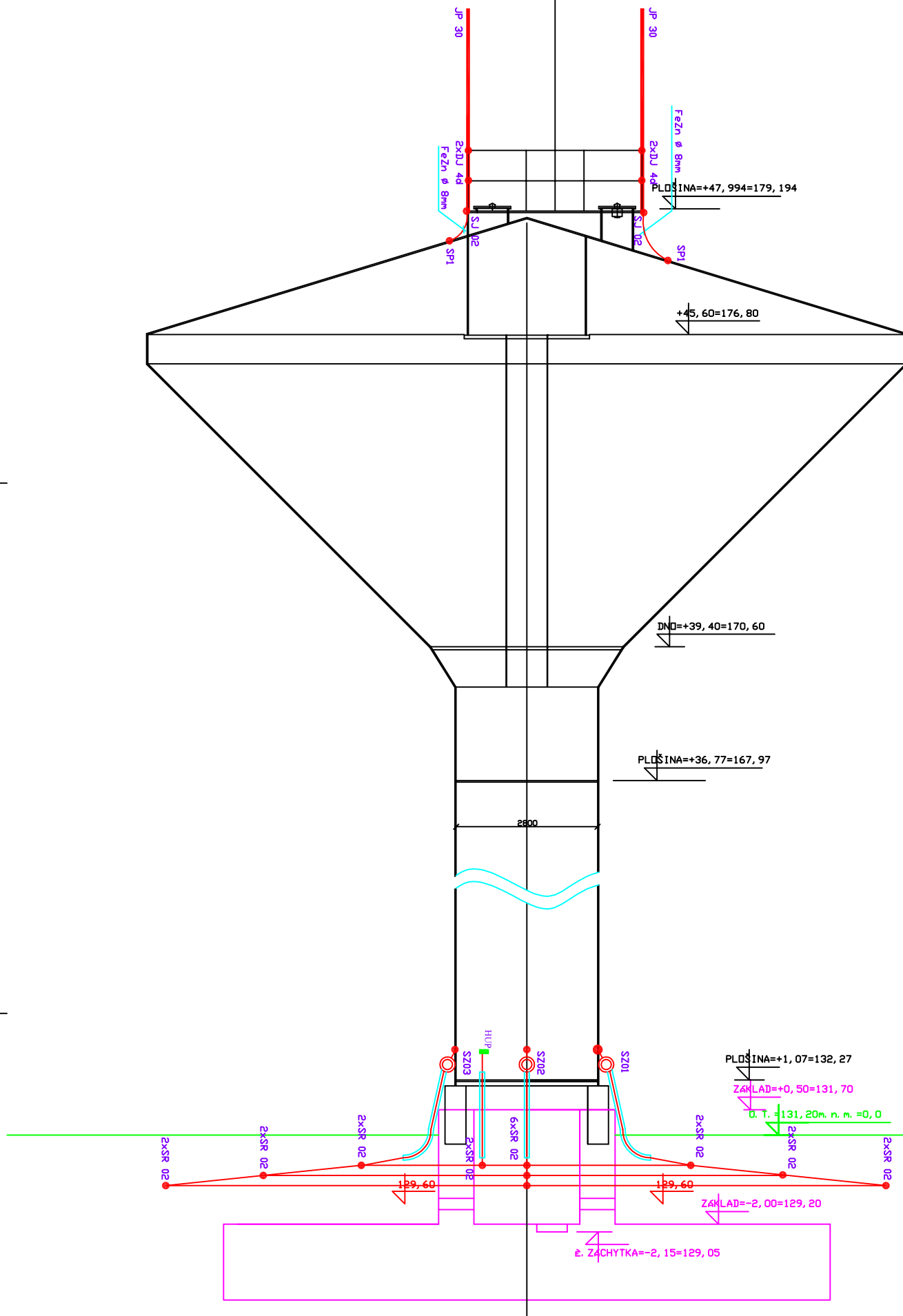
47400

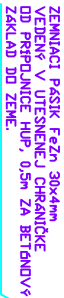


[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslom 478 IKD 1998 EZ A EZ2
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

[illegible]





V PRIESTORE OKOLO VEZDOVÉHO VODJEMU, NAD ZEMNIAČOU
SUSTAVOU VO VZDIALENOSTI 10m, SA OSÁDIA V STRAŽNÉ TABULKY
S TEXTOM NEVSTUPAŤ PRI BORKOVKE ČINNOSTI

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 IKD 1998 EZ A E2
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Výpracovali	ING. FRANKOVIC <i>Frankovic</i>	Zodp. proj. J.	ING. FRANKOVIC <i>Frankovic</i>	VODOSÚPRAVY PRULEK
Kresili	ING. FRANKOVIC <i>Frankovic</i>	HIP	ING. ZEMBIAK <i>Zembiak</i>	5. P. O. Kvetovská cesta 41, KADICE 68001 428937
Drepsi	MICHALOVCE	Investori	V.S. a.s. Košice	
Archio		Form. št.	1044	
		Dd. štup.	04. 2016	
		Pr. stupen	TD	
		Číslo aktyvi	V-376	
		Arch. číslo	376	
Príloha	BLESKOZVOD	Meritka	Čip. lthy.	D-2-4

Ing. FRANKOVIĆ-OSVEĐENJE čisto: 478 IKD 1998 EZ A EZ
TENDROVAC DOKUMENTACIJA

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

ING. FRANKOVIĆ-OSVEĐENJE Člako 478 IKD 1998 EZ A E2

TENDROVA DOKUMENTACIJA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo: 478 IKD 1998 EZ A EZ

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEĐENJE Číslo: 478 IKD 1998 EZ A E2

INSTRUMENTAL-LES VEDUTTE EISIDA 4/8
TENDRUV4 DOCUMENTA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 IKD 1998 EZ A E2

INFLUENZA-VIRUS-VEJENDE C18161 4/78
TENDRUVAS DOKUMENTACIJA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 DKD 1998 EZ A EZ

INFLUENZA-VIRUS VACCINE CLASS 4/8
TENDROVUS DOKUMENTACIJA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 DKO 1998 EZ A E2

INSTRUMENTAL-VALUE BELIEF 4/8

<p>VEZOVÝ VODOHĽ 500m³ PS 0.2 - ELEKTROINSTALÁCIA VODOHŤU</p>	<p>ČS STRÁŽSKÉ</p>	<p>BLSKOZVOJD</p>	<p>PRÍLOHA</p>
<p>VEZOVÝ VODOHĽ 500m³ PS 0.2 - ELEKTROINSTALÁCIA VODOHŤU</p>	<p>ČS STRÁŽSKÉ</p>	<p>BLSKOZVOJD</p>	<p>PRÍLOHA</p>

Stavba: **ČS STRÁŽSKE**
VEŽOVÝ VODOJEM 500m³
Objekt: **PS 02 - TELEMETRIA – PRENOS ÚDAJOV**
Stupeň: **TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA**
Zákaz. č.: **V-376**

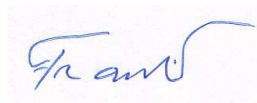
ZOZNAM PRÍLOH

Číslo prílohy

Názov prílohy

D-3-1	Zapojenie rozvádzača RPTC1
D-3-2	Inštalácia - pôdorys
D-3-3	Bloková schéma prenosu údajov
D-3-4	Bloková schéma automatického riadenia

Košice, apríl 2016
Vypracoval: Ing. Frankovič



Stavba: **ČS STRÁŽSKE**
VEŽOVÝ VODOJEM 500m³
Objekt: **PS 02 - TELEMETRIA – PRENOS ÚDAJOV**
Stupeň: **TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA**
Zákaz. č.: **V-376**

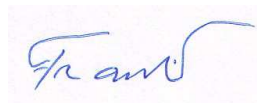
ZOZNAM PRÍLOH

Číslo prílohy

Názov prílohy

D-3-1	Zapojenie rozvádzača RPTC1
D-3-2	Inštalácia - pôdorys
D-3-3	Bloková schéma prenosu údajov
D-3-4	Bloková schéma automatického riadenia

Košice, apríl 2016
Vypracoval: Ing. Frankovič



ING. FRANKOVIČ-DOVIEDENIE číslo 478 IKD 1998 EZ A E2
TENIBOLUČ DOPLNENIE A21A

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

DRG. FRANCOVIL-DESVERGÈNE číslo 478 IDN 1998 EZ A EZ

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

DRL FRANKOVIC-OSVEJEDENJE št. slo 478 DKL 1990 EZ A EZ
ZEMUNO 1/2 DRUGA RUKA 6034

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

ING. FRANKVIČ-OSVEĐENJE Číslo 478 IXD 1998 EZ A EE

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo: 478 JKO 1998 EZ A E2

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 IXD 1998 EZ A E2

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

ING. FRANKOVIČ-OSVEDČENIE číslo 478 IKD 1998 EZ A E2

TENDROVA DOKUMENTACIA

[illegible]

SILOVÁ ČASŤ

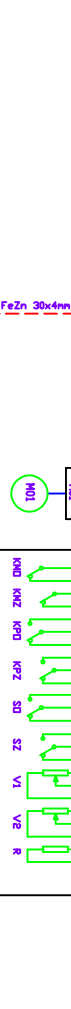
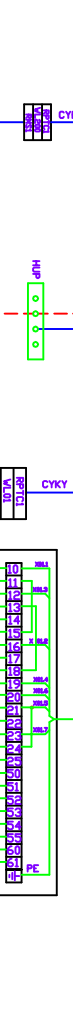
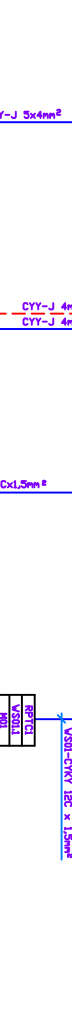
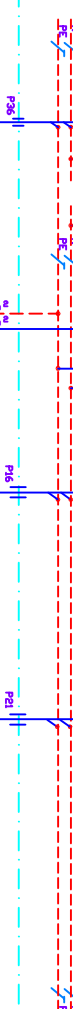
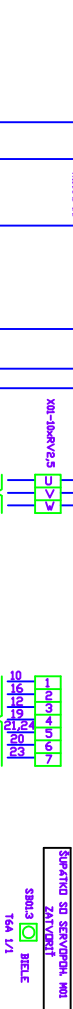
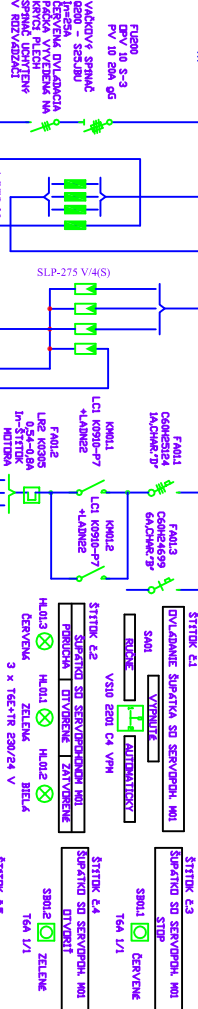
L11E1.3 3/V/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN-S

In=20A

ICM=10,0kA

Ik=827A

Ip=1,26kA



SILOVÁ ČASŤ

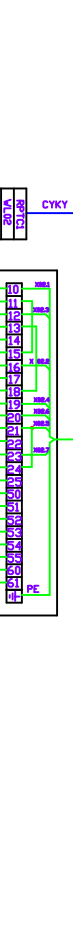
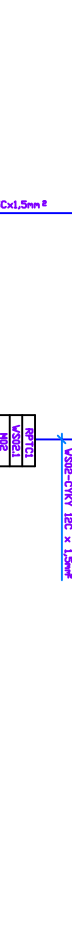
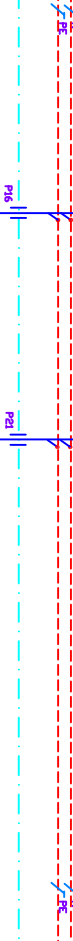
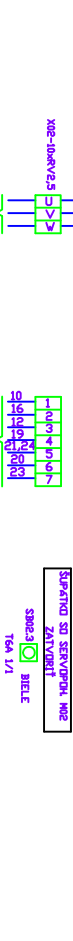
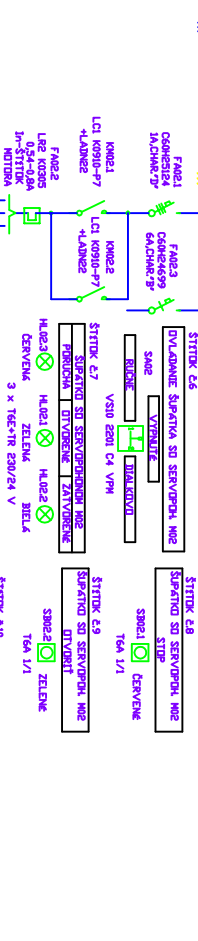
L11E1.3 3/V/PE AC 400/230 V 50 Hz, TN-S

In=20A

ICM=10,0kA

Ik=827A

Ip=1,26kA



LEGENDA

RPTC1 - OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICA,KRYTIE IP55/IP20
ROZMERY - VxŠxH, - 800x800x400mm,V ROZVÁDZACÍ BUDE
OSADENÁ SILOVÁ ČASŤ TECHNOLÓGIE A RIADIACA A KOMUNIKAČNÁ
ČASŤ PRE PRENOS ÚDAJOV DO DISPEČINGU, A PRENOS POVELOV
Z DISPEČINGU

POZNÁMKA

PRŮDVOVÁ A NAPÁŤOVÁ SUSŤAVA 3/N/PE AC 400/230V 50Hz, TN-S
I2 AC 24V 50Hz, SELV
I2 DC 24V SELV
I2 DC 12V SELV

URČENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN 33 2000-5-51:
VÍD PROTOKOL O URČENÍ VONKAJŠÍCH PLYVOV VYPRACOVANÝ ODBORNOU
KOMISIOU

ZAKLADNÁ OCHRANA

- ZAKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASŤI
- ZÁBRANY ALEBO KRYTY
- OCHRANA PRI PORUČE
- OCHRANNÉ UZEMNENIE
- OCHRANNÉ POSPÁJANIE
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE V SIETI TN-S
- ODPOJENIE PRŮDVOVÝM CHRÁNIČOM,VYBAVOVACÍ PRŮD 30mA
- MALÉ NAPÄTIE SELV

ING. FRANKOVIC-OSVEDČENIE číslo: 478 IKD 1998 EZ A E2

TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING. FRANKOVIC	Zodp. projekt:	ING. FRANKOVIC	VODNOSPŮDÁRSKY PROJEKT	
Kreslil:	ING. FRANKOVIC	HIP:	ING. ZEMBIAK	Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.ú.055 / 6397677	
Otvrel:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s. Košice	Formát:	6A4
Akcia:	ČS STRÁŽŠKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³ PS 02 - TELEMETRIA - PRENOS ÚDAJOV			Dátum:	04 2016
				Prístup:	TD
				Číslo:	V-376
				Arch.číslo:	376
Príloha:	ZAPOJENIE ROZVÁDZAČA RPTC1			Meritko:	Č. prílohy: D-3-1

PRENOS DO DISPEČINGU
VYPNUTIE PODSTKOVÉHO ODPÍNAČA
VYPNUTIE PREPATIA C
VYPNUTIE PREPATIA D
STRATA NAPÄTIA

UZÁVER M01 - OTVORENÝ
UZÁVER M01 - ZATVORENÝ
UZÁVER M01 - PORUCHA
UZÁVER M02 - OTVORENÝ
UZÁVER M02 - ZATVORENÝ
UZÁVER M02 - PORUCHA

SÔHRNÁ PORUCHA

KRITICKÁ MINIMÁLNA HLADINA VO VODDUEME
KRITICKÁ MAXIMÁLNA HLADINA VO VODDUEME
MINIMÁLNA HLADINA - PRE OTVORENIE UZÁVERU NA PRÍVODE
MAXIMÁLNA HLADINA - PRE UZÁVRETIE UZÁVERU NA PRÍVODE

KONTINUÁLNA HLADINA VO VODDUEME
PRŮTOK VODY DO VODDUEMU - VODDUEMER S KONTAKTNOU HLAVICOU
ODBER VODY Z VODDUEMU - VODDUEMER S KONTAKTNOU HLAVICOU
VSTUP DO OBJEKTU
TEPLOTA V OBJEKTU

POVELY Z DISPEČINGU

OTVORIŤ UZÁVER M01 NA PRÍVODE
ZAVRIEŤ UZÁVER M01 NA PRÍVODE
OTVORIŤ UZÁVER M02 NA ODBERE
ZAVRIEŤ UZÁVER M02 NA ODBERE

PRENOS ÚDAJOV Z VEŽOVÉHO VODOJEMU 500m³ DO DISPEČINGU VVS a.s. MICHALOVCE

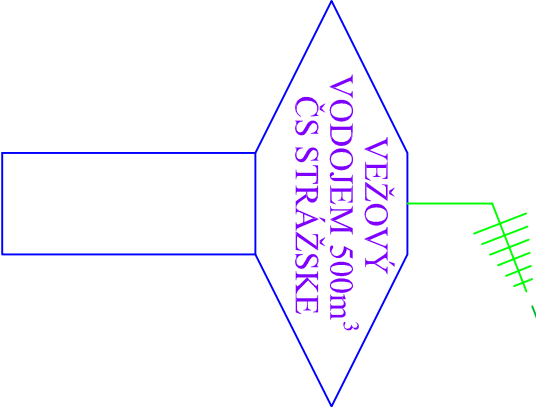
DISPEČING
VVS a.s.
ZÁVOD MICHALOVCE

PRENOS DO DISPEČINGU
VYPNUTIE POISTKOVÉHO ODPÍNAČA
VYPNUTIE PREPATIA C
VYPNUTIE PREPATIA D
STRATA NAPÄTIA
UZÁVER M01 – OTVORENÝ
UZÁVER M01 – ZATVORENÝ
UZÁVER M01 – PORUCHA
UZÁVER M02 – OTVORENÝ
UZÁVER M02 – ZATVORENÝ
UZÁVER M02 – PORUCHA
SOHRNÁ PORUCHA
KRITICKÁ MINIMÁLNA HLADINA VO VODOJEME
KRITICKÁ MAXIMÁLNA HLADINA VO VODOJEME
MINIMÁLNA HLADINA – PRE OTVORENIE UZÁVERU NA PRÍVODE
MAXIMÁLNA HLADINA – PRE UZÁVRETIE UZÁVERU NA PRÍVODE
KONTINUÁLNA HLADINA VO VODOJEME
PRÍTOK VODY DO VODOJEMU – VODOMER S KONTAKTNOU HLAVICOU
ODBER VODY Z VODOJEMU – VODOMER S KONTAKTNOU HLAVICOU
VSTUP DO OBJEKTU
TEPLOTA V OBJEKTE

ING. FRANKOVÍČ-OSVEDČENIE čísl.: 478 IKD 1998 EZ A E2

TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

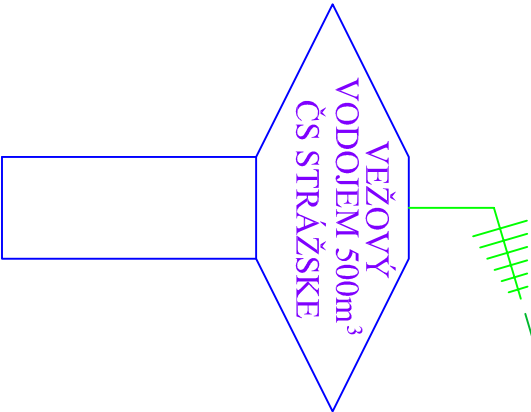
Vypracovali:	ING.FRANKOVÍČ	Zodp.proj.:	ING.FRANKOVÍČ	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT S. P. O. Kavečianska, cesta 41, KOŠICE ČI.ÚOBS / 6537677
Kresili:	ING.FRANKOVÍČ	HIP:	ING.ZEMBIAK	
Dkresl:	MICHALOVCÉ	Investori:	VVS,a.s. Košice	Formá t i: 2A4
Akcia:	ČS STRÁŽŠKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³ PS 02 - TELEMETRIA - PRENOS ÚDAJOV			Dá t um i: 04 2016
				Pr. s t up e ň i: TD
				Č z á k a z k y i: V-376
				Ar ch. č í s l o i: 376
Pr í l o h a i:	BLOKOVÁ SCHÉMA PRENOSU ÚDAJOV			Me r í t k o i: 1:500
				Č í p r í l o h y i: D-3-3



PRENOS POVELOV Z DISPEČINGU VVS a.s. MICHALOVCE DO VEŽOVÉHO VODOJEMU 500m³

POVELY Z DISPEČINGU
OTVORIť UZÁVER MO1 NA PRÍVODE
ZAVRIEť UZÁVER MO1 NA PRÍVODE
OTVORIť UZÁVER MO2 NA ODBERE
ZAVRIEť UZÁVER MO2 NA ODBERE

DISPEČING
VVS a.s.
ZÁVOD MICHALOVCE



ING. FRANKOVIČ-DSVEDČENIE číslo: 478 IKD 1998 EZ A E2





TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

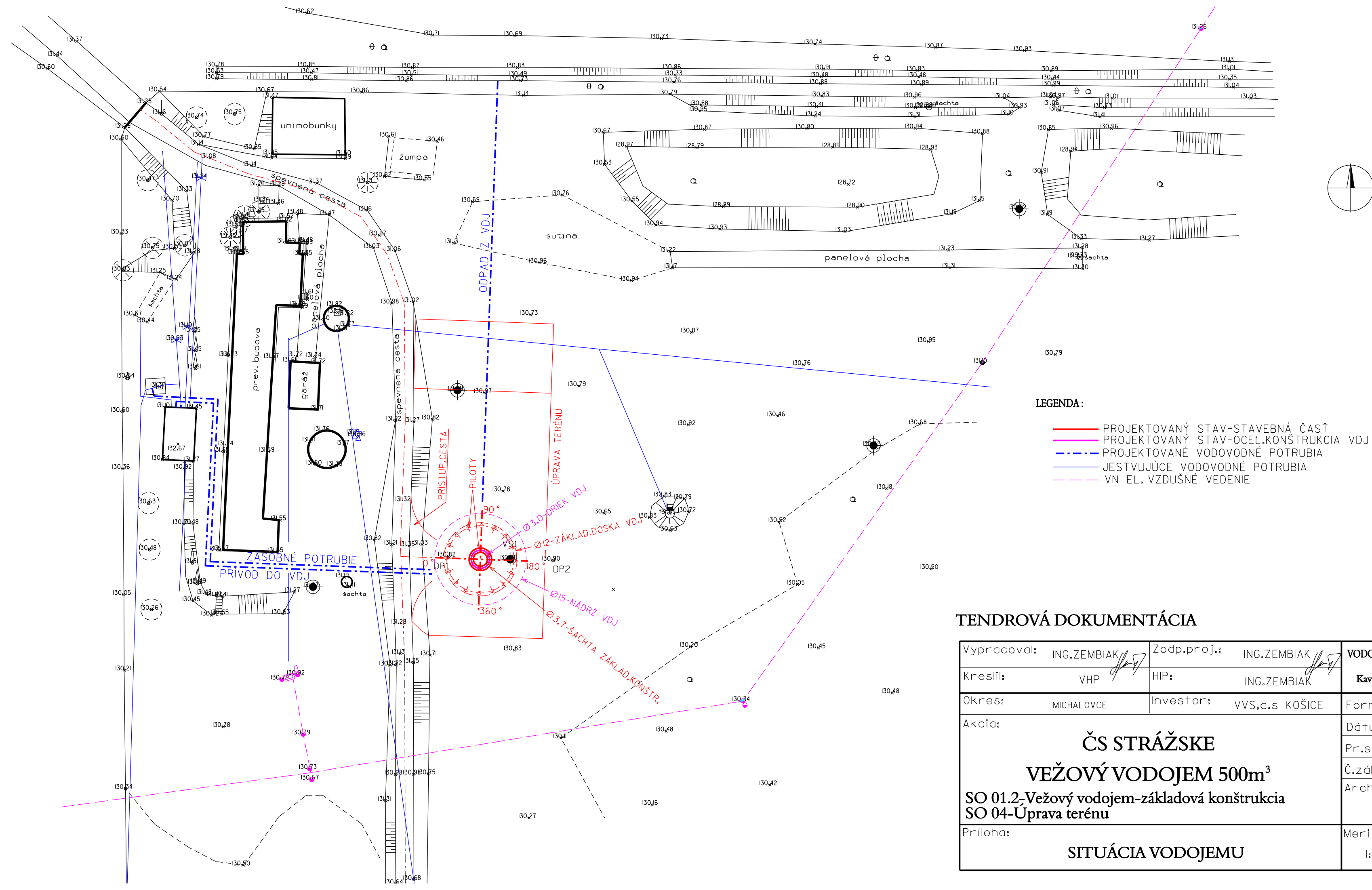
Vyracovali		Zodp.proj.		VODHOSPDÁRSKY PROJEKT	
ING.FRANKOVIČ		ING.FRANKOVIČ		S. P. O.	
Kreslili	ING.FRANKOVIČ	HIP	ING.ZEMBLAK	Kavečianska cesta, 41, KOSICE	
Dkresl	MICHALOVCE	Investori	VVS,a.s. Košice	č.úds / 633767	
Akcia:				Formáti	2A4
ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³ PS 02 - TELEMETRIA - PRENOS ÚDAJOV				Dátum	04 2016
				Pr.stupeň	TD
				Čzákazky	V-376
				Arch.číslo	
Príloha:				Merítko	č.prílohy
BLOKOVÁ SCHÉMA AUTOMATICKÉHO RIADENIA					D-3-4

OBSAH :

- E-1-1- **Situácia vodojemu**
- E-1-2- **Vežový vodojem, plán výkopu**
- E-1-3- **Vežový vodojem, základová konštrukcia**
- E-1-4- **Vežový vodojem, pohľad**
- E-1-5- **Úprava terénu- situácia**
- E-1-6- **Úprava terénu- rezy**
- E-1-7- **Situácia POV**

TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval: ING.ZEMBIAK 	Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK 	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o. Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.t.:055 / 6337677	
Kreslil: VHP 	HIP: ING.ZEMBIAK 		
Okres: MICHALOVCE	Investor: VVS,a.s KOŠICE	Formát:	A4
ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m³		Dátum:	04 2016
		Pr.stupeň:	TD
		Č.zákazky:	V-376
		Arch.číslo:	376
Príloha: SO 01.2-VEŽOVÝ VODOJEM-ZÁKLAD. KONŠTRUKCIA SO 04-UPRAVA TERÉNU		Meritko:	Č.prílohy: E-1

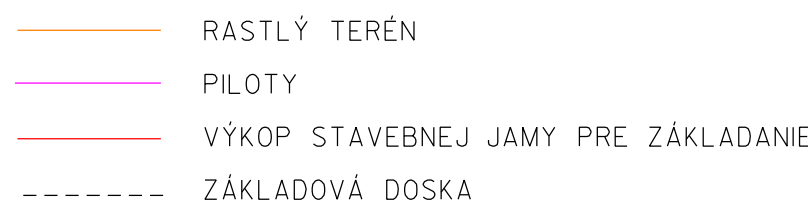


LEGENDA:

- PROJEKTOVANÝ STAV-STAVEBNÁ ČASŤ
- PROJEKTOVANÝ STAV-OCEL.KONŠTRUKCIA VDJ
- PROJEKTOVANÉ VODOVODNÉ POTRUBIA
- JESTVUJÚCE VODOVODNÉ POTRUBIA
- VN EL. VZDUŠNÉ VEDENIE

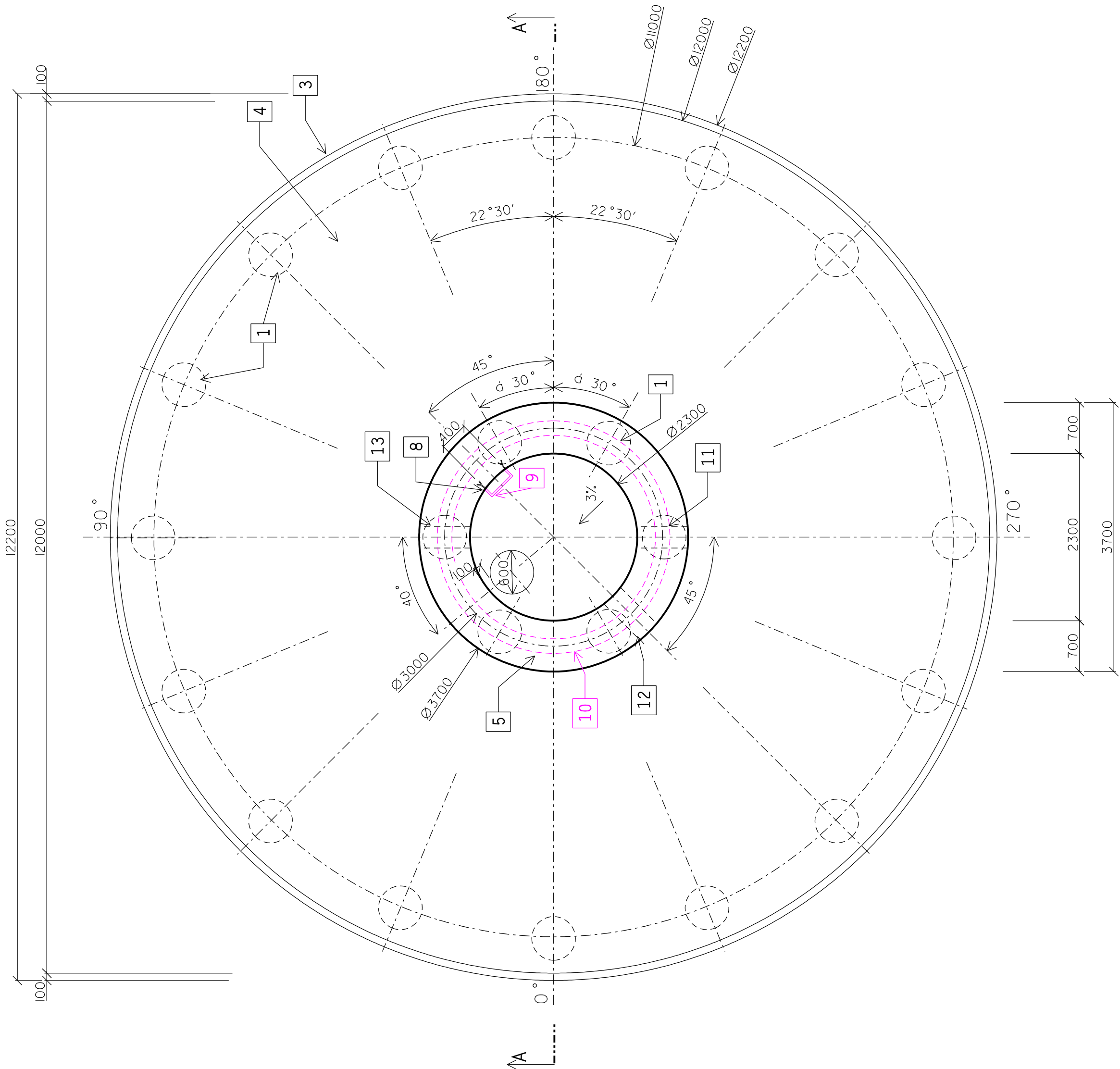
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval: ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT	
Kreslil: VHP	HIP: ING.ZEMBIAK	s. r. o.	
Okres: MICHALOVCE	Investor: VVS,a.s KOŠICE	Kavečianska cesta 41, KOŠICE	
Akcia:		Formát:	3A4
		Dátum:	04 2016
		Pr.stupeň:	TD
		Č.zákazky:	V-376
SO 01.2-Vežový vodojem-základová konštrukcia SO 04-Úprava terénu		Arch.číslo:	376
		Meritko:	Č.prílohy:
Príloha:		I:500	E-1-1
SITUÁCIA VODOJEMU			

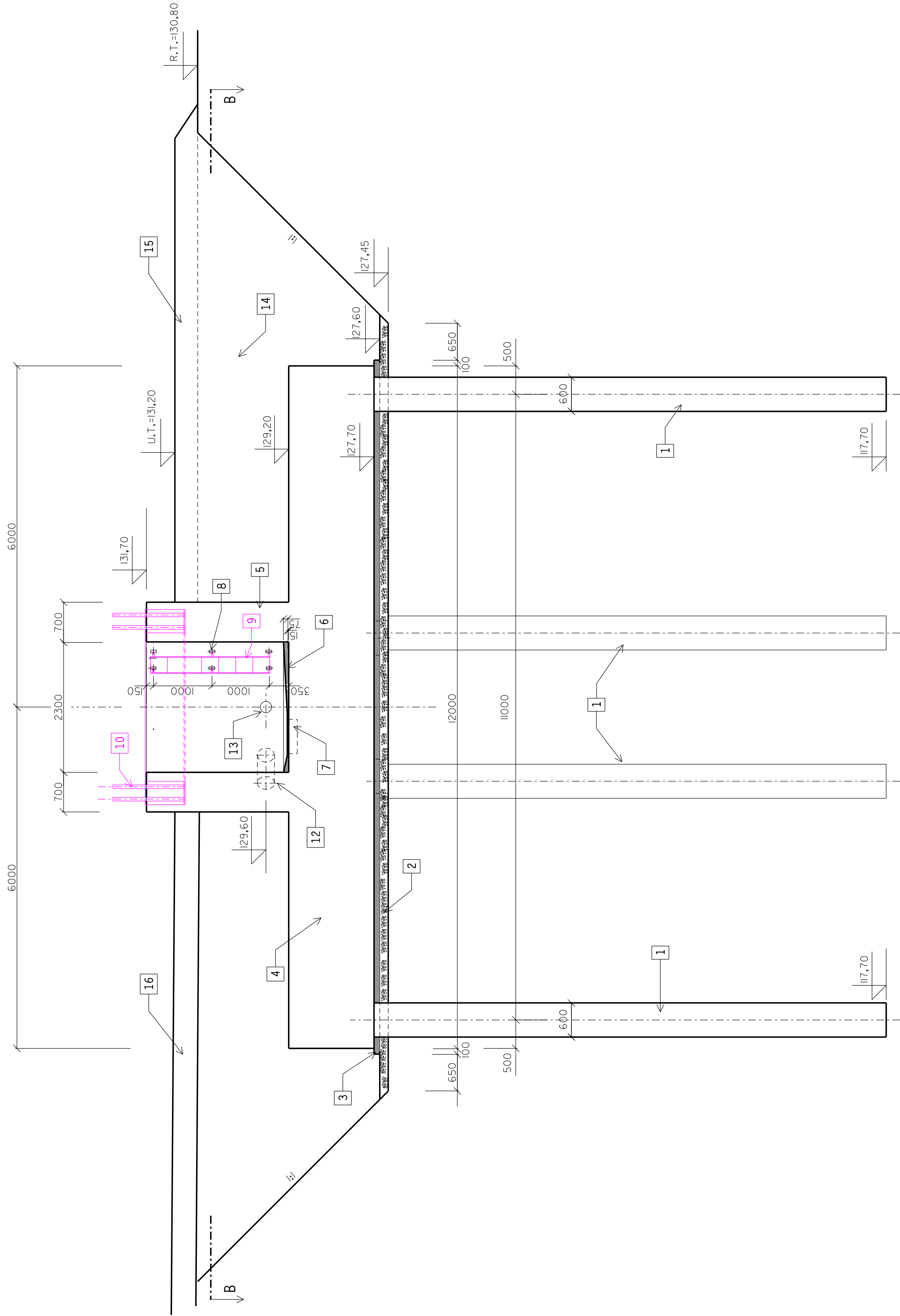


Vypracoval:	ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.:	ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT S. R. O.	
Kreslil:	VHP	HIP:	ING.ZEMBIAK	Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.č.0055 / 6337677	
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s KOŠICE	Formát:	10A4
<p style="text-align: center;">ČS STRÁŽSKE</p> <p style="text-align: center;">VEŽOVÝ VODOJEM 500m³</p> <p style="text-align: center;">SO 01.2-Vežový vodojem-základová konštrukcia</p> <p style="text-align: center;">SO 04-Uprava terénu</p>				Dátum:	04 2016
				Pr.stupeň:	TD
				Č.zákazky:	V-376
				Arch.číslo:	376
Príloha:				Merítko:	Č.prílohy:
VEŽOVÝ VODOJEM PLÁN VYKOPU				1:100	E-1-2

REZ B - B

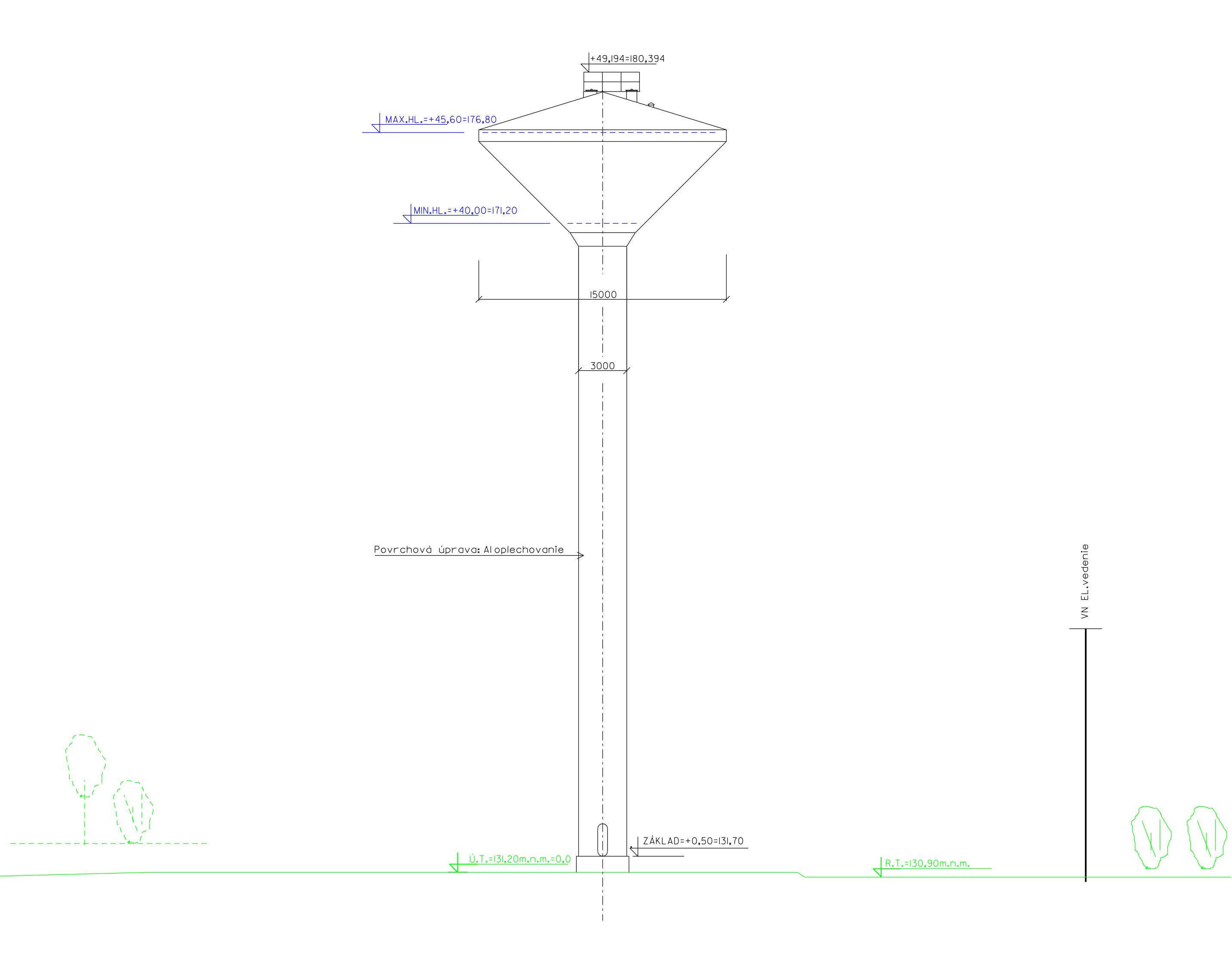


REZ A - A



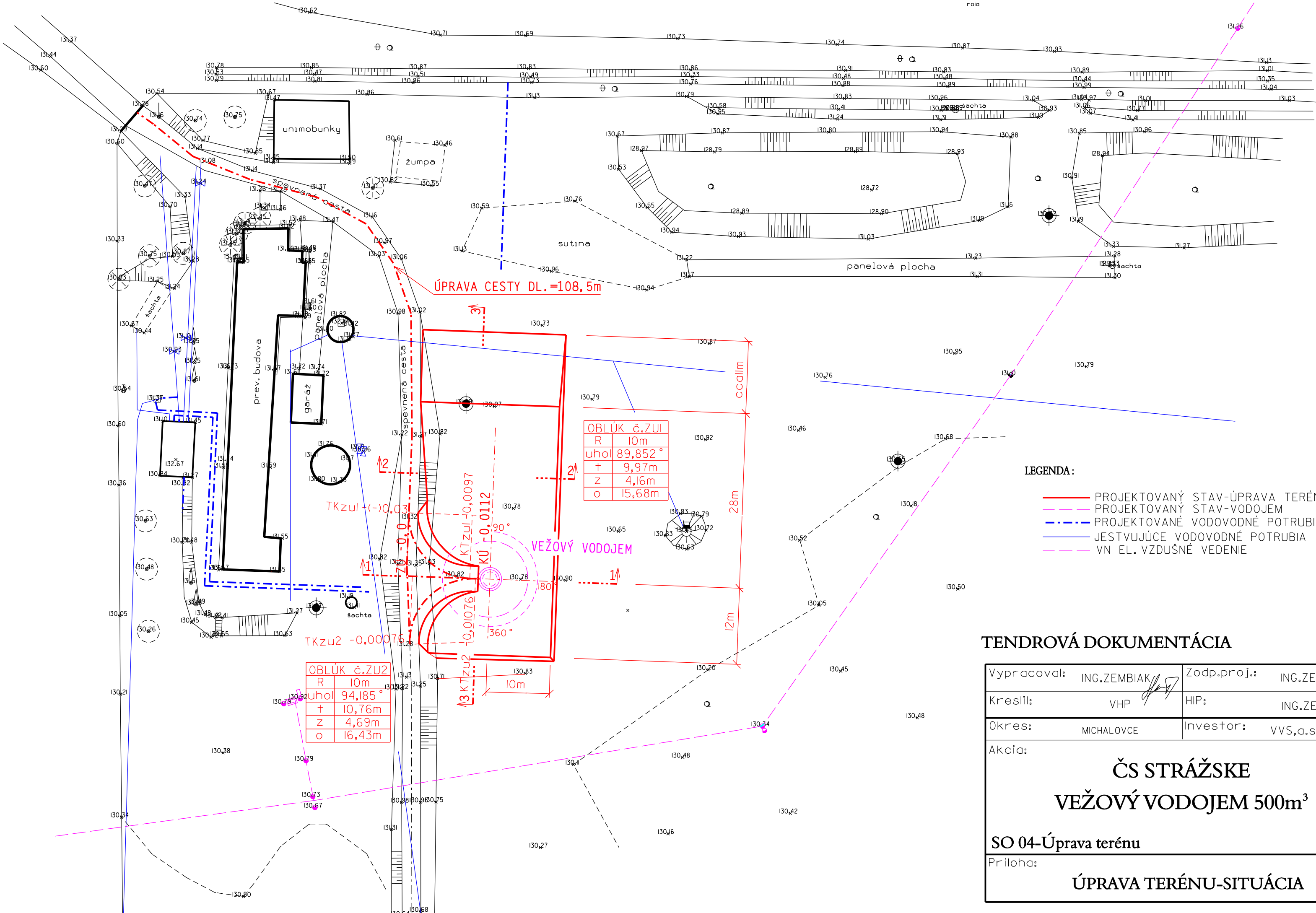
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.:	ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT	
Kreslil:	VHP	HIP:	ING.ZEMBIAK	s. r. o.	
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s KOŠICE	Kavečianska cesta 41, KOŠICE	
Akcia:	ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³ SO 01.2-Vežový vodojem-základová konštrukcia			Formát:	8A4
				Dátum:	04 2016
				Pr.stupeň:	TD
				Č.zákazky:	V-376
Príloha:	VEŽOVÝ VODOJEM ZÁKLADOVÁ KONŠTRUKCIA			Arch.číslo:	376
				Meritko:	Č.prílohy:
				I:50	E-1-3



TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval:	ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.:	ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o. Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.t.:055 / 6337677	
Kreslil:	VHP	HIP:	ING.ZEMBIAK		
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s KOŠICE	Formát:	3A4
Akcia: ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m³ SO 01.2-Vežový vodojem-základová konštrukcia SO 04-Úprava terénu				Dátum:	04 2016
				Pr.stupeň:	TD
				Č.zákazky:	V-376
				Arch.číslo:	376
Príloha:	VEŽOVÝ VODOJEM-POHĽAD			Merítko: 1:200	Č.prílohy: E-1-4



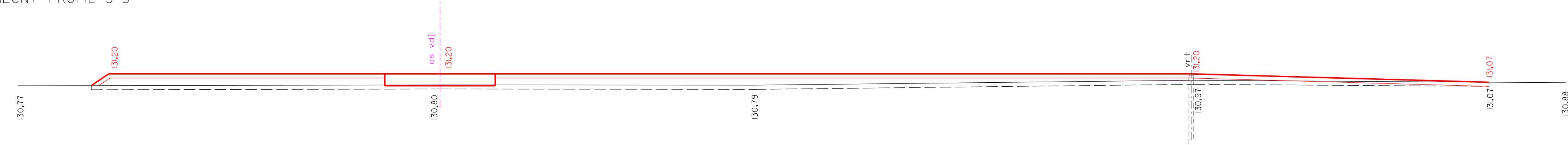
LEGENDA:

- PROJEKTOVANÝ STAV-ÚPRAVA TERÉNU
- PROJEKTOVANÝ STAV-VODOJEM
- PROJEKTOVANÉ VODOVODNÉ POTRUBIA
- JESTVUJÚCE VODOVODNÉ POTRUBIA
- VN EL. VZDUŠNÉ VEDENIE

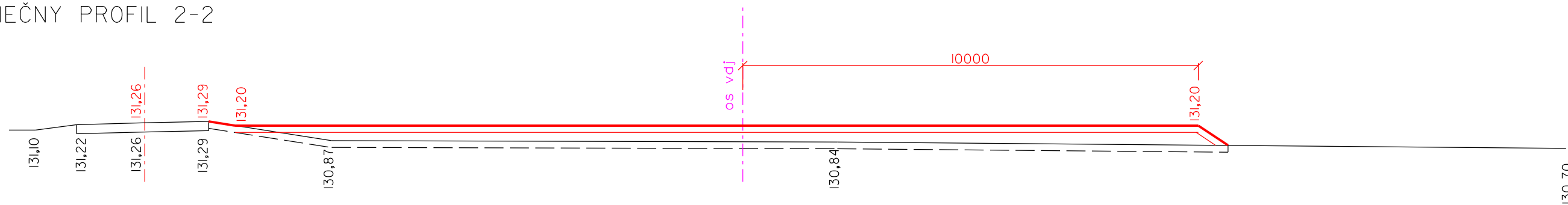
TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval: ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o.	
Kreslil: VHP	HIP: ING.ZEMBIAK	Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.t.:055 / 6337677	
Okres: MICHALOVCE	Investor: VVS,a.s KOŠICE	Formát:	3A4
Akcia: ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m³ SO 04-Úprava terénu		Dátum:	04 2016
		Pr.stupeň:	TD
		Č.zákazky:	V-376
		Arch.číslo:	376
Príloha: ÚPRAVA TERÉNU-SITUÁCIA		Meritko: 1:500	Č.prílohy: E-1-5

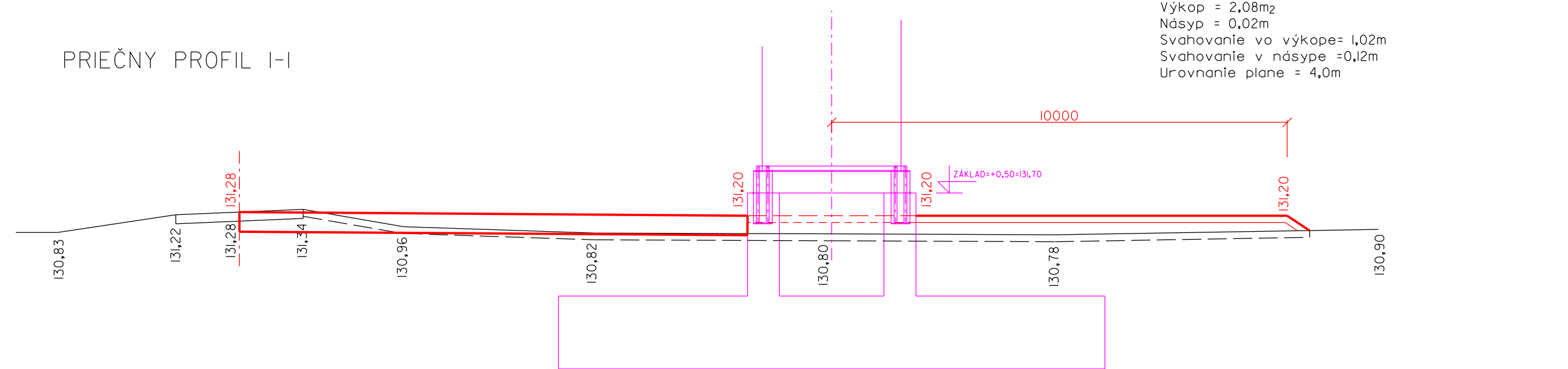
PRIEČNY PROFIL 3-3



PRIEČNY PROFIL 2-2



PRIEČNY PROFIL 1-1



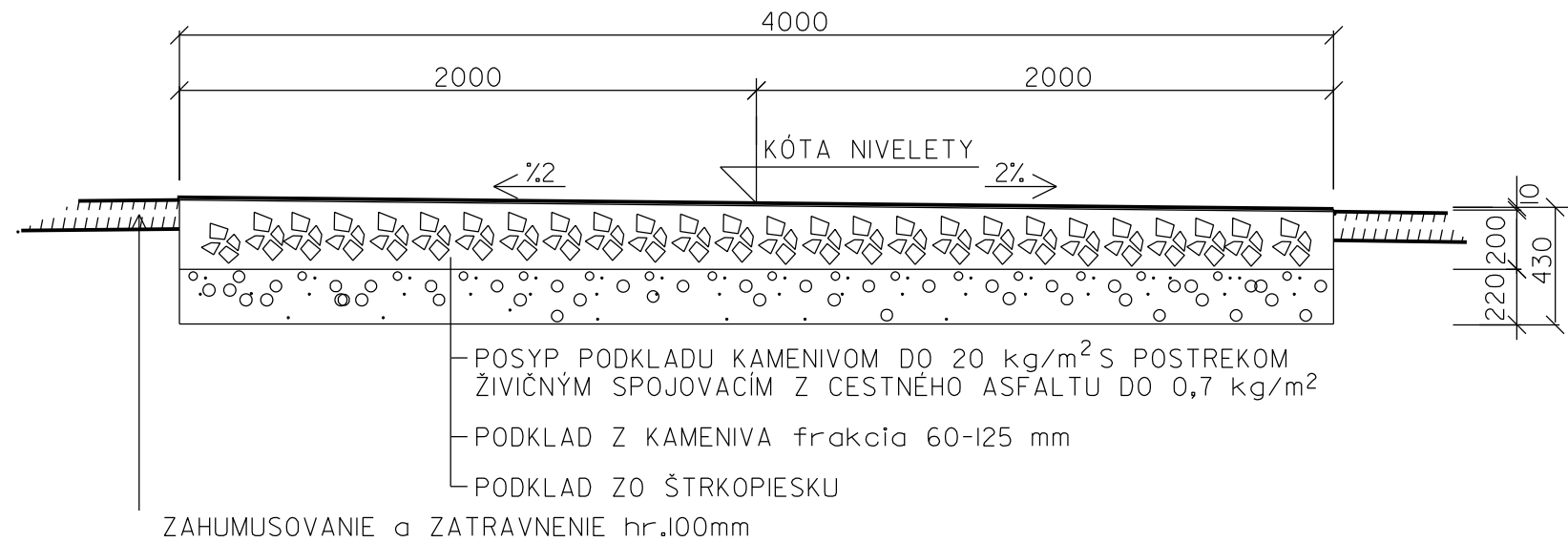
CELKOVÝ VÝKAZ KUBATÚR :

Odhumusovanie = 1472,0m²
(v rámci odhumusovania staveniska)
Výkop = 13,63m³
Násyp = 317,04m³
Svahovanie vo výkope= 0,0
Svahovanie v násype =57,36m²
Urovnatie plane = 988,06m²

Plocha cesty = 119,30m²

PRIEČNY REZ CESTOU




M=1:25



TENDROVÁ DOKUMENTÁCIA

Vypracoval: ING.ZEMBIAK	Zodp.proj.: ING.ZEMBIAK	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o. Kavečianska cesta 41, KOŠICE 6.1.055 / 6337677	
Kreslil: VHP	HIP: ING.ZEMBIAK	Formát:	4A4
Okres: MICHALOVCE	Investor: VVS,a.s KOŠICE	Dátum:	04 2016
Akcia: ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m³		Pr.stupeň:	TD
		Č.zákazky:	V-376
		Arch.číslo:	376
SO 04-Úprava terénu		Meritko:	Č.prílohy:
Príloha: ÚPRAVA TERÉNU-REZY		1:50 1:100	E-1-6



Vypracoval:	ING.ZEMBIAK 	Zodp.proj.:	ING.ZEMBIAK 	VODOHOSPODÁRSKY PROJEKT s. r. o. Kavečianska cesta 41, KOŠICE č.t.:055 / 6337677	
Kreslil:	VHP 	HIP:	ING.ZEMBIAK		
Okres:	MICHALOVCE	Investor:	VVS,a.s KOŠICE	Formát:	3A4
Akcia: ČS STRÁŽSKE VEŽOVÝ VODOJEM 500m ³				Dátum:	04 2016
				Pr.stupeň:	TD
				Č.zákazky:	V-376
				Arch.číslo: 376	
Príloha: SITUÁCIA POV				Meritko: 1:500	Č.prílohy: E-1-7