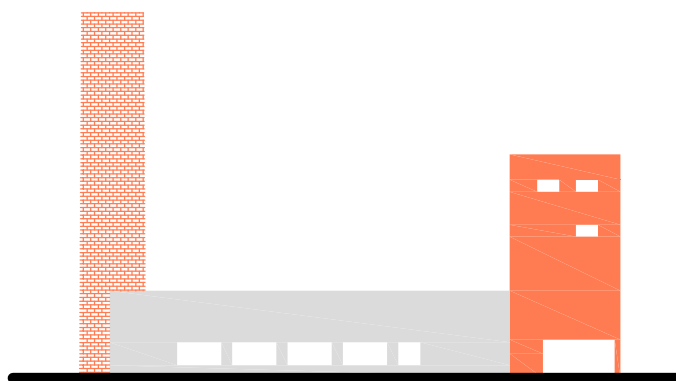


CINTORÍNSKA 9, 81108 BRATISLAVA, prevádzka PIARISTICKÁ 2, NITRA, SLOVENSKO



ČÍSLO SADY

NÁZOV STAVBY	TOPOLČIANKY, CENTRÁLNY LOGISTICKÝ SKLAD REKONŠTRUKCIA TEPELNÉHO HOSPODÁRSTVA		AUTORIZÁCIA	
MIESTO STAVBY	TOPOLČIANKY, OKRES ZLATÉ MORAVCE, PARC. Č. 3065/1,3065/27, 3065/28, 3065/30, 3065/31,3065/33 (LV č. 765)			
STAVEBNÝ OBJEKT	SO01 KOTOLŇA obj.09			
STUPEŇ PROJEKTU	REALIZAČNÝ PROJEKT			
OBJEDNÁVATEĽ	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY, PRIBINOVA 2, 812 72 BRATISLAVA			
ZHOTOVITEĽ	STAPRING, a.s., Cintorínska 9, 811 08 BRATISLAVA, prev. Piaristická 2,NITRA			
HIP	ING. ARCH. JÁN MEZEI			
ZODP.PROJEKTANT	ING. ARCH. JÁN MEZEI	DÁTUM:	07/2025	
PROJEKTANT	ING. MARCEL MEŇHART	ZÁKAZKOVÉ Č.	25 002	
ČASŤ / PROFESIA	ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ RIEŠENIE		A 12	
NÁZOV VÝKRESU	SKLADBY POVRCHOV - NOVÝ STAV			

**1. SKLADBY STRECH**

Strechy zostávajú existujúce bez návrhu nového zateplenia a novej hydroizolácie.

**POZNÁMKY PRE CELÚ STRECHU :**

- Pre opracovanie (opravu) detailov a prestupov použiť fóliu určenú pre detaily a podľa hydroizolácie typu existujúcej hydroizolácie. Realizátor preverí vhodnosť nalepenia na existujúcu hydroizoláciu.
- Na obvodových atikách sa demontujú existujúce klampiarske oplechovania a namontujú nové atikové plechy prispôbené celkovej hrúbke zateplenej obvodovej steny v hr. 60mm TI + lepiaca malta a tenkovrstvá omietka v celkovej +hr.10mm. Celkom 70mm zateplenie existujúcej obvodovej steny. Pod nové atikové plechy OSB impregnovaná doska hr 30mm kotvená oceľovými kotvami do hornej časti atiky
- Na streche sa osadia 2 podporné oceľové konštrukcie pre nové komíny náhradného zdroja. Podporné nohy ( platne ) oceľovej konštrukcie sa v mieste uloženia zaťažovacích betónových dlaždíc podložia 2 x vrstvou tepelnej izolácie napr. Fatrafol.

**2. SKLADBY ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STIEN****F1 ( 60mm+10mm ) =po celom obvode stavby nad úrovňou soklovej časti zateplenia od +1,40 a +0,50**

- očistenie povrchu od mechanických nečistôt a uvoľnených častí
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu 15% povrchu sila
- kontaktný zateplovací systém (ETICS) - tepelná izolácia EPS polystyrén hr. 60 mm.  
na pórobetónovom Calsiloxovom obvodovom plášti, mechanické kotvenie tanierovými hmoždinkami, vrátane všetkých odkvapových, lemujúcich a dilatačných líšt.

**POZNÁMKA:**

v mieste oceľového rebríka zvislý pás minerálnej vlny šírky 1,25 m po celej výške objektu, v dolnej časti od soklovej časti na kóte +0,500.

Roztieraná minerálna silikónová omietka hr. zrna do 1,5 mm.

Zateplenie realizovať po demontáži oceľových rebríkov na obvodových stenách.

**F2a ( 40mm+10mm ) = po celom obvode stavby, kde nie je nový odkvapový chodník, výška zateplenia od +0,000 po +0,500 , resp. od +1,420 po +1,950. Pozri značenie v pôdoryse 1.NP a pohľadoch**

- očistenie povrchu od mechanických nečistôt a uvoľnených častí
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu 15% povrchu
- kontaktný zateplovací systém (sokel) (ETICS) - tepelná izolácia extrudovaný polystyrén (XPS) hr. 40 mm,  
na betónových soklových trámoch, soklovom murive

Sokel od úrovne -0,000 po obvode v mieste existujúcej betónovej plochy po +0,500

Mechanické kotvenie tanierovými hmoždinkami, vrátane všetkých odkvapových, lemujúcich a dilatačných líšt, roztieraná soklová omietka hr. zrna do 2,0 mm.

V styku základového muriva a betónového základu po obvode nataviť hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti na báze modifikovaného asfaltového pásu **v. = 0,500 m** vrátane penetrácie s prekrytím (napojením ) na vodorovnú hydroizoláciu v úrovni pod podlahou priľahlého podlažia. Horná úroveň hydroizolácie +0,500. Použitá hydroizolácia: asfaltový modifikovaný izolačný pás Icopal Elastobit GG 40, hrúbky 4,0 mm.

**F2b ( 40mm+10mm )= juhovýchodný roh severného krídla kde je nový odkvapový chodník v dĺžke 12,9m+6,0m= 18,9m, výška zateplenia nad UT na úrovni ca. -0,100, resp UT na ca. +1,400 po +1,950. Pozri značenie v pôdoryse 1.NP a pohľadoch**

- očistenie povrchu od mechanických nečistôt a uvoľnených častí

- ( v jednej časti steny po vybúraní exist. prímurovky – juhovýchodná strana ) )
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu **100% povrchu**
  - kontaktný zatepľovací systém (sokel) (ETICS) - tepelná izolácia extrudovaný polystyrén (XPS) hr. 40 mm, na betónových soklových trámoch, soklovom murive
  - v styku jednej časti základového muriva ( základových trámov ) po obvode nataviť hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti na báze modifikovaného asfaltového pásu celkovej výšky **v. = 2,400 m** od -0,450 po +1,950, vrátane penetrácie. Horná úroveň hydroizolácie a XPS =+1,950 m.
  - v styku jednej časti základového muriva ( základových trámov ) po obvode nataviť hydroizoláciu proti zemnej vlhkosti na báze modifikovaného asfaltového pásu celkovej výšky **v. = 0,900 m** od +1,050 po +1,950, vrátane penetrácie. Horná úroveň hydroizolácie a XPS=+1,950 m.
- Použitá hydroizolácia: asfaltový modifikovaný izolačný pás Icopal Elastobit GG 40, hrúbky 4,0 mm.
- Mechanické kotvenie tanierovými hmoždinkami, vrátane všetkých odkvapových, lemujúcich a dilatačných lišt, roztieraná soklová omietka hr. zrna do 2,0 mm.

### F3 ( 0 ) (popolové silo)

- očistenie povrchu sila od mechanických nečistôt a uvoľnených častí.
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu 15% povrchu sila
- adhézny mostík medzi podkladom a maliarskym náterom
- 1x maliarsky exteriérový náter obvodovej steny popolového sila

## 3. SKLADBY PODLÁH

### P1 (chodba, kúpeľňa, správca)

- GRESSOVÁ DLAŽBA 300/300 9 mm
  - FLEXIBILNÁ LEPIACA MALTA 6 mm
  - 15 mm**
  - navrhovaná betónová doska s vloženou KARI rohožou premenlivá hrúbka, 190 až 260 mm
  - hydroizolačná stierka SikaTop 157-Flex (navrhov. hr. 2 mm, pri spotrebe 1,7kg/m<sup>2</sup>/mm) 2 mm
- (na existujúcu podlahu, povrch vyčistený a vyhovujúci predpisom pre aplikáciu stierky)

### P2 ( technické miestnosti, sklady v severnom krídle, medzi osami E-G )

- NIVELIZAČNÁ HMOTA NA BET.PODKLAD , napr. TOP LEVEL FMA 30 **10 mm**
  - navrhovaná betónová doska s vloženou KARI rohožou premenlivá hrúbka, 190 až 260 mm
  - hydroizolačná stierka SikaTop 157-Flex (navrhov. hr. 2 mm, pri spotrebe 1,7kg/m<sup>2</sup>/mm) 2 mm
- (na existujúcu podlahu, povrch vyčistený a vyhovujúci predpisom pre aplikáciu stierky)

### P3 m.č.1.11 ( po uložení kanal potrubia ZTI )

- NIVELIZAČNÁ HMOTA NA BET.PODKLAD , napr. TOP LEVEL FMA 30 **10 mm**
- ( na existujúcu alebo navrhovanú betónovú podlahovú dosku)
- navrhovaná bet doska vystužená kari sieťou 100/100/8 ( o 150mm väčšia pôdorysná plocha vybúranej podlahy na všetky strany ako zachovaný existujúci podkladový betón pod hydroizoláciou podlahy, vrátane zachovanej hydroizolácie) **190 mm**
  - hydroizolácia asfalt lepenka 2x s prepojením na exist lepenku na exist podkladovom betóne **4 mm**
  - podkladový betón **150mm**
- (- ďalšie vrstvy smerom nižšie v skladbe sú súčasťou dodávky a výkazu profesie ZTI )

**P4** technické miestnosti medzi osami A-E, zásobovacia rampa v interiéri na galérii, schodisko )

- NIVELIZAČNÁ HMOTA NA BET.PODKLAD , napr. TOP LEVEL FMA 30

**10 mm**

( na existujúcu alebo navrhovanú betónovú podlahovú dosku)

POZNÁMKY PRE PODLAHY :

- prvý a posledný stupeň schodiska farebne odlíšiť !!!
- dilatácie v gresovej podlahe v mieste styku stena podlaha riešiť trvale pružným tmelom.
- v podlahe medzi miestnosťami, kde nie sú prahy dverí, budú v mieste dverného krídla umiestnené prechodové lišty.
- súčasťou gresových podláh, kde nie je obklad steny je aj gresový sokel v.=300 mm, špárovanie vo farbe dlažby !!!

#### **4. SKLADBY POVRCHOV STIEN**

**S1** na existujúcej VC omietke

- umytie povrchu existujúcej omietky vodou
- očistenie povrchu stien od mechanických nečistôt a uvoľnených častí v rozsahu 20% povrchu
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu 20% povrchu
- VÁPENOCEMENTOVÁ JEDNOVRSTVÁ OMIETKA - hr. 10 mm
- MALIARSKÝ NÁTER – 1x PENETRÁCIA + 2x VRCHNÝ NÁTER

**S2** omietka na navrhovanom pórobetónovom murive

- . navlhčenie povrchu
- VÁPENOCEMENTOVÁ JEDNOVRSTVÁ OMIETKA - hr. 10 mm
- MALIARSKÝ NÁTER – 1x PENETRÁCIA + 2x VRCHNÝ NÁTER

**S3** keramický obklad na existujúcom a navrhovanom murive

PODKLAD –navrhované pórobetónové murivo

- navlhčenie povrchu
- CEMENTOVÁ JADROVÁ OMIETKA – hr. 10 mm
- FLEXIBILNÁ LEPIACA MALTA – hr. 5 mm
- KERAMICKÝ OBKLAD 300/300 - hr. 8 mm (výška 2400 mm od podlahy) vrátane lemujúcich a rohových líšt
- v mieste sprchy na všetkých stenách pod obklad hydroizolačná stierka od podlahy po v=2400mm

**S4** výstražný bezpečnostný profil na rohy reflexný, plechový , žltó-čierny na miestach strojnej manipulácie s materiálom (pohyb osôb)

dĺžka 2000mm, podľa vyznačenia v pôdoryse 1.NP ( m.č.1.10 celkom 4 kusy, m.č.1.08 celkom 2 kusy )

**5. SKLADBY POVRCHOV STROPOV ( PODHLADOV )**

**R1** Existujúce povrchy oceľobet. stropov ( väčšinou prefabrikované stropné TT nosníky so zvislými rebrami v=500mm, okrem miestnosti náhradného zdroja a skladu peletiek m.č.1.11 a m.č.“1.11a“ )

- umytie povrchu existujúcej omietky vodou
- očistenie povrchu stropov od mechanických nečistôt a uvoľnených častí v rozsahu 10% povrchu
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu 10% povrchu
- MALIARSKÝ NÁTER – 1x PENETRÁCIA + 2x VRCHNÝ NÁTER

**R2** Existujúce povrchy oceľobet. stropov (prefabrikované stropné TT nosníky so zvislými rebrami v=500mm v miestnosti náhradného zdroja tepla a skladu peletiek= m.č.1.11 a m.č.“1.11a“ )

- umytie povrchu existujúcej omietky vodou
- očistenie povrchu stropov od mechanických nečistôt a uvoľnených častí v rozsahu 10% povrchu
- opravy poškodených častí exteriérovou omietkou hr. do 10mm v rozsahu 10% povrchu
- PROTIPOŽIARNA SÁDROVÁ OMIETKA hr.10mm  
( pre doplnenie požiarnej odolnosti oceľobetónovej nosnej konštrukcie stropu o navýšenie požiarnej odolnosti o 15min z predpokladanej hodnoty vlastnej konštrukcie 30 min na celkom požadovaných 45MIN.  
POZNAMKA: S výrobcom omietky odsúhlasiť hrúbku navrhovanej vrstvy pre zvýšenie požiarnej odolnosti podľa požiadavky uvedenej v projekte PBS )

**6. SKLADBY EXTERIEROVÝCH SPEVNENÝCH PLOCH****SP1** ODKVAPOVÝ CHODNÍK

BETÓN DOSKA V SPÁDE od steny, BET C20/25, VYSTUŽÁ SIETĚ 100x100/6 mm 150 mm  
Po dĺžke dilatovaná po 2.0M  
DRVENÉ KAMENIVO fr. 16/32 mm , ZHUTNENÉ  $E_{def} = \min. 45\text{MPa}$  – odkvapový chodník. 200 mm  
SEPERAČNÁ VRSTVA - NETKANÁ GEOTEXTÍLIA 300g/m2  
RASTLÝ ( upravený a zhutnený ) TERÉN

**7. NÁTERY KOVOVÝCH KONŠTRUKCIÍ ( exteriér aj interiér )****N1** Náter existujúcej oceľovej konštrukcie

- očistenie od mechanických nečistôt v rozsahu cca 20%
- prebrúsenie povrchu v rozsahu 100%
- 1x náter s vlastnosťami bez potreby použitia základného náteru, napr. Komaprim ( 3 v jednom )

**N2** Náter navrhovaných oceľových konštrukcií

- základný náter konštrukcie vo výrobe
- 1x náter s vlastnosťami bez potreby použitia ďalšieho základného náteru, napr. Komaprim ( 3 v jednom )