

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**  
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444  
ID schránky: kjee9md  
e-mail: moravia@moravia.cz  
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL




**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**  
v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

JTSK

±0,000 = 209,39 m n.m.

Bpv

<b>PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE</b> CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 <a href="http://www.vpupraha.cz">www.vpupraha.cz</a>					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
Ing. Jan Polívka	Ing. Bára Beštová	Ing. Jan Polívka	Ing. arch. J. Böserlová	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
AKCE  <b>REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA</b> <b>SO 01 – Hlavní budova</b> D.1.1 Architektonické a stavební řešení				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0474-00/40
				DOKUMENTACE	DSP-DPS
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	02.2018
				POČET FORMÁTŮ	23 x A4
OBSAH PŘÍLOHY <b>Tabulka skladeb stavebních konstrukcí</b>				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
				E	16
				KÓD	ČÍSLO KOPIE

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.

PROJEKT:

## Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SEZNAM SKLADEB

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

10.2017

REVIZE:

—

## SEZNAM SKLADEB

SCH.X	STŘECHA
SO.X	OBVODOVÉ STĚNY
SO1.X	SUTERÉNNÍ OBVODOVÉ STĚNY
P.X	PODLAHY
PD.X	PODHLÉDY
SDK.X	ŠACHTOVÉ STĚNY A INSTALAČNÍ POLOPŘÍČKY
G.X	POVRCHY STĚN
D.X	POVRCHY STROPŮ

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
<b>SCH1</b>	STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM			

$U=0,148<0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$  dle ČSN 73 0540-2  
 Broof(T3) klasifikace dle EN 13501-5

$T_i = -15^\circ\text{C}$



$T_i = 20-24^\circ\text{C}$

- Hydroizolační PVC-P fólie, např. FATRAFOL 810/V tl.1,5mm, stabilizováno kotvením do nosné konstrukce, např. FATRAFOL 814
- Ochranná geotextilie, např. FILTEK V
- Tepelná izolace EPS tl.200mm  $\lambda=0,037\text{W/m}^2\text{K}$  + spádové desky EPS (spád 2%, min), tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PU lepidlem, např. INSTA-STIK  
např. ISOVER EPS GREY 100 + EPS 100
- Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s hliníkovou vložkou plošně natavený na podklad, např. GLASTEK AL 40 MINERAL 4mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná, např. DEKPRIMER
- Vyrovnávací vrstva, např. weber.bat potěr 20MPa, tl.40mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná, např. DEKPRIMER

---

- Podklad: Stávající železobetonové stropní desky PZD 104-60/360 tl.150mm

---

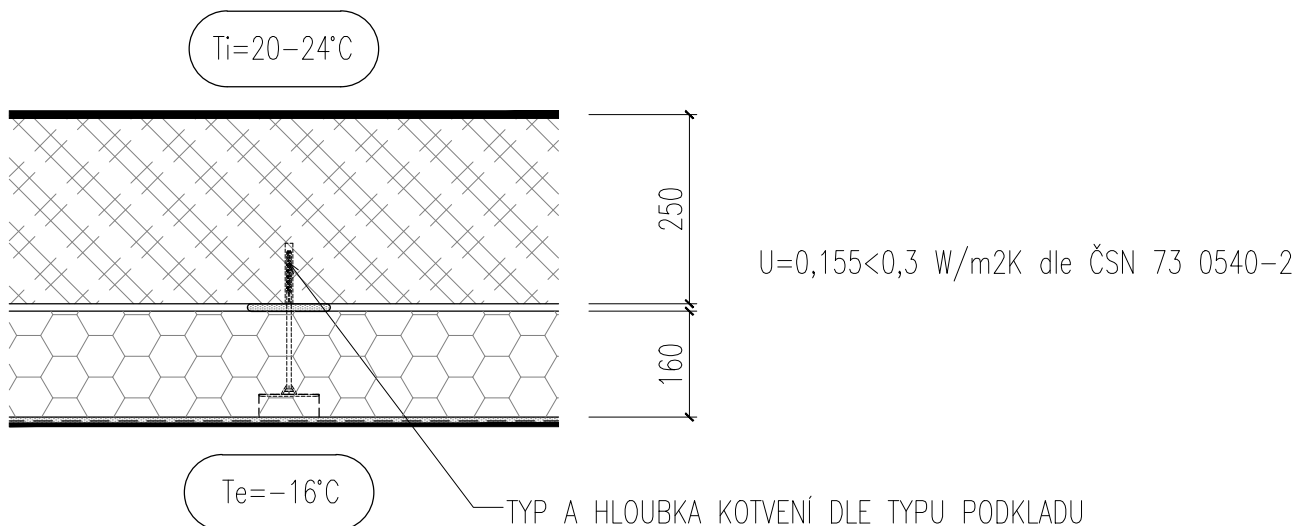
- Vnitřní vápenocementová štuková tenkovrstvá omítka 10mm (stávající nebo vyspravená)

---

Pozn.:

- EPS + hydroizolace dané skladby přetažena až na atiku pod oplechování, parotěsná vrstva vytažena na atiku do výšky cca 300 mm. Pro přechod použít náběhové klíny.
- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy.

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘITKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
<b>S01</b>	OBVODOVÁ STĚNA (JV A SZ FASÁDA)			



– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05–2007, a evropským technickým schválením ETAG004. Výrobce WEBER:

- Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm (škrábaná struktura), paropropustná, faktor dif. odporu  $\mu=60-80$ , tř. reakce na oheň A2, např. weber.pas silikon (barva dle barevného řešení projektu)
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu, např. weber.pas podklad UNI
- Stěrková hmota tl. 5 mm s výztužnou skleněnou tkaninou odolnou vůči alkáliím, např. weber.therm klasik + weber.therm 117
- Tepelná izolace EPS, tl. 160 mm,  $\lambda_d=0,039 \text{ W/mK}$ , tř. reakce na oheň E, faktor dif. odporu  $\mu=30-70$ , např. ISOVER EPS 70F. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS, např. hmoždinky Ejothorm STR U2G pro zápusťnou montáž, profil 8, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu
- Lepicí tmel po obvodu desek a na terče. Faktor dif. odporu  $\mu_{\max}=20$ . Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40–60% desky), např. weber.therm klasik

– Podklad: Zdivo z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu tl. 250 mm  $\lambda_d=0,1157 \text{ W/mK}$ , např. YTONG UNIVERZAL

– Vnitřní štuková tenkovrstvá omítka 10 mm (stávající nebo vyspravená)

Pozn.:

- Pro kotvení ETICS bude použito hmoždinek s evropským schválením ETAG014 – talířová šroubovací hmoždinka pro zapuštěnou montáž, s pozink. ocelovým šroubovacím trnem. Zapuštění hmoždinek je nutné pro zamezení "dalmatinového efektu" – propsání hmoždinek do fasády.
- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)".
- Na fasádě nad soklem bude vytvořen požární pruh o výšce 0,9 m po celém obvodu objektu z minerální vlny, např. ISOVER TF  $\lambda_d=0,038 \text{ W/mK}$  ( $\lambda_d$  alespoň jako tepelná izolace EPS  $\lambda_d=0,039 \text{ W/mK}$  viz nahoře)

PROJEKT:

# Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

10.2017

REVIZE:

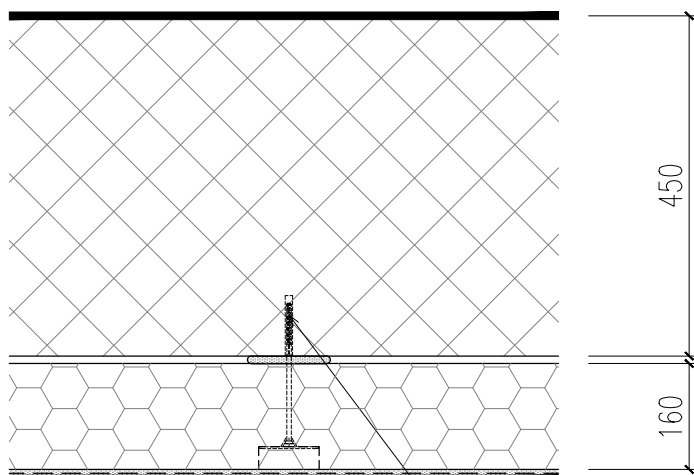
—

INDEX SKLADBY:

S02

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ STĚNA (JZ A SV FASÁDA)

 $T_i = 20 - 24^{\circ}\text{C}$ 

 $U = 0,147 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  dle ČSN 73 0540-2

 $T_e = -16^{\circ}\text{C}$ 

TYP A HLOUBKA KOTVENÍ DLE TYPU PODKLADU

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05-2007, a evropským technickým schválením ETAG004. Výrobce WEBER:

- Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm (škrábaná struktura), paropropustná, faktor dif. odporu  $\mu = 60-80$ , tř. reakce na oheň A2, např. weber.pas silikon (barva dle barevného řešení projektu)
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu, např. weber.pas podklad UNI
- Stěrková hmota tl. 5 mm s výztužnou skleněnou tkaninou odolnou vůči alkáliím, např. weber.therm klasik + weber.therm 117
- Tepelná izolace EPS, tl. 160 mm,  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$ , tř. reakce na oheň E, faktor dif. odporu  $\mu = 30-70$ , např. ISOVER EPS 70F. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS, např. hmoždinky Ejothorm STR U2G pro zápusťnou montáž, profil 8, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu
- Lepící tmel po obvodu desek a na terče. Faktor dif. odporu  $\mu_{\max} = 20$ . Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40-60% desky), např. weber.therm klasik

– Podklad: Stávající zdivo z cihel tl. 450 mm na maltu nastavovanou

– Vnitřní štuková tenkovrstvá omítka 10 mm (stávající nebo vyspravená)

Pozn.:

- Pro kotvení ETICS bude použito hmoždinek s evropským schválením ETAG014 – talířová šroubovací hmoždinka pro zapuštěnou montáž, s pozink. ocelovým šroubovacím trnem. Zapuštění hmoždinek je nutné pro zamezení "dalmatinového efektu" – propášení hmoždinek do fasády.
- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)\*“.
- Na fasádě nad soklem bude vytvořen požární pruh o výšce 0,9 m po celém obvodu objektu z minerální vlny, např. ISOVER TF  $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$  ( $\lambda_d$  alespoň jako tepelná izolace EPS  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$  viz nahoře)

PROJEKT:

# Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

10.2017

REVIZE:

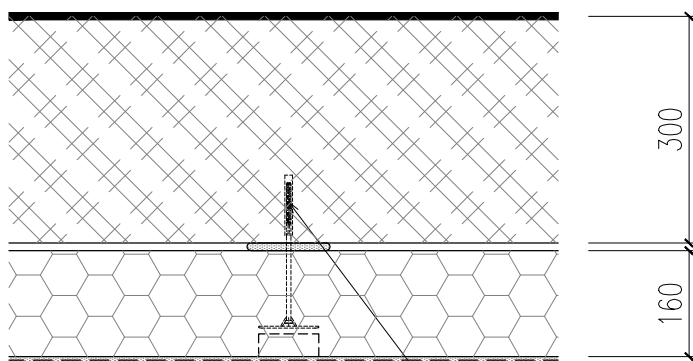
—

INDEX SKLADBY:

S03

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ STĚNA–PARAPETY U OKEN (JZ A SV FASÁDA)

 $T_i = 20 - 24^{\circ}\text{C}$  $U = 0,167 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  dle ČSN 73 0540-2 $T_e = -16^{\circ}\text{C}$ 

TYP A HLOUBKA KOTVENÍ DLE TYPU PODKLADU

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05–2007, a evropským technickým schválením ETAG004. Výrobce WEBER:

- Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm (škrábaná struktura), paropropustná, faktor dif. odporu  $\mu = 60 - 80$ , tř. reakce na oheň A2, např. weber.pas silikon (barva dle barevného řešení projektu)
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu, např. weber.pas podklad UNI
- Stěrková hmota tl. 5 mm s výztužnou skleněnou tkaninou odolnou vůči alkáliím, např. weber.therm klasik + weber.therm 117
- Tepelná izolace EPS, tl. 160 mm,  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$ , tř. reakce na oheň E, faktor dif. odporu  $\mu = 30 - 70$ , např. ISOVER EPS 70F. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS, např. hmoždinky Ejothorm STR U2G pro zápusťnou montáž, profil 8, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu
- Lepicí tmel po obvodu desek a na terče. Faktor dif. odporu  $\mu_{\max} = 20$ . Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40–60% desky), např. weber.therm klasik

– Podklad: Stávající zdivo z tvárnic tl. 300 mm

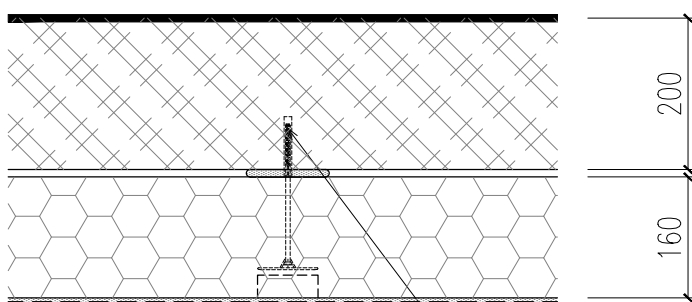
– Vnitřní štuková tenkovrstvá omítka 10 mm (stávající nebo vyspravená)

Pozn.:

- Pro kotvení ETICS bude použito hmoždinek s evropským schválením ETAG014 – talířová šroubovací hmoždinka pro zapuštěnou montáž, s pozink. ocelovým šroubovacím trnem. Zapuštění hmoždinek je nutné pro zamezení "dalmatinového efektu" – propásání hmoždinek do fasády.
- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“.
- Na fasádě nad soklem bude vytvořen požární pruh o výšce 0,9 m po celém obvodu objektu z minerální vlny, např. ISOVER TF  $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$  ( $\lambda_d$  alespoň jako tepelná izolace EPS  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$  viz nahoře)

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
<b>S03</b>	OBVODOVÁ STĚNA KOLEM SCHODIŠTĚ (STŘECHA)			

$T_i = 20 - 24^\circ\text{C}$



$U = 0,166 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$  dle ČSN 73 0540-2

$T_e = -16^\circ\text{C}$

TYP A HLOUBKA KOTVENÍ DLE TYPU PODKLADU

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05-2007, a evropským technickým schválením ETAG004. Výrobce WEBER:

- Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm (škrábaná struktura), paropropustná, faktor dif. odporu  $\mu = 60-80$ , tř. reakce na oheň A2, např. weber.pas silikon (barva dle barevného řešení projektu)
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu, např. weber.pas podklad UNI
- Stěrková hmota tl. 5 mm s výztužnou skleněnou tkaninou odolnou vůči alkáliím, např. weber.therm klasik + weber.therm 117
- Tepelná izolace EPS, tl. 160 mm,  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$ , tř. reakce na oheň E, faktor dif. odporu  $\mu = 30-70$ , např. ISOVER EPS 70F. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS, např. hmoždinky Ejothorm STR U2G pro zápusťnou montáž, profil 8, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu
- Lepicí tmel po obvodu desek a na terče. Faktor dif. odporu  $\mu_{\max} = 20$ . Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40-60% desky), např. weber.therm klasik

– Podklad: Zdivo z tvárnic z autoklávovaného pórobetonu tl. 250 mm  $\lambda_d = 0,1157 \text{ W/mK}$ , např. YTONG UNIVERZAL

– Vnitřní štuková tenkovrstvá omítka 10 mm (stávající nebo vyspravená)

Pozn.:

- Pro kotvení ETICS bude použito hmoždinek s evropským schválením ETAG014 – talířová šroubovací hmoždinka pro zapuštěnou montáž, s pozink. ocelovým šroubovacím trnem. Zapuštění hmoždinek je nutné pro zamezení "dalmatinového efektu" – propsání hmoždinek do fasády.
- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)".
- Na fasádě nad soklem bude vytvořen požární pruh o výšce 0,9 m po celém obvodu objektu z minerální vlny, např. ISOVER TF  $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$  ( $\lambda_d$  alespoň jako tepelná izolace EPS  $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$  viz nahoře)

PROJEKT:

# Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

10.2017

REVIZE:

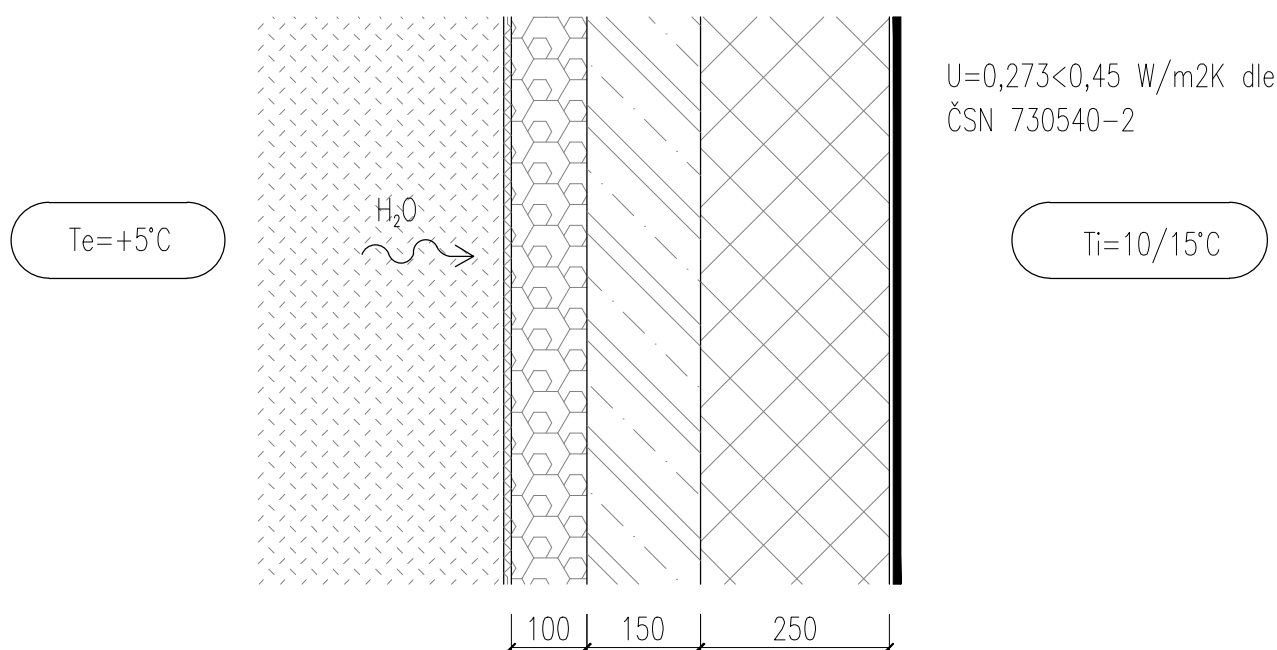
—

INDEX SKLADBY:

S010

NÁZEV SKLADBY:

SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA



– Vnitřní vápenocementová omítka (stávající nebo vyspravená)

- Stávající zdivo z cihel tl. 250mm na maltu nastavovanou
- Stávající železobetonová stěna tl. 150mm
- Vysprávková malta na beton tl. 3–30mm, např. weber.rep vysprávka J SV
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná, např. DEKPRIMER
- SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4,0mm kotvený v čelním spoji 4 kotvami a v plošně natavený k podkladu, např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4,0mm v plošně natavený, např. ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu nenasákavého pro spodní stavbu tl. 100 mm s hladkým povrchem, pero+drážka,  $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ , 200kPa při 10% deformaci, dlouhodobá nasákavost do 3%. EPS lepen celoplošně k podkladu PU lepidlem (pro tlakovou vodu nanést včetně hran), např. EPS PERIMETR
- Drenážní novová HDPE fólie výšky 20mm s integrovanou geotextilií, např. DELTA-DRAIN, ukončená do systémové lišty
- Ochranná netkaná geotextilie, např. FILTEK 300
- Nasypaná zhutněná zemina

Pozn.:

- V kontaktních podlažích se nenachází bytové místnosti, kontaktní konstrukce postačuje v 2.kategorii těsnosti dle ČSN 730601 při splnění podmínek čl. 5.4.2



PROJEKT:

# Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

10.2017

REVIZE:

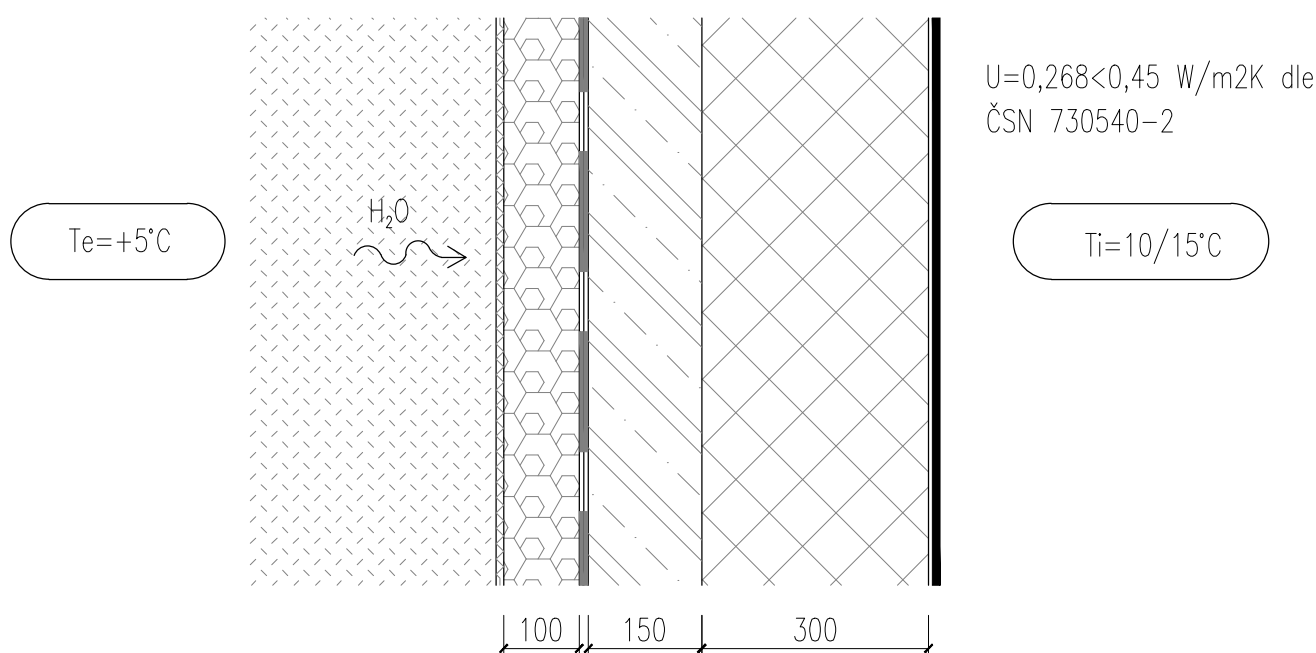
—

INDEX SKLADBY:

S011

NÁZEV SKLADBY:

SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA—U SCHODIŠTĚ (OSY 6–7)



– Vnitřní vápenocementová omítka (stávající nebo vyspravená)

- Stávající zdivo z cihel tl. 300mm na maltu nastavovanou
- Stávající železobetonová stěna tl. 150mm
- Vysprávková malta na beton tl. 3–30mm, např. weber.rep vysprávka J SV
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná, např. DEKPRIMER
- SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4,0mm kotvený v čelním spoji 4 kotvami a v plošně natavený k podkladu, např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- SBS modifikovaný asfaltový pás tl. 4,0mm v plošně natavený, např. ELASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- Tepelná izolace z expandovaného polystyrenu nenasákového pro spodní stavbu tl. 100 mm s hladkým povrchem, pero+drážka,  $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ , 200kPa při 10% deformaci, dlouhodobá nasákovost do 3%. EPS lepen celoplošně k podkladu PU lepidlem (pro tlakovou vodu nanést včetně hran), např. EPS PERIMETR
- Drenážní novová HDPE fólie výšky 20mm s integrovanou geotextilií, např. DELTA-DRAIN, ukončená do systémové lišty
- Ochranná netkaná geotextilie, např. FILTEK 300
- Nasypaná zhuťněná zemina

Pozn.:

- V kontaktních podlažích se nenachází pobytové místnosti, kontaktní konstrukce postačuje v 2.kategorii těsnosti dle ČSN 730601 při splnění podmínek čl. 5.4.2

PROJEKT:				
Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
			REVIZE:	—
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
P	SKLADBY PODLAH			

- Provádění podlah se bude řídit technologickými předpisy výrobce a ČSN 74 4505 Podlahy
- Místní rovinnost nášlapných vrstev bude max.  $\pm 2\text{mm}$  na 2m lati (místnosti pro pobyt osob, komunikace uvnitř objektu),  $\pm 3\text{mm}$  (sklepy, technické místnosti),  $\pm 5\text{mm}$  (garáže)
- Mezní rozdíly ve výškové úrovni nášlapných vrstev v dilatační nebo smršťovací spáře je 2mm
- Pro pružné oddělení konstrukce podlahy od svislých stěn, sloupů, v místě dveří a průchodů stropní konstrukcí budou u veškerých podlah s kročejovou izolací provedeny dilatační izolační pásy tl. min. 10 mm s PE folií
- Mezi obklad stěny a dlažbu podlahy bude vložena akulišta pro zamezení vniknutí nečistot a tmele do spáry.
- Na rozhraní mezi kročejovou izolací a mazaninou je nutné položit vhodnou separační folii proti zatékání „mokrého procesu“ do struktury kročejové izolace.
- Požadavek na rovinnost povrchu betonových mazanin jako podklad pro finální podlahovou konstrukci je  $\pm 2\text{ mm}$  na kontrolní 2 m lati
- Veškeré finální povrchy (dlažby, PVC, stěrky apod.) musí být odsouhlasené TDI, architektem a investorem na základě předložených vzorků.
- Dle vyhl.268/2009 TPS, okraje schodišťových stupňů, podesty a u podlah v částech užívaných veřejností, musí protiskluzová úprava povrchu splňovat normové hodnoty:
  - dle ČSN 73 4130 SCHODIŠTĚ, pochozí plocha schod. stupňů musí mít souč. smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo  $0,5 + \tan \alpha$  + při předním okraji schodiště do 40mm od hrany musí být souč. smyk. tření min. 0,6 (úhel skluzu min.13°).
  - dle ČSN 74 4505 PODLAHY součinitel smyk. tření podlahy min. 0,5 (úhel skluzu min.10°).
- Dle vyhl.398/2009 TPBÚS, povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu a nášlapná vrstva musí mít součinitel smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo  $0,5 + \tan \alpha$ .
- Dle vyhl. 23/2008 TPPOS, nášlapná vrstva podlahy v CHÚC musí být navržena z hmot tř. reakce na oheň min. Cfl-s1.
- Stěrka vytažena na stěny a sloupy do výšky 150mm. Napojení stěrky na stěny a sloupy pomocí šikmého fabionu z epoxid. pryskyřice s křemičitým pískem, šířka/výška fabionu min. 50mm. Kolem napojení žlabů 15mm drážka vyplněná trvala pružným PU tmelem nebo epoxidovou zálivkou, přes kotevní nátěr
- Při provádění nášlapných vrstev podlah bude dodržena nejvyšší dovolená vlhkost potěrů dle ČSN 74 4505 dle typu povrchu (pro anhydritové potěry max.0,5%, u podlahového vytápění max.0,3%) Hodnota v hmotnostních % bude zapsána do stavebního deníku před pokládkou nášlapné vrstvy.
- U litých potěrů nesmí tloušťka potěru klesnout pod minimální normovou hodnotu dle čl. 5.1.6 ČSN 74 4505 ani v případech dovolených odchylek normou dle čl.4.6.1.
- Podle normy ČSN 74 4505 se nátěry a stěrky aplikují na přiměřeně vyzrálý podklad, jehož vlhkost odpovídá technologickým pokynům výrobce.

#### Dilatace litého potěru

- Smršťovací spáry je nutné vytvořit ve dveřních prostupech, stejně jako u velikosti polí  $\geq 40\text{m}^2$ . Mělo by se zabránit vytvoření ramen větších než 6,5m, stejně jako u poměru stran většímu než 3:1. Smršťovací spáry lze po vyzrání potěru a po dosažení vyrovnané vlhkosti potěru v některých případech zasnovat (zaplnit).
- Potěr musí být v každém místě oddělen dilatačním páskem od okolní konstrukce, doporučuje se tl. min. 5mm např. pěnový PE pásek.
- Konstrukční dilatační spáry je potřeba do potěru a do nášlapné vrstvy převzít.
- K prořiznutí spár musí dojít co nejdříve po dosažení pochozích pevností, maximálně však do 24 hodin od dosažení pochozích pevností. Řez musí být minimálně do hloubky 1/3 tloušťky potěru.
- Podlahové konstrukce budou dilatovány, resp. provedeny smršťovací spáry dle ČSN 74 4505 a doporučení výrobců. Dodavatel podlahy vypracuje technologický postup provedení podlahové konstrukce. V technolog. postupu je nutné zohlednit požadavky na provádění finálních vrstev.

PROJEKT:

# Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

—

DATUM:

10.2017

REVIZE:

—

INDEX SKLADBY:

P

NÁZEV SKLADBY:

SKLADBY PODLAH

## P.01a – KERAMICKÁ DLAŽBA (SUCHÝ PROVOZ):

- Keramická dlažba dle výběru investora tl. 9mm, barva a formát definovány v tabulce místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, sokl do výšky 100mm, spáry budou vyplněny flexibilní spárovací hmotou v barvě dlažby, přechody dlažba PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.2mm
- Vyspravení a penetrace podkladu
- Stávající cementová malta tl. 40–45mm
- Stávající kročejová izolace 30mm
- Stávající cementový potěr (zatření panelů) 20mm

CELKEM TL.100mm

- 
- Stávající prefabrikované betonové desky tl. 150mm

## P.01b – KERAMICKÁ DLAŽBA (MOKRÝ PROVOZ):

- Keramická dlažba dle výběru investora tl. 9mm, barva a formát definovány v tabulce místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, sokl do výšky 100mm, spáry budou vyplněny flexibilní spárovací hmotou v barvě dlažby, přechody dlažba PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.2mm
- Tekutá elastická hydroizolační stěrka vytažená na stěny tl.1mm
- Vyspravení a penetrace podkladu
- Stávající cementová malta tl. 40–45mm
- Stávající kročejová izolace 30mm
- Stávající cementový potěr (zatření panelů) 20mm

CELKEM TL.100mm

- 
- Stávající prefabrikované betonové desky tl. 150mm

## P.02a – KERAMICKÁ DLAŽBA – suterén (SUCHÝ PROVOZ):

- Keramická dlažba dle výběru investora tl. 9mm, barva a formát definovány v tabulce místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, sokl do výšky 100mm, spáry budou vyplněny flexibilní spárovací hmotou v barvě dlažby, přechody dlažba PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.2mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu
- Cementový litý potěr tl.50mm, např. CEMFLOW (dle ČSN EN 13813 CT-C25-F5 + po obvodě pásy min. tl. 10mm
- Separáčnící LDPE fólie tl.0,2mm, např. DEKSEPAR, přelepené spoje, vytažení na stěnu
- Tepelná izolace tl.60mm  $\lambda_d=0,030$  W/mK, např. šedý EPS EXTRAPOR 150
- SBS modifikovaný asfaltový pás, např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4mm

CELKEM TL.125mm

- 
- Stávající podkladní betonová mazanina tl. 125mm

U=0,429 W/m<sup>2</sup>K

PROJEKT:				
Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘITKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
			REVIZE:	—
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
P	SKLADBY PODLAH			

#### P.02b – KERAMICKÁ DLAŽBA – suterén (MOKRÝ PROVOZ):

- Keramická dlažba dle výběru investora tl. 9mm, barva a formát definovány v tabulce místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, sokl do výšky 100mm, spáry budou vyplněny flexibilní spárovací hmotou v barvě dlažby, přechody dlažba PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.2mm
- Tekutá elastická hydroizolační stěrka vytažená na stěny tl.1mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu
- Cementový litý potěr tl.50mm, např. CEMFLOW (dle ČSN EN 13813 CT-C25-F5)  
+ po obvodě pásy min. tl. 10mm
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, např. DEKSEPAR, přelepené spoje, vytažení na stěnu
- Tepelná izolace tl.60mm  $\lambda_d=0,030$  W/mK, např. šedý EPS EXTRAPOR 150
- SBS modifikovaný asfaltový pás, např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4mm

CELKEM TL.125mm

- Stávající podkladní betonová mazanina tl. 125mm

$U=0,429$  W/m<sup>2</sup>K

#### P.03a – ZÁTĚŽOVÉ PVC (SUCHÝ PROVOZ):

- Podlahová krytina ze zátěžového PVC tl. cca 2mm, barva dle tabulky místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, součástí je sokl výšky 50mm, přechody dlažba – PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Disperzní lepidlo pro lepení PVC, tl. 1mm, dle konkrétního dodavatele krytiny
- Vyspravení a penetrace podkladu
- Stávající cementová malta tl. 40–45mm
- Stávající kročejová izolace tl. 30mm
- Stávající cementový potěr (zatření panelů) tl. 20mm

CELKEM TL.100mm

- Stávající prefabrikované betonové desky tl. 150mm

#### P.03b – ZÁTĚŽOVÉ PVC (MOKRÝ PROVOZ):

- Podlahová krytina ze zátěžového PVC tl. cca 2mm, barva dle tabulky místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, součástí je sokl výšky 50mm, přechody dlažba – PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Disperzní lepidlo pro lepení PVC, tl. 1mm, dle konkrétního dodavatele krytiny
- Tekutá elastická hydroizolační stěrka vytažená na stěny tl.1mm
- Vyspravení a penetrace podkladu
- Stávající cementová malta tl. 40–45mm
- Stávající kročejová izolace tl. 30mm
- Stávající cementový potěr (zatření panelů) tl. 20mm

CELKEM TL.100mm

- Stávající prefabrikované betonové desky tl. 150mm

PROJEKT: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-left: 20px;">Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</span>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
INDEX SKLADBY:			REVIZE:	
P			SKLADBY PODLAH	

P.05 – PRYŽOVÁ PODLAHA (posilovna):

- Sportovní pryžová podlaha tl.6mm, např. SPORTEC COLOR s 5% EPDM v rolích o šířce 1,5m (nemusí být lepena, opatřena nátěrem viz pokyny výrobce), barevné provedení dle výběru investora
- Vyspravení a penetrace podkladu
- Stávající cementová malta tl. 40–45mm
- Stávající kročejová izolace tl. 30mm
- Stávající cementový potěr (zatření panelů) 20mm

CELKEM TL.100mm

- 
- Stávající prefabrikované betonové desky tl. 150mm

P.06 – STĚRKOVÁ PODLAHA (dílňa):

- Stěrková průmyslová podlahovina pro provoz dílny, systémová skladba epoxidových pigmentových materiálů s vodotěsnou vlastností o celkové tloušťce do 2mm, hladký povrch (např. COMFLOOR) včetně přípravy podkladu bezprašným otryskáním a úpravy případných trhlin v podkladu (vybroušení, zmonolitnění a zalití speciální injektážní pryskyřicí, tmelení příp. provedení podkladního pružného překlenujícího pásu) (návrh finální vrstvy musí být v souladu s ČSN 74 4505 6–Průmyslové podlahy)
- Nová železobetonová deska tl. 200mm (horní hrana desky na kótě –1,622m)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, např. DEKSEPAR, přelepené spoje
- Tepelná izolace XPS tl. 100mm  $\lambda_d=0,035$  W/mK, např. STYRODUR 5000 CS
- SBS modifikovaný asfaltový pás, např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4mm, vytažen na stěny
- Penetrace podkladu, např. DEKPRIMER
- Podkladní beton tl. 100mm

CELKEM TL.406mm

- 
- Zhutněný násyp (míra zhutnění viz B00–Konstrukční část)

$U=0,309$  W/m<sup>2</sup>K

P.07 – STĚRKOVÁ PODLAHA (místnost se vstupem ke kabelovodu):

- 2komponentní barevný epoxidový nátěr na vodní bázi tl. 2mm, např. SIKAFLOOR GARAGE barevnost definována v tabulce místností
- Betonová mazanina tl. 100mm s minimální pevností v tlaku 25MPa vyztužená sítí 100/100/5mm
- Separační LDPE fólie tl. 0,2mm, např. DEKSEPAR, přelepené spoje
- Tepelná izolace tl. 80mm  $\lambda_d=0,030$  W/mK, např. šedý EPS EXTRAPOR 150
- SBS modifikovaný asfaltový pás přetažený na stěny, např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4mm

CELKEM TL.186mm

- 
- Stávající cementová stěrka tl. 100mm
  - Stávající železobetonová deska tl. 250mm
  - Stávající hydroizolační vrstva
  - Podkladní beton tl. 100mm
  - Rostlý terén

$U=0,310$  W/m<sup>2</sup>K

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT: SO 01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘITKO: 1:10	DATUM: 10.2017
				REVIZE: —
INDEX SKLADBY: <b>P</b>	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY PODLAH			

## P.08 – STĚRKOVÁ PODLAHA (garáž):

- Stěrková průmyslová podlahovina pro provoz vnitřních parkovacích ploch, pro strojovny, provozní místnosti a vnitřní komunikace, systémová skladba epoxidových pigmentových materiálů s vodotěsnou vlastností o celkové tloušťce do 2mm, hladký povrch (ref.standard např. COMFLOOR) včetně přípravy podkladu bezprašným otryskáním a úpravy případných trhlin v podkladu (vybroušení, zmonolitnění a zalití speciální injektážní pryskyřicí, tmelení příp. provedení podkladního pružného překlenujícího pásu)
- Tekutá elastická hydroizolační fólie vytažená na stěny tl.1mm
- Cementový litý potěr tl.70mm vyztužený sítí 100/100/5, např. CEMFLOW (dle ČSN EN 13813 CT-C30-F6) + po obvodě pásy min. tl. 10mm
- Separální LDPE fólie tl.0,2mm, např. DEKSEPAR, přelepené spoje, vytažená na stěny
- Kročejová izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu tl. 30mm pro zatížení do 4kN/m<sup>2</sup>  $\lambda_d=0,044$  W/mK, např. EPS T 4000

CELKEM TL.100mm

- Stávající prefabrikované betonové desky tl. 150mm

## P.09 – KERAMICKÁ DLAŽBA (podesta na úrovni střechy, rozvodna MaR):

- Keramická dlažba dle výběru investora tl. 9mm, barva a formát definovány v tabulce místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, sokl do výšky 100mm, spáry budou vyplněny flexibilní spárovací hmotou v barvě dlažby
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Penetrace podkladu
- Vyrovnání podkladu 3mm nivelační stěrkou, např. CEMIX NIVELA PLUS

CELKEM TL.15mm

- Nová nosná konstrukce z trapézového plechu a železobetonové desky tl. 80mm

## P.10 – KERAMICKÁ DLAŽBA (betonové hlavní schodiště a schodiště vedoucí k vedlejšímu vstupu):

- Keramická dlažba dle výběru investora tl. 9mm, barva definována v tabulce místností, protiskluznost dle ČSN 74 4505, sokl do výšky 100mm, spáry budou vyplněny flexibilní spárovací hmotou v barvě dlažby, přechody dlažba – PVC opatřit hliníkovou přechodovou lištou
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Spojovací můstek tl. 0,7mm, např. CEMIX 201

CELKEM TL.13mm

- Stávající železobetonové schodiště se stávající náslapnou vrstvou z teraca

## P.11 – DŘEVĚNÉ SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ:

- Dřevěné stupně tl.50mm kotvené na novou ocelovou konstrukci schodiště, dekor definován v tabulce místností

CELKEM TL.50mm

- Nová konstrukce ocelového schodiště

Pozn.:

- Mezi vstupem z garáže do ostatních místností v suterénu (strojovna, dílna, chodba, hlavní schodiště) budou osazeny prahy do stěrky, aby bylo zabráněno zatékání vody z garáže do těchto prostor.

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT: SO 01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 10.2017
			REVIZE: —	
INDEX SKLADBY: <b>P</b>	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY PODLAH			

Obecné požadavky na schodiště:

Protiskluzová úprava předního okraje stupně a podesty nesmí vystupovat nad povrch více než 3mm, přitom hrana takového výčnělku musí být od přední hrany stupně, popř. podesty vzdálena 20 až 40mm.

Protiskluzová úprava musí být provedena takovým způsobem, aby byla zajištěna její náležitá trvanlivost nebo možnost pravidelné obnovy.

Odolnost proti skluznosti materiálu použitého pro povrch schodišťových stupňů a podest musí být při provádění doložena.

Pochozí plocha schodišťových stupňů musí splňovat tyto požadavky:

- součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
- hodnota výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- úhel kluzu nejméně 10°.

Při předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 40mm od hrany musí protiskluzová úprava splňovat tyto požadavky:

- součinitel smykového tření nejméně 0,6, nebo
- hodnota výkyvu kyvadla nejméně 50, nebo
- úhel kluzu 13°.

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘITKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
PD	SKLADBY PODHLEDŮ			

- Veškeré podhledy budou tvořit rastrové minerální podhledové desky položené do viditelných nosných profilů.
- Nosnou konstrukci podhledů budou tvořit hlavní profily (např. KNAUF AMF V–PH 15/38) a na ně kolmé příčné profily (např. KNAUF AMF V–PQ 15/38/1200), okrajový profil bude upevněn kolem dokola místnosti (např. okrajový profil RWL).
- Desky budou opatřeny hranou (např. dle výrobce KNAUF AMF typ hrany SK 15).  
Hlavní profily budou stabilizovány rychlozávěsy nebo závěsy s dvojitým perem.
- Provádění rastrových kazetových podhledů se bude řídit TP výrobce (např. KNAUF AMF).
- Do kazet podhledu budou osazeny vnitřní kazetové jednotky VZT, svítidla apod. Před osazením nutno zkoordinovat s dodavatelem svítidel, kazetových jednotek VZT apod.

## PD.01 - běžný

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 15 nebo 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu a škrobu neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástříkem barvou ve formátu 600x600x15 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 87\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,6$ , NRC  $\geq 0,6$ , pro svěšení 200 mm, neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 34$  [dB] pro svěšení 400 mm, barva bílá podobná RAL9010.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.

Referenční výrobek: Minerál Thermatex Star

## PD.02 - do vlhka

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 15 nebo 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílu a škrobu neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástříkem barvou ve formátu 600x600x15 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 100 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,95$ , NRC  $\geq 0,9$ , pro svěšení 200 mm, barva bílá podobná RAL9010.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.

Referenční výrobek: Minerál Topiq® Prime



## PD.03 - s vyššími nároky na akustiku

### PD.03.1

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 15 nebo 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrubu neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou ve formátu 600x600x19 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odráživost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,95$ , NRC  $\geq 0,9$ , pro svěšení 200 mm, neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 28$  [dB] pro svěšení 400 mm, barva bílá podobná RAL9010.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.

Referenční výrobek: Thermatex Alpha 600x600x19mm, hrana SK, systém C

### PD.03.2

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrubu neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou ve formátu 600x600x30 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odráživost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,65$ , NRC  $\geq 0,70$  pro svěšení 200 mm, neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 43$  [dB] pro svěšení 400mm, barva bílá podobná RAL9010.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky.

Referenční výrobek: Thermatex Acoustic dB43 600x600x30mm, hrana SK, systém C

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:	REVIZE:		
PD	SKLADBY PODHLEDŮ	—		

## PD.03 - s vyššími nároky na akustiku

### PD.03.3

– Kombinace akusticky pohltivých a odrazivých desek

Akusticky pohltivé desky:

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 15 nebo 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" vyráběné technologií wet-felt opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou ve formátu 600x600x15 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,75H$  pro svěšení 400mm, NRC  $\geq 0,75$ , barva bílá podobná RAL9010. Neprůzvučnost  $D_{n,f,w} = 28dB$ .

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity závěsy s dvojitým perem (ne rychlozávěs). Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky. Plocha cca 55m<sup>2</sup> (zakresleno do půdorysu 2.NP).

Referenční výrobek: Thermatex Thermofon 600x600x15mm, hrana SK, systém C

Akusticky odrazivé desky:

Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 15 nebo 24 mm provedená v souladu s ČSN EN 13964, každá deska je vyměnitelná, desky vkládané jednoduše do nosného rastru jsou opatřeny ostrou nebo zahloubenou hranou.

Podhledové desky z biologicky odbouratelné minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt neobsahující formaldehyd nebo podobné látky, s certifikátem osvědčujícím vhodnost použití ve vnitřním prostředí "Blue Engel/Blauer Engel/Modrý Anděl" opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou hladká akustická deska ve formátu 600x600x19 mm, provedení hrany s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou. Odrazivost světla  $\geq 88\%$ , reakce na oheň A2s1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 95 %, zvuková pohltivost podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,15$ , NRC  $\geq 0,15$ , pro svěšení 200mm, neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 19 [dB]$ , pro svěšení 400mm, barva bílá podobná RAL9010.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 15/24 mm. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvících prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy S10 apod.. Napojení na svislé konstrukce je provedeno prostřednictvím okrajových L-profilů 24/24 mm v bílé barvě, napojovaných v rozích nakoso. Při montáži je nutno dbát na všeobecné podmínky montáže určené výrobcem a odborné technické posudky. Minimální plocha cca 11,52m<sup>2</sup> (zakresleno do půdorysu 2.NP).

Referenční výrobek: Thermatex Acoustic RL 600x600x19mm, hrana SK, systém C

PROJEKT: <b>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</b>				
OBJEKT: SO 01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 10.2017
				REVIZE: —
INDEX SKLADBY: PD	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY STĚNOVÝCH ABSORBÉRŮ			

## SA.01 - bez izolace

Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, vlákna šířky 1 mm, ve formátu 600x600/1200x25 mm, provedení hrany s podélnou zkosenou hranou, čelní zkosenou hranou. Odrazivost světla  $\geq 0\%$ , reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost pro svěšení 85mm, podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,65$ , NRC  $\geq 0,70$ , neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 43$  [dB] pro svěšení 400mm.

Obklad stěn z dřevovláknitých desek pojených magnezitem provedený dle technických podkladů výrobce jako přímá montáž šroubováním desek na skrytou nosnou konstrukci z kovových profilů nebo dřevěných latí.

Nosná konstrukce obkladu se skládá z CD-profilů upevněných přímými závěsy na nosnou konstrukci budovy, případně z dřevěných latí KVH rozměru 60x40 mm přišroubovaných na nosnou konstrukci objektu. Maximální vzdálenost nosných profilů/latí je 600/625 mm. Na nosnou konstrukci jsou přišroubovány dřevovláknité desky pojené magnezitem v provedení hrany pro skrytou konstrukci s přiznanou fazetou. V případě zvýšeného požadavku na akustické vlastnosti se do dutiny vkládá minerální akustická izolace odpovídající objemové hmotnosti. Provedení s odolností nárazu míče se realizuje podle příslušného technického listu.

Barva béžová

Minimální plocha stěnových absorbérů:

1P08 Kancelář – 9m<sup>2</sup>

2P08 Kancelář VJ – 9m<sup>2</sup>

(viz D. 1. 1 Výkresy půdorysů 2. – 3.NP)

## SA.02 - s minerální izolací

– Platí to samé uvedené v SA.01, navíc je za desky mezi dřevěné latě vložena akustická izolace. Ukončení obkladu je možné provést u sloupů olistováním dřevěnou latí nebo vložením do U profilů.

Podhledové desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvou, vlákna šířky 1 mm, ve formátu 600x600/1200x35 mm, provedení hrany s podélnou zkosenou hranou, čelní zkosenou hranou. Odrazivost světla  $\geq 0\%$ , reakce na oheň Bs1,d0 podle EN 13501-1, odolnost vlhkosti až do 90 %, zvuková pohltivost pro svěšení 85mm, podle EN ISO 11654  $\alpha_w \geq 0,65$ , NRC  $\geq 0,70$ , neprůzvučnost podle EN 20140-9  $\geq 43$  [dB] pro svěšení 400mm, pro svěšení 85mm s 50mm akustickou izolací BPE BB5, NRC  $\geq 0,95$  a  $\alpha_w \geq 0,90$

Pro tloušťku desky 35mm a akustickou izolaci 30mm BPE BB5 platí pro podvěsnou výšku 65mm hodnota  $\alpha_w \geq 0,85$ .

Barva béžová

Minimální plocha stěnových absorbérů:

1P25 Školící místnost:

1, stěna proti přednášejícímu  $\approx 10$  m<sup>2</sup>

2, sloupy mezi okny  $\approx 3,12$  m<sup>2</sup>

3, stěna proti posuvné příčce  $\approx 4,68$  m<sup>2</sup>

celkem  $\approx 17,8$  m<sup>2</sup>

2P22 Posilovna: celá volná stěna vlevo od dveří (viz D. 1. 1 Výkresy půdorysů 2. – 3.NP)

PROJEKT:				
Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
				REVIZE:
				—
INDEX SKLADBY:		NÁZEV SKLADBY:		
SDK		SKLADBY ŠACHTOVÝCH STĚN A INSTALAČNÍCH POLOPŘÍČEK		

- Šachtové stěny a instalační polopříčky budou řešeny pomocí vodorovného dvouvrstvého opláštění sádrokartonovými deskami (2x12,5mm) kotvené na profily UW50 a CW50.
- Výška šachtových stěn 3,05m pod stropní konstrukci.
- Izolační vrstva vkládaná mezi CW profily tloušťky 50mm.
- Opláštění dvěma protipožárními deskami, další vlastnosti desky dle daného provozu.
- Požadovaná požární odolnost: EI 30 DP1 (dle ČSN 73 0802).
- Celková tloušťka konstrukce: 2x12,5+50=75mm.
- Výška instalačních polopříček závisí na typu závěsného systému pro sanitární zařízení, pro WC mísy a umyvadla bude výška polopříčky včetně finální povrchové úpravy (obklad) 1,2m, pro pisoáry a výlevky bude výška polopříčky včetně finální povrchové úpravy (obklad) 1,5m.
- Provádění sádrokartonových šachtových stěn a instalačních polopříček se bude řídit TP výrobce daného systému.
- Referenční výrobek: Systém šachtové stěny W 628 typ A – hranový profil UW50 a CW50  
Protihluková ochrana: izolační vrstva tl.50mm –  $R_{w,R}=\min 41\text{dB}$  (zajištěna proti sklouznutí)  
Celková šířka šachty max. 2m.

## SDK.1

- Opláštění dvěma deskami s protipožární ochranou, typ DF (dle EN 520), třída reakce na oheň A2,s1–d0
- Referenční výrobek: 2x Protipožární deska KNAUF RED tl.12,5mm

## SDK.2

- Opláštění dvěma sádrokartonovými deskami s protipožární ochranou impregnované do vlhka, typ DFH2 (dle EN 520), třída reakce na oheň A2,s1–d0
- Referenční výrobek: 2x Protipožární deska KNAUF RED GREEN tl.12,5mm

PROJEKT:				
Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	10.2017
			REVIZE:	—
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
G	POVRCHY STĚN			

### G.01 – OMÍTKA VNITŘNÍ VÁPENO–CEMENTOVÁ VČETNĚ MALÍŘSKÉHO NÁTĚRU:

- Vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páru – bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 92%, objemová hmotnost 1,48kg/l, odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1, přídržnost k betonu min. 0,25MPa, propustnost pro vodní páru sd min. 0,07m, obsah těkavých látek max. 50%, ref. výrobek Primalex Plus bílý NEBO Interiérová vysoce omyvatelná bílá barva, s mechanickou odolností za mokra (třída 2 dle ČSN EN 13 300) (definováno v tabulce místností, sloupec stěna–popis)
- Penetrace podkladu, ref. výrobek ST COLOR
- Jednovrstvá vápenocementová omítka strojní a ruční tl. 10mm, zrnitost 0–0,7mm, ref. výrobek Cemix 073
- Penetrace podkladu, ref. výrobek Cemix ASN COLOR

CELKEM TL.10mm

- 
- Nové pórobetonové nebo vápenopískové zdivo, ref. výrobek YTONG UNIVERZAL tl.250mm (obvodové zdivo), YTONG P2–500 tl.150/200 (vnitřní příčky), SILKA S20–2000 tl.200mm (vnitřní příčky)

### G.02 – STÁVAJÍCÍ OMÍTKY – OPRAVA VČETNĚ MALÍŘSKÉHO NÁTĚRU:

- Vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páru – bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 92%, objemová hmotnost 1,48kg/l, odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1, přídržnost k betonu min. 0,25MPa, propustnost pro vodní páru sd min. 0,07m, obsah těkavých látek max. 50%, ref. výrobek Primalex Plus bílý
- Penetrace podkladu, ref. výrobek ST COLOR
- Vrchní štuková omítka tl. 2,5mm, zrnitost 0–0,7mm, ref. výrobek Cemix 033
- Stávající vápenná resp. vápenocementová omítka (očistění, odstranění starých vrstev výmaleb oškrábáním na štukový podklad, otevření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítkou)  
Případné doplnění bude provedeno jádrovou vápeno–cementovou omítkou v potřebné tloušťce, ref. výrobek CEMIX 012

CELKEM TL.2,5mm

- 
- Stávající cihelné zdivo tl. 100/150mm na maltu M25

### G.03 – MALÍŘSKÝ NÁTĚR NA SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY:

- Vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní pár – bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 92%, objemová hmotnost 1,48kg/l, odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1, přídržnost k betonu min. 0,25MPa, propustnost pro vodní páru sd min. 0,07m, obsah těkavých látek max. 50%, ref. výrobek Primalex Plus bílý
- Penetrace podkladu

CELKEM TL.0mm

- 
- Instalační SDK předstěna celk. tl. 75mm (SDK desky – spáry přetmeleny se síťovou páskou a přebroušeny, povrch celoplošně přetmelen a přebroušen (standard TP viz výrobce SDK předstěn)

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">PROJEKT:</div> <div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold; text-align: center;">Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</div> </div>				
<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">OBJEKT:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">SO 01</div>	<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">ČÁST:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">A00</div>	<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">PŘÍLOHA:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">SKLADBY KONSTRUKCÍ</div>	<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">MĚŘITKO:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">1:10</div>	<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">DATUM:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">10.2017</div>
				<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">REVIZE:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">—</div>
<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">INDEX SKLADBY:</div> <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; text-align: center;">G</div>		<div style="font-size: 0.8em; font-weight: bold;">NÁZEV SKLADBY:</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; text-align: center;">POVRCHY STĚN</div>		

#### G.05 – OMÍTKA VNITŘNÍ VÁPENO–CEMENTOVÁ VČETNĚ KERAMICKÉHO OBKLADU:

- Glazované keramické obklady s matným povrchem tl. 7mm formát 600x300mm kladeno naležato, barva definována v tabulce místností, ref. výrobek RAKO OBJECT ONE  
spárování – vodotěsná flexibilní spárovací hmota, šíře spáry do 3mm, ref. výrobek CERESIT CE
- Cementová lepicí tenkovrstvá malta tl. 4mm, ref. výrobek CERESIT CM
- Jednosložková hydroizolační stěrka na bázi polymerové disperze tl. max.1mm do výše obkladu stanovené v tabulce místností
- Penetrace podkladu, ref. výrobek ST COLOR
- Jednovrstvá systémová omítka pro pórobetonové zdivo tl.10mm, zrnitost 0–0,7mm, ref. výrobek Cemix 073
- Penetrace podkladu, ref. výrobek Cemix ASN COLOR

CELKEM TL.21mm

- 
- Nové pórobetonové nebo vápenopískové zdivo, ref. výrobek YTONG UNIVERZAL tl.250mm (obvodové zdivo), YTONG P2–500 tl.150/200 (vnitřní příčky), SILKA S20–2000 tl.200mm (vnitřní příčky)

#### G.06 – STÁVAJÍCÍ OMÍTKY – OPRAVA VČETNĚ KERAMICKÉHO OBKLADU:

- Glazované keramické obklady s matným povrchem tl. 7mm formát 600x300mm kladeno naležato, barva definována v tabulce místností, ref. výrobek RAKO OBJECT ONE  
spárování – vodotěsná flexibilní spárovací hmota, šíře spáry do 3mm, ref. výrobek CERESIT CE
- Cementová lepicí tenkovrstvá malta tl. 4mm, ref. výrobek CERESIT CM
- Jednosložková hydroizolační stěrka na bázi polymerové disperze tl. max.1mm do výše obkladu stanovené v tabulce místností
- Penetrace podkladu, ref. výrobek ST COLOR
- Vrchní štuková omítka tl. 2,5mm, zrnitost 0–0,7mm, ref. výrobek Cemix 033
- Stávající vápenná resp. vápeno–cementová omítka (očistění, odstranění starých vrstev výmaleb oškrábáním na štukový podklad, otevření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítvou)  
Případné doplnění bude provedeno jádrovou vápeno–cementovou omítkou v potřebné tloušťce, ref. výrobek CEMIX 012

CELKEM TL.13,5mm

- 
- Stávající cihelné zdivo tl. 100/150mm na maltu M25 nebo žb stěny suterénu s cihelnou přízdívkou

#### G.04 – KERAMICKÝ OBKLAD NA SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNĚ:

- Glazované keramické obklady s matným povrchem tl. 7mm formát 600x300mm kladeno naležato, barva definována v tabulce místností, ref. výrobek RAKO OBJECT ONE  
spárování – vodotěsná flexibilní spárovací hmota, šíře spáry do 3mm, ref. výrobek CERESIT CE
- Cementová lepicí tenkovrstvá malta tl. 4mm, ref. výrobek CERESIT CM
- Jednosložková hydroizolační stěrka na bázi polymerové disperze tl. max.1mm do výše obkladu stanovené v tabulce místností
- Penetrace podkladu, ref. výrobek weber.podklad haft

CELKEM TL.11mm

- 
- Instalační SDK předstěna celk. tl. 75mm (SDK desky – spáry přetmeleny se síťovou páskou a přebroušeny, povrch celoplošně přetmelen a přebroušen (standard TP viz výrobce SDK předstěn)

PROJEKT: <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
OBJEKT: SO 01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 10.2017
			REVIZE: —	
INDEX SKLADBY: <b>G</b>	NÁZEV SKLADBY: POVRCHY STĚN			

## G.08 – VODONEPROPUSTNÝ NÁTĚR:

- Speciální druh anorganické bezchloridové kompozitní směsi, na bázi portlandského cementu, chemické báze a křemičitého jemnozrnného plniva pro použití ve formě kompaktního tenkovrstvého povlaku snadno aplikovatelného nátěrem nebo nástřikem, ref. standard nátěr XYPEX
- 
- Nová ŽB montážní jáma

## G.09 – HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA:

- Pružná, jednosložková, hydroizolační cementová stěrka tl.3mm (min. 2 nátěry), hydraulicky tuhnoucí, pro zatahování trhlin suterénních stěn, základů, nádrží apod., ref. standard weber.tec 824
- 
- Stávající ŽB deska, resp. stěna nebo zděná stěna – prohlubeň pro zachycení vody v místnosti 1S13. Podklad před aplikací hydroizolační stěrky očistit, odmastit a navlhčit.

PROJEKT: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-left: 20px;">Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</span>				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM: 10.2017 REVIZE: —
SO 01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
D	POVRCHY STROPŮ			

### D.01 – STÁVAJÍCÍ OMÍTKY – OPRAVA VČETNĚ MALÍŘSKÉHO NÁTĚRU:

- Vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páru – bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 92%, objemová hmotnost 1,48kg/l, odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1, přídržnost k betonu min. 0,25MPa, propustnost pro vodní páru sd min. 0,07m, obsah těkavých látek max. 50%, ref. výrobek Primalex Plus bílý
- Penetrace podkladu, ref. výrobek ST COLOR
- Vrchní štuková omítka tl. 2,5mm, zrnitost 0–0,7mm, ref. výrobek Cemix 033
- Stávající vápenná resp. vápenocementová omítka (očistění, odstranění starých vrstev výmaleb oškrábáním na štukový podklad, otevření původních prasklin a trhlin, celoplošná silikátová penetrace, vytmelení prasklin a trhlin tmelem s případným vyztužením sítkou)  
Případné doplnění bude provedeno jádrovou vápeno–cementovou omítkou v potřebné tloušťce, ref. výrobek CEMIX 012

CELKEM TL.2,5mm

- 
- Stávající prefa panely plné tl.150mm

### D.02 – OMÍTKA VNITŘNÍ VÁPENO–CEMENTOVÁ VČETNĚ MALÍŘSKÉHO NÁTĚRU:

- Vícenásobný vnitřní malířský nátěr (min.2x, barva bílá matná), propustný pro vodní páru – bělost (% BaSO<sub>4</sub>) min. 92%, objemová hmotnost 1,48kg/l, odolnost proti otěru za sucha (stupeň) 1, přídržnost k betonu min. 0,25MPa, propustnost pro vodní páru sd min. 0,07m, obsah těkavých látek max. 50%, ref. výrobek Primalex Plus bílý
- NEBO  
Interiérová vysoce omyvatelná bílá barva, s mechanickou odolností za mokra (třída 2 dle ČSN EN 13 300) (definováno v tabulce místností, sloupec stěna–popis)
- Penetrace podkladu, ref. výrobek ST COLOR
- Jednovrstvá vápenocementová omítka strojní a ruční tl. 10mm, zrnitost 0–0,7mm, ref. výrobek Cemix 073
- Penetrace podkladu, ref. výrobek Cemix ASN COLOR

CELKEM TL.10mm

- 
- Nová železobetonová deska tl. 150mm