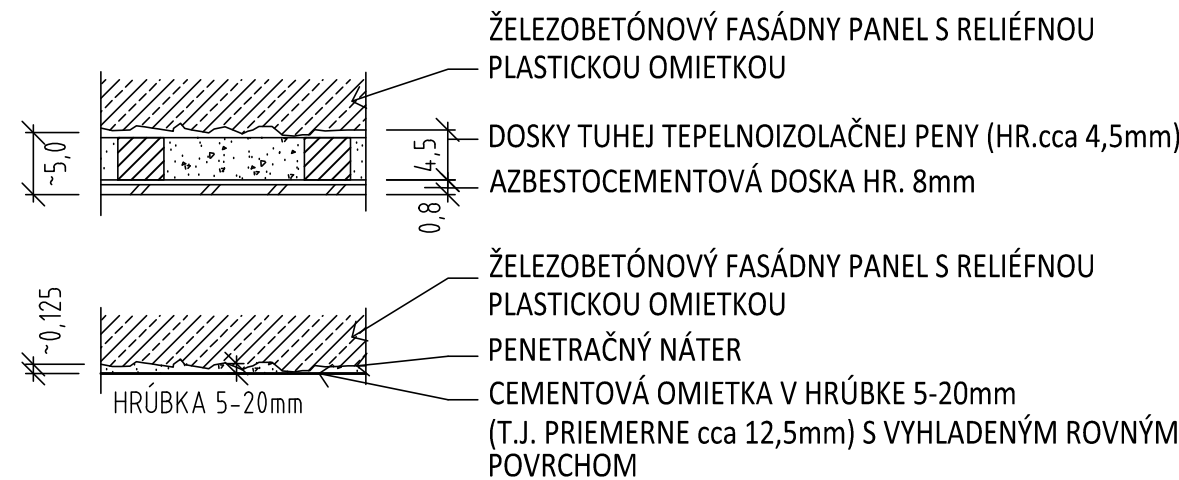


LEGENDA A OPIS NAVRHOVANÝCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV FASAD A INÝCH ÚPRAV:

## PRÍPRAVNÉ PRÁCE A ÚPRAVY JESTVUJÚCICH FASÁD POD NAVRHOVANÉ ZATEPLENIA:

- I. OSEKANIE JESTVUJÚCICH KERAMICKÝCH OBKLADOVÝCH / KABRINOVÝCH OKLADAČIEK / NA PLOCHE SOKLA / KTORÉ TVORIA CCA JEDNU TRETINU JEHO PLOCHY / A OSEKANIE JESTVUJÚCEJ POVRCHOVEJ OMIETKY SOKLA / KTORÁ TVORÍ CCA DVE TRETINY JEHO PLOCHY / . TAKTO OBNAŽENÝ POVRCH BETONOVÉHO PANELU SOKLA JE POTOM POTREBNÉ EŠTE OČISTIŤ OD ZVÝŠKOV MALTY , PRÍP. OBRÚSIŤ A OMYŤ VODOU - S CIELOM DOSIAHNÚŤ KVALITNÝ PEVNÝ A ROVNÝ POVRCH POD NOVÉ KONTAKTNÉ ZATEPLENIE .
  - II. DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEHO AZBESTOCEMENTOVÉHO OBKLADU FASÁDNÝCH STIEN / NAD ÚROVŇOU SOKLA POD ÚROVŇOU STREŠNEJ RÍMSY / A ÚPRAVA PODKLADU OBNAŽENÉHO POVRCHU FASÁDNÝCH PANELOV PO DEMONTÁŽI TOHTO OBKLADU :
    - a./ DEMONTÁŽ JESTVUJÚCEHO SENDVIČOVÉHO OBKLADU STIEN POZDÍŽNYCH A ŠTÍTOVÝCH FASÁD S POHĽADOVÝMI AZBESTOCEMENTOVÝMI DOSKAMI (POZOR: TZV. NEBEZPEČNÝ ODPAD) NA DREVENOM ROŠTE (KOTVENOM DO OBVODOVÉHO BET. PANELU) S VLOŽENOU TEPELNOU IZOLÁCIOU Z DOSIEK TVRDENEJ / PRAVDEPODOBNE MOČOVINOFORMALDEHYDOVEJ / PENY S OBNAŽENÍM POVRCHU BETONOVÝCH FASÁDNÝCH PANELOV / S RELIEFNOU OMIETKOU , KTOREJ POVRCH JE POTREBNÉ OČISTIŤ OD PRACHU NAJLEPŠIE OMYTÍM VODOU /
    - b./ VYROVNNANIE JESTVUJÚCEHO POVRCHU RELIEFNEJ PLASTICKY VYSTUPUJÚCEJ NEROVNEJ OMIETKY OBVODOVÝCH PANELOV NOVOU JEDNOVRSTVOU HLADKOU OMIETKOU CEMENTOVOU (VYŠŠEJ PEVNOSTI) ROZPRESTRETOU CELOPLOŠNE NA OČISTENÝ A NAPENETROVANÝ POVRCH JESTVUJÚCEJ RELIEFNEJ OMIETKY (ABY SA VYTvorIL TZV. ADHÉZNY MOSTÍK PRE SPOJENIE CEMENTOBETÓNOVÝCH HMŔ) - TAK , ABY SA NEROVNÝ POVRCH VYROVŇAL V DOSTATOČNEJ KVALITE POD NOVÉ KONTAKTNÉ ZATEPLENIE .
  - III. ODSTRÁNENIE PÔVODNÝCH FAREBNÝCH NÁTEROV BOČNÝCH DELIACICH STIEN LOGGIÍ A PARAPETOV LOGGIOVÝCH OKIEN, PODHLADOV STROPOV LOGGIÍ AJ S PRÍPADNÝM VYROVNNANÍM NEROVNOSTÍ IBA TENKOU VRSTVOU OMIETKY ( HR. 5 ~10mm- T.J. PRIEMERNE 7,5mm) NANESENOU NA OČISTENÝ A NAPENETROVANÝ POVRCH PODĽA OKOLNOSTÍ - TAK , ABY DOSIAHNUTÁ KVALITA POVRCHU VYHOVOVALA PODMIENKAM POKLADANIA ZATEPLOVACIEHO SYSTEMU ETICS .
  - IV. ODSTRÁNENIE PÔVODNÝCH FAREBNÝCH NÁTEROV POVRCHU ATIKOVÝCH PANELOV / PODĽA ICH STAVU BRÚSENÍM ALEBO OŠKRABANÍM DRÔTENOU KEFOU S OMYTÍM POVRCHU - AKO PODKLADOM POD ZATEPLENIE /
  - V. ODSTRÁNENIE ZBYTKOV POVRCHOVÝCH NÁTEROV ŽELEZOBETONOVÝCH LOGGIOVÝCH ZÁBRADLÍ AJ S OMYTÍM A OČIETENÍM POVRCHU A VYSPRÁVENÍM NEROVNOSTÍ , VYDROLNÝCH A ULOMENÝCH ČASTÍ REPROFILAČNOU MALTOU ZAHĽADENOU DO ROVINY SO SUSEDIACIM POVRCHOM TAK , ABY SA DOSIAHLA ROVNÁ A V SVOJEJ POVRCHOVEJ ŠTRUKTÚRE ZHODNÁ PLOCHA POD CELOPLOŠNÝ NOVÝ FAREBNÝ NÁTER (ODHADOVANÁ PLOCHA cca10% POVRCHOV ZÁBRADLÍ)
  - VI. DEMONTÁŽ JESTVUJÚCICH OCELOVÝCH ZÁBRADLÍ LOGGIÍ / A TO NA IZBÁCH AJ CHODBÁCH / S ICH NAHRADENÍM NOVÝMI ZÁBRADLIAMI OCELOVÝMI - PŘIBLIŽNE V ROVNAKEJ POLOHE - S ICH UKOTVENÍM DO BOČNÝCH BETONOVÝCH STIEN / PRIČOM UPOZORŇUJEME , ŽE VZHLADOM NA NEROVNOSTI STAVBY JE POTREBNÉ PRED ICH VÝROBOU PRESNE ZAMERAŤ DĹŽKY KAŽDÉHO JEDNOTLIVÉHO ZÁBRADLIA NA MIESTE / ( ZÁBRADLIA **Z1** **Z2** **Z3** - AKO DODÁVKA A MONTÁŽ ATYPICKÝCH ZÁMOČNÍCKYCH VÝROBKOV V PŘEVEDENÍ PODĽA VÝKRESU č. 5)
  - VII. VYBÚRANIE JESTVUJÚCEJ PODLAHY LOGGIÍ / S NÁŠĽAPNOU VRSTVOU CEMENTOVÉHO POTERU HR. cca 15mm VRÁTANE VODOTESNEJ IZOLÁCIE A SPÁDOVEJ BETONOVEJ VRSTVY V HR. cca 15-35mm / AŽ PO POVRCH STROPNÉHO PANELU , KTORÝ JE POTREBNÉ OČISTIŤ OD ZVÝŠKOV MALTY , PRÍP. OBRÚSIŤ TAK - ABY SA VYTvorIL PODKLAD POD NOVÉ VRSTVY KOMPLETNEJ NOVEJ LOGGIOVEJ PODLAHY .
  - VIII. VYBÚRANIE NOVÝCH OKENNÝCH OTVOROV NA PODESTÁCH V SCHODIŠŤOVOM PRIESTORE / AKO ZJEDNOTENÍM PÔVODNÝCH KRUHOVÝCH OKIENOK S VYBÚRANÍM ICH MEDZIOKENNÝCH PILIERIKOV A PAŽDÍKOV / S VYSTUŽENÍM OSTENIA NOVÝCH OTVOROV VLOŽENÍMI OCELOVÝMI RÁMAMI - V PŘEVEDENÍ PODĽA VÝKRESU č. 6.
  - IX. VÝMENA ČASTI JESTVUJÚCICH OCELOVÝCH OKIEN SUTERENU ZA NOVÉ PLASTOVÉ S OCELOVÝMI MREŽAMI - V MNOŽSTVE A POLOHE UPRESNÍ INVEŠTOR PODĽA SVOJHO UVÁŽENIA A ÚČELU MIESTNOSTÍ SUTERENU / NA VÝKRESE SÚ UVEDENÉ ICH PŘEDBEŽNÉ POČTY / .



### ODSTRÁNENIE JESTVUJÚCEHO OKAPOVÉHO CHODNÍKA:

- CH** VYBÚRANIE PÔVODNÉHO OKAPOVÉHO BETONOVÉHO CHODNÍKA / BETON PROSTÝ ŠÍRKY 60 cm V PREDPOKLADANEJ HRÚBKKE 10 cm / - V DĺŽKE PO CELOM OBVODE BUDOVY.

## NAVRHOVANÉ ZATEPLENIA FASÁDNYCH STIEN NAD SOKLOM

( S ROZNYMI HRÚBKAMI TEPELNÉHO IZOLANTU - POLYSTYRÉN EPS ŠEDÝ GRAFITOVÝ - VIĎ. VÝKRESY 2; 3;4)

	<b>TYP</b>	=	<b>HRUBKA TEPELNÉHO IZOLANTU</b>	
<b>FASÁDA NAD SOKLOM</b>	<b>F1</b>	=	20,0cm	<b>V TYTOPEJ SKLADBE FIRMY STO SLOVENSKO s.r.o. PRÍBLINSKÁ 2 831 04-BRATISLAVA</b>
	<b>F2</b>	=	15,0cm	
	<b>F3</b>	=	10,0cm	
	<b>F4</b>	=	5,0cm	
	<b>F5</b>	=	2,5cm	
	<b>F6</b>	=	7,5cm	

**F1, F2, F3, F4, F5, F6** KONTAKTNÉ ZATEPLENIE ETICS SYSTEMU STO THERM CLASSIC S TEPELNÝM ISOLANTOM Z DOSIEK EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU EPS ŠEDÉHO / TŤV. GRAFITOVÉHO / V RÔZNYCH HRúbKACH / 2,5 - 20,0 cm PODĽA POLOHY NA FASÁDE / S POVRCHOM OMIETKOVÝM PRIPRAVENÝM PRE KONEČNÝ FAREBNÝ POHLADOVÝ NÁTER. DOSKY POLYSTYRENU BUDÚ K PODKLADU LEPENÉ A MECHANICKE KOTVENÉ PODĽA STATICKÉHO POSUDKU A REALIZAČNÉHO PREDPISU VÝROBCU KOMPONENTOV ZATEPLENIA . OBVOD OKENNÝCH OSTEŇÍ JE POTREBNÉ ZATEPLIŤ V HRúbKE ISOLANTU MIN. 2,5 CM - KVôLI ASPOŇ ČIASTOČNÉMU ELIMINOVANIU PRESTUPU TEPLA. SÚČASNE SO ZATEPLOVANÍM JE POTREBNÉ DEMONTOVAŤ JESTVUJÚCE PLECHY OPLECHOVANIA VONKAJŠÍCH PARAPETOV OKIEN A NAHRADIŤ ICH NOVÝM OPLECHOVANÍM S PLECHMI PATRIČNÉHO VYLOŽENIA PRED LICH NOVEJ FASÁDY SO ZASUNUTÍM DO DRÁŽKY OKNA A BOČNÝMI PLASTOVÝMI PROFILMI V STYKU SO ZATEPLENÍM OSTEŇA OKNA . POZNAMENÁVAME , ŽE KVôLI PRÍDÁVNÉMU ZATEPLOVANIU PLOCHY FASÁDY JE POTREBNÉ DOČASNE DEMONTOVAŤ A NAMONTOVAŤ SPÄTNE ZVISLÉ DAŽDOVÉ ODPADOVÉ RÚRY / STREŠNÉ ZVODY / A ZVISLÉ VODIČE BLESKOZVODU / OBOJE NA OSOBITNÉ NOVÉ PREDĽŽENÉ ATYPICKÉ KOTVY / .

## NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE SOKLA

( S ROZNYMI HRÚBKAMI TEPELNÉHO IZOLANTU - POLYSTYRÉN XPS EXTRUDOVANÝ - VIĎ. VÝKRESY 2; 3;4)

	TYP	=	HRŮBKA TEPELNÉHO IZOLANTU			
SOKEL	{	S1	=	15,0cm	}	DOSKY XPS
		S2	=	5,0cm		

**S1,S2** ZATEPLENIE SOKLA / VO VÝŠKOVEJ ÚROVNI ZHODNEJ AKO SOKEL PÔVODNÝ / NAVRHUJEME OBDOBNE AKO ZATEPLENIE STIEN NAD SOKLOM AKO KONTAKTNÉ SYSTEMU STOL. THERM CLASSIC AVŠAK S POUŽITÍM TEPELNOIZOLAČNÝCH DOSIEK Z POLYSTYRENU EXTRUDOVANÉHO / TZV. PERIMETRICKEHO / V RÔZNYCH HRUBKACH : 15,0 cm NAD ÚROVŇOU TERENU A 5,0 cm POD ÚROVŇOU TERENU NA PLOCHE PREDPOKLADANEJ PRIMUROVKY ZVISLEJ VODOTESNEJ IZOLÁCIE STIEN SUTERENU / . UPEVNENIE DOSIEK K PODKLADU BUDE LEPENÍMÍ A MECHANICKÝM KOTVENÍM. ZATEPLENIE POD ÚROVŇOU TERENU , T.J. NA PRIMUROVKE IZOLÁCIE , SA VYHOTOVÍ PO VYBÚRANÍ JESTVUJÚCEHO BETONOVÉHO OKAPOVÉHO CHODNÍKA A ODKOPE ZEMINY PRED VYBUDOVANÍM NOVÉHO OKAPOVÉHO DRENÁŽNEHO CHODNÍKA .

## OKAPOVÝ DRENÁŽNÝ CHODNÍK

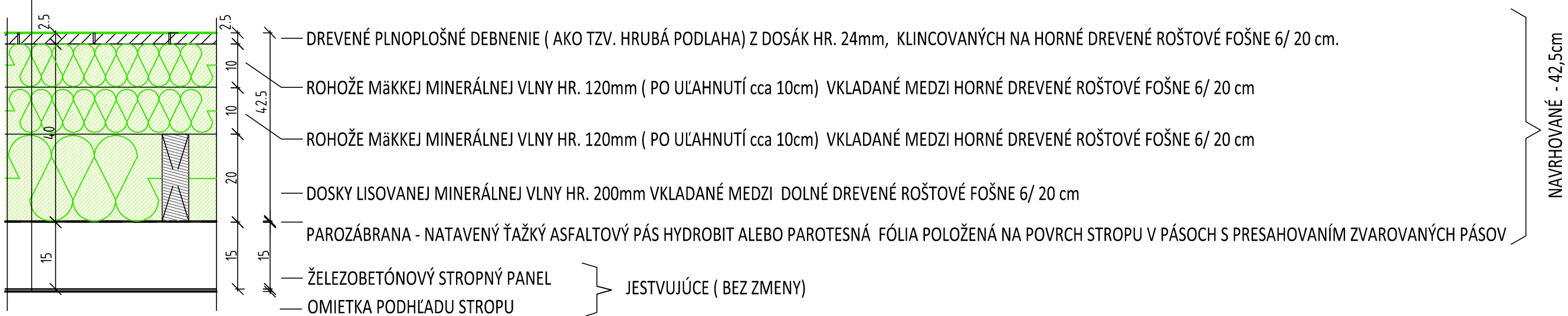
- DR** V RÁMCI ZATEPLENIA SOKLA SA / AKO NÁHRADA PÔVODNÉHO VYBÚRANÉHO BETONOVÉHO CHODNÍKA / VYBUDUJE NOVÝ OKAPOVÝ CHODNÍK AKO DRENÁŽNY VYPLNENÝ KAMENIVOM UMOŽŇUJÚCIM ODVOD DAŽDOVEJ VODY DO DRENÁŽE S TRUBKAMI ZAÚSTENÝMI DO JESTVUJÚCEJ DAŽDOVEJ KANALIZÁCIE V POLOHE V MIESTE ZAÚSTENIA ZVISLÝCH DAŽĎOVÝCH RÚR / NAJLEPŠIE CEZ NOVÉ KANALIZAČNÉ ŠACHTICE / .

NAVRHOVANÁ NOVÁ DLAŽBA LOGGÍÍ V SKLADBE : STO FLOOR BALCONY STANDART I.

- R** POD NOVÚ POCHÔDZNU KERAMICKÚ DLAŽBU PLÔCH LOGGÍ SA POLOŽIA NA ÚROVEŇ OBNAŽENEJ ŽELEZOBETONEVej STROPNEJ DOSKY / OČISTENEJ PO VYBÚRANÍ PŮVODNÝCH VRSTVIEK PODLAHY / VRSTVY NOVÉHO KOMPLETEĽNE PODĽA FIREMNEJ SKLADBY STO FLOOR BALCONY STANDARD I. VČETNE SPÁDOVEJ VRSTVY, VRSTVY NÁTEROVEJ VODOTESNEJ IZOLÁCIE A KERAMICKÝCH DLAŽDÍC DO LEPIDLA / AJ S OSAZENÍM OKRAJOVÉHO OKAPOVÉHO PROFILU STO / . PO OBVODE STIEN LOGGIE SA POLOŽÍ DO LEPIDLA SOKLÍK Z DELENÝCH KERAMICKÝCH DLAŽDÍC . POZNAMENÁVAME , ŽE PRED POKLADANÍM NOVÝCH PODLAHOVÝCH VRSTVIEK MUSIA BYŤ POLOŽENÉ VRSTVY ZATEPLENIA STIEN LOGGÍ . - VIĎ. VÝKRES Č. 5

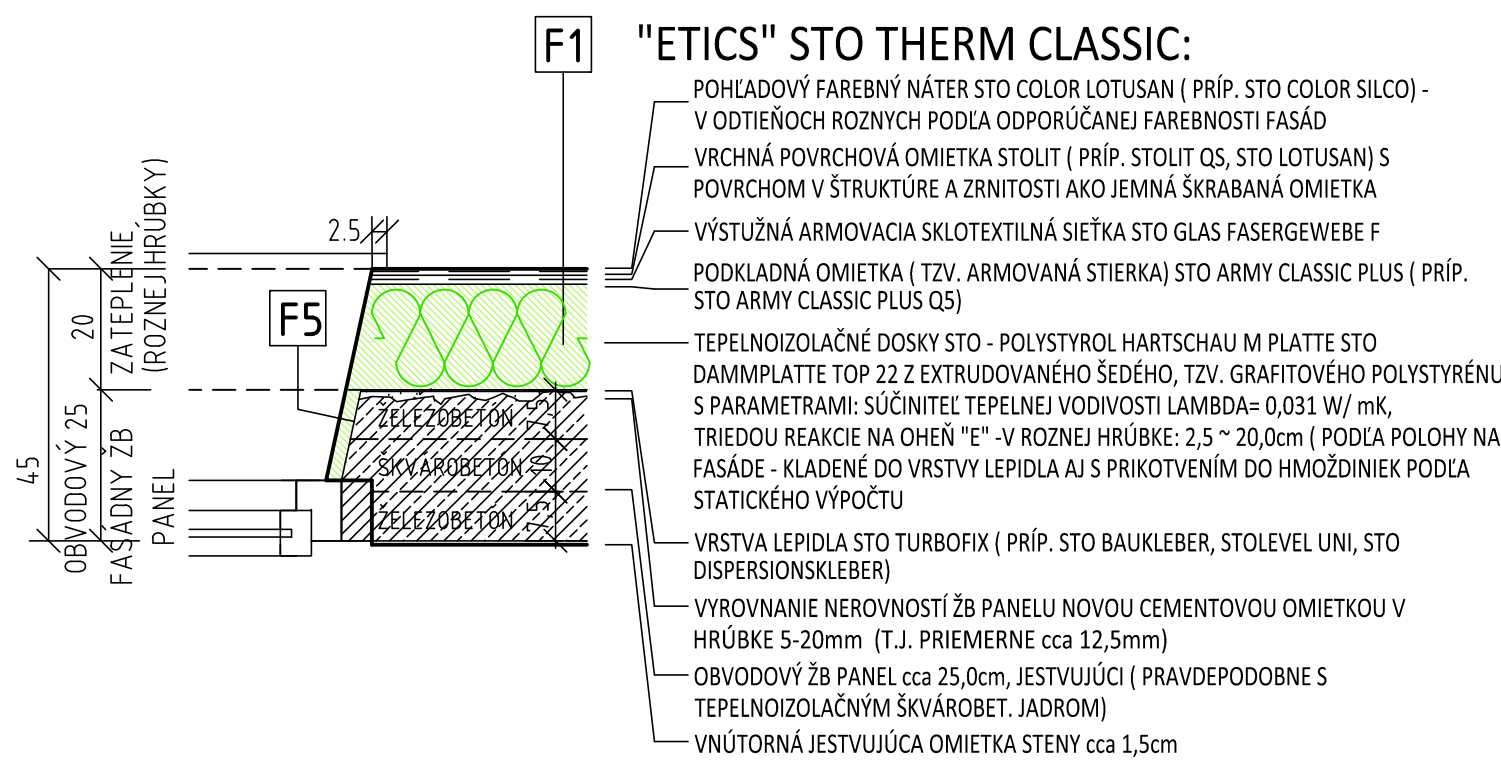
**NAVRHOVANÉ ZATEPLENIE PODLAHY PODKROVIA** (SKLADANÉ Z DOSIEK A ROHOŽÍ MINERÁLNEJ VLNY VKLADANÝCH DO DREVENÉHO ROŠTU - VIĎ. VÝKRES č.7)

- T** V SÚČASNOSTI JE POVRCH POSLEDNÉHO STROPU POD NOVONAVRHOVANOU ZATEPLOVACOU PODLAHOU PODKROVIA OBNAŽENÝ / PO ODSTRÁNENÝCH VRSTVÁCH PÔVODNEJ PLOCHEJ STRECHY V SÚVISLOSTI S POSTAVENÍM NOVEJ ŠIKMEJ STRECHY S DREVENÝM KROVOM PRED cca 10 - TÍMI ROKMI / - PRÍPRAVENÝ PRE POLOŽENIE NOVEJ PODLAHY. NOVÚ PODLAHU SME NAVRHLI AKO DREVENÚ ROŠTOVÚ S VÝPLŇNOU TEPELNOIZOLAČNÝMI DOSKAMI A ROHOŽAMI MINERÁLNEJ VLNÝ A HORNÝM ZÁKLPOM AKO POCHÔDZNOU HRUBOU DREVENOU DOSKOVOU PODLAHOU.



## ÚOPRAVA ZVISLÝCH VODIČOV BLESKOZVODU NA FASÁDACH




- B)** PO DEMONTÁŽI A SPÄTNEJ MONTÁŽI ZVISÝCH VODIČOV BLESKOZVODU NA FASÁDACH JE POTREBNÉ PREMERAŤ ZEMNÉ ODPORY A VYHOTIVIŤ PRE INVESTORA SPRÁVU O REVÍZNEJ SKÚŠKE.



NAVRHOVANÉ POHLADOVÉ FAREBNÉ NÁTERY  
POVRCHOV STIEN SO ZATEPLENÍM "ETICS" STO THERM CLASSIC

ZATEPLENÉ OMIETKOVÉ POVRCHY FASÁD SA OPATRIA FAREBNÝMI NÁTERMI / MATERIÁLY FIRMY STO / V ČLENENÍ FAREBNÝCH PLOCH PODĽA NÁVRHU PROJEKTU A ICH FAREBNOSTI V ODPORÚČANÝCH ODTIEŇOCH , PRIČOM TIETO BUDÚ UPRESNENÉ INVESTOROM PRIAMO PRI REALIZÁCII PODĽA FAREBNEJ VZORKOVNICE VÝROBCU .

FAREBNÉ ODTIENE POVRCHOVÝCH NÁTEROV FASÁDY (NÁTERY STO COLOR LOTUSAN, PRÍP. STO COLOR SILCO)

- |   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | 1 | SMOTANOVNO BIELA ( KRÉMOVÁ)<br>AŽ JEMNÝ OKER SVETLÝ (PLOCHY HLAVNÝCH<br>FASÁD VÝCHODNEJ A ZÁPADNEJ S OKNAMI IZIEB) | } (FARBENÉ ODTIENE POVRCHOVÝCH<br>NÁTEROV FASÁDY BUDÚ V<br>REALIZÁCII UPRESNENÉ VÝBEROM<br>PODĽA VZORKOVNÍKA FARBIEB) |
|  | 2 | HNEDÁ STREDNÁ / PLOCHA SOKLA, PLOCHA<br>SCHODISTOVEJ STĚNY A RÍMSOVÉ CLÁNKY A<br>PLOCHY STÍTOVÝCH STIEN)           |   |
|  | 3 | ČISTÁ BIELA ( PLOCHA STROPNÝCH PODHLADOV<br>LOGGIÍ A LÍCA STROPNÝCH DOSIEK LOGGIÍ)                                 |   |

- 2,5 ~ 2 ————— OPLECHOVANIE PARAPETU Z OCEĽOVÉHO POPLASTOVANÉHO PLECHU  
(FARBA: SMOTANOVÁ BIELA)
- 5 ~ 10 ————— ZÁBRADLIA - NÁTER : 1x ZÁKLADNÝ + 2x VRCHNÝ SYNTETICKÝ;  
FAREBNÝ ODTIEŇ : HNEDÁ TMÁVÁ.

ZODP. PROJEKTANT: Ing. Arch. IGOR SNOHA		 <b>PROJEKCIA</b> Na úbočí 7 974 09 Banská Bystrica <a href="mailto:jprojekcia@gmail.com">jprojekcia@gmail.com</a>	
KRESLIL: Ing. DAŠA ŠIMKOVÁ			
INVESTOR: STREDNÁ ŠPORTOVÁ ŠKOLA, TRIEDA SNP 54, B. BYSTRICA			
STAVBA: <b>ZATEPLENIE BUDOVY ŠKOLSKÉHO INTERNÁTU, TRIEDA SNP 53 BANSKÁ BYSTRICA</b>		FORMÁT 6 A4	
		DÁTUM 12 / 2019	
		ÚČEL DRS	
ČASŤ: STAVEBNÁ		ARCH. Č.	
		MIERKA	
		Č. VYKRESU <b>1</b>	
LEGENDA POVRCHOVÝCH ÚPRAV			