

LEGENDA SKLADEB:

S – střechy
PD – podhledy
SN – vnitřní stěny
F – vnější stěny
P – podlahy

			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: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
------------	---

JTSK

±0,000 = 209,39 m n.m.

Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz					
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
Ing. Jan Polívka	Ing. Jan Polívka	Ing. Jan Polívka	Ing. arch. J. Böserlová		
AKCE				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0474-00/40
REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA SO 02 – Garáže požární techniky Díl A00 – Architektonicko stavební řešení				DOKUMENTACE	DSP-DPS
				MĚŘÍTKO	–
				DATUM	02.2018
				POČET FORMÁTŮ	8 x A4
OBSAH PŘÍLOHY				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
Tabulka skladeb konstrukcí				E	07
				KÓD	ČÍSLO KOPIE
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPÚ DECO PRAHA a.s.					

<div> <div>PROJEKT:</div> <div>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</div> </div>				
<div>OBJEKT:</div> <div>SO 02</div>	<div>ČÁST:</div> <div>A00</div>	<div>PŘÍLOHA:</div> <div>SKLADBY KONSTRUKCÍ</div>	<div>MĚŘÍTKO:</div> <div>1:10</div>	<div>DATUM:</div> <div>10/2017</div>
			<div>REVIZE:</div>	
<div>INDEX SKLADBY:</div> <div>S</div>	<div>NÁZEV SKLADBY:</div> <div>SKLADBY STŘECH</div>			

- Součástí dodávky střešního pláště jsou veškeré koncové prvky domovních instalací.
- Součástí dodávky hydroizolací je provedení zkoušky těsnosti jednotlivých svárů.
- Součástí dodávky hydroizolací je provedení utěsnění prostupů rozvodů TZB, kotevního systému údržby apod.
- Dodávka skladby střech zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle uvedené specifikace, včetně povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů, včetně výrobní dokumentace k odsouhlasení zadavateli a GP. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále realizace všech kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
- jako tepelná izolace může být použitý pouze materiál s atestem pro použití v navrhované konstrukci vzhledem k exteriérovým i interiérovým podmínkám. Tento atest bude dodavatelem doložený před zahájením prací.
- V dodávce díla musí být dodrženy veškeré požadavky vyplývající z požárně bezpečnostního řešení, které je nedílnou součástí projektu.
- Při použití jiných než specifikovaných materiálů dodavatel prokáže splnění požadovaných parametrů dle ČSN730540-2 nebo dle PENB tepelně technickým výpočtem

PROJEKT:

Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 02

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

10/2017

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

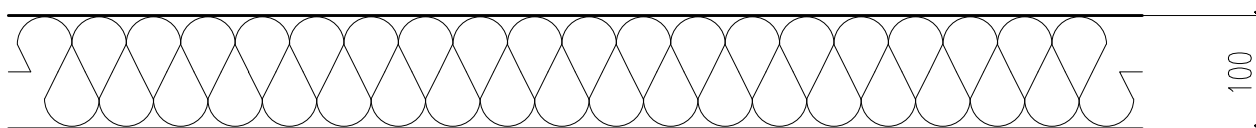
S01

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD GARÁŽEMI – NEPOCHOZÍ – SENDVIČOVÉ PANELE

9°


Te = -12°C

NOSNÁ OCELOVÁ
KONSTRUKCE

Ti = 20–24°C

– ohnivzdorné (R15) sendvičové střešní panely s PUR jádrem tl. 100 mm

– Podklad: nosná ocelová konstrukce ve spádu

<div> <div>PROJEKT:</div> <div>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</div> </div>				
<div>OBJEKT:</div> <div>SO 02</div>	<div>ČÁST:</div> <div>A00</div>	<div>PŘÍLOHA:</div> <div>SKLADBY KONSTRUKCÍ</div>	<div>MĚŘITKO:</div> <div>1:10</div>	<div>DATUM:</div> <div>10/2017</div>
			<div>REVIZE:</div>	
<div>INDEX SKLADBY:</div> <div>PD</div>		<div>NÁZEV SKLADBY:</div> <div>SKLADBY PODHLEDŮ</div>		

- Provádění sádkartonových podhledů, se bude řídit TP výrobce systému KNAUF.
- Stropy mezi prostory s rozdílnou teplotou vytápění musí splnit tepelně–technické požadavky dle ČSN 73 0540–2.
- Stropy s požadavkem na zvukovou izolaci mezi místnostmi musí splnit požadavky dle ČSN 73 0532.
- Stropy musí splňovat požadavky na požární odolnost dle PBŘ.
- Finální rovinnost omítek musí odpovídat ČSN 73 0205 "Geometrická přesnost ve výstavbě" v místnostech pro pobyt osob 2mm/2m, v ostatních místnostech 3mm/2m. Dodavatel omítky musí zohlednit v nabídce zvýšenou pracnost a příp. nadspotřebu materiálu pro dosažení této rovinnosti nad rámec 3. třídy dle ČSN EN 13914–2 "Provádění vnitřních omítek" (max. 5mm/2m lati), při toleranci rovinnosti stěn max. +-10mm/2m.
- Všechny omítky budou splňovat požadavky dle ČSN EN 998–1 GP– CS II, budou vysoké kvality s vloženými podomítkovými systémovými výztuhami nároží, hran, připojovacími dveřními a okenními profily (APU lišty), okapnicemi, základacími a dilatačními profily a s připojovacími dveřními a okenními profily
- Tmelení SDK a cementových desek bude provedeno u finálních povrchů s omítkou/nátěry ve stupni jakosti Q2, tmelení desek pod keramické obklady bude ve stupni jakosti Q1

PD1

- Samonosný požární SDK podhled, požární odolnost EI 30.
- Osová vzdálenost montážních profilů – 500mm,
- Minerální tepelná izolace ze skelných vláken, hydrofobizovaná tl. 60 mm, s bodem tavení vyšším než 1000°C , objem. hmotnost min. 50kg/m³.
- 1x15mm SDK deska RED

PD2

- Samonosný požární SDK podhled, požární odolnost EI 15.
- Osová vzdálenost montážních profilů – 500mm,
- 1x12,5mm SDK deska RED

Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

SO 02

A00

SKLADBY KONSTRUKCÍ

1:10

10/2017

SN

SKLADBY VNITŘNÍCH STĚN

SN1

- Stěna mezi mycím boxem a garážemi. Stěna z porobetonových panelů tl. 100mm, v polovině výšky a na vrcholu vyztužená železobetonovým věncem. Z prostoru mycího boxu bude stěna opatřena výztužnou tkaninou zatlačenou do lepidla, hydroizolační celoplošnou stěrkou a lepeným keramickým obkladem. Z prostoru garáží bude stěna opatřena výztužnou tkaninou zatlačenou do lepidla a štukovou omítkou s malbou.

SN2

- Stěna mezi místnostmi náhradního zdroje, kompresoru, skladem a garáží. Stěna z porobetonových panelů tl. 200mm, v polovině výšky a na vrcholu vyztužená železobetonovým věncem. Stěna bude oboustranně opatřena výztužnou tkaninou zatlačenou do lepidla a štukovou omítkou s malbou.

SN3

- Stěna mezi místností skladu pohonných hmot a garáží. Stěna z cihelného zdiva tl. 250mm, v polovině výšky a na vrcholu vyztužená železobetonovým věncem. Stěna bude oboustranně opatřena jádrovou vápenocementovou omítkou a štukovou omítkou s malbou.

PROJEKT: Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě				
OBJEKT: SO 02	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘITKO: 1:10	DATUM: 10/2017 REVIZE:
INDEX SKLADBY: F		NÁZEV SKLADBY: SKLADBY VNĚJŠÍCH STĚN		

F1

- Stěnový izolační panel š. 1000mm s PUR výplní kladený vertikálně, tl. 100mm, barva RAL 9007

F2

- Stěnový izolační panel š. 1000mm s PUR výplní kladený vertikálně, tl. 100mm, barva RAL 9007
- Porobetonové zdivo tl. 300mm
- Výztužná tkanina do lepidla
- Vnitřní štuková omítka

F3

- Stěnový izolační panel š. 1000mm s PUR výplní kladený vertikálně, tl. 100mm, barva RAL 9007
- Porobetonové zdivo tl. 200mm
- Výztužná tkanina do lepidla
- Stěrková hydroizolace
- Flexibilní lepidlo
- Keramický obklad

F4

- Stěnový izolační panel š. 1000mm s PUR výplní kladený vertikálně, tl. 100mm, barva RAL 9007
- Cihelné zdivo tl. 300mm
- Jádrová vápenocementová omítka
- Vnitřní štuková omítka

F5

- Železobetonový prefabrikovaný sokl tl. 250 mm
- Tepelná izolace – XPS deska tl. 60mm, mechanicky kotvená + lepená
- Stěrková kamínková omítka, barva 9007

<div>PROJEKT:</div> <h1>Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě</h1>				
<div>OBJEKT:</div> <div>SO 02</div>	<div>ČÁST:</div> <div>A00</div>	<div>PŘÍLOHA:</div> <div>SKLADBY KONSTRUKCÍ</div>	<div>MĚŘITKO:</div> <div>1:10</div>	<div>DATUM:</div> <div>10/2017</div>
			<div>REVIZE:</div>	
<div>INDEX SKLADBY:</div> <div>P</div>		<div>NÁZEV SKLADBY:</div> <div>SKLADBY PODLAH</div>		

- 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 nášlapná vrstva 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
- Přečhy jednotlivých druhů podlah, dilatační spáry podlahových konstrukcí, budou odděleny lemuujícími a dilatačními lištami např. ve standardu f. "SCHLÜTER", v keramické dlažbě dilatační spáry tmelené.
- 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
- Podlahové konstrukce budou dilatovány, resp. provedeny smršťovací spáry dle ČSN 744505 a doporučení výrobců. Dodavatel podlahy vypracuje technologický postup provedení podlahové konstrukce. V technolog. postupu je nutné zohlednit požadavky na provádění finálních vrstev.
- Požadavek na rovinnost povrchu betonových mazanin jako podklad pro finální podlahovou konstrukci je $\pm 2\text{ mm}$ na kontrolní 2 m lati
- U anhydritových potěrů, které budou sloužit po přebroušení a penetraci k přímému lepení krytin, musí být podlahová deska vodorovně nivelizovaná (rovinnost do 2mm/2m), mít pevný hladký vytvrzený povrch bez vzduchových bublin a trhlin. Pokud dojde k technologické nekázni během provádění a zraní potěru, je nutné povrch vyspravit nivelační stěrkou.
- Veškeré finální povrchy (dlažby, PVC, koberce, 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 734130 SCHODIŠTĚ, pochozí plocha schod. stupňů musí mít souč. smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + tga$ + při předním okraji schodiště do 40mm od hrany musí být souč. smyk. tření min. 0,6 (úhel skluzu min.13°).
 - dle ČSN 744505 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 $0,5 + tga$.
- 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 744505 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 744505 ani v případě dovolených odchylek normou dle čl.4.6.1.

PROJEKT:

Rekonstrukce areálu HZS v Ostravě

OBJEKT:

SO 02

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

10/2017

REVIZE:

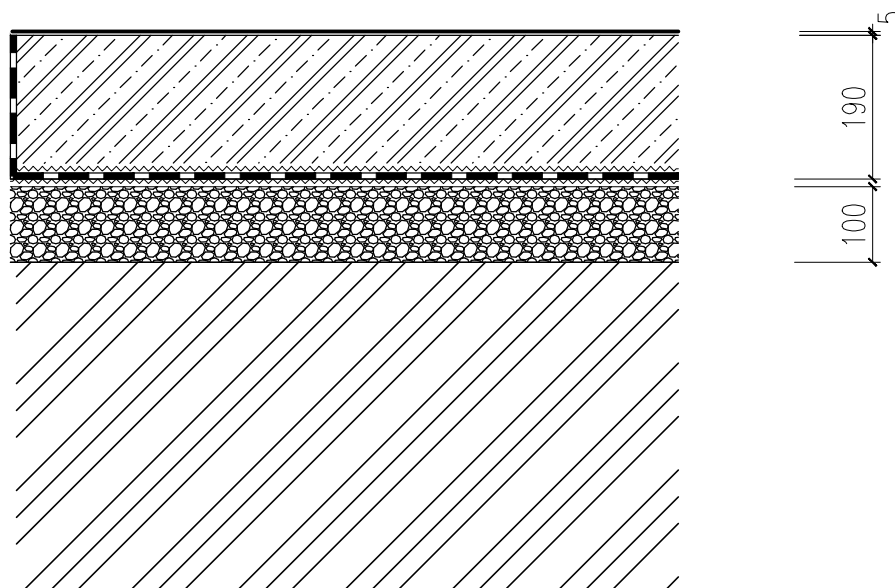
INDEX SKLADBY:

P01

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU – DRÁTKOBETONOVÁ DESKA

Rovinnost místní max ± 2 mm,
2mm v dilataci dle ČSN744505



- 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
- Drátkobetonová základová deska C20/25 tl. 190 mm, (dle statiky)
- Separační PE fólie, tl. 0,2mm
- Ochranná geotextilie 500g/m²
- Hydroizolační fólie z mPVC (PVC-P), tl. min. 1,5mm, plnící současně funkci izolace proti radonu. Součinitel difúze radonu $D=2,3 \times 10^{-11}$ m²/s
- Ochranná geotextilie 500g/m²
- Štěrkopískový hutněný podsyp 100mm

Úprava základové spáry :

- Základovou spáru převezme stavební geolog
- Přehutněný rostlý terén (možné anomálie, hlína, bahno,.. nutno vybrat a nahradit betonovým recyklátem).
- Posledních 300 mm odebrat před betonáží. Základová spára ve vrstvách jílu musí být ihned po odkrytí ochráněna podkladním betonem, v případě znehodnocení základové spáry bude nahrazena hubeným betonem