

OBEC ŽEHŇA	
Dátum:	30.3.2020
Číslo záznamu:	75
Prílohy:	
Číslo spisu:	Obec Žehňa, 082 06 Žehňa 151
Vybavuje:	

Vaša značka

Naša značka

Vybavuje/linka
Lipták/0517798328

Žehňa
30.03.2020

Ze/75/2020

VEC: Výzva pre predloženie cenovej ponuky v rámci zákazky s nízkou hodnotou

Podľa §117 zákona č.343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

V y z ý v a m e V á s

na súťaž pre výber zhotoviteľa pre predmet obstarávania / práce/:

„Dom smútku - Rekonštrukcia strechy, Žehňa“

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Obec Žehňa
082 06 Žehňa 151
zast. Slavomír Lipták, starosta obce
IČO: 00 328 057
DIČ: 2021296772
Bankové spojenie: Prima banka, pobočka Prešov
Číslo účtu: 8819276001/5600, IBAN:SK58 5600 0000 0088 1927 6001
Tel.č.: 051/7798328
e-mail: obeczehna@atlas.sk
URL: www.obec-zehna.sk

2. Predmet obstarávania:

a/ Uskutočnenie prác:

„Dom smútku - Rekonštrukcia strechy, Žehňa“

b/ Opis predmetu obstarávania

Predmetom obstarávania a cieľom tohto projektu je rekonštrukcia strechy na objekte Domu smútku, t.j. odstránenie havarijného stavu – zatekania do objektu. Zrealizovaním sedlovej strechy sa odstráni zatekanie do objektu. Dažďové vody zo strechy budú zvedené do podokapných žľabov cez kotlíky a odpadové rúry voľne na terén. Riešený objekt je prízemný, murovaný z pórobetónových kvádrov v rôznych úrovniach strechy. Dom smútku pozostáva

z hlavného vstupu, zádveria a vstupnej haly s nižšou výškou atiky rovnej strechy. Druhú časť objektu tvorí hlavná smútočná sála s vyššou časťou atiky rovnej strechy a zadnú časť objektu tvorí pomocný priestor, príprava a sklad, ktorý je totožný s výškou strechy atiky nástupnej časti. Na prekrytie rovných atík strechy sa navrhuje sedlová strecha. Jestvujúce oplechovanie atiky sa demontuje a zrealizuje sa domurovanie jednotlivých častí strechy, aby sa dosiahla jednotná výška. Na atiku sa v celom rozsahu objektu zrealizuje ŽB veniec, ktorý bude slúžiť ako podklad pre osadenie priehradových väzníkov. Konštrukcia krovu je navrhnutá z drevených priehradových väzníkov, spájaných styčnikovými plechmi. Súčasťou prác je realizácia bleskozvodnej sústavy. Rekonštruovaný objekt je dopravne napojený z obecnej cesty a pozemok je oplotený.

Bližšie informácie o špecifikáciách zákazky a samotných výmerách sa nachádzajú v PD a výkaze výmer – príloha č.2. Uchádzač nacení predmet zákazky v súlade s výkazom výmer – príloha č.2. Meniť položky a množstva vo výkaze výmer je nepripustné. Pri nedodržaní výkazu výmer bude uchádzač vylúčený z prieskumu trhu.

3. Slovník spoločného obstarávania CPV:

Hlavný predmet zákazky: 45261000 - 4 Montáž strešnej konštrukcie, súvisiace práce a pokrývačské práce

4. Typ zmluvy ,ktorá bude výsledkom prieskumu trhu:

Zmluva o dielo v zmysle § 536 a násl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Z.z.

5. Miesto dodania prác: Dom smútku v obci Žehňa

6. Možnosť predloženia ponuky : Na celý predmet obstarávania.

7. Variantné riešenia: Neumožňuje sa.

8. Lehota trvania zmluvy alebo lehota výstavby: Do 90 kalendárnych dní.

9. Predpokladaná hodnota zákazky: 23 169,49 EUR bez DPH .

10. Obsah ponuky:

Uchádzač predloží nasledovné doklady:

- Doklad o oprávnení uskutočňovať práce – fotokópia,
- Návrh ceny - príloha č.1
- Ocenený výkaz výmer – príloha č.2
- ZOD – príloha č.3
- Osvedčenie – stavbyvedúci pre pozemné stavby - fotokópia

11. Lehota a miesto na predloženie ponúk:

- Deň: 09.04.2020 /štvrtok/ do 12,00 hod.
- Pre doručenie ponuky poštou alebo osobne platí adresa uvedená v bode 1 tejto výzvy.
- Ponuku je nutné doručiť v zalepenej obálke s uvedením názvu a adresy uchádzača a verejného obstarávateľa. Na obálku je nutné napísať heslo: „Dom smútku“ - NEOTVÁRAŤ.

12. Otváranie obálok s ponukami a vyhodnotenie ponúk:

- Otváranie obálok a vyhodnotenie ponúk je neverejné a uskutoční sa 09.04.2020 /štvrtok/ o 16,00 hod.

13. Podmienky financovania predmetu obstarávania:

Predmet zákazky sa bude financovať z obecných prostriedkov verejného obstarávateľa schválených na tento účel. Úhrada za vykonané práce bude uskutočnená po predložení faktúr so súpisom prác, po predchádzajúcom vzájomnom odsúhlasení objednávateľom. Splatnosť faktúr je 30 dní. Verejný obstarávateľ neposkytne preddavok na práce.

14. Preskúvanie ponúk:

14.1 Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré spĺňajú podmienky podľa bodu 10. tejto výzvy.

14.2 Platnou ponukou je ponuka, ktorá zároveň neobsahuje žiadne obmedzenia a výhrady, ktoré sú v rozpore s uvedenými požiadavkami a podmienkami súťaže. Ostatné ponuky uchádzačov budú z prieskumu trhu vylúčené.

14.3 Uchádzač bude písomne upovedomený o vylúčení jeho ponuky s uvedením dôvodu jeho vylúčenia, resp. o jeho úspešnosti alebo neúspešnosti v rámci predmet -neho prieskumu trhu.

15. Kritéria na hodnotenie ponúk:

Najnižšia celková cena diela v EUR s DPH

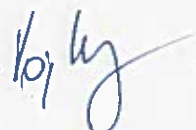
16. Uplynutie lehoty viazanosti ponúk: Do 30.09.2020

Ďalšie informácie verejného obstarávateľa :

- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijať ani jednu z predložených ponúk ,ak sa podstatne zmenia podmienky, za ktorých sa prieskum trhu vypísal a v prípade neprimerane vysokej ceny , ktorá bude prekračovať výšku opodstatnených /reálnych/ finančných prostriedkov verejného obstarávateľa na tento účel.

- Výsledkom predmetného verejného obstarávania bude uzavretie zmluvy o dielo v rámci predmetu zákazky v lehote viazanosti ponúk.
- Uchádzač, ktorý nie je platca DPH, upozorní verejného obstarávateľa na túto skutočnosť vo svojej ponuke.
- V prípade záujmu o obhliadku stavby je nutné kontaktovať starostu obce Slavomíra Liptáka a dojednať si termín obhliadky, č.tel. 051/7798328
- Obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Bližšie informácie k RPVS nájde uchádzač na stránke: <https://www.justice.gov.sk/Stranky/Registre/Dalsie-uzitocne-zoznamy-a-registre/RPVS/Uvod.aspx>

Zodpovedná osoba pre VO:
Ing. Branislav Vojtek



Slavomír Lipták
starosta

Príloha:

- Návrh na plnenie kritéria – príloha č.1
- Výkaz výmer – príloha č.2
- Návrh ZOD – príloha č.3
- PD

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA
na predmet zákazky:

„Dom smútku - Rekonštrukcia strechy, Žehňa“

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno:

Adresa, sídlo:

Tel.č.:

E-mail:

Štatutárny zástupca /konateľ/:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

P.č.	Názov zákazky	Cena bez DPH v EUR	DPH 20%	Cena s DPH v EUR
1.	„Dom smútku - Rekonštrukcia strechy, Žehňa“			

.....
pečiatka, podpis štatutárneho zástupcu

Krycí list stavby

Stavba DOM SMÚTKU		Miesto:					
		Ks:					
Zákazka:	Spracoval:	Dňa					
Odberateľ: Obec Žehňa		IČO:					
		DIČ:					
Dodávateľ:		IČO:					
		DIČ:					
Projektant:		IČO:					
		DIČ:					
A	ZRN	Montáž	Materiál	ZRN spolu	B	Ďalšie náklady	
1	HSV	0,00	0,00	0,00	6	Ostatné náklady	0,00
2	PSV	0,00	0,00	0,00	7	Kompletačná činnosť	0,00
3	MONT	0,00	0,00	0,00	8	HZS	0,00
4					9		
5	Spolu			0,00	10	Spolu	0,00
C	VRN			D	VRN		
11	Zariadenie staveniska		0,00	16	Mimoriadne sťaž. podmienky		0,00
12	Územie so sťaž. podmienk.		0,00	17	Horské oblasti		0,00
13	Prevádzkové vplyvy		0,00	18	Mimostavenisková doprava		0,00
14				19			
15				20	Spolu		0,00
Projektant,rozpočtár					E	Celkové náklady	
					21	Súčet riadkov 5,10,15,20	0,00
					22	DPH 20% z	0,00
					23	DPH 20% z	0,00
					24	Spolu	0,00
					F		
Odberateľ				Dodávateľ			

Odberateľ: Obec Žehňa

Projektant:

Dodávateľ:

Stavba DOM SMÚTKU

Objekt KROV + STRECHA

Spracoval:

Ks:

Dátum:

Prehľad rozpočtových nákladov

Cenník	Kód položky	Názov	MJ	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
		Práce HSV							
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
11/A 1	417321414	Betón železový stuzujúcich pásov a vencov triedy C20/25	m3	2,600			0,00	5,751	0,000
11/A 1	417351115	Debnenie bočnic stuzujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	24,000			0,00	0,079	0,000
11/A 1	417351116	Debnenie bočnic stuzujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	24,000			0,00	0,000	0,000
14/C 1	319201311	Vyrovnanie nerovného povrchu bez odsekania tehál hr.do 30 mm	m2	25,060			0,00	0,822	0,000
14/C 1	340238235	Ytong Zamurovanie otvoru plochy do 1 m2 v pričke alebo stene hrubky do 200 mm	m2	25,060			0,00	2,575	0,000
14/C 1		Oceľ výstuž	t	0,480			0,00	0,000	0,000
		VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE				0,00	0,00	9,230	0,000
		POVRCHOVÉ ÚPRAVY							
11/A 1	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803,812,zvislá konštr.z tehál,tvárníc,z kovu výšky do 12 m	T	0,450			0,00	0,000	0,000
R/R 0	622411111	Farbenie vonkajšej omietky stien, pilierov do troch farieb do III. st., zložitosti	M2	21,000			0,00	0,099	0,000
R/R 0	622421100	Potiahnutie stien sklotextílnou mriežkou	M2	21,000			0,00	0,756	0,000
R/R 0	622421143	Vonkajšia omietka vápenná stien štuková v stupni zložitosti 1-2	M2	21,000			0,00	1,105	0,000
R/R 0	622466114	Priprava podkladu, penetrácia omietky vonk.stien,regulácia nasiakavosti náterom	M2	21,000			0,00	0,001	0,000

Rozpočet DOM SMÚTKU / KROV + STRECHA

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
762/A 1	762342210	Montáž kontralaty rozpon 80-120 cm	M2	210,000			0,00	0,000	0,000
762/A 1	762810027	Montáž debnenia z OSB dosiek skrutkovaných na trámy na pero a drážku o hrúbke dosky 25 mm	m2	15,000			0,00	0,241	0,000
762/A 1	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	6,000			0,00	0,000	0,000
P/PC	6072A0403	Drevoštepková doska OSB SUPERFINISH 3 hr. 25 mm N-4PD (2500x625) mm	m2	15,000			0,00	0,000	0,000
S/S80	6051525600	hranol akost' I dl.400-650cmxhr.160mmxš.160-220mm + laty a kontralaty	m3	7,960			0,00	4,378	0,000
		KONŠTRUKCIE TESÁRSKE				0,00	0,00	5,120	0,000
		KONŠTRUKCIE KLAMPIARSKÉ							
764/A 1	764311201	Montáž krytiny z LPL plechu, sklon do 45°	m2	210,000			0,00	3,877	0,000
764/A 1	764322220	Plech tabuľový	ks	22,000			0,00	0,040	0,000
764/A 1	764322240	Oplechovanie z LPL plechu odkvapov na strechách s tvrdou krytinou rš 400mm D+M	m	148,000			0,00	0,403	0,000
764/A 1	764339230	Lemovanie z komínov na hladkej a drážkovej krytine v ploche	M2	0,000			0,00	0,000	0,000
764/A 1	764393240	Hrebeň strechy z LPL plechu rš 500 mm	m	24,000			0,00	0,068	0,000
764/A 1	764430221	Šítové lemovanie r š. 400mm D+M LPL plech	m	40,000			0,00	0,066	0,000
764/A 1	764456203	Dodávka a montáž odpadovej rúry z LPL plechu kruhové s priemerom 100 mm	m	18,000			0,00	0,001	0,000
764/A 4	764252303	Dodávka a montáž žľabov z LPL plechu pododkvapové polkruhové rš 333 mm	m	48,000			0,00	0,151	0,000
764/A 7	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 12 m	t	1,700			0,00	0,000	0,000
765/A 1	765901303	Prekrytie strechy fóliou paropriepustnou	M2	210,000			0,00	0,025	0,000
767/A 1	767422111	Montáž opláštenia kovová fasáda Trapéz T8 - podhľady	m2	85,000			0,00	0,003	0,000
767/A 1	767423123	Demontáž opláštenia oplechovanie atiky	h	8,000			0,00	0,003	0,000

Rozpočet DOM SMÚTKU / KROV + STRECHA

Cenník	Kód položky	Název	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom	Hmotnosť	Suť
P/P 1	10041	Bochemit 08 zelený 5kg	ks	1,000			0,00	0,000	0,000
		NÁTERY			0,00		0,00	0,180	0,000
		Práce PSV			0,00		0,00	9,990	0,000
KROV + STRECHA				Celkom	0,00	0,00	0,00	9,990	0,000

ZADANIE

Stavba: Dom smútku - Žehňa
 Objekt: Bleskozvod

Objednávateľ: Obec Žehňa

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto:

Dátum: 15. 2. 2020

Č	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
1	921	210220021	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov O 10 mm	m	20,000		
2	354	354410054800	Drôt bleskozvodový FeZn, d 10 mm	kg	13,000		
3	921	210220050	Označenie zvodov číselnými štítkami	ks	5,000		
4	354	354410064700	Štítok orientačný na zvody 0	ks	5,000		
5	921	210220094	Bentonit pre zlepšenie uzemnenia	kg	20,000		
6	581	581280000200.S	Bentonit mletý Sabenil 450	l	0,020		
7	921	210220096	Montáž pevného rebrika na strechách budov do 10 m výšky k hrebeňu strechy na 1 zvode	ks	5,000		
8	921	210220104	Podpery vedenia FeZn na plechové strechy PV23-24	ks	25,000		
9	354	354410037300.S	Podpera vedenia FeZn na plechové strechy označenie PV 23	ks	25,000		
10	921	210220105	Podpery vedenia FeZn do muriva PV 01h a PV01-03	ks	11,000		
11	354	354410032000.S	Podpera vedenia FeZn do muriva označenie PV 01	ks	11,000		
12	921	210220111	Podpery vedenia FeZn na hrebeň strechy PV16	ks	19,000		
13	354	354410033800.S	Podpera vedenia FeZn na hrebeň strechy označenie PV 16	ks	19,000		
14	921	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	2,000		
15	354	354410023200	Tyč zachytávacia FeZn na upevnenie do muriva označenie JP 20	ks	2,000		
16	921	210220220	Držiak zachytávacej tyče FeZn DJ1-8	ks	4,000		
17	354	354410024000	Držiak FeZn dolný zachytávacej tyče na krov označenie DJ 4 d	ks	2,000		
18	354	354410024100	Držiak FeZn horný zachytávacej tyče na krov označenie DJ 4 h	ks	2,000		
19	921	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	22,000		
20	354	354410001500	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 01	ks	2,000		
21	354	354410001700.S	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči označenie SJ 02	ks	20,000		
22	921	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	9,000		
23	354	354410003400	Svorka FeZn spojovacia označenie SS 2 skrutky s príloškou	ks	9,000		

Zmluva o dielo č. 2/2020

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. /Obchodný zákonník/ v platnom znení

I. Zmluvné strany

1.1. **Objednávateľ :** **Obec Žehňa**
Sídlo : 082 06 Žehňa 151
IČO : 00 328 057
DIČ : 2021296772
Zastúpený : Slavomír Lipták, starosta
Osoby oprávnené jednať v technických veciach : Slavomír Lipták
Bankové spojenie : Prima banka, pobočka Prešov
Číslo účtu : IBAN:SK58 5600 0000 0088 1927 6001
Tel. /Fax: 051/7798328
E-mail: obeczehna@atlas.sk

1.2. **Zhotoviteľ :**
Sídlo :
IČO :
DIČ :
Zapísaný v
Zastúpený :
Osoby oprávnené jednať v :
- zmluvných veciach :
- technických veciach :
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
Telefón :
E – mail :

II. Predmet zmluvy

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre objednávateľa vykoná kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na predmet zákazky: „Dom smútku - Rekonštrukcia strechy, Žehňa“ (ďalej len „dielo“), ktorá je výsledkom verejného obstarávania v rámci §117, zák. č.343/2015 Z.z. Objednávateľ sa zaväzuje za podmienok uvedených v tejto zmluve zaplatiť zhotoviteľovi cenu za realizáciu diela dohodnutú v článku V., pričom jednotkové ceny rozpočet diela sú uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 2.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje uvedené dielo vykonať vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. Zhotoviteľ vykoná dielo na základe výsledkov verejného obstarávania pre výber realizátora diela riadne a včas na požadovanej odbornej úrovni a v prvotriednej kvalite v stanovenej

- lehote. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je osobou odborne spôsobilou na vykonanie Diela v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy vzťahujúce sa na vykonanie Diela, a to najmä Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je mu známe technické riešenie diela.
- 2.3. Zhotoviteľ zabezpečí komplexnú dodávku a realizáciu prác podľa projektovej dokumentácie a položkovitého rozpočtu pre všetky stavebné objekty, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy, v rozsahu podľa špecifikácie prác a dodávok, platných STN a pokynov objednávateľa.
 - 2.4. Objednávateľ je oprávnený dodatočne rozhodnúť o zmene - znížení rozsahu stavebných prác. Zmena rozsahu stavebných prác bude mať vplyv na zníženie ceny diela spôsobom uvedeným v bode 2.8. tejto zmluvy. Zmena rozsahu stavebných prác bude písomne oznámená objednávateľom zhotoviteľovi, pričom zhotoviteľ je povinný v takomto zmenenom rozsahu dielo vykonať.
 - 2.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje za odplatu vykonať aj ďalšie časti diela, ktorých potreba vznikne na základe dodatočných požiadaviek objednávateľa, pričom výška odplaty bude určená spôsobom podľa bodu 2.8. tejto zmluvy.
 - 2.6. Objednávateľ má právo rozšíriť prípadne znížiť rozsah plnenia zhotoviteľa, prípadne požadovať zmeny diela, alebo ktorejkoľvek jeho časti, ktoré môžu byť podľa jeho názoru nevyhnutné a za týmto účelom má právo vydať písomný pokyn zhotoviteľovi, aby uskutočnil práce potrebné na zabezpečenie takejto zmeny. Zhotoviteľ do troch pracovných dní od prevzatia takéhoto pokynu oznámi objednávateľovi prípadné dôsledky tejto zmeny na dohodnutú cenu za dielo a dohodnuté termíny vykonania diela. Objednávateľ je povinný vyjadriť sa k oznámeniu o zmenách zaslanému zhotoviteľom do 3 pracovných dní od obdržania oznámenia. Žiadnou takouto zmenou nebude narušená ani zrušená platnosť zmluvy ani zmenené termíny dokončenia stavby, pokiaľ tak nebude stanovené v písomnom dodatku k zmluve. V prípade, že zmena diela bude mať za následok zmenu ceny diela, cena diela sa upraví v súlade s bodom 2.8. V prípade, ak zhotoviteľ vydá písomný pokyn na zmenu diela z dôvodu neplnenia alebo porušenia zmluvy zhotoviteľom alebo v rozsahu jeho zodpovednosti, je zhotoviteľ povinný zaplatiť všetky náklady spojené so zmenou diela.
 - 2.7. Zhotoviteľ neuskutoční žiadnu zmenu bez písomného pokynu objednávateľa alebo ním poverenej osoby podľa článku I. zmluvy. Tento písomný pokyn je okamihom jeho doručenia záväzný pre zhotoviteľa, a to až do uzavretia písomného dodatku k zmluve, v ktorom bude tento písomný pokyn obsiahnutý. Písomným pokynom môže byť aj záznam v stavebnom denníku vykonaný oprávnenou osobou. Oprávnenou osobou sa na účely tohto zákona rozumie osoba uvedená v článku I. tejto zmluvy alebo iná osoba výslovne písomne za oprávnenú osobu označená objednávateľom.
 - 2.8. Všetky zmeny uvedené v bode 2.4. a 2.6. a všetky zvýšenia alebo zníženia zmluvnej ceny ocení zhotoviteľ v zmysle jednotkových cien podľa jednotlivých položiek rozpočtu, ktorý tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy o dielo. Nové práce, ktorých položky nie sú obsiahnuté v tomto rozpočte, budú ocenené položkami, ktorých jednotková cena a množstvo bude vopred odsúhlasené povereným zástupcom objednávateľa. Uskutočnenie všetkých prác navyše budú upravené formou dodatku k zmluve. Ocenenie prác navyše bude uskutočnené v zmysle jednotkových cien podľa jednotlivých položiek rozpočtu. V prípade, že tieto položky v rozpočte nie sú uvedené, bude dohoda o cene upravená formou dodatku ku zmluve.
 - 2.9. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané dielo, ktoré bude spĺňať kritériá tejto zmluvy, protokolárne prevezme a zaplatí za dielo cenu dohodnutú zmluvou.

III.

Miesto a termín zhotovenia diela

- 3.1. Miestom vykonania diela, t.j. miestom uskutočňovania stavebných prác je: Dom smútku v Žehni.

Termín zhotovenia diela:

Začiatok realizácie: do 7 dní odo dňa podpisu zmluvy o dielo.

- lehota výstavby: do 90 kalendárnych dní od odovzdania staveniska.

- 3.2. Termíny zhotovenia diela sú pre zmluvné strany záväzné a ich zmena môže nastať výlučne podpísaním dodatku k tejto zmluve. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať riadne vykonané dielo aj pred dohodnutým termínom na základe písomného Protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.
- 3.3. Zhotoviteľ bude bez zbytočného odkladu (najneskôr do 1 dňa) informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by bránila alebo sťažovala realizáciu predmetu zmluvy, a ktorá by mala vplyv na zmluvné termíny dokončenia diela, prípadne na vzájomne dohodnuté čiastkové termíny. Uvedená povinnosť sa vzťahuje aj na objednávateľa.
- 3.4. Riadnym a úplným vykonaním diela a riadnym splnením všetkých záväzkov zhotoviteľa sa rozumie riadne vykonanie prác v súlade s touto zmluvou, odovzdanie diela objednávateľovi na základe Protokolu a zároveň odovzdanie dokladov potvrdzujúcich kvalitu a technické parametre diela v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 3.5. Dokončením diela pre účely zmluvy sa rozumie spôsobilosť diela pre úspešné ukončenie preberacieho konania, vrátane odovzdania dokladov potvrdzujúcich kvalitu a technické parametre diela podľa všeobecne platných predpisov.

IV.

Cena za dielo

- 4.1. Cena za dielo pokrýva zmluvný záväzok a všetky náležitosti a veci nevyhnutné na riadne vykonanie a odovzdanie predmetu zmluvy, ktoré umožnia objednávateľovi riadne nakladanie s odovzdaným predmetom zmluvy.
- 4.2. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy v rozsahu čl. II. zmluvy je stanovená v súlade s podmienkami cenovej regulácie stavieb podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, Vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách, a to ako cena pevná. Práce navyše vykonané zhotoviteľom bez súhlasu objednávateľa a mimo rozpočtu sú zahrnuté v pevnej cene.
- 4.3. Cena zahŕňa okrem stavebných prác a dodávok aj poplatky za odborné skúšky a merania, poplatky za energie pri výstavbe, telefón, poplatky za odvoz a uskladnenie odpadu, náklady na zariadenie a vypratanie staveniska, a pod..
- 4.4. Cena zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa pri vykonávaní diela podľa rozpočtu stavby.
- 4.5. Ocenený rozpočet musí byť vypracovaný v zmysle výkazu výmer, ktorý tvorí prílohu k súťažným podkladom a bude tvoriť prílohu k zmluve o dielo.
- 4.6. Celková cena diela predstavuje :

cenu celkom bez DPH za všetky práce a dodávky	EUR
DPH 20 %	EUR
cenu celkom	EUR

slovom:

Špecifikácia ceny je uvedená v Prílohe č. 1 k zmluve - Položkový rozpočet, ktorý slúži výlučne pre ocenenie prác, ktoré sú v ňom uvedené a podľa jednotkových cien v ňom uvedených.

V.

Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1. Cena za vykonané práce sa uhradí na základe faktúr, vystavených podľa zmluvy, spolu s príslušnou DPH pripadajúcou na vykonané a fakturované práce.

- 5.2. Fakturácia bude vykonaná mesačnou fakturáciou za skutočne vykonané práce. Zhotoviteľ je povinný faktúru doručiť objednávateľovi po vykonaní prác v dvoch vyhotoveniach. Cena fakturovaných prác bude vychádzať z jednotkovej ceny určenej v prílohe k zmluve a množstva vykonaných prác.
- 5.3. Prílohou faktúr bude súpis vykonaných prác a dodávok, zisťovací protokol potvrdený zhotoviteľom a oprávnenou osobou objednávateľa.
- 5.4. Fakturovať sa budú iba skutočne zrealizované práce podľa odsúhlaseného rozsahu oprávnenou osobou objednávateľa a podľa jednotkovej ceny uvedenej v špecifikácii prác a dodávok (príloha k zmluve).
- 5.5. Lehota splatnosti faktúr sa na základe dohody zmluvných strán určuje na 30 dní a začne plynúť odo dňa preukázateľného doručenia faktúry objednávateľovi.
- 5.6. Konečnú faktúru predloží zhotoviteľ k preberaciemu konaniu. Jej náležitosti a splatnosť musia byť zhodné s náležitosťami faktúry – daňového dokladu. Vystavenie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky na úpravu ceny zo strany zhotoviteľa.
- 5.7. Faktúry, ako daňový doklad budú mať náležitosti ustanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi, najmä Zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. Ak faktúra nebude obsahovať zákonom stanovené náležitosti a ak nebude predložená príloha podľa bodu 5.3, objednávateľ je oprávnený ju pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť bez zaplatenia. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
- 5.8. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok

VI.

Sankcie za porušenie povinností

- 6.1. V prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním diela ako celku je objednávateľ oprávnený žiadať od zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.2. Ak sa objednávateľ dostane do omeškania s úhradou faktúr, môže si zhotoviteľ uplatniť u neho zaplatenie úrokov z omeškania vo výške 0,03 % z neuhradenej konečnej faktúry, a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 6.3. V prípade neodstránenia väd vyplývajúcich z prílohy k zápisu z preberacieho konania v termíne určenom objednávateľom zapísanom v protokole o odovzdaní a prevzatí diela, zaplatí zhotoviteľ zmluvnú pokutu vo výške 40,- EUR za každý začatý deň omeškania až do dňa úplného odstránenia týchto väd a nedorobkov.
- 6.4. Zmluvné pokuty, dohodnuté v tejto zmluve, sa nedotýkajú nároku na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá vznikne druhej strane z nesplnenia zmluvných povinností, ktoré sú zmluvnou pokutou zabezpečené.
- 6.5. Ak zhotoviteľ nesplní dielo v termíne podľa zmluvy alebo preruší vykonávanie predmetu tejto zmluvy, je objednávateľ oprávnený požadovať uhradenie nákladov a škôd, ktoré mu tak preukázateľne vznikli.
- 6.6. Sumy uvedené v tomto článku sú uvedené bez DPH.

VII.

Podmienky vykonania diela

- 7.1. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má všetky povolenia a licencie, ktoré sú nevyhnutné na zhotovenie diela, a že tieto povolenia sú postačujúce na to, aby mohol so zhotovením diela začať a riadne ho dokončiť.
- 7.2. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápismi a dohodami oprávnených osôb zmluvných strán.

- 7.3. Nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa odovzdaním a prevzatím zhotovovaného diela ako celku na základe Protokolu.
- 7.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu objednávateľa neprevedie túto zmluvu o dielo na tretiu osobu.
- 7.5. Odovzdanie staveniska a jeho častí na vykonanie diela bude uskutočnené na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska vo vopred dohodnutej dobe, prípadne v lehote určenej objednávateľom. Od odovzdania staveniska alebo jeho časti zodpovedá za stavenisko zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného kľudu na stavbe nedošlo k poškodeniu zdravia a majetku tretích osôb.
- 7.6. Zhotoviteľ si na svoje náklady zabezpečí dodávku elektriny, vody a ďalších médií na stavenisku po dobu realizácie diela, vrátane všetkých prejednaní, zariadení pripojok a inštaláciu meračov a rozvodov. Systém rozvodov a všetky použité zariadenia musia byť v súlade s príslušnými STN. Zhotoviteľ bude hradieť poplatky za elektrinu, plyn, vodné, stočné a ďalšie zdroje a služby až do úplného dokončenia diela, vrátane poplatkov za pripojenie.
- 7.7. Zhotoviteľ je povinný viesť denné záznamy o uskutočnených prácach formou stavebného denníka. Stavebný denník musí byť k dispozícii na pracovisku za účelom priebežnej kontroly a uskutočnenia zápisov zmluvných strán. Záznamy v stavebnom denníku musia obsahovať všetky skutočnosti potrebné pre plnenie zmluvy, údaje o časovom postupe prác a ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité na posúdenie prác orgánmi štátnej správy, popis uskutočnenia prác, informácie o dodávkach materiálu na stavbu, požiadavkách na koordináciu, mimoriadnych udalostiach a zisteniach v súvislosti s uskutočňovaním diela. Objávateľ alebo ním poverená osoba je povinná priebežne kontrolovať zápisy v stavebnom denníku a reagovať adekvátnym spôsobom na požiadavky či pripomienky zhotoviteľa. Kópie stavebného denníka budú odovzdané objednávateľovi na Preberacom konaní stavby.
- 7.8. Zhotoviteľ je povinný písomne alebo zápisom v stavebnom denníku vyzvať objednávateľa na preverenie prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Takéto práce zhotoviteľ zdokumentuje fotodokumentáciou.
- 7.9. Zhotoviteľ je povinný chrániť dielo počas jeho realizácie a opatriť časti hotového diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu do doby odovzdania diela objednávateľovi. Nebezpečenstvo vzniku škody prejde na objednávateľa dňom prevzatia diela.
- 7.10. Zhotoviteľ nie je oprávnený pri realizácii diela použiť náhradné hmoty a výrobky oproti predpokladaným v projekte bez súhlasu oprávneného zástupcu objednávateľa.
- 7.11. Objávateľ môže požiadať zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal z práce na diele akúkoľvek osobu zamestnanú zhotoviteľom alebo jeho subdodávateľom, ktorá podľa názoru objednávateľa zneužíva svoju funkciu, je nespôsobilá alebo je nedbalá pri riadnom plnení svojich povinností, alebo ktorej prítomnosť na stavenisku je považovaná objednávateľom za nežiaducu. Tejto osobe nebude bez súhlasu objednávateľa umožnený prístup na stavbu. Osoba takto odvolaná z práce na diele bude zhotoviteľom čo najskôr nahradená inou osobou.
- 7.12. Zástupca objednávateľa môže kedykoľvek požiadať zhotoviteľa, aby bezodkladne odvolal subdodávateľa, ktorý podľa názoru objednávateľa nevykonáva svoju prácu kvalitne. Odvolaný subdodávateľ bude zhotoviteľom čo najskôr nahradený iným subdodávateľom. Odvolaním subdodávateľa nebudú zmenené termíny dokončenia ani zmluvná cena.
- 7.13. Objávateľ je oprávnený žiadať zmenu materiálov alebo technológií, ktoré majú byť zabudované v stavbe podľa vlastného uváženia, zhotoviteľ je povinný túto zmenu akceptovať a prijať aj zmenu ceny dodávaného materiálu, technológie či už zníženie, alebo navýšenie. V prípade nevhodnosti použitia materiálov alebo technológií, ktoré navrhuje objednávateľ vykonať na diele a o ktorých má vedomosť alebo mal vedomosť, ak by konal odborne a obozretne, je zhotoviteľ povinný na to písomne upozorniť objednávateľa. Táto zmena musí byť požadovaná objednávateľom v dostatočnom časovom predstihu, najneskôr však 10 dní pred ich zabudovaním do stavby.
- 7.14. Objávateľ môže preniesť ktorúkoľvek zo svojich povinností a právomocí na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a nadobudne účinnosť po doručení zhotoviteľovi.

- 7.15. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako by ho uskutočnil objednávateľ sám.
- 7.16. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie BOZ, PO a ochrany životného prostredia svojimi zamestnancami, ako aj zamestnancami svojho subdodávateľa na stavenisku a vykáže zo staveniska osoby, ktoré odmietajú tieto podmienky dodržiavať. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci a zamestnanci jeho subdodávateľa absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia. Taktiež sa zhotoviteľ zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými pracovnými pomôckami. Zhotoviteľ bude v prípade nehody alebo pracovného úrazu postupovať v súlade so všeobecne záväznými predpismi a zákonmi. Zároveň okamžite upovedomí zodpovedného zamestnanca objednávateľa na stavbe :
- o pracovných úrazoch
 - o škodách na vybavení a strojoch na stavbe a stavenisku
 - o škodách na životnom prostredí
 - o požiaroch
- 7.17. Objednávateľ, oprávnená osoba podľa čl. 1., resp. technický dozor objednávateľa je oprávnený dať zamestnancom zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný zamestnanec zhotoviteľa nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, života, alebo zdravie zamestnancov na stavbe alebo ak hrozia iné vážne škody.
- 7.18. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa jeho pracovníci ani iné osoby s jeho vedomím nebudú pohybovať resp. zdržiavať na pracoviskách / stavenisku z dôvodov, ktoré nesúvisia s výkonom prác podľa tejto zmluvy, bez vedomia a súhlasu objednávateľa. Objednávateľ nezodpovedá za škody spôsobené zhotoviteľovi, ak sa jeho zamestnanci neoprávnené zdržiavajú mimo určených priestorov, alebo ak použili iné ako určené prístupové cesty.
- 7.19. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom diele až do doby odovzdania diela objednávateľovi na základe protokolu. Zhotoviteľ zodpovedá za škody na cudzom majetku, ktoré by vznikli z jeho činnosti a tieto odstráni na vlastné náklady. Bez odstránenia takto vzniknutých škôd objednávateľ neuhradí konečnú faktúru zhotoviteľovi. Prípadné časové lehoty na odstránenie takýchto škôd sa dohodnú najneskôr na preberacom konaní stavby.
- 7.20. Zhotoviteľ si zabezpečí na svoje náklady dopravu všetkých materiálov a dielov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.
- 7.21. Prevádzkové, sociálne, prípadne aj výrobné zariadenia staveniska pre potreby tejto stavby zabezpečuje zhotoviteľ na vlastné náklady.
- 7.22. Zhotoviteľ je povinný stavenisko – pracovisko vhodne zabezpečiť. Je povinný udržiavať na stavenisku – pracovisku a na prenechaných inžinierskych sieťach poriadok a čistotu, ako aj odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác. Zhotoviteľ je povinný svoje pracovisko zabezpečiť tak, aby neohrozoval bezpečnosť na iných pracoviskách.
- 7.23. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať objednávateľovi certifikáty od použitých materiálov a zariadení pred ich zabudovaním, o čom sa vykoná osobitný písomný preberací a odovzdávací protokol.
- 7.24. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych otázok a problémov, ktoré vzniknú počas realizácie diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny za dielo. Zhotoviteľ je povinný upozorniť objednávateľa na možnosť realizácie jednoduchších a finančne menej náročných riešení ako predpokladá táto zmluva. Objednávateľ nemusí akceptovať pripomienky zhotoviteľa, že dokumentácia obsahuje chyby, z ktorých by mohli vyplývať práce navyše, ktoré by mal zhotoviteľ záujem fakturovať objednávateľovi ako práce navyše.
- 7.25. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného diela musia spĺňať podmienky a požiadavky uvedené v Zákone č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v platnom znení, kritéria a štandard požadovaný objednávateľom a budú v súlade so všeobecne záväznými predpismi a normami platnými v SR.
- 7.26. Zhotoviteľ a jeho dodávateľia resp. subdodávateľia sú povinní zúčastňovať týždenných, respektíve podľa potreby kontrolných dní určených objednávateľom.

- 7.27 Zhotoviteľ na žiadosť objednávateľa poskytne úplnú súčinnosť tretím osobám, ktoré sú v právnom vzťahu s objednávateľom a s predchádzajúcim súhlasom objednávateľa im poskytne potrebné vysvetlenie všetkých otázok spojených s realizáciou diela, záležitosťami spojenými so staveniskom a otázok ich súčinnosti.
- 7.28. Zhotoviteľ poverí výkonom funkcie stavbyvedúceho osobu, ktorá má príslušné oprávnenie vydané Slovenskou komorou stavebných inžinierov a meno tejto osoby je povinný oznámiť objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska.
- 7.29. Zhotoviteľ predloží objednávateľovi, resp. oprávnenej osobe podľa čl. I. zmluvy vzorky materiálov, výrobkov a povrchov, ktoré zamýšľa použiť na zhotovenie diela. Zhotoviteľ použije iba materiály, výrobky a povrchy schválené objednávateľom, resp. oprávnenou osobou podľa čl. I. zmluvy.
- 7.30. Zhotoviteľ vykoná na vlastné náklady všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré sú potrebné pre riadne ukončenie diela alebo jeho uvedenie do prevádzky.
- 7.31. Povinnosť vykonať dielo bude splnená jeho riadnym ukončením, odovzdaním a prevzatím objednávateľom. Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi pripravenosť k odovzdaniu a prevzatiu riadne vykonaného diela 5 dní vopred.
- 7.32. Po ukončení prác, najneskôr do 3 dní po odovzdaní a prevzatí diela je zhotoviteľ povinný pracovisko úplne vypratať, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod.
- 7.33. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní diela dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy SR, hlavne Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení.

VIII.

Zodpovednosť za vady, záruka

- 8.1. Objednávateľ nie je povinný prevziať vykonané dielo, ktoré má vady brániace riadnemu prevádzkovaniu diela. Dielo má vady brániace riadnemu prevádzkovaniu, ak bolo vykonané v rozpore s právnymi predpismi a technickými normami platnými v SR alebo s dohodou zmluvných strán alebo touto zmluvou, alebo ak neboli vykonané všetky práce v súlade so zmluvným rozpočtom, alebo prípadne neboli odovzdané dokumenty podľa bodu 8.3 zmluvy. Za deň odovzdania a prevzatia diela sa považuje deň podpísania Protokolu oboma zmluvnými stranami.
- 8.2. O odovzdaní a prevzatí diela bude medzi objednávateľom a zhotoviteľom spísaný protokol, obsahujúci popis úplnosti a kvality diela. V prípade zistených väd a nedostatkov bude spísaný ich zoznam s uvedením dohodnutých termínov odstránenia. V prípade, že vady a nedostatky budú drobného charakteru, čo nebude brániť riadnemu užívaniu diela a odstraňovanie zistených väd nebude v rozpore s nerušeným výkonom práv prípadného nájomcu, môže objednávateľ prevziať dokončené dielo s určením termínu odstránenia väd a nedostatkov. Po odstránení väd a nedostatkov bude spísaný zápis rozhodujúci pre určenie začiatku záručnej doby pre dielo.
- 8.3. K preberaciemu konaniu a spusteniu do trvalej prevádzky pripraví zhotoviteľ dielo bez väd, nedorobkov a s dodaním všetkých dokladov potrebných k úspešnému prevzatiu diela, a to najmä :
- doklady v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. – Stavebný poriadok v platnom znení
 - doklady v zmysle zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v platnom znení
 - stavebné denníky
 - konečnú faktúru
- Uvedené doklady musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku.
- 8.4. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť odstrániť vady na svoje náklady. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu plnenia do 48 hodín od uplatnenia

oprávnenej reklamácie objednávateľa a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase.

- 8.5. Ak zhotoviteľ neodstráni vady v požadovanom termíne, ak ich neodstráni správne, prípadne nepristúpi k odstraňovaniu vád v dohodnutom termíne alebo je vzhľadom ku všetkým okolnostiam zrejmé, že vady v požadovanom termíne neodstráni, objednávateľ je oprávnený požadovať zníženie ceny alebo odstrániť ich sám alebo dať ich odstrániť treťou osobou a to na náklady objednávateľa, pričom zhotoviteľ sa výslovne zaväzuje a je povinný takto vynaložené náklady objednávateľovi nahradiť niektorým zo spôsobov uvedených v bode 8.6 zmluvy.
- 8.6. Náhradu nákladov môže objednávateľ vykonať :
- a) započítaním zadržaných 10 % z ceny podľa bodu 5.6 zmluvy, pokiaľ táto suma ešte nebola zaplatená objednávateľom alebo
 - b) vystavením faktúry za vynaložené náklady zhotoviteľovi, pričom splatnosť faktúry by bola do 10 dní od doručenia zhotoviteľovi.
- 8.7. V prípade zistenia nedostatkov na preberacom konaní stavby, objednávateľ zadrží 5% z celkovej hodnoty diela do doby odstránenia nedostatkov.
- 8.8. Zhotoviteľ zodpovedá za prípadné vady uskutočnených prác v priebehu realizácie aj v záručnej dobe, ktorá sa stanovuje na 60 mesiacov. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené chybným zaobchádzaním objednávateľa s dielom po jeho prevzatí. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a zhotoviteľ ani pri vynaložení maximálnej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu objednávateľa upozornil, ale ten na ich použití písomne trval.
- 8.9. Objávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní po jej zistení do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa.
- 8.10. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže dielo užívať pre jeho vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ. V prípade, že pri odstraňovaní vád došlo k výmene jednotlivých častí za nové, tak pre nové časti diela začína plynúť nová záručná doba 60 mesiacov.
- 8.11. Ak zhotoviteľ nezabezpečí odstránenie oprávnene reklamovanej vady v dohodnutom termíne, je objednávateľ oprávnený poveriť odstránením vady inú odbornú organizáciu. Všetky takto vzniknuté náklady je zhotoviteľ povinný objednávateľovi uhradiť.
- 8.12. Záručná doba pre opravené alebo vymenené časti bude predĺžená o čas, počas ktorého zariadenie nebolo schopné prevádzky.

IX.

Osobitné ustanovenia

- 9.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán, a ani ich zmluvné strany nemôžu ovplyvniť, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy, štrajk a pod..
- 9.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným, zmluvná strana, ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k takejto dohode, má zmluvná strana, ktorá sa oprávnene odvoláva na vyššiu moc právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 9.3. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa rozpracovanej zákazky na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ, najmenej raz za 2 týždne.

X.

Záverečné ustanovenia

- 10.1. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené touto zmluvou sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných právnych predpisov platných v SR.

- 10.2. Zmeny obsahu zmluvy môžu nastať výlučne na základe dohody zmluvných strán, a to podpísaním písomného dodatku k zmluve, ktoré budú podpísané oboma zmluvnými stranami. K návrhom dodatkov k tejto zmluve sa zmluvné strany zaväzujú vyjadriť v lehote do 3 pracovných dní od doručenia návrhu dodatku druhej zmluvnej strane. Po tú istú dobu je týmto návrhom viazaná zmluvná strana, ktorá ho podala. Ak nedôjde k dohode o znení dodatku k zmluve, oprávňuje to obe strany, aby ktorákoľvek z nich požiadala súd o rozhodnutie.
- 10.3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v týchto prípadoch:
- ak zhotoviteľ neplní kvalitatívne – technické parametre a podmienky zhotovovania predmetu zmluvy určených projektom pre realizáciu stavby, STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou,
 - ak zhotoviteľ aj napriek písomnému upozorneniu objednávateľa (jeho zástupcom na stavbe, zápisom v stavebnom denníku na vadné plnenie zhotoviteľa stavby alebo iným vhodným spôsobom) pokračuje vo vadnom plnení alebo ak aj napriek upozorneniu, v primeranej lehote určenej mu na odstránenie vady, vadu neodstránil. V rozsahu vadného plnenia nie je objednávateľ povinný vykonať úhradu platby a až do jeho odstránenia nie je v omeškaní s platením. Výšku takto neuhradenej čiastky stanoví objednávateľ výpočtom podľa rozsahu vadného plnenia v súlade s prílohou k tejto zmluve (rozpočtom).
 - ak zhotoviteľ bez kvalifikovaných dôvodov neprevezme stavenisko, nedokáže zhotoviť dielo v zmysle zmluvy alebo zastaví zhotovenie diela pred jeho dokončením, alebo ho preruší na neprímerane dlhú dobu,
 - ak proti zhotoviteľovi je vedené konkurzné konanie, bol podaný návrh na začatie konkurzného konania, návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku, ak bolo začaté vyrovnávacie konanie, alebo ak zhotoviteľ vstúpil do likvidácie.
- 10.4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípadoch, ak :
- objednávateľ neodovzdá stavenisko v termíne stanovenom touto zmluvou, resp. výzvou
 - voči objednávateľovi sa vedie konkurzné konanie, návrh na začatie konkurzného konania bol zamietnutý z dôvodu nedostatku majetku
- 10.5. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých 2 si ponechá objednávateľ a 2 obdrží zhotoviteľ. Účinnosť nadobudne nasledujúci deň po zverejnení na web stránke objednávateľa.
- 10.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli, uzatvárajú ju slobodne a vážne, nie v tiesni a nie za nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 10.7. Zmluvné strany vyhlasujú, že súhlasia so zverejnením znenia zmluvy, vrátane jej príloh a podpisu štatutárneho zástupcu, na internete v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 10.8. Zmluvné strany vyhlasujú, že súhlasia a berú na vedomie aplikáciu zákona č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 10.9. Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy je príloha :
- Položkový rozpočet stavby /Príloha č. 1/

V Žehni, dňa

V, dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Slavomír Lipták
starosta

.....



inžinierska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve
VELGOS Stanislav, Sabinovská 14, 080 01 Prešov, tel.: 0905 561 640

PROJEKT STAVBY

DOM SMÚTKU - ŽEHŇA REKONŠTRUKCIA STRECHY

Projekt pre stavebné povolenie



VELGOS Stanislav
inžinierska, realizačná, projektová,
obchodná činnosť v stavebníctve
Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

Názov a miesto stavby	
DOM SMÚTKU - ŽEHŇA, REKONŠTRUKCIA STRECHY	
Investor	OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD
Vedúci projektant	VELGOS Stanislav
Projektovateľ	
Kreslil	
Dátum	08/2019
Zákazkové číslo	
SADA č. 4	

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

OBSAH

- A.1. Identifikačné údaje stavby
- A.2. Základné údaje charakterizujúce stavbu a jej budúcu prevádzku
- A.3. Prehľad východiskových podkladov
- A.4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty
- A.5. Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu, súvisiace investície
- A.6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov
- A.7. Termíny začatia a dokončenia stavby, lehota výstavby
- A.8. Údaje o príp. postupnom uvádzaní časti stavby do prevádzky (užívania), alebo o prípadnom predčasnom prevádzkovaní(užívaní) časti stavby.
- A.9. Celkové náklady stavby

A. 1 IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby: Dom smútku - Žehňa
Rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovú

Miesto stavby: Žehňa

Charakter stavby: rekonštrukcia

Investor: Obec Žehňa, obecný úrad

Projektant: IRPO – Stanislav VELGOS, Sabinovská 14, 080 01 Prešov
tel/fax.: 051 / 77 403 54, mob: 0905 561 640

Stavebná časť: Stanislav Velgos

Statika: Ing. Július Gajdár

Stupeň: **Projekt stavby**

Katastrálne územie: Žehňa, parcela číslo 114/4, 114/6

A. 2 ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU A JEJ BUDÚCU PREVÁDZKU

Na základe požiadaviek investora bola vypracovaná dokumentácia rekonštrukcie strechy na objekte Domu smútku v Žehni. Pôvodná konštrukcia strechy je strecha rovná s vnútornými spádmi, je pokrytá živičnou asfaltovou krytinou. Rieši sa zmena krytiny na plechovú poplastovanú. V najvyššej časti Domu smútku a v nižšej časti strechy sa uvažuje so strechou sedlovou.

Riešený objekt je prízemný murovaný z pórobetónových kvádrov v rôznych výškových úrovniach strechy. Dom smútku pozostáva z hlavného vstupu, zádveria

a vstupnej haly s nižšou výškou atiky rovnej strechy. Druhú časť objektu tvorí hlavná smútočná sála s vyššou časťou atiky rovnej strechy a zadnú časť objektu tvorí pomocný priestor, príprava a sklad, ktorý je totožný s výškou strechy atiky nástupnej časti. Na prekrytie rovných atík strechy sa navrhuje sedlová strecha. Jestvujúce oplechovanie atiky sa demontuje a prevedie sa domurovanie jednotlivých častí strechy, aby sa dosiahla jednotná výška. Na atiku sa v celom rozsahu objektu prevedie železobetónový veniec, ktorý bude slúžiť ako podklad pre osadenie priehradových väzníkov. Konštrukcia krovu je navrhnutá z drevených priehradových väzníkov, spájaných styčnikovými plechmi. Jednotlivé prvky budú stanovené statickým výpočtom.

Strešné nosníky sú uložené a kotvené na ukončujúci železobetónový veniec pomocou L profilov. Strecha je jednoduchá sedlová, so sklonom cca 20 stupňov. Krytina je navrhovaná plechová poplastovaná.

Zaťaženie strešnej konštrukcie je navrhnuté:

- snehová oblasť - 2,
- oblasť s výnimočným snehom – 3,
- veterná oblasť – 2,
- nadmorská výška 440 m n. m.

Zostava strechy, kotvenie a konštrukčné detaily, vrátane autorizácie, sú predmetom komplexnej dodávky strechy.

A. 3 PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV

- požiadavky investora upresnené na rokovaní,
- podrobná obhliadka v teréne,
- skutočné zameranie projektantom,
- situácia z pozemkovej mapy územia,

A. 4 ČLENENIE STAVBY NA OBJEKTY

Objekt SO – 01 - Dom smútku – rekonštrukcia strechy

A. 5 VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE

Rekonštruovaná stavba bude realizovaná bez vplyvu na okolitú jestvujúcu zástavbu. Realizácia stavebných prác nebude mať negatívny dopad na životné prostredie. Stavenisko bude oplotené pre bezpečnosť na stavbe.

A. 6 PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Prevádzkovateľom a investorom je Obec Žehňa, obecný úrad.

A. 7 Termíny začatia a dokončenia stavby, lehota výstavby

1.2. GEODETICKÉ PODKLADY

Projekt bol spracovaný na základe podkladov dodaných investorom a zamerania objektu vykonaného spracovateľom. Situácia bola spracovaná na podklade geodetického zamerania a geometrického plánu dodaného investorom.

1.3. PRÍPRAVA ÚZEMIA PRE VÝSTAVBU

Stavenisko bude počas rekonštrukcie ohradené oplotením bez vplyvu na stávajúce komunikácie. Rekonštrukcia objektu strechy nebude ohrozovať okolie, ani rušiť stávajúce prevádzky a radovú zástavbu RD. Na stavenisku sa nenachádzajú žiadne porasty, ani pevné stavebné objekty. Po ukončení stavby bude okolie upravené do pôvodného stavu.

B.2 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

2.1 ARCHITEKTONICKÉ RIEŠENIE

Zámerom rekonštrukcie strechy na objekte Domu smútku je odstránenie havarijného stavu – zatekanie do objektu. Po rekonštrukcii strechy na sedlovú strechu sa odstráni zatekanie do objektu. Dažďove zvody zo strechy budú zvedené do podokapných žľabov cez kotlíky a výtokové rúry voľne na terén.

2.2 STAVEBNÉ RIEŠENIE

Riešený objekt je prízemný murovaný z pórobetónových kvádrov v rôznych výškových úrovniach strechy. Dom smútku pozostáva z hlavného vstupu, zádveria a vstupnej haly s nižšou výškou atiky rovnej strechy. Druhú časť objektu tvorí hlavná smútočná sála s vyššou časťou atiky rovnej strechy a zadnú časť objektu tvorí pomocný priestor, príprava a sklad, ktorý je totožný s výškou strechy atiky nástupnej časti. Na prekrytie rovných atík strechy sa navrhuje sedlová strecha. Jestvujúce oplechovanie atiky sa demontuje a prevedie sa domurovanie jednotlivých častí strechy, aby sa dosiahla jednotná výška. Na atiku sa v celom rozsahu objektu prevedie železobetónový veniec, ktorý bude slúžiť ako podklad pre osadenie priehradových väzníkov. Konštrukcia krovu je navrhnutá z drevených priehradových väzníkov, spájaných styčnikovými plechmi.

2.3 POŽIADAVKY NA DOPRAVU - RIEŠENIE

Rekonštruovaný objekt je dopravne napojený z obecnej cesty Žehňa – Červenica cez obecnú komunikáciu. Pozemok je oplotený.

2.4 ÚPRAVY PLÔCH A PRIESTRANSTIEV

Stávajúca zeleň bude rekultivovaná, doplnená o kvalitné rýchlorastúce dreviny v kombinácii s pomaly rastúcimi, umožňujúce generačnú obmenu.

2.5. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTEDIE

Rekonštrukcia objektu stavby negatívne neovplyvní stávajúce životné prostredie.

2.6 STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ

Stavba je nevýrobným zariadením. Prevádzka objektu bude zabezpečovaná v zmysle zásad zákona č. 272/1994 Zb. o ochrane zdravia ľudí a súvisiacich prevádzkových zákonov a predpisov. Technické zariadenia štandardné budú obsluhovať len pracovníci po príslušnom zaškolení alebo s oprávnením. Údržba objektu bude realizovaná zmluvnými partnermi na objednávku.

Rekonštrukcia stavby bude realizovaná v zmysle zásad stanovených Vyhláškou SÚB a SBÚ č. 374/ 1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach.

2.7 ZÁKLADNÁ KONCEPCIA POŽIARNEJ OCHRANY – nebola požadovaná

2.8 ZARIADENIA CO - neboli požadované...

2.9 PROTIKORÓZNA OCHRANA

Protikorózna ochrana bude realizovaná štandardná, v zmysle zásad stanovených STN, nátermi a zabudovaním.

B.3 ZEMNÉ PRÁCE

Nie sú realizované.

B.4 PODZEMNÁ VODA

K styku so stavebnými konštrukciami nedôjde.

B.5 KANALIZÁCIA

Nie je predmetom riešenia.

B.6 ZÁSOBOVANIE VODOU

Zásobovanie vodou je riešené v objekte.

B.7 TEPLA A PALIVO

Nebolo požadované.

B.8 ELEKTRICKÁ ENERGIA

6

oplechovanie atiky sa demontuje a prevedie sa domurovanie jednotlivých častí strechy, aby sa dosiahla jednotná výška. Na atiku sa v celom rozsahu objektu prevedie železobetónový veniec, ktorý bude slúžiť ako podklad pre osadenie priehradových väzníkov. Konštrukcia krovu je navrhnutá z drevených priehradových väzníkov, spájaných styčnikovými plechmi.

VPLYV STAVBY NA ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Riešená stavba neobsahuje žiadnu prevádzku alebo technické zariadenie s nebezpečným vplyvom na zdravie obyvateľstva a životné prostredie. Pozemok ma dostatočný odstup od obytných budov.

DOTKNUTÉ OCHRANNÉ PÁSMA A CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Navrhovaná stavba nie je v žiadnom chránenom území alebo ochrannom pásme.

E. PROJEKT ORGANIZÁCIE VÝSTAVBY

Pred započatím rekonštrukcie strechy na objekt Domu smútku je potrebné:

Podľa situácie a stavu staveniska nevyplýva potreba zariadení staveniska a nie je potrebné vybudovať dočasné objekty. Nutné navrhujeme riešiť mobilnými bunkami.

Dodávka vody pre stavebné účely je riešená z už jestvujúcich a funkčných IS. Elektrická prípojka pre stavebné účely je riešená z už jestvujúcich zdrojov.

Stavebný materiál a stavebné prvky budú skladované na skladovacích plochách, len na pozemku investora s oplotením.

Dovoz stavebného materiálu a stavebných prvkov sa uskutoční po miestnych komunikáciách. Dovoz materiálu a stavebných prvkov bude zabezpečený bežnými dopravnými prostriedkami.

Pri rekonštrukcii stavby nevzniká požiadavka na ochranu zdroja vody. Ochrana ovzdušia pred prašnosťou a exhalátami sa zabezpečí zariadeniami zamedzujúcimi prášenie zo staveniska, čistením pneumatík dopravných prostriedkov pred vjazdom a výjazdom do a zo staveniska, opláštením priestorov, v ktorých sa manipuluje so sypkými hmotami, použitím kontajnerov, ochranných plácht pri preprave a skladovaní sypkých materiálov...

Ochrana pred hlukom

Zaťaženie okolia staveniska hlukom znížiť návrhom takých strojov a postupov, ktoré by zaručili šírenie hluku zo staveniska len v prípustných medziach.

Predpokladaná lehota výstavby a rozhodujúce predpokladané termíny realizácie stavby:

- vyšším dodávateľom stavby je: výberovým konaním
- predpokladaný začiatok rekonštrukcie: 07/2020
- dokončenie rekonštrukcie: 09/2020
- likvidácia zariadení staveniska sa predpokladá do 30 dní po ukončení rekonštrukcie.

Prešov 08/2019

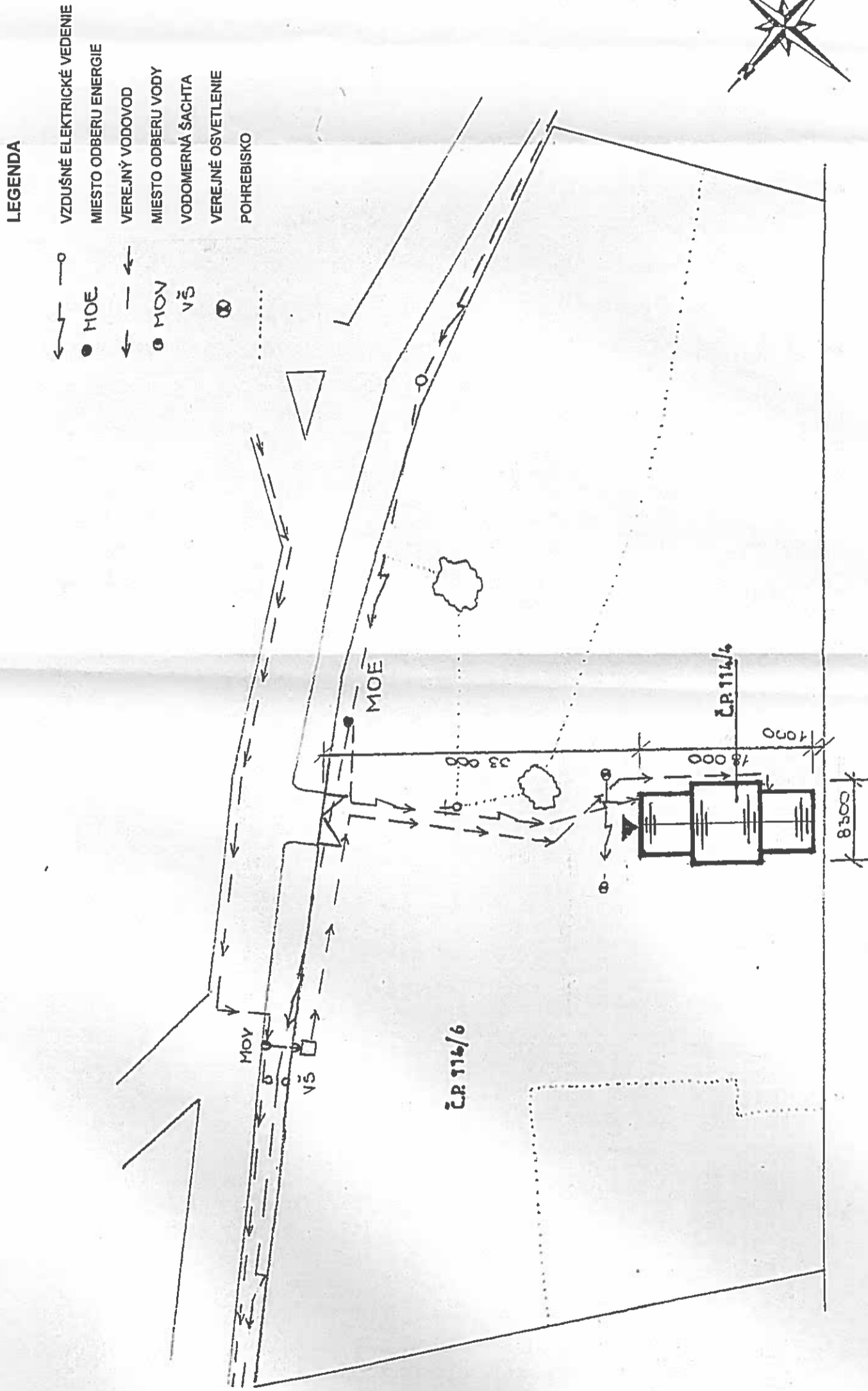


VELGOS Stanislav
inžinierska, realizačná, projektová,
obchodná činnosť v stavebníctve
Sahaevská 14, 080 01 PREŠOV

Vypracoval Stanislav Velgos
IRPO Prešov

SITUÁCIA OSADENIA STAVBY M 1:500

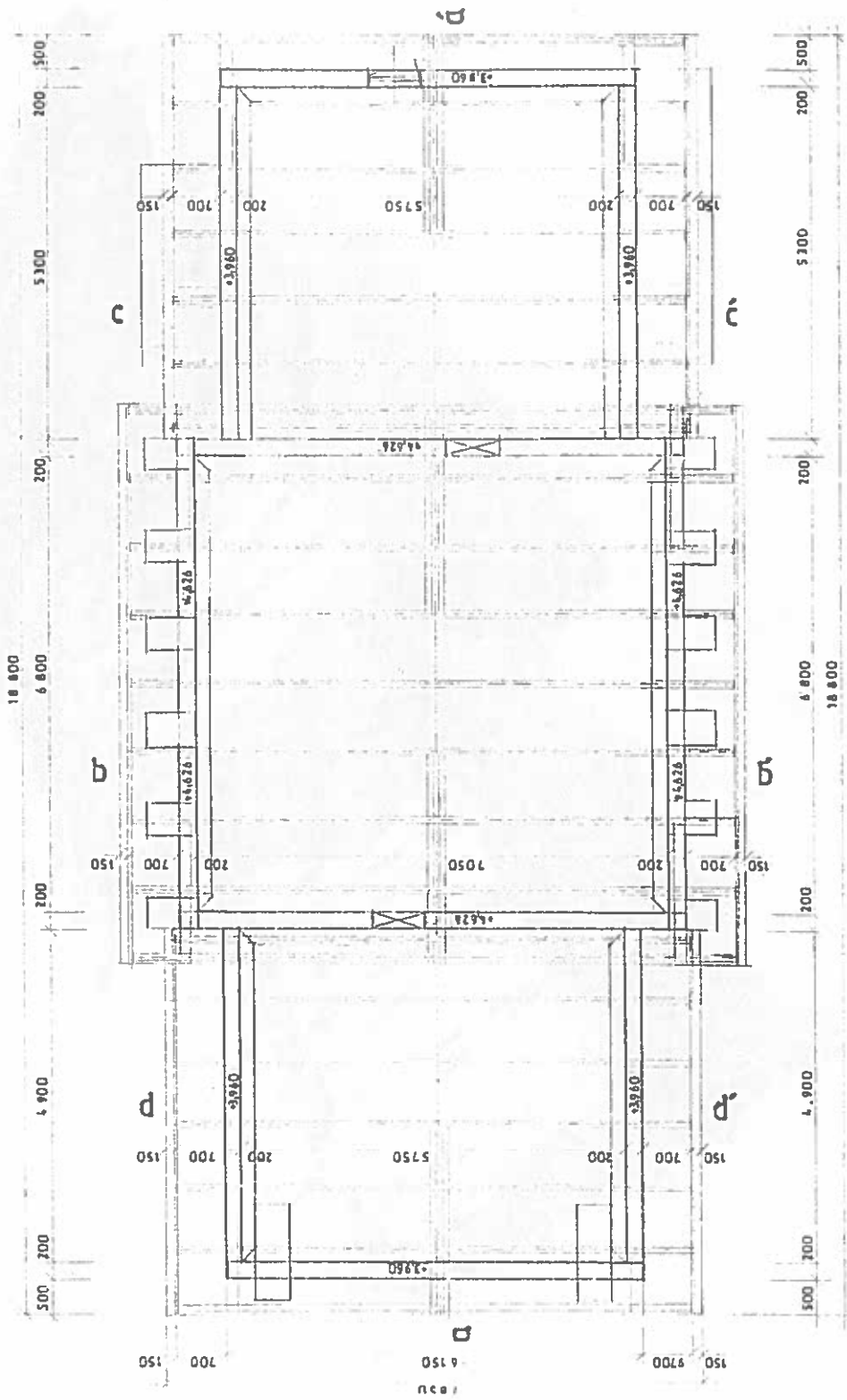
DOM SMÚTKU ŽEHŇA - rekonštrukcia strechy



ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIŠENIE

VED. PROJEKTANT	PROJEKTANT	IRPO - VELGOS STANISLAV
VELGOS STANISLAV	VELGOS STANISLAV	Inžinierska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve
DIEL: ASR	ÚČEL: PROJEKT	Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBEČNÝ ÚRAD		A4
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu		M 1:500
OBSAH: SITUÁCIA		Č.V. 1

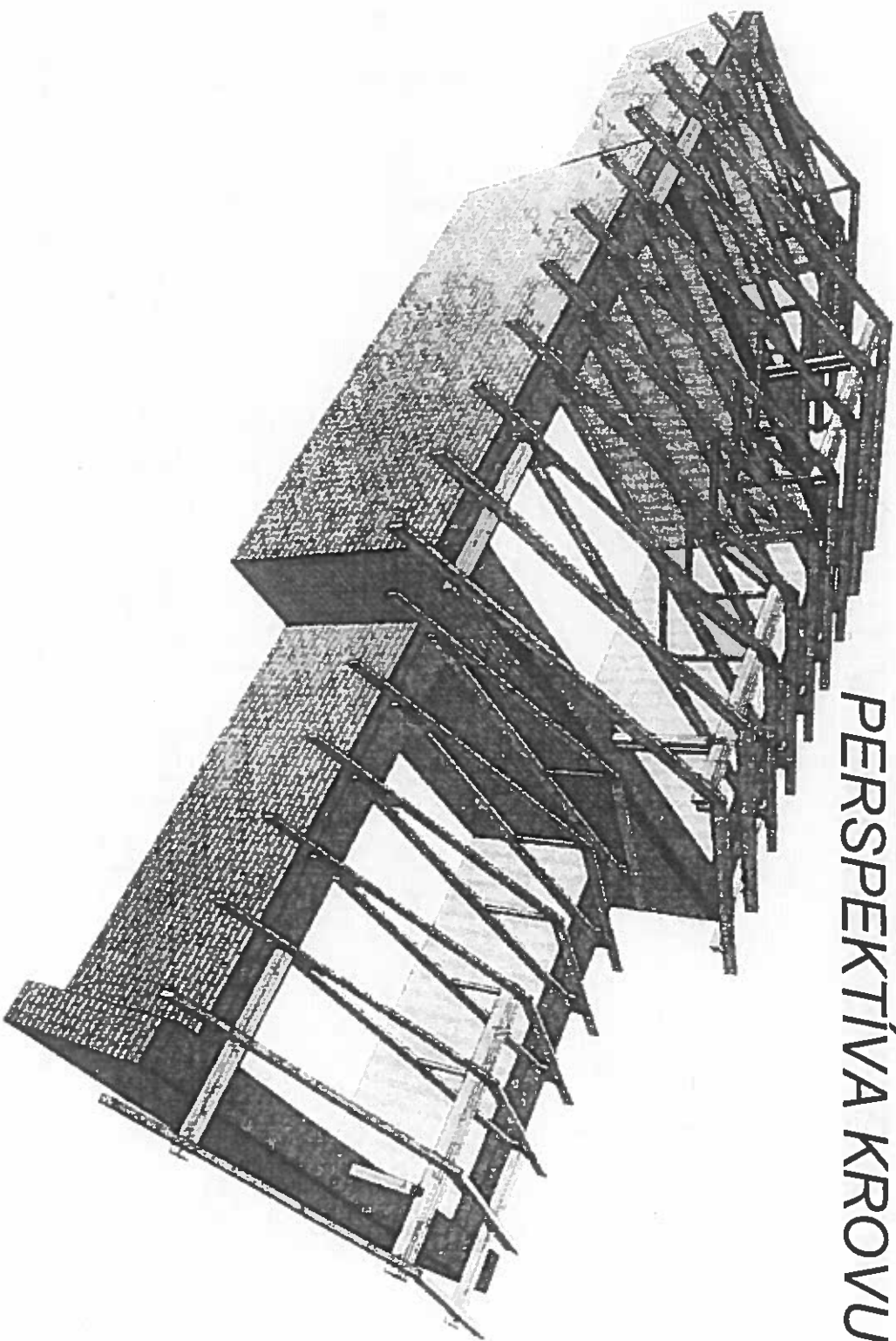
PÓDORYS KROVU M 1:100



ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

VED. PROJEKTANT VELGOS STANISLAV	PROJEKTANT VELGOS STANISLAV	IRPO - VELGOS STANISLAV inžinierska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV
DIEL: ASR	ÚČEL: PROJEKT	
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		A4
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu		M 1:100
OBSAH: PÓDORYS KROVU		Č.V. 2

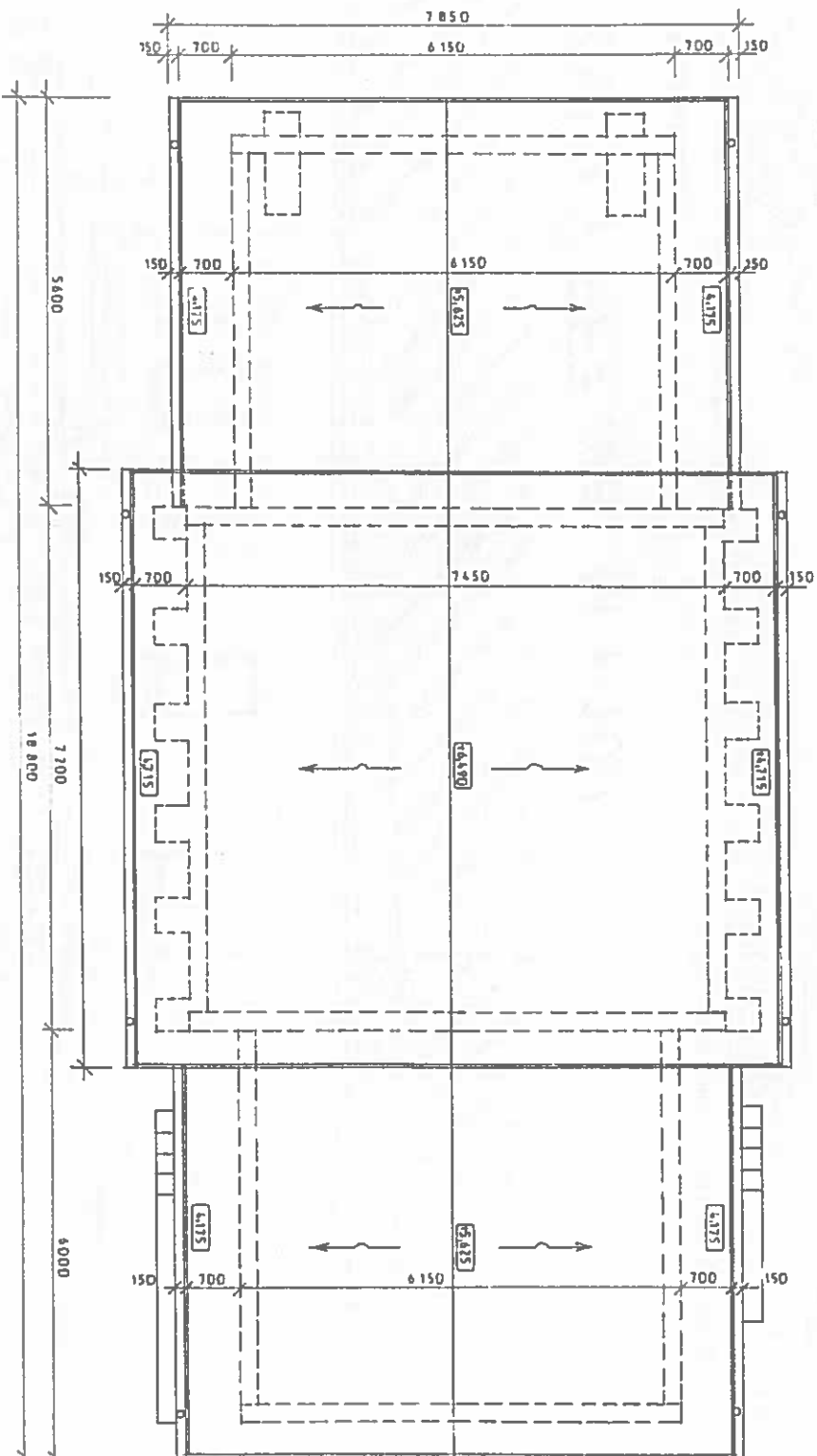
PERSPEKTÍVA KROVU M 1:100



ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

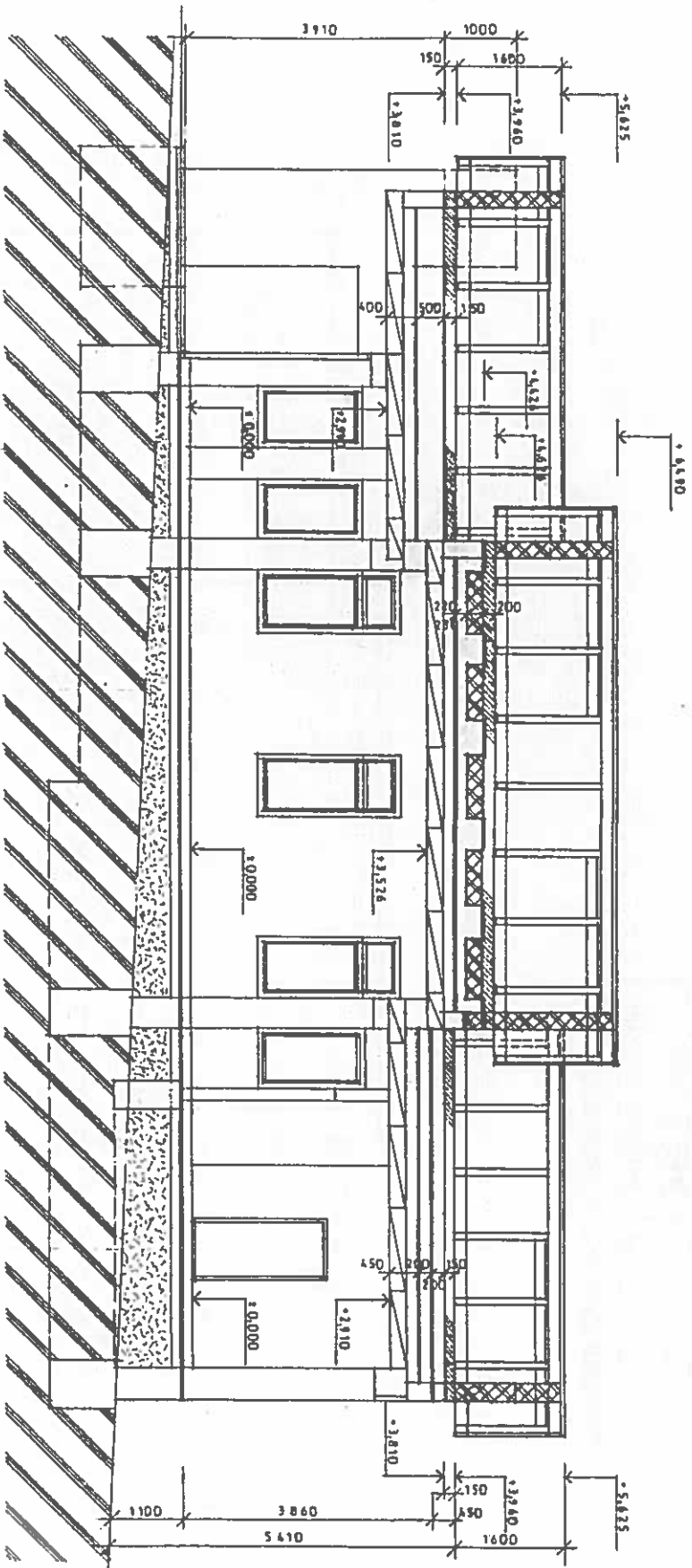
VED. PROJEKTANT	PROJEKTANT	IRPO - VELGOS STANISLAV
VELGOS S. W.	VELGOS S. W.	inžinierska, realizačná, projektová
DIEL: ASRQ	ÚČEL: PROJEKT	a obchodná činnosť v stavebníctve
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV
INVESTOR:		4x A4
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu		M 1:100
OBSAH: PERSPEKTÍVA KROVU		Č. V. 3

PŮDORYS STRECHY M 1:100



ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ ŘEŠENÍ

VED. PROJEKTANT	PROJEKTANT	IRPO - VELGOS STANISLAV
VELGOS S. <i>Stanislav</i>	VELGOS S. <i>Stanislav</i>	Inženýrská, realizační, projektová a obchodná činnost v stavebnictví
DIEL: ASR	ÚČEL: PROJEKT	Sabinovská 14, 080 01 PŘEŠOV
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		A4
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovú		M 1:100
OBSAH: PŮDORYS STRECHY		Č. V. 4



ZVISLÝ REZ a-a' M 1:100

SKLADBA STRECHY

KRYTINA PLECHOVÁ POPLASTOVANÁ TYPU ROVA
 DIFUZNÁ FÓLIA Z PVC
 KONTRALATE 60/50 mm
 PLNÉ DEBNENIE OSB DOSKY hr. 22 mm
 LAŤOVANIE 40/60 mm
 TEPELNÁ IZOLÁCIA NOBASIL hr. 150 mm
 DREVENÝ VÁZNIK

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

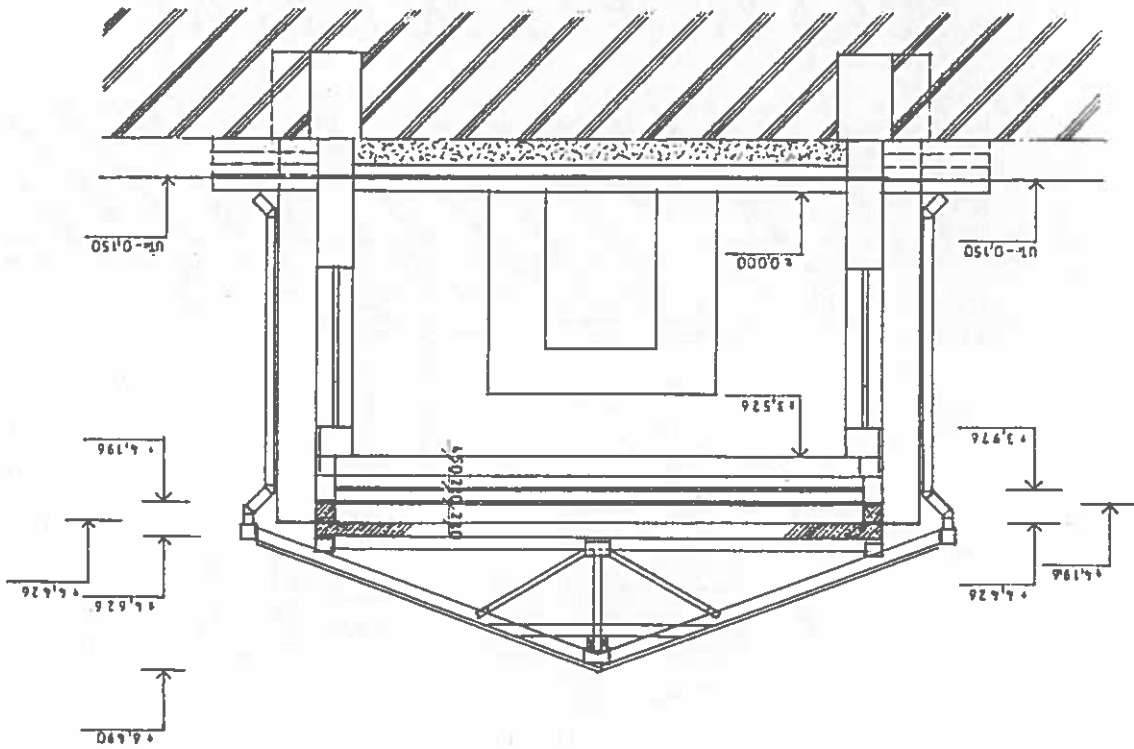
VED. PROJEKTANT VELGOS Š.	PROJEKTANT VELGOS Š.	IRPO - VELGOS STANISLAV Inžinierska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV
DIEL: ASR	ÚČEL: PROJEKT	
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	
INVESTOR: OBEC ŽEŤHA - OBECNÝ ÚRAD		A4
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu		M 1:100
OBSAH: ZVISLÝ REZ a-a'		Č.V. 5

OBSAH: ZVISLÝ REZ b-b'		Č.V. 6
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovú		M 1:100
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		
ČASŤ: STAVEBNÁ		A4
DIEĽ: ASR		Sabínovská 14, 080 01 PREŠOV a obchodná činnosť v stavebníctve inžinierska, realizačná, projektová
VELGOS S. PROJEKTANT		
DIEĽ: PROJ. S.		DÁTUM: 08/2019
UČEL: PROJEKT		
PROJEKTANT		

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

SKLADBA STRECHY
 KRYTINA PLECHOVÁ POPLASTOVANÁ TYPU ROVA
 DIFÚZNA FÓLIA Z PVC
 KONTRALÁTE 60/50 mm
 PLNÉ DEBENIE OSB DOSKY hr. 22 mm
 LÁTOVANIE 40/60 mm
 TEPELNÁ IZOLÁCIA NOBASIL hr. 150 mm
 DREVENÝ VÄZNIK

ZVISLÝ REZ b-b' M 1:100



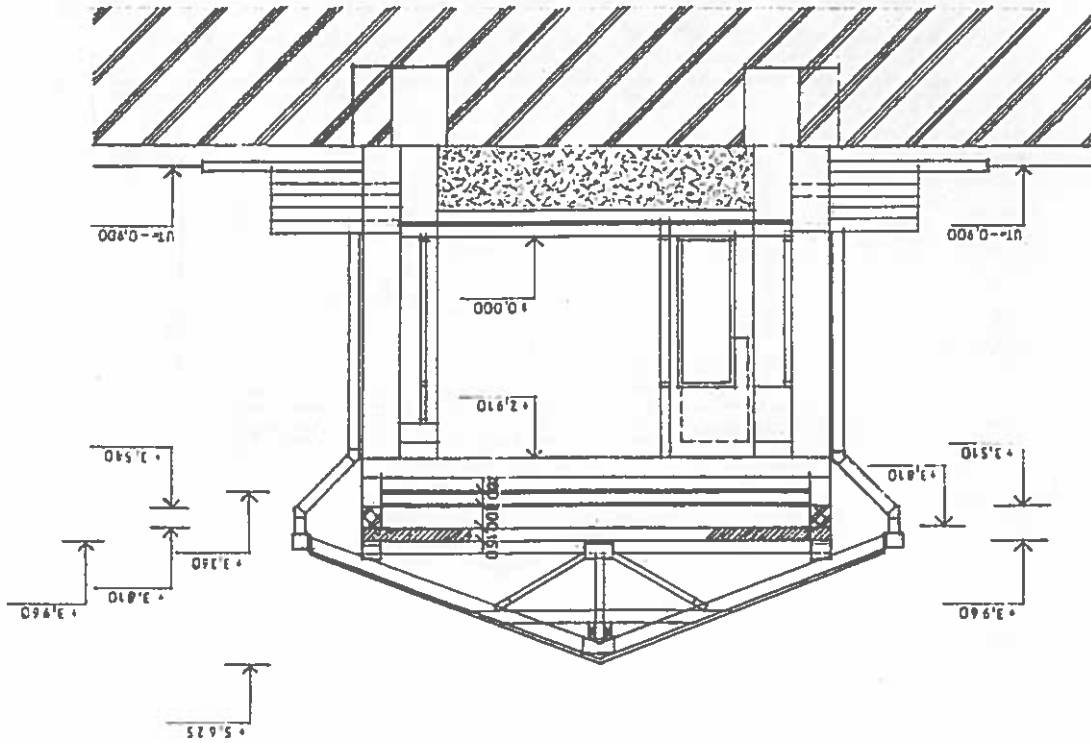
Č.V. 7	OBSAH: ZVISLÝ REZ c-c'		
M 1:100	STAVBA: Dom smlúku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu		
A4	INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		
Sabínovská 14, 080 01 PREŠOV a obchodná činnosť v stavebníctve inžinierska, realizácia, projektová	ČASŤ: STAVEBNÁ	VEĽGOS S. M. N.	VED. PROJEKTANT
	DIEL: ASR	PROJEKTANT	IRPO - VEĽGOS STANISLAV
	ÚČEL: PROJEKT	VEĽGOS S. M. N.	
	DÁTUM: 08/2019		

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

KRYTINA PLECHOVÁ POPLASTOVANÁ TYPU ROVA
 DIFÚZNA FÓLIA Z PVC
 KONTRALATE 60/50 mm
 PLNÉ DEBŇENIE OSB DOSKY hr. 22 mm
 LAŤOVANIE 40/60 mm
 TEPELNÁ IZOLÁCIA NOBASIL hr. 150 mm
 DREVENÝ VÄZNIK

SKLADBA STRECHY

ZVISLÝ REZ c-c' M 1:100



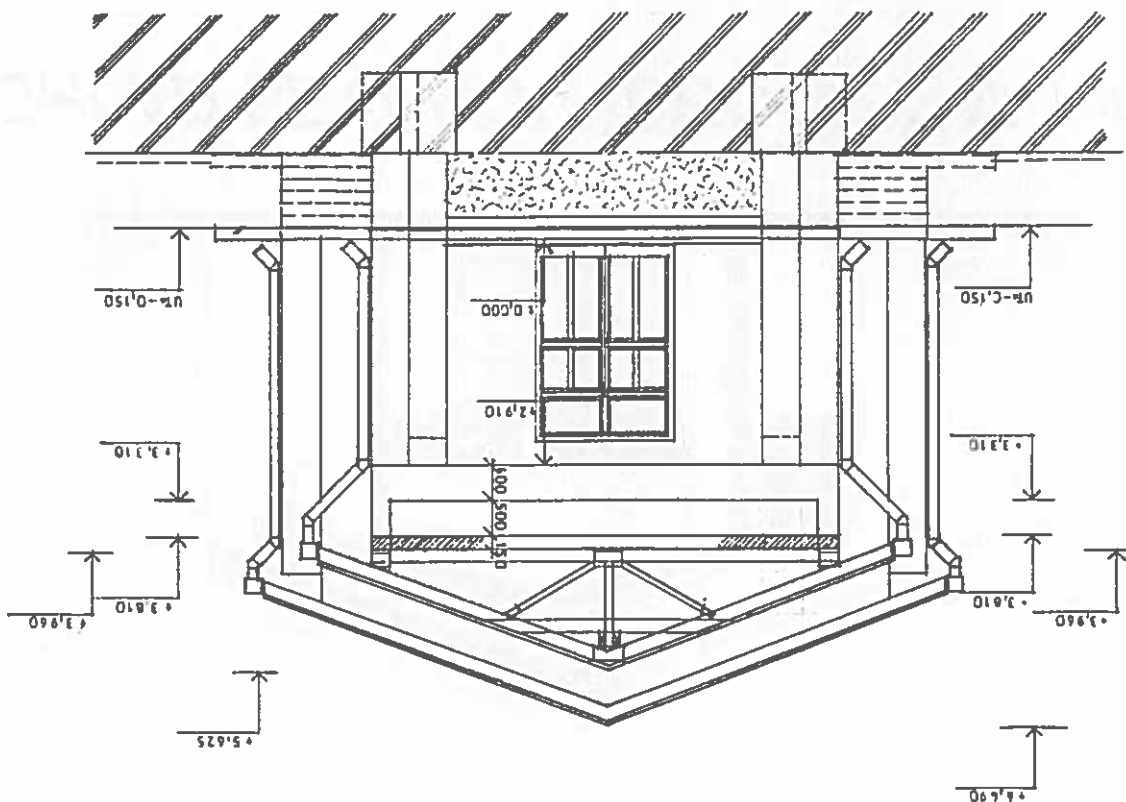
OBSAH: REZOPOHĽAD d-d'		Č.V. 8
STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovú		M 1:100
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		
A4		
VED. PROJEKTANT IRPO - VELGOS STANISLAV	PROJEKTANT VELGOS S	a obchodná činnosť v stavebníctve inžinierska, realizačná, projektová
	UČEL: PROJEKT	
DIEL: ASR		Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV
ČASŤ: STAVEBNÁ		
DÁTUM: 08/2019		

ARCHITEKTONICKE A STAVEBNÉ RIEŠENIE

KRYTINA PLECHOVÁ POPLASTOVANÁ TYPU ROVA
 DIFÚZNA FÓLIA Z PVC
 KONTRALÁTE 60/50 mm
 PLNÉ DEBNENIE OSB DOSKY hr. 22 mm
 LÁTOVANIE 40/60 mm
 TEPELNÁ IZOLÁCIA NOBASIL hr. 150 mm
 DREVENÝ VÄZNIK

SKLADBA STRECHY

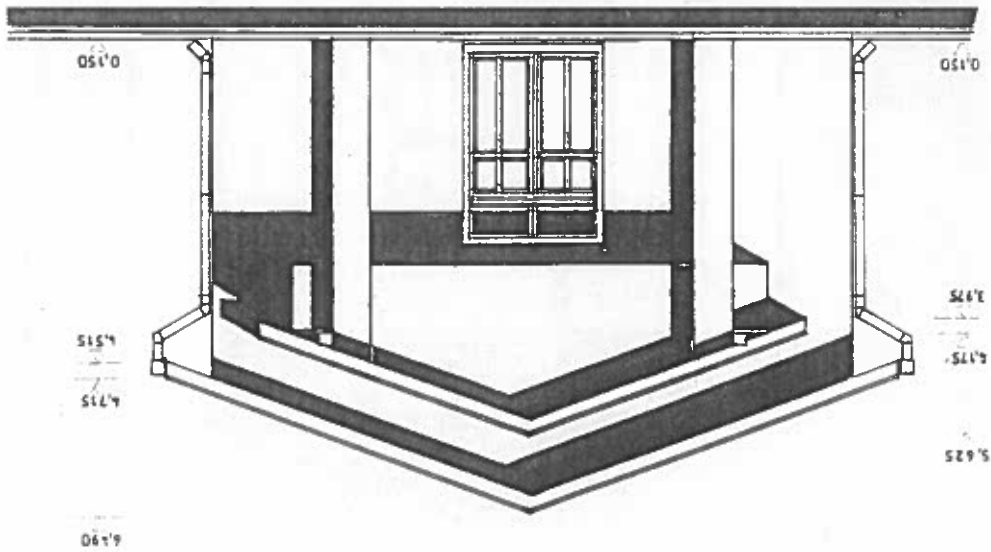
REZOPOHĽAD d-d' M 1:100



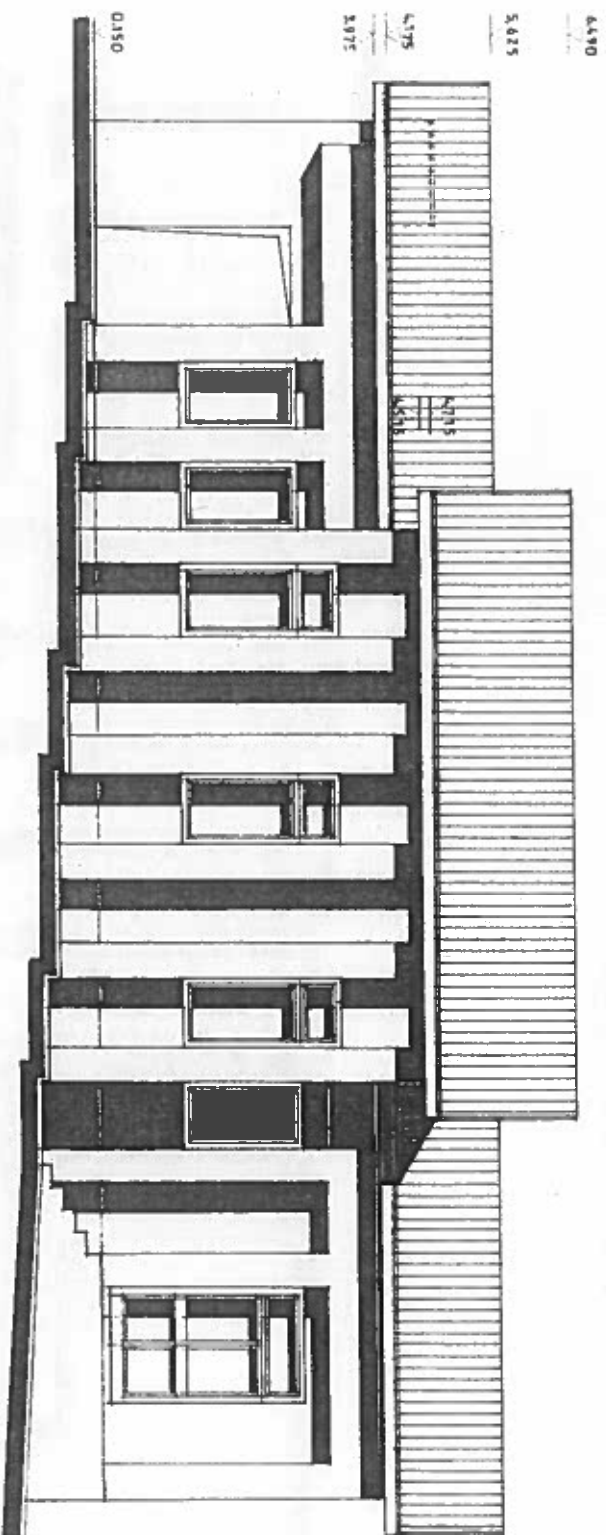
Č. V. 9	OBSAH: POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ		
M 1:100	STAVBA: Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu		
A4	INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		
IRPO - VELGOS STANISLAV mzliarska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve Sabínovská 14, 080 01 PREŠOV	VEĽGOS STANISLAV	PROJEKTANT	VEĽGOS STANISLAV
	VELGOS STANISLAV	PROJEKTANT	VELGOS STANISLAV
	UČEL: PROJEKT	UČEL: PROJEKT	DIEL: ASR
	DÁTUM: 08/2019	DÁTUM: 08/2019	ČASŤ: STAVEBNÁ

ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

POHĽAD SEVEROVÝCHODNÝ M 1:100



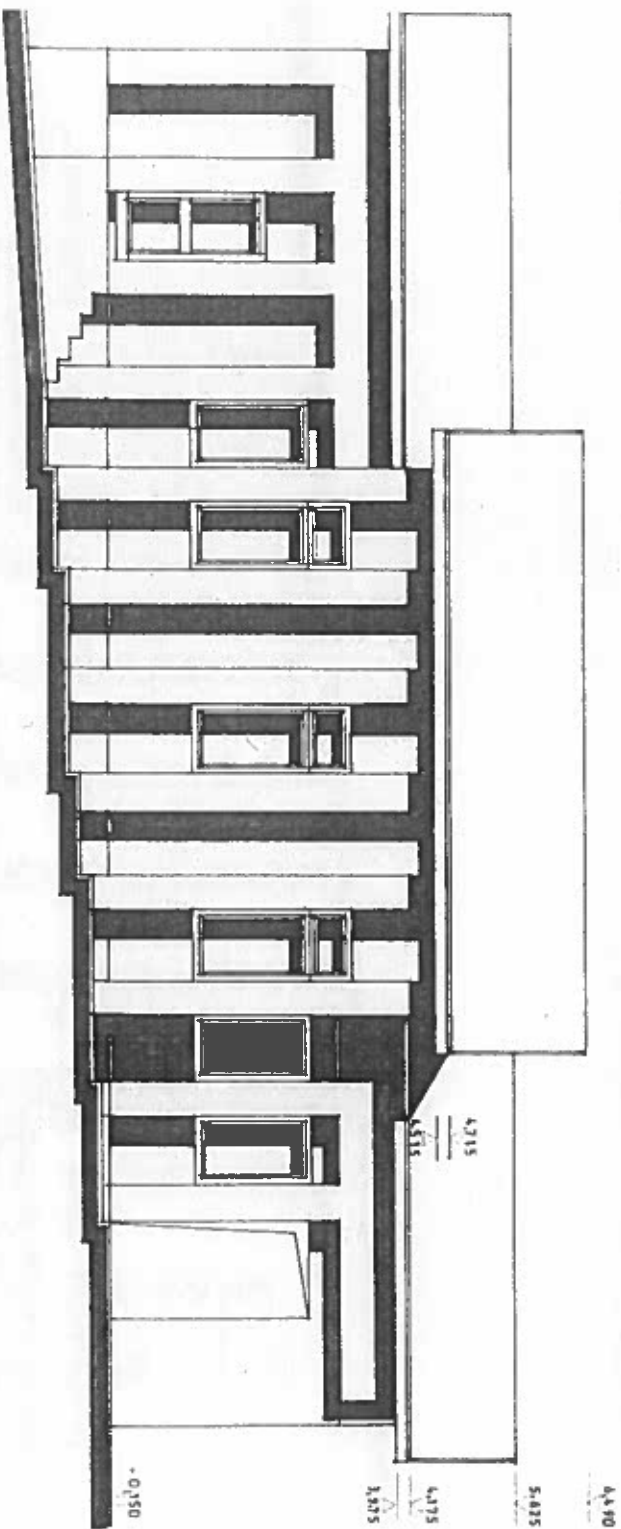
POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ M 1:100



ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

VED. PROJEKTANT	PROJEKTANT	IRPO - VELGOS STANISLAV
VELGOS	VELGOS S. M.	Inžinierska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve Sabinovská 14, 080 01 PREŠOV
DIEL: ASR	ÚČEL: PROJEKT	
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		A4
STAVBA:	Dom smútku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu	M 1:100
OBSAH:	POHĽAD SEVEROZÁPADNÝ	Č. V. 10

POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ M 1:100



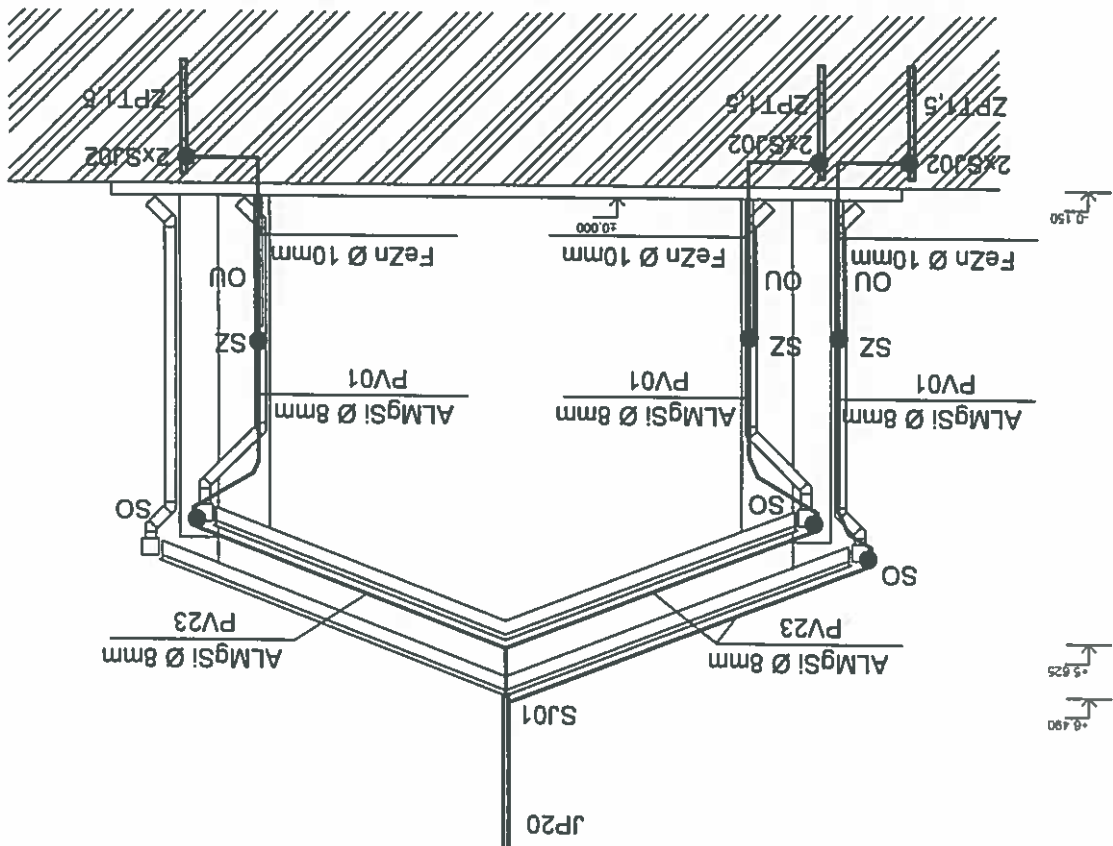
ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE

VED. PROJEKTANT	PROJEKTANT	IRPO - VELGOS STANISLAV
VELGOS <i>Stanislav</i>	VELGOS <i>Stanislav</i>	Inžinierska, realizačná, projektová a obchodná činnosť v stavebníctve Sabínovská 14, 080 01 PREŠOV
DIEL: ASR	ÚČEL: PROJEKT	
ČASŤ: STAVEBNÁ	DÁTUM: 08/2019	
INVESTOR: OBEC ŽEHŇA - OBECNÝ ÚRAD		A4
STAVBA:	Dom smrtku - rekonštrukcia rovnej strechy na strechu sedlovu	M 1:100
OBSAH:	POHĽAD JUHOVÝCHODNÝ	Č. V. 11

OBSAH:		BLESKOVOD - POHLAD BOČNÝ	
HL. PROJEKTANT	ZOP. PROJEKTANT	ING. RODAN MIKULÁŠ	OBEC ŽEHŇA
VELGOS Stanislav	INVESTOR:	NAZOV A Miesto STAVBY: DOM SMŮTKU - ŽEHŇA REKONSTRUKCIA STRECHY	
ČASŤ: ELI - BLZ		ČÍSLO ZÁKAZKY	MIERKA: 1:100
FORMÁT		DÁTUM	ČÍSLO VYKR: 2
1A4		02/2020	
UČEL		SP	
ING. MIKULÁŠ RODAN		JANOŠKOVÁ 60, PREŠOV	
+421 905 504 075		mikulas.rodan@gmail.com	



STN EN 623 05
TRIEDA LPS čl. 4.1 : III
ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA čl. 5.2.1 : ZACHYTÁVACIA TYČE
MIN. VZDIALENOSŤ OD STRECHY čl. 5.2.4 : 0,1m
MAX. VZDIALENOSŤ MEDZI ZVODMI čl. 5.3.3 : 15m
UZEMŇOVAČ TYPU "A" čl. 5.4.2.1 : ZVISLÝ UZEMŇOVAČ
ODPOR UZEMŇENIA MAX. 10 OHM
OCHRÁNA PROTI KORÓZII STN 33 2000-5-54, NA.5 :
UZEMŇOVACIE VODIČE JE POTREBNÉ PRI PRECHODE
DO PODY V DĹŽKE 30cm POD POUZDROM A 20cm
NAD POUZDROM OPATRIŤ PASÍVNOU OCHRANOU





Zodpovedný projektant : Ing Rodan Mikuláš

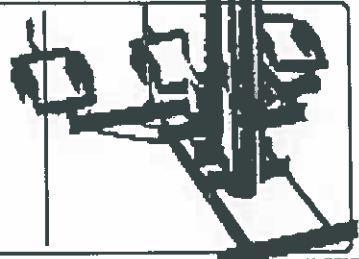
- T1 – Technická správa, protokol o určení vonkajších vplyvov
- Riadenie rizika STN EN 62305-2 : 2013-05
- 01 – Bleskozvod – pôdorys
- 02 – Bleskozvod – pohľad bočný
- T2 – Rozpočet / zadanie

Zoznam výkresov :



Investor : Obec Žehňa
 Stavba : Dom smútku - Žehňa
 Časť : E1 - BLZ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA



Ing. Mikuláš Rodan
 projektovanie elektrických zariadení

tel/fax: 051 / 77457 12 | mobil: 0905 / 504075
 email: rodan@stonline.sk | Jánošíkova 60, 08001 Prešov

1 / Základné technické údaje

1.1. Predmet a rozsah projektu

Obsahom tohoto projektu je riešenie bleskozvodu predmetnej stavby.

1.2. Projektové podklady

Tento projekt bol vypracovaný na základe :

- projekt stavebnej časti

1.3 Normy a predpisy

Pri vypracovaní tohto projektu boli použité a zohľadnené tieto STN : EN 62305-1, -2, -3, vyhl. 508/2009, vyhl. 307/2007 a iné súvisiace normy a predpisy.

1.4 Odborné prehliadky a skúšky

Podľa vyhl. 508/2009 § 13, musí byť zariadenie na ochranu pred účinkami atmosférickej elektriny 12b hladina ochrany III podrobenej odbornej prehliadke a skúške, ktorá perio-
dicky obnovuje v lehote 4 rokov - príloha 8.

2 / Popis technického riešenia

2.1 Bleskozvod

Pred atmosférickými výbojmi bude objekt chránený bleskozvodným zariadením. Zbera-
cie zariadenie na streche je navrhnuté vodičom ALMGS1 Ø 8mm na podporách. Počet
zvodov je podľa STN EN 623-03 čl. 5.3.3. Zvod sa cez skúšobné svorky SZ napoja na
uzemnenie. Zvod sa označia označovacími štítkami. Vonkajšie uzemnenie bude rieše-
né ako zvislé zemnými tyčami. Spoj v zemi sú riešené pomocou dvojíc uzemňovacích
svoriek. Ochrana proti korózii bude asfaltovým náterom. Uzemňovacie vodiče je potreb-
né pri prechode do zeme v dĺžke 30cm pod povrchom a 20cm nad povrchom opatřit pa-
sivnou koróznou ochranou / STN 33 2000-5-54 NAs / . Vonkajšie uzemnenie bude spo-
ločné pre bleskozvod aj technológiu / STN 33 2000-5-54 NA.4.1-4.5 / . Na uzemnenie
bude pripojená uzemňovacia svorka EPS. Hodnota zemného odporu by nemala prekro-
čiť 10 Ω.

Systém ochrany pred bleskom (LPS) STN EN 623 05

- trieda LPS čl. 4.1 : III

- zachytávacia sústava čl. 5.2.1 : zachytávacie tyče

- min. vzdialenosť vodičov od strechy čl. 5.2.4 : 0,1m

- max. vzdialenosť podpier čl. E.5.2.4.2 : 1 000mm / tuhý vodič /

- max. vzdialenosť medzi zvodmi čl. 5.3.3 : 15m

- uzemnenie čl. 5.4.2.1 : uzemňovač typu "A" /zvislý/

Riadenie rizika bolo vypočítané programom Prozik OEZ.

Ochrana pred dotykovým a krokovým napätím

Podľa STN EN 62305-03 čl. 8.1 ochrana pred dotykovým napätím je zabezpečená tým,
pravdepodobnosť priblíženia alebo výskytu osôb v okolí zvodov je mala
Podľa STN EN 62305-03 čl. 8.2 bude ochrana pred krokovým napätím je zabezpečená
tým, že sa rezistivita vrchného podlažia pôdy v okruhu do 3m od zvodu zvýši na 5kΩm.
Podľa citovaného čl. túto podmienku spĺňa asfalt s hrúbkou 5cm alebo štrk s hrúbkou
15cm. Ak sa ne realizuje toto opatrenie je nutné urobiť zábranu do 3m alebo osadiť upo-
zornenie znižujúce pravdepodobnosť vstupu osôb do do nebezpečných zón.

Vypočet o dostatočnej vzdialenosti podpier od kovových častí stavby čl. 6.3

$$s = k_j \frac{kc}{km} | = 0,04 \frac{1/5}{0,5} \times 3 = 0,048m$$

Koeficienty sú podľa tab. 10,11,12 čl. 6.3

3./ Požiarna bezpečnosť
Krov strechy je z dreva. Podľa vyhl.307/2007 jedná sa o stupeň horľavosti C2-stredne horľavé. Steny sú stupňa horľavosti A – nehorľavé. Pri použití sadrokartónu je stupeň horľavosti B – nehorľavé. Steny a krytina strechy poplastovaný plech je stupňa horľavosti A – nehorľavé.

Prešov, 02. 2020

Ing. RODAN Mikuláš



RIADENIE RIZIKA PODĽA STN EN 62305-2:2013-05

Investor: Obec Zehňa
Názov projektu: Dom smútku - Zehňa

Spracoval: Ing. Mikuláš Rodan

+421 905 504 075
mikulas.rodan@gmail.com

Dátum spracovania: 15. 2. 2020

Analyzovaná stavba pre výpočet rizika - občianska budova

Zberná plocha bola vypočítaná z rozmerov stavby:

dĺžka $L = 19 \text{ m}$
šírka $W = 9 \text{ m}$
výška $H = 7 \text{ m}$
 $A_D = 2\,732.44 \text{ m}^2$ (pre zásahy do stavby)
 $A_M = 813\,398.16 \text{ m}^2$ (pre zásahy v blízkosti stavby)

Stavba je chránená pomocou LPS III

- Je použitá kovová strecha a zberná sústava s kompletnou ochranou všetkých strešných inštalácií proti priamym zásahom blesku

SPD pre ekvipotenciálne pospájanie: LPL III-IV

Hustota zásahov blesku do zeme je stanovená na 3.41 na km^2 za rok.

Stavba je situovaná ako: objekt obklopený objektmi rovnakej výšky alebo nižšími.

V okolí stavby sa nenachádzajú žiadne susedné stavby zvyšujúce riziká škôd.

Inžinierske siete:

Vedenie 1

Sekcia 1

Typ vonkajšieho vedenia: Netienené vzdušné vedenie

dĺžka sekcie vedenia..... $1\,000 \text{ m}$

Spojenie na vstupe: nie je definované

Zberná plocha pre pripojenie siete (Sekcia 1) siete

$A_L = 40\,000 \text{ m}^2$ (zásahy zasahujúce siete)

$A_1 = 4\,000\,000 \text{ m}^2$ (zásahy do zeme v blízkosti siete)

Činiteľ inštalácie vedenia: vzdušné

Činiteľ prostredia pre vedenie: dedinské

Činiteľ typu vedenia: Silové NN, dátové vedenia

K vedeniu je pripojené zariadenie:

Zariadenie 1

Impulzné výdržné napätie chráneného systému $U_w = 1 \text{ kV}$

Použitie vnútorné vedenie:

- netienený kábel

- žiadne opatrenie na trase, na zabránenie vzniku veľkých slučiek (plocha slučky do 50 m^2)

Nie je použitá koordinovaná ochrana.

Vnútorné systémy vyhovujú odolnosťou a úrovňou výdržných napätí príslušným výrobným normám.

Zóny:

Zóna 1

Zóna sa nachádza vnútri stavby a nemá žiadnu nadradenú zónu.

V zóne nie sú umiestnené žiadne zariadenia.

Vnútorné systémy

- Mrežová sústava pospájania nie je použitá.

- Nie je použitá súvislá kovové tienenie.

Typ povrchu pôdy alebo podlahy: poľnohospodársky, betón

Riziko požiaru: požiar - obvyklé

Opatrenie na zníženie následkov požiaru nie je použitá.

Priemerná úroveň paniky.

Žiadne ochranné opatrenia proti dotykovým a krokovým napätiam neboli použité.

Ziadne ochranné opatrenia proti dotykovým a krokovým napätiam neboli použité.

Strata ľudského života (L1)
 - Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1) $L_T = 0.01$
 - Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
 - Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_0 = 0$

Strata služby pre verejnosť (L2)
 - Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
 - Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_0 = 0.01$

Strata kultúrneho dedičstva (L3)
 - Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$

Strata ekonomickej hodnoty (L4)
 - Úraz zásahom elektrickým prúdom (D1) $L_T = 0.01$
 - Hmotná škoda (D2) $L_F = 0.1$
 - Porucha elektrických a elektronických systémov (D3) $L_0 = 0.0001$

Zložky rizika (hodnoty 10^{-5})

	RA	RB	RC	RM	RU	RV	RW	RZ	Celk. riziko
R1	0	0	0.002	0	0	0	0	0	0 0.0024
R2	---	---	0.0005	0	0	---	0	0	0 0.0005
R3	---	---	0.0005	---	---	---	0	---	0 0.001
R4	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0 0.0005

Zložky rizika (hodnoty 10^{-5})

	RA	RB	RC	RM	RU	RV	RW	RZ	Celk. riziko	Príp. h.
R1	0	0	0.0023	0	0	0	0	0	0.0024	1
R2	---	---	0.0005	0	---	---	0	0	0.0005	100
R3	---	---	0.0005	---	---	0	---	---	0.001	100
R4	0	0	0.0005	0	0	0	0	0	0.0005	100
R0	0	0	0.0023	0	---	---	---	---	0.0024	
R1	---	---	---	---	0	0	0	0	0	
R2	0	0	---	---	---	---	---	---	0	
R3	---	---	---	---	---	0	---	---	0	
R4	---	---	0.0023	0	---	---	---	---	0	
R0	---	---	---	---	---	---	---	---	0	

Všetky vypočítané rizika sú nižšie ako nastavené prípustné hodnoty. Stavba je dostatočne chránená proti prepätiu spôsobeného zásahom blesku.

POZNÁMKY:

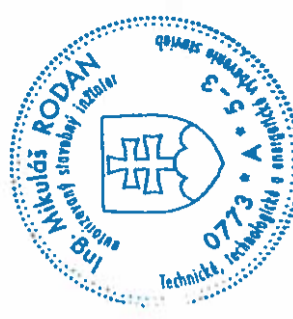
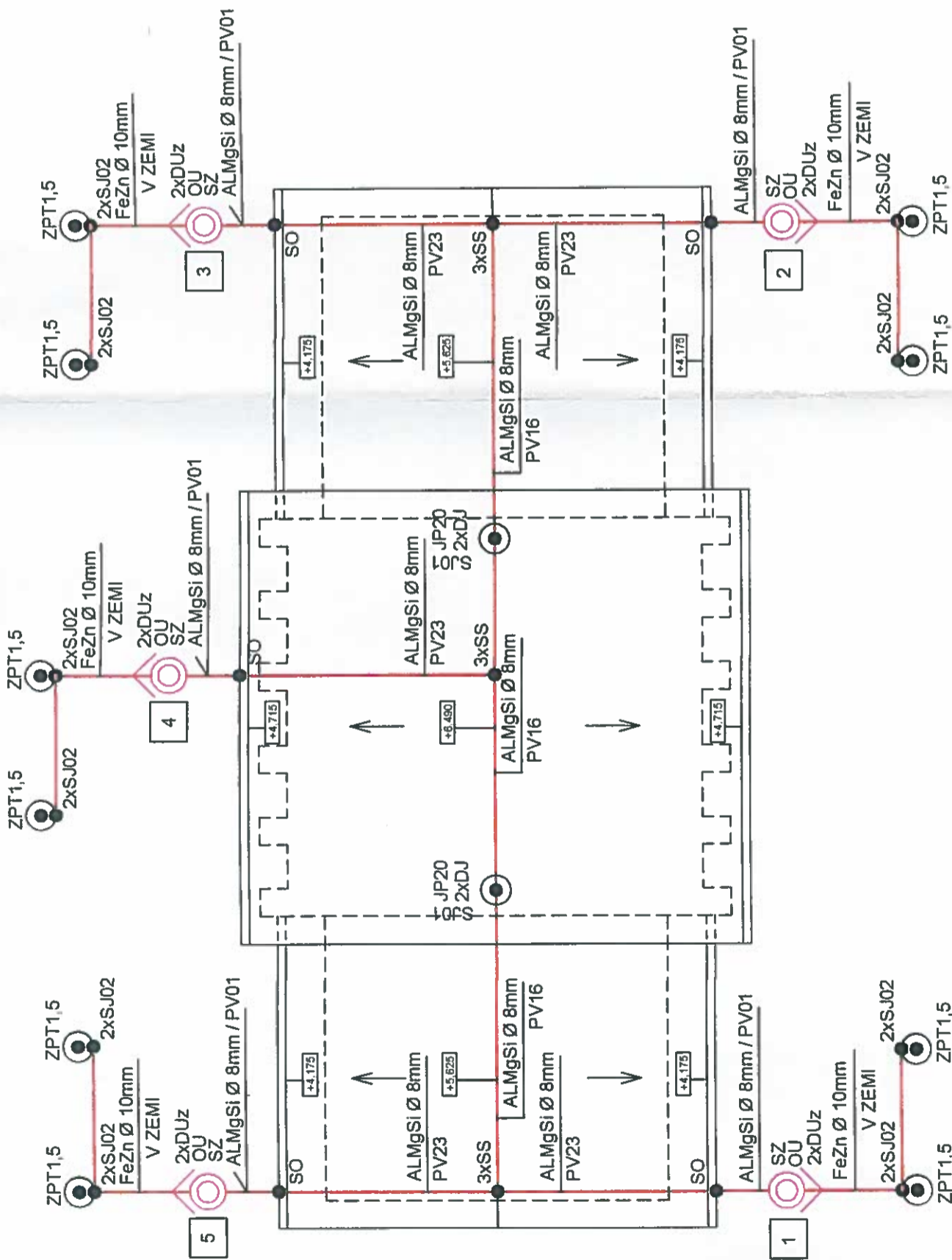
LEGENDA :

- JP20 - ZVODOVÁ TYČ 2m
- DJ - DRŽIAK ZVODOVEJ TYČE
- PV01- PODPERA DO MURIVA
- PV16 - PODPERA NA HREBENI STRECHY
- PV23 - PODPERA NA PLECHOVÉ STRECHY
- OU - OCHRANNÝ UHOLNÍK
- DUZ - DRŽIAK OU
- SZ - SVORKA SKŮŠOBNÁ
- SS - SVORKA SPÁJACIA
- SO - SVORKA ODKVAPOVÁ
- SJ01- SVORKA K ZBERNEJ TYČI
- SJ02- SVORKA K UZEMŇOVAČEJ TYČI
- ZPT1,5- ZEMNIACA PROFILOVÁ TYČ 1,5m

1 - OZNAČ. ŠTÍTKOV ZVODU

STN EN 623 05

TRIEDA LPS čí. 4.1 : III
 ZACHYTÁVACIA SÚSTAVA čí. 5.2.1 : ZACHYTÁVACIA TYČE
 MIN. VZDIALENOSŤ OD STRECHY čí. 5.2.4 : 0,1m
 MAX. VZDIALENOSŤ MEDZI ZVODMI čí. 5.3.3 : 15m
 UZEMŇOVAČ TYPU "A" čí. 5.4.2.1 : ZVISLÝ UZEMŇOVAČ
 ODPOR UZEMNENIA MAX. 10 OHM
 OCHRANA PROTI KORÓZII STN 33 2000-5-54, NA.5 :
 UZEMŇOVACIE VODIČE JE POTREBNÉ PRI PRECHODE
 DO PODY V DĹŽKE 30cm POD POVRCHOM A 20cm
 NAD POVRCHOM OPATRIŤ PASÍVNOU OCHRANOU



HL. PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	ING. MIKULÁŠ RODAN
VELGOS Stanislav	Ing. RODAN Mikuláš	JANOŠIKOVA 60, PREŠOV +421 905 504 075 mikulas.rodan@gmail.com
INVESTOR:	OBEC ŽEHŇA	FORMÁT 2A4
NÁZOV A MIESTO STAVBY:		DÁTUM 02/2020
DOM SMŮTKU - ŽEHŇA		ÚČEL SP
REKONŠTRUKCIA STRECHY		ČÍSLO ZÁKAZKY
ČASŤ: ELI - BLZ		MIERKA: 1:100
OBSAH:	BLESKOZVOD - PÔDORYS	ČÍSLO VÝKR: 1

Poznámka:

- STREŠNÁ KRYTINA - PLECHOVÁ POPLASTOVANÁ TYPU ROVA