



POZNÁMKY

$\frac{X}{X}$	KLEMPŘSKÉ PRVKY; VÝ VÝPIS KLEMPŘSKÝCH PRVKŮ
$\frac{T}{X}$	TRuhlářské PRVKY; VÝ VÝPIS TRuhlářských PRVKŮ
$\frac{Z}{X}$	ZAMEČKOVÉ PRVKY; VÝ VÝPIS ZAMEČKOVÝCH PRVKŮ
$\frac{V}{X}$	OSTATNÍ VÝROBKY; VÝ VÝPIS OSTATNÍCH VÝROBKŮ

- 1 BEZPRAŠNÝ NÁTER Z VNITŘNÍ STRANY VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- 2 PRÝŽKOVÁ PODLOŽKA ZA účelem tlumení vibrací a hluku tl. 50 mm
- 3 PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU - DESKY Z TĚLÉ PĚNY NA BÁZI POLY
- 4 BOJOVNÝ SPONOVÝ PRŮVLAČNÍK, SPONOVÝ A TĚLÝ PĚNÝ PRŮVLAČNÍK

- [illegible]

ES	ATIKA - ZATEPLĚNÁ - tl. 260 mm + 250 mm + 80 mm MINERÁLNÍ VLNA + ŽELEZOBETON + EPS (OMÍTKA - OMÍTKA)	
FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Externí povrchová úprava zateplením EPS 150 mm, zateplením zateplením EPS 150 mm, zateplením RAL 9010 bílá	Nanášeno hladkým 2
PENETRANÍ VLASTNOSTI	Prostřednictvím podkladní vrstvy na bázi anhydridové disperze	Nanášeno valeskem 0
LEPÍČÍ VRSTVA	Prostřednictvím podkladní vrstvy a síťkovačková hmota na bázi cementu	Nanášeno neřezanou síťkovicí výška vzhůru 8 mm + zateplení číslo 100 mm tloušťky 6
TEPELNOIZOLANČNÍ VRSTVA	Facadní desky z čedičové minerální vlny podle normy EN 12407, povrchová úprava tlušťka 100 mm, zateplením EPS 150 mm, deska 600 x 1000 mm, +0,036 W/mK, třída reakce na oheň A1	Mechanicky kotvené kování s kovovými deskami, doplněná přidáním latí 100 mm x 40 mm Kování dle standardů ETCS 160
VÝZTUŽNÁ VLNA	Prostřednictvím podkladní vrstvy a síťkovačková hmota na bázi cementu	Nanášeno neřezanou síťkovicí výška vzhůru 8 mm + zateplení číslo 100 mm tloušťky 5
PROSTŘEDNÍ VLASTNOSTI	Prostřednictvím podkladní vrstvy na anhydridové bázi EPS, se středně sazou podkladní a vyztužovací vrstvy před aplikací špachlové směsi a povrchových úprav	Nanášeno valeskem 0
NOŠNÁ VLASTNOST	Železobeton; beton C25/30 s L28 vlnou, spotřeba 180 kg/m ³	Výhled do bedny, vyztužení převážně podle statických záznamů 250
PENETRANÍ VLASTNOSTI	Adhazivní, vodivá, řetězná směs	Nanášeno hladkým 0
PAROVÁZKOVÁ POJISTKA II	Natavěná, tl. 15 mm SBR modifikované asphaltu s jerným spásováním podle normy povrchu na spásování povrchu na spásování PEI, fólie nová Hinkova fólie 200 g/m ²	Bodové natavení a podklad, vyztuženo na korunu atd. 4
PENETRANÍ VLASTNOSTI	Prostřednictvím podkladní vrstvy na anhydridové bázi EPS, se středně sazou podkladní a vyztužovací vrstvy před aplikací lepicí směsi a povrchových úprav	Nanášeno valeskem 0
VÝZTUŽNÁ VLNA	Prostřednictvím podkladní vrstvy a síťkovačková hmota na bázi cementu	Nanášeno neřezanou síťkovicí výška vzhůru 8 mm + zateplení číslo 100 mm tloušťky 5
LEPÍČÍ VRSTVA	Facadní desky EPS 150, deska 600 x 1000 mm, +0,036 W/mK, třída reakce na oheň A1	Mechanicky kotvené kování s kovovými deskami, doplněná přidáním latí 100 mm x 40 mm. Kování dle standardů ETCS 80
LEPÍČÍ VRSTVA	Prostřednictvím podkladní vrstvy a síťkovačková hmota na bázi cementu	Nanášeno neřezanou síťkovicí výška vzhůru 8 mm + zateplení číslo 100 mm tloušťky 6
PENETRANÍ VLASTNOSTI	Prostřednictvím podkladní vrstvy na bázi anhydridové disperze	Nanášeno valeskem 0
HORIZONTÁLNÍ VLASTNOSTI	Samolepící pás SBR modifikované asphaltu s jerným spásováním podle normy povrchu, 150 g/m ² , nová vlána z skleněných vláken, 200 g/m ² na spásování zateplením EPS 150 mm ve dvou vrstvách	Pokrytím s přesahy 100 mm, stabilizace lepením 4 + 3
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Modifikovaný asphalt pás SBR, polyuretanová vlána, hromy povrch - ochranná vrstva povrch, nová vlána - PES 1800 250 g/m ² , spojení povrch - spásování PEI fólie	Celoplošný natavení a podklad 5,3

PODLAHA NA ZEMĚNĚ - ČISTIČNÝ ŽLÁZ - tl. 225 mm NÁSLAPNÁ VRSTVA - ČISTIČÍ ROHOZ

FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ	tl. d
NÁSLAPNÁ VRSTVA	Průhybný rohož ze svinutých karimatových úseků k opevnění železobetonové zdivové základny; průměr kotev: 1 000 x 1 500 mm, RAL 9005 černá Délka ze teplotní roztažnosti, výška 50 mm	Vloženo do zdiva. Samonávná rohož umístěná 100 mm nad podlahou konstrukce, jednotlivě dle vzájemné spojek rohoží. Horiz. hrana zakončena hliníkovou lištou	22
INSTALAČNÍ VRSTVA	Nesoucí rám pro uchycení průhybného rohože		1
PENETRAČNÍ VRSTVA	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikací silikona	Natřeno před vodou, po vysušení transparentní	0
ROZDRAŽNĚČÍ VRSTVA	Betonová mezníka, $\lambda = 12$ W/mK, přemětlivá, tl. $s = 0,037$ mm, + srovnávací kátl sR 200, dle 100x150 mm, dle tl. 6 mm	Pro obvodové dilatace. Před polohováním základní vrstvy vodou správně podlažky na maximální výšce	57
SEPERAČNÍ VRSTVA	Folie lepenky typu z nízkožhoubkových polyetylenů	Vyvázněno nad úrovní podlaží, případně napojeno na obvodový dilatační pás	1
TEPELOIZOLAČNÍ VRSTVA	Děsy ze stabilizovaného polyethylenoplytenu EPS 150, $\lambda = 0,037$ W/mK, zateplení maximálně 3000 kg/m ³	Vložná poloplena	140
HYDROIZOLAČNÍ, PROTIPROSTŘADOVÁ VRSTVA	Natavením pásu z SBS modifikovaného asfaltu s jemným asfaltovým posypem, na horizontu proložením, na spojitých površích se kvalitativně PE folií; atyážová hrana z 700 g/m ²	Celoplošně nataveno v podkladu	4
PŘÍPRAVNÝ NATĚR	Penetrační asfaltová emulze		0
PODLAŽNÍ VRSTVA	Povlakem betonu, cca R8000 C16/20, $\lambda = 1,3$ W/mK, po 200 kg/m ³	Výlito do bednění, vyzruženo prováděno podvoje sádkatě kobercem	150
PODLAŽNÍ VRSTVA	Povlakem železa třídy F23; hřbitva podlaží $R_{s1} = 300$ kg/m ² propustná		

PODLAHE V SANITÁRNÍCH MÍSTNOSTECH SADHOKOVANÉ (OMÍTKA - OMÍTKA)

FUNKCE VRSTVY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ	tl. d
NODNÁ VRSTVA	Děla sádkou do zřizovaných, dle vz. provedení Průhybný železný T profil z katelet cca 24 x 38 x 90 mm Křížová konstrukce rohože složená z kovových profilů C30 (30 mm) pospojovaná sádkou, plocha 0,35 mm, síla povrchu cca 15 mm, Rostec provedení 1250 mm	Kovová do nosných konstrukcí pomocí klínové hmoždinky cca 6 mm, dle 40 mm	mm.
OPĚLÁSTĚNÍ	Sádkovatelnou děskou v vnitřních rohu připevněnou k výše rozebrané úložce do 75% rohu, 2000x1250x125 + sádko, sádkové lepidlo	Vloženo dle LDF profilu okrajových konstrukcí.	27
PENETRAČNÍ VRSTVA	Penetrační nátěr na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických rozpouštědel	Kovová vrstva, spíše tenká	12,5
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Interiérová malba, RAL 9010 bílá	Aplikace dle výrobce	
		Nanášeno ve dvou vrstvách ručně po vysušení	

S

F10

PODLAHA - NAD EXTERIÉREM - COWORKINGOVÉ PROSTORY - tl. 150 mm

NÁŠPĽAVÁ VÝSTVA - POLYURETANOVÁ LITA PODLAHA (POLYUROPVÝTYPÁNÍ)

	FUNKCE VÝSTVY	SPECIFIKÁCIE	TECHNOLÓGIE PRAVODENÍ	tl. d. [mm]
	NÁŠPĽAVÁ VÝSTVA	Dvokomponentní uzavazací barevný náter na bázi polyuretanu RAL 7023-7012	Celoplošné nanárenie	0
	ROZDŇAČECÍ VÝSTVA	Sokli d 18 typy polyuretanové kryštalové, šírka 50 mm		5
	VÝROVNÁČKÁ VÝSTVA	Samonivelizačné náter na bázi cementu pre vyrovnávaciu podlažu	Celoplošné nanárené nanárenie	10
	PENETRAČNÁ VÝSTVA	Náter na bázi akrylových disperzií a modifikácií práškovej	Nútené fteplé transport	0
	ROZDŇAČECÍ VÝSTVA	Cementová podlaža 100 mm WtWt, pevnosť v tlaku 18 - 24 N/mm ² + narušenie na šírku 20, okolo 150-150 mm, dia 4-8 mm	Pre obvodové diaľkové vedenie, musí vstúpiť vzhľad požiadavky na maximálnu hrúbku.	65 (44)
	INŠTALAČNÉ SEPARAČNÉ, OCHRANNÁ VÝSTVA	Systémové desky pro podlahové prvky, nopy v roztečích 50 mm podľa požiadavky, bez izolácie na spojiach hran, šírka 11 mm	Pre obvodové oddelenie, aby nedošlo k zatečeniu postru do tepelnej izolácie	1 (22)
	AKUSTICKÁ KROUŽOVÁ VÝSTVA	Desky z expandovaného poleného polyuretenu (EPS) 100 mm hrúbky, povrchovo zvlhčujú, A = 0,027 Wm/mK	Montážne fteplé v podlažke lepením PU lepidlom	70
	NOSNÁ VÝSTVA	Záležebnost na deske, oceľ RS508 C235/39, s 1,58 Wm/K	Výsledok dovedenie, statického namáhania predvedeno podľa vzájomnej dohody	250
	PENETRAČNÁ VÝSTVA	Transport podlažného náteru na akrylové báze pre ETICS, ke spracovaní sanovej podlaže a vyčistení prachu izolačnej pred aplikáciou lepiacim tmeľom a povrchovým úpravou	Nanášané valčekom	0
	VÝZUTNÁ VÝSTVA	Jednoslovná gránková lepiaca a sietňová vrstva na bázi cementu	Nanášané netenzorou sietňovou výška 30-40 mm + zariadenie tkaniny do mäkčie vrstvy	5
	TEPELNOIZOLÁČNÁ VÝSTVA	Fasádny desky z čístej minerálnej vlny, chemická ošetrovateľnosť, pevnosť v tahu, koeficient v teploty desky 10 uPa deska 100 x 1000 mm, okolo 0,036 Wm/K, výška reakcie na oheň A1	Mechanicky izolované kovaním s kovovým jadrám, doplnená príslušným taľfom o mm. 40 mm. Kovaním die standardu ETICS	180
	LEPIČÍ VÝSTVA	Jednoslovná gránková lepiaca a sietňová vrstva na bázi cementu	Nanášané netenzorou sietňovou výška 30-40 mm + zariadenie tkaniny do mäkčie vrstvy	6
	PENETRAČNÁ VÝSTVA	Prábovový podlažný náter na bázi akrylových disperzií	Nanášané valčekom	0
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Externé odvetrané zrkadlo omietka na difúziu vodnej pary, zrnitosť 3 mm, A = 0,8 Wm/K, p = 1400 kg/m ³ , RAL 9010 biele	Nanášané Haditkem	2

	SOKOLVÁ KONSTRUKCE NA ÚROVNĚ TĚRÉNU tl. 250 mm + 160 mm ZELIZOBETON + XPS (OMÍTKA - OMÍTKA)			
[mm]	FUNKCE VÝSTY	SPECIFIKACE	TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ	tl. d [mm]
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Externí povrch tenkovrstvou omítkou na silnostroškolákové bázi zmrznutí 3 mm, A-0,0-W-Xp, W=0,1 kg/m², RAL 9010 bílá.	Nanášeno Haditem	2
	PENETRÁČNÍ VÝSTYA	Probarvení podkladní náber na bázi akrylových disperzí	Nanášeno vřelotím	0
	LSPICÍ VÝSTYA	Bismaleinové lapané pro řezání desky, neobsahuje rozpouštědla, odolné proti vlhkosti, vůči p ovlivněním odvětví.	Nanášeno nerostnou stříkou výška zádu 8 mm + zastřešení karmy do měkké hmoty	6
	TĚLÉNOZLOŽKOVÁ VÝSTYA	Fasádní desky z extrudovaného polystyrenu, podléhá orezavě sklen, ponorov ta tuha k rozvrted výšky 300kPa, deska: 600 x 1.250 mm, W-D30W(mm)	Mechanicky kabelem kolovými s kovovým mrem, doplněn pryčným laťem s mrem 400 mm. Kolování dle standar dl ETICS	160
	VÝZTUŽNÁ VÝSTYA	Jednotlivostí grátovákná lapid s sírková hmota na bázi cementu	Nanášeno nerostnou stříkou výška zádu 8 mm + zastřešení karmy do měkké hmoty	5
	PENETRÁČNÍ VÝSTYA	Transparentní podkladní náber na akrylátové bázi pro ETICS, se speciální barvoú postlákává s vyfíněním přilnavosti před aplikací lepicí hmoty a povrchových úprav	Nanášeno vřelotím	0
	HODSA VÝSTYA	Zelizenbeton; C25/S A = 1,58 Wt/m², cost B5000	Výtluk do bedny, vyzružen provedením podle statického návrhu	250
	PENETRÁČNÍ VÝSTYA	Cementná potiská podlož pro mrm desky omítky, zmrznutí 4 mm, nátěr zpracován	Nanášeno Haditem	5
	VÝZTUŽNÁ VÝSTYA	Vícevrstvá vícepramennostová omítka jako podklad pro výměra a mramrání omítky, nátěr zpracován, cca 2 mm	Strojově nanášeno dle přesných pokynů dodávatele	10
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Sučka omítková směs pro provádění vrstev finálních omítek, finální vrstva na jádrovou omítku	Nanášeno Haditem	2
	PENETRÁČNÍ VÝSTYA	Probarvení podkladní náber na bázi akrylových disperzí	Celotělně nanáše	0
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	Interierová omítka, RAL 9010 bílá	Nanášeno ve dvou vrstvách ručně malým pávalem a štětce	0

0,000 ± 297,730 mm n.m., B.p.v / SOUTRACNOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Bakalářská práce

AUTOR PRACE:
Andrea Jarkůvká

VYDALOUCI ARH:
doc. Ing. arch. Jaroslav Kuličník, Ph.D.

VYDALOUCI PRH:
prof. Ing. Jan Páral, Ph.D.

NÁZEV PRACE:
Polyfunkční objekt Otčenášek
(Luhová, Loutenská)

NÁZEV VÝKRESU:
ŘEZ A-A - PODÉLNÝ ŘEZ

T

FAKULTA
STAVITELNÍ

Ústav architektury

FORMÁT:
24 x A4

DATUM:
07/02/2020

STUPĚŇ ROZVOJE:
03/02/2020

KLASIFIKACE:
03/02/2020

150

C11