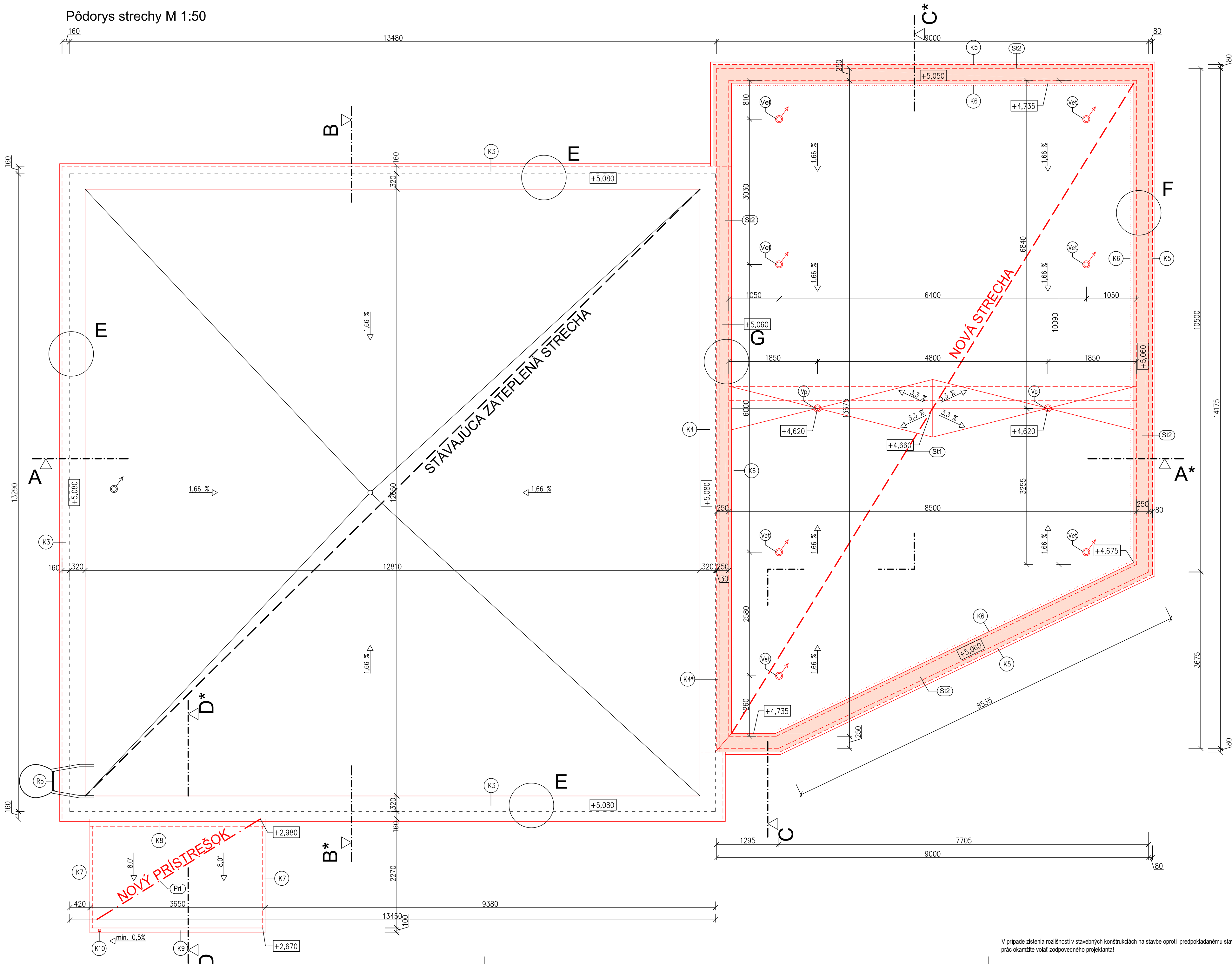
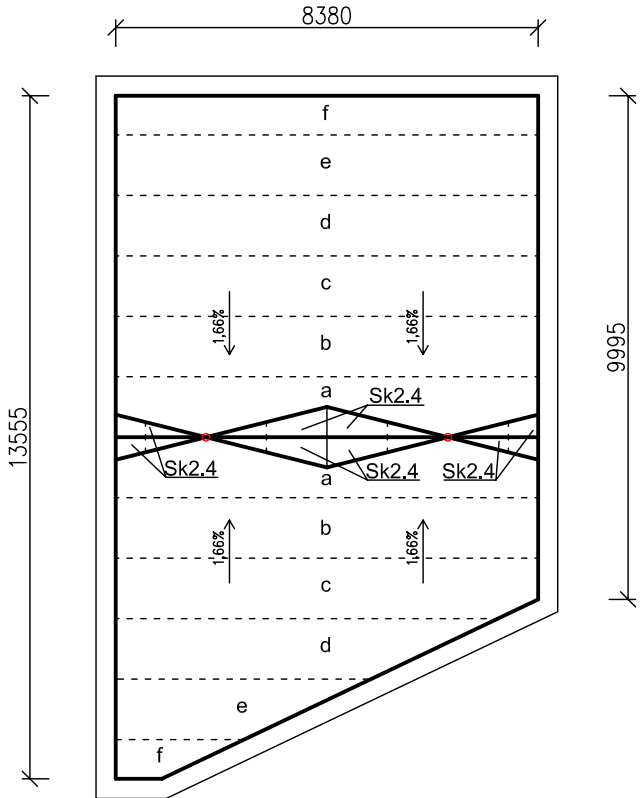


Pôdorys strechy M 1:50



V prípade zistenia rozdišnosti v stavebných konštrukciách na stavbe oproti predpokladanému stavu uvádzaného v projekte, pred zahájením stavebných prác okamžite volať zodpovedného projektanta!

KLADAČSKÝ PLÁN TEPELNEJ IZOLÁCIE - M 1:150:

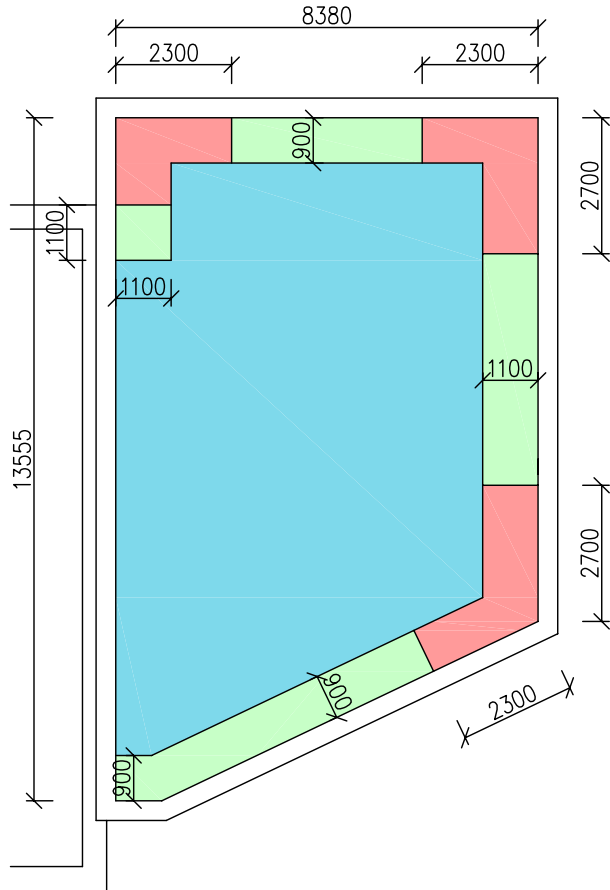


ZÓNA	VRSTVA			HRÚBKVA V mm	
	1	2	3	OD	DO
a	PUREN MV,16 (160 mm)		PUREN SPÁD, DOSKA GDS (20-40 mm)	180	200
b	PUREN MV,16 (160 mm)		PUREN SPÁD, DOSKA GDS (40-60 mm)	200	220
c	PUREN MV,16 (160 mm)		PUREN SPÁD, DOSKA GDS (60-80 mm)	220	240
d	PUREN MV,16 (160 mm)	PUREN MV,6 (60 mm)	PUREN SPÁD, DOSKA GDS (20-40 mm)	240	260
e	PUREN MV,16 (160 mm)	PUREN MV,6 (60 mm)	PUREN SPÁD, DOSKA GDS (40-60 mm)	260	280
f	PUREN MV,16 (160 mm)	PUREN MV,6 (60 mm)	PUREN SPÁD, DOSKA GDS (60-80 mm)	280	300

#### Legenda

- (S1)** Strešný plášť a stropná konštrukcia - - - - - 1,5 mm
- strešná hydroizolačná fólia z PVC-P s výstužnou polyesterovou vložkou hr. min.1,5mm, šířky - 1,3m napr. FAIRAFOL 810 - fólia bude mechanicky kotvená - počet kotiev podľa kotveného plánu
  - Spádová tepelnoizolačná vrstva: vytvorené zo spádových dosiek z PIR hr. 20-40, 40-60 a 60-80 mm napr. PUREN SPÁDOVÁ IZOLÁCIA GDS a z priamych dosiek z PIR hr. 60 mm napr. PUREN MV,6 Každá vrstva izolácie na predložil bude lepená s nízkoexpanzným polyuretánovým lepidlom\* - napr. PU lepidlo DACHKLEBER alt. Thermo Kleber ROOF. Vrchnú vrstvu (spádovú izoláciu) je potrebné aj mechanicky prikotviť - 2ks kotiev/doska
  - Základná tepelnoizolačná vrstva - Dosky z PIR HR. 160 mm, napr. PUREN MV,16 Tepelná izolácia bude lepená k podkladu s nízkoexpanzným polyuretánovým lepidlom\* - napr. PU lepidlo DACHKLEBER alt. Thermo Kleber ROOF.
  - Parozábrana - plnoplošne natený asfaltový modifikovaný pás s hliníkovou fóliou a skiotextílnou rohožou, napr. VAP AL (od firmy AXTER)
  - Adhézny penetračný náter - napr. VERNIS ANTAC (od firmy AXTER)
  - nadbetónová C20/25 + zväraná sieťovina triedy B500A S<sub>r5</sub>/150xS<sub>r5</sub>/150 (KD37 alt. Q131). Sieťovinu stykovať presahom min. 300 mm
  - keramický strop IT: nosník FERT-KNPV + vložky KSV MIAKO 23/45 (typ strop. konštr. "F")
  - cementový prednáštriek napr. weberdúr podhoz + Jednovrstvá jadrová omietka zrnitosť 1,0mm - omietku uhladiť do štukovej štruktúry napr. weber mcs 35
- (S12)** Vyuvedenie izolácie na atiku - - - - - 1,5 mm
- strešná hydroizolačná fólia z PVC-P s výstužnou polyesterovou vložkou hr. min.1,5mm, šířky - 1,3m napr. FAIRAFOL 810
  - separačná textília z hmotnosťou min.300g/m<sup>2</sup> - napr. FATRATX 300
  - OSB3 dosky hr. 22 mm mechanicky kotvené do železobetónového venca
  - Tepelnoizolačná vrstva - Dosky z PIR HR. 60 mm, napr. PUREN MV,6 Tepelná izolácia bude lepená k podkladu s nízkoexpanzným polyuretánovým lepidlom\* - napr. PU lepidlo DACHKLEBER alt. Thermo Kleber ROOF.
  - Žb veniec "SV2" vrch v spáde min 3% smerom do vnútra strechy
- Poznámka: Bočná strana atiky bude zateplená s doskami z PIR hr. 60 mm, napr. PUREN MV,6, ktoré budú k podkladu lepené s nízkoexpanzným polyuretánovým lepidlom a zároveň aj mechanicky kotvené do atiky - 2ks kotiev/doska. Na rohu atiky a v kútoch používať rohové lišty z poplastovaného plechu.
- (Pr)** Prístrešok nad vstupom - strešná krytina
- Strešná krytina z trapezových profilov s výškou vlny 50mm (TC-50) z lakovaného pozinkového plechu hr. 0,75 mm s poplastovaním. Krytina bude kotvená do väzníc pomocou skrutiek s podložkou s EPDM gumy 6-9ks/m<sup>2</sup>.
  - Väznice "Vz" zo zväraných profilov uzatvorených obdĺžnikového prierezu (jakk) 60x40x4mm rovnomenne s odstupom po max.1,1 m vzdialenostiach
  - Nosný rám prístrešku - stĺpy a väznice zo zväraných profilov uzatvorených obdĺžnikového prierezu (jakk) 80x50x5mm

SCHEMA KOTVENIA KRYTINY:



Minimálny teoretický potrebný počet kotevných prvkov (ks/m²)

- ROHOVÁ OBLASŤ(F) - POČET KOTIEV = 1,98 ks/m² ..... skutočný počet ..... 2 ks/m²
- OKRAJOVÁ OBLASŤ(G) - POČET KOTIEV = 1,59 ks/m² ..... skutočný počet ..... 2 ks/m²
- VONKAJŠIA OBLASŤ(H) - POČET KOTIEV = 1,18 ks/m² ..... skutočný počet ..... 2 ks/m²
- VNÚTORNÁ OBLASŤ(I) -

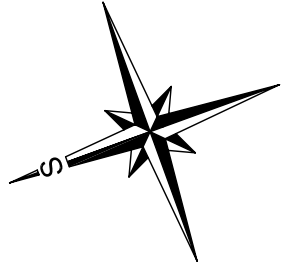
TYP KOTIEV: Eurofast TLK-45 x L mm + šrob Eurofast EFHD-6,3xL mm - Celkom: 201 ks  
Z dôvodu spádovania plochy v tepelnej izolácie je nutné voľiť dĺžku kotevných prvkov L podľa skutočnej svornej dĺžky v danom kotevnom mieste (svorné dĺžky (hrúbky izolantu) - 185 - 305 mm) !!!

\* PRESNÝ POČET A TYP KOTIEV URČÍ DODÁVATEĽ STRECHY V KLADAČSKOM PLÁNE  
VYPRACOVANEJ NA ZÁKLADE ŤAHOVEJ SKÚSKY VYKONANEJ NA STAVBE !

Plocha strechy pre budovu:  
/bez vytiahnutia izolácií na zvislé steny a na atiku/

Plocha strechy (S1): 100,3 m²

- (Vp)** - strešná vpust - TOPWET s integrovanou manžetou z modifikovaného asfaltového pásu, zvislé prevedenie, tepelná izolovaná - dvojitenná s ochranným košom - TW 110 BIT S+ + nástavec s integrovanou manžetou z hydroizolačnej fólie na báze PVC s tesniacim krížkom - TWNE V300 PVC (DN110)
- (Vet)** - V rastrí cca. 6,0x6,0m sa osadia strešné odvetrávacie komínky s integrovanou manžetou na báze PVC - výšky 300mm a priemeru ø110mm - napr. TOPWET TWO 110 PVC. V mieste odvetrávacích komínov treba vyrezať tepelnú izoláciu. Tepelnú izoláciu proti zvetraniu chrániť vložením PVC rúry priemeru ø110 mm. Komínik kotviť do podkladu v zmysle technologických predpisov výroby.
- (Kl)** - Klampiarske konštrukcie z poplastovaného plechu hr. 0,63mm, zhotoviť podľa požiadaviek normy STN 73 3610 - v. výpis klampiarskych konštrukcií



#### Realizačný projekt

Projektant "Ing. Attila Farkaš - Projektovanie stavieb" je majiteľom autorských práv pre tento projekt: Kópírovanie, alebo použitie projektu alebo jeho časti pre iný účel, alebo stupeň ako bol spracovaný je možné len s jej súhlasom, porušenie práv je trestné v zmysle zákona č. 185/2015 Z.z.

HLAVNÝ PROJEKTANT		ING. FARKAŠ ATTILA			Ing. Attila Farkaš - PROJEKTOVANIE STAVIEB Píchná 119, 984 01 mob: 0911 613 743 email: ing.farkasattila@gmail.com IČO: 47 809 374, DIČ: 1075746419
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		ING. TÖMÖL JURAJ			
VYPRACOVAL		ING. FARKAŠ ATTILA			
INVESTOR: NOVOHRADSKÉ MÚZEUM A GALÉRIA, Kubíného námestie č.3, 984 01 Lučenec					
STAVBA:				Č. ZÁKAZKY:	Č. SADY:
Rekonštrukcia depozitu a prístavba k depozitu, súp.č.: 658, ul. Adyho, Lučenec				11/2018	
DÁTUM:				12/2018	
ČASŤ: III. STAVEBNÁ ČASŤ				FORMÁT:	
				8 x A4	
OBSAH: Nový stav - Pôdorys strechy				MIERKA:	Č. VÝKR.: 7.
				1:50	