

OZN.	NÁZEV VRSTVY	VLASTNOSTI VRSTVY	T <sub>L</sub> [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ, POSTUP A OMEZENÍ
1	POHLEDOVÁ EXT.	CEMENTOTŘÍSKOVÁ FASÁDNÍ DESKA, 3350x1250 mm, p=1350 kg/m <sup>3</sup> , λ=0,200 W/mK, tr. REAKCE NA OHĚNĚI A2, INDEX SŘÍVNÍ FLAMENIE i=0 mm/min, μ=54,6, sd=0,66 m	12	-DESKY PŘÍMÝMI POKLADKY NEROVNÝCH ROZMĚRŮ SE ŠESTHRAVNÝMI HLAVAMI S VÝDĚLOVÝMI POLOŽKAMI (SÚB. SK. 3/15-516 – 5,5x30cm) NA NOSNÝ ROŠT, ROTĚZ VÝŠÍ max. 500 mm -SPÁRY PŘÍZNĚ, 8/100 10 mm -UPRÁVY ROZMĚRŮ DESK DLE POTŘEBY PO RUBOVÉ STRANĚ DESK, PO ÚPRAVĚ HRAV ZBÝTÍ PRAKTA A OPRAVY NÁHRA
2	VZDUCHOVÁ	VĚTRNÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	40	
3	NOSNÝ ROŠT	VODODURČOVACÍ: -NOSNÁ SYSTÉMOVÁ "A" KOTVA – Fe/Zn, R <sub>S</sub> = 600 mm, t <sub>L</sub> 2,0 mm -VODODURČOVÝ "Z" PROFIL – Fe/Zn, R <sub>S</sub> = 126 mm, t <sub>L</sub> 1,25 mm	~	-PŘED ZAPOČETÍ MONTÁŽE SE ZKONTROLUJE ROVNOMĚRNOST NOSNÉ KONSTRUKCE (max. 2 mm/2 m), DLE KOTÉVŮ JE POKYBY SE VYTVOŘÍ JEDNOTNÉ BĚHY KONZOL – OD DOPLNÍ RADY POTÉ VYTVOŘÍ DALŠÍ RADY (ROTĚZ) 750 mm -VODODURČOVÝ "Z" PROFIL VYKONÁVÁNÍ POMOCÍ SAMONÁVŘECNÝCH NEZASTĚHOVANÝCH KOTÉVÍ 5,5x25 mm S VIRTUÁLNÍ KAPACITOU 6mm NA "A" KONZOLU A 14 JE KOTVENA DO KOTVENÍ KOTVY TRUBKOVÝCH KOTVÍ S ROZDĚLOVÝMI HLAVAMI – POLOŽENÝ TEMPERÁSTUDNÍ POLOŽKOU 12 mm
4	TEPELNÉIZOLAČNÍ	SVISLÁ ČÁST: -SVISLÝ "OM" PROFIL – Fe/Zn, R <sub>S</sub> = 212 mm, t <sub>L</sub> 1,0 mm	~	-MONTÁŽ SVISLÉ ČÁSTI ROŠTU JE ZAJIŠŤOVÁNA AŽ PO OSAZENÍ TEPELNÉIZOLAČNÍCH DESK A KONTAKTNI DRUŽENÍ FOLE -PROFILY "OM" JSOU PŘEDNĚ PŘEPOVĚNÉ POMOCÍ ŠESTHRAVNÝCH KOTÉVÍ 5,5x25 mm S VIRTUÁLNÍ KAPACITOU NA VODODURČOVÉ "Z" PROFILY, DLE KLADOVÉHO PLÁNU – max. ROTĚZ PROFILŮ (SVISLÝCH) KOTVÍ ROTĚZ 625 mm
4	HYDROIZOLAČNÍ A VZDUCHOCHÉTNÍ	KONTAKTNÍ DÍŮŽNÍ PLE FÓLIE LEHKÉHO TYPU sd=0,1m, μ=166	0,6	-FÓLIE PŘEPOVĚNÁ NA ŠTĚNY VE SVISLÝCH PASECH, SPOLUJE SE POMOCÍ TĚSNÍCÍ OBUSTRANNÉ LEPKÉ PÁSKY -KOTVY PRO NOSNÝ ROŠT JSOU PŘED PŘEPOVĚNÍ NA ŠTĚNU POLEPENY TOUTO TĚSNÍCÍ PÁSKOU
5	TEPELNÉIZOLAČNÍ	TEPELNÉIZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIDLOVÉ VLNY, A=0,035 W/mK, tr. PEVNOSTI 40 kPa, p=40 kg/m <sup>3</sup> , tr. REAKCE NA OHĚNĚI A1, INDEX SŘÍVNÍ FLAMENIE i=0 mm/min, μ=1,01	200	-TEPELNÉIZOLAČNÍ DESKY JSOU KOTVENY POMOCÍ NÁVRHOVÝCH HMOŽNINEK DO ŽIVA, ROVNOMĚRNĚ DLE KLADOVÉHO PLÁNU, min. 6 kPa/m <sup>2</sup> -NÁVRHOVÉ SROVNÁVACÍ HMOŽNINY S OCETLOVÝMI TĚSNICEMI 60/235, 89mm SE ZAPRŮSOVÝMI HLAVAMI (ZOVNI), KOTVENÍ HL. min. 35 mm -HMOŽNINY ODPOVÍDÁJÍ O PŘÍMÝM TLUŠŤ 89mm
5	NOSNÁ	VÁPENOPISKOVÝ ŽIDECI BLOK DĚROVÝCH, 248x240x248, VYTVOŘENO NA VÝKONOVÝCH ŽIDECI LEPIDLO, TR. PEVNOSTI 15 MPa, tr. μ=53,48, λ=0,99 W/mK, μ=1400 kg/m <sup>3</sup> , tr. REAKCE NA OHĚNĚI A1, μ=5/25	240	-PRO ŽIDECI JE VYTVOŘENO MANIPULAČNÍ ÚHEM, POMOCÍ KTERÝCH SE JEDNOTLIVÉ BLOKY OSAZUJÍ DO VSTUPY VYKONÁVACÍHO LEPIDLA 12 mm -PRO VYTVOŘENÍ 1 RADY ŽIDECI SE VYUŽIJÍ SPECIÁLNÍCH TEPELNÉIZOLAČNÍCH TAVOREK KLADOVÝCH DO VSTUPY ZAKLADOVÝ PÁSKY HL. 100 12 mm, DALŠÍ RADY ŽIDECI VYKONÁVÁNÍ AŽ PO ZAKONČENÍ VÁLTY (240 mm) -PRO ROVNOMĚRNÉ NÁVĚSNÍ ŽIDECI VÁLTY SE POUŽIJÍ ŽIDECI SÁNĚ POVRCH MŮŽE BÝT ROVNÝ, ZBÝVACÍ PRAKTA A NEČISTOTY, NÁVĚSNÍ -ŽIDECI PŘEMĚNOVÁNÍ VE VÝŠKOVÝ TLUŠŤ +50C až +30C
6	PENETRÁČNÍ	PENETRÁČNÍ ZAKLADOVÝ NÁTĚR ŘEDĚNÝ VODOU V POMĚRU 1:5	~	-NÁVĚSNÍ CELKOVĚ A ROVNOMĚRNĚ VÁLCEKEM NĚBO ŠTĚTEM VE DVOU VŘSTVÁCH SPRÁVČE 0,20 kg/m <sup>2</sup> -POKLAD MŮŽE BÝT SUCHÝ, PĚNÝ, ZBÝVACÍ PRAKTA A VÁLCEVÝCH ČÁSTÍ, ŽIVO PŘED APLIKACÍ SILNÉ NÁVĚSNÍ
7	POHLEDOVÁ INT.	JEDNOTVŘIVÁ ŠADRŮVA STROJNÍ OMÍTKA, ZRNITOST 0,7 mm, tr. REAKCE NA OHĚNĚI A1, p=1250 kg/m <sup>3</sup> , λ=0,035 W/mK, μ=10	10	-POKLAD PRO PROVÁZENÍ OMÍTKY MŮŽE BÝT VÝZNĚNÝ, NOSNÝ, SUCHÝ, ZBÝVACÍ PRAKTA A JINÝCH NEČISTOT -OMÍTKA PRO STĚNY NÁVĚSNÍ MŮŽE BÝT LEHCE PLASTOVÁ -PRO NÁVĚSNÍ OMÍTKY SE POUŽIJÍ ZÁVĚSNÁ ŠTĚTKOVACÍ LÁČKA A PO ČÁSTEČNÉM ZATVŮRĚNÍ SE POUŽIJÍ DOPROVA TŘEVOVÝMI LÁČKY -PO ÚPLNÉM ZATVŮRĚNÍ SE POUŽIJÍ LEHCE ZATVŮRĚNÝ VÁLCEK, ROTĚZUJE SE HROUBOVÝM HRADEKEM A NECHÁ KŘÍŽE ZAVAZOVAT, UHLAŠENÉ SE VYHLEDÍ GLETOVACÍM KLOUBEM DO PRÁVNÍ HODNOTY
8	ESTETICKÁ	INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BARVA – ODSÍN BÍLÁ	~	-VÝKONOSTI 8-12 kg/m <sup>2</sup> V JEDNÉ VŘSTVĚ DLE SAKOVY POKLADU -DOBRA ZATVŮRĚNÍ 4h při +20C A 60% RELATIVNÍ VLHKOŠTI -NÁVĚSNÍ VÁLCEKEM, MARIŠKOVÝMI ŠTĚTKAMI, ŠTĚRKAMI

[illegible]

OZN.	NÁZEV VRSTVY	VLASTNOSTI VRSTVY	TL [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ A POSTUP
1	VEGETAČNÍ/ STABILIZAČNÍ/ HYDROAKUMULAČNÍ	-EXTENZIVNÍ ROSTLINNÝ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ STŘECHY -PŘEVAŽUJÍCÍ MINERÁLNÍ SLOŽKA NAD ORGÁNICKOU -OBJEM. HMOT. V NASYCENÉM STAVU $\rho = 850 \text{ kg/m}^3$	min.80	-VOLNÉ SPÁNOŽ S VELKOBLOKOVÝMI PÁNOŽI ZA POMOCI JEŘÁBŮ, NÁSLEDNĚ REKOGRESEČNÍ, LEHKÉ ZVUTKOVÁNÍ A ZAKRYTÍ DO PŘEBÍHACÍ ROVNÉ
2	FILTRAČNÍ/DRENAŽNÍ	-PROFILAČNÁ FOLIE Z HDPE S NOVÝ VÝŠKY 20 mm, PERFOROVANÁ V PLOŠE (1000 g/m²) -NAKAŠIROVANÁ GEOTEXTILIE Z PP NA POVRCHU PLOCHY (300 g/m²)	20	-VOLNĚ POLOŽENÁ V PRUŽICH FOLIE S PŘESÁHEM min. DVOU ŘÁDŮ NO
3	SEPARAČNÍ	-NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU -PŁOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	~	-VOLNĚ POLOŽENÁ S PŘESÁHEM min. 150 mm, NÁSLEDNĚ BODOVÉ SPOJENÍ NATAHEM
4	HYDROIZOLAČNÍ	-H.I. FOLIE Z PVC-P S VÝŽTUŽNOU SKELNOU ROHOŽÍ, URČENÁ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY A STABILIZAČNÍ PŘÍTĚMENNÉ, S ODOLNOSTÍ PROTI PROKŘIVÁNÍ KÖRŮ -PŁOŠNÁ HMOT. 1,8 kg/m², $\rho = 15000$ , max. TAHOVÁ SILA 500 N/50mm, TAŽNOST 2 %, TR. REAKCE NA OHĚN E	1,5	-PÁSY FOLIE JSOU VOLNĚ POLOŽENY S PŘESÁHY 50 mm A PO VYROVNÁNÍ SE PROVEDE SVĚR ŠRÁKY 30 mm POMOCÍ HORIZONTÁLNĚ PŘÍSTROJE -SVÁŘOVÁNÍ PLOCHY MUSÍ BÝT SUCHÉ A ČISTÉ, SVÁŘOVÁNÍ PŘI TEPLOTĚ min. +5°C -PO OKRAŠÍCH STŘECHY A V MÍSTĚ PŘESTUPŮ JE FOLIE KOTVENA K PODKLADU KOTVAMI -IZOLAČNÍ SPOLNÉ MUSÍ BÝT UZAVŘENÝ ZÁKLADY, PRO HLAVKY ZÁKLAVY MUSÍ BÝT SPOJ ČISTÝ A SUCHÝ, ZÁKLAV SE NEMÁJÍ Z PE. LAHVE S TĚKLOU S OTVOREM 1-3 mm
5	SEPARAČNÍ	-NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU -PŁOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m²	~	-VOLNĚ POLOŽENÁ S PŘESÁHEM min. 150 mm, NÁSLEDNĚ BODOVÉ SPOJENÍ NATAHEM
6	II. TEPELNÉIZOLAČNÍ	-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 200 - S UZÁVENOU PÓRHOVOU STRUKTÚROU -1250x600 mm, PEVNOST 200 kPa, $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$ , $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$ , $\mu = 70$ , TR. REAKCE NA OHĚN E	100	-DESKY PŘÍLEPKY K PODKLADU POMOCÍ PUR LEPIČÍ PĚNY PRO POLYSTYRENT V MIN. ČTYŘECH PÁSECH, MEZI SEBOU DESKY SPOJOVÁNY NA POLODŘÍŽKY
7	SPÁDOVÁ	-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 100 S -1000x500 mm, PEVNOST 100 kPa, $\rho = 20 \text{ kg/m}^3$ , $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ , $\mu = 50$ , TR. REAKCE NA OHĚN E	min.20	-DESKY PŘÍLEPKY K PODKLADU POMOCÍ PUR LEPIČÍ PĚNY PRO POLYSTYRENT V MIN. ČTYŘECH PÁSECH, MEZI SEBOU DESKY SPOJOVÁNY NA ŠRÁZ
8	I. TEPELNÉIZOLAČNÍ	-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 100 S -1000x500 mm, PEVNOST 100 kPa, $\rho = 20 \text{ kg/m}^3$ , $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ , $\mu = 50$ , TR. REAKCE NA OHĚN E	140	-DESKY PŘÍLEPKY K PODKLADU POMOCÍ PUR LEPIČÍ PĚNY PRO POLYSTYRENT V MIN. ČTYŘECH PÁSECH, MEZI SEBOU DESKY SPOJOVÁNY NA ŠRÁZ
9	PAROTĚSNÁ	-SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VÝŽTUŽNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FOLIE 8 $\mu\text{m}$ , S MINERÁLNÍM PÓRYSEM NA HORNÍM POVRCHU - $\mu = 370 \text{ 000}$ , TR. REAKCE NA OHĚN E	4	-JEDENLIVĚ ASFALTOVÉ PÁSY BODOVĚ NATAHEM NA PODKLAD -KLADEJÍ V S PŘESÁHEM min. 80 mm V ROZDÍLEM SPOLU A MIN. 100 mm V ČELNÍM SPOLU -PRO OPRACOVÁNÍ DETAILŮ A ROHŮ JSOU POUŽITÝ SPECIÁLNÍ TVAROVKY Z PASO
10	PENETRAČNÍ	-PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE ZA STUĐENA ZPRACOVATELNÁ, SPOTŘEBA $0,1-0,4 \text{ l/m}^2$	~	-CELOPLOŠNĚ NAMAZENO POMOCÍ ŠTĚTKY NOEM VÁLČEKU
11	NOSNÁ	-PŘEDPŘATÝ STROPNÍ DUTINOVÝ PANEL - $U = 2,54 \text{ W/m}^2\text{K}$ , $R_w = 53 \text{ dB}$ , $L_w = 83 \text{ dB}$	200	-ULOŽENÍ PROHOD 100 mm NA ŽB VĚŠEČ -ULOŽENÍ NA VODORUKNÍ PLOŠE, DO VRSTVY JEMNĚJE BETONU LI 10mm, NA NEKORUPČIVÝ PÁS LI 5mm, PLASTOVÉ POKOŽKY LI 1-10mm, NEMO ZÁHLUBU -KORUPČIVOST-PROSTŘEDÍ SMES -ZÁKLAV SPÁR MUSÍ BÝT PROVEDENA PŘED ZATÍŽENÍM DÍLCŮ, ŽE SPÁR MUSÍ BÝT ODSTRAŇOVÁNY VĚŠKOSTI NEČISTOTY, SPÁRY JSOU UPATŘENY ZÁKLADNOU VÝŽTUŽÍ 10x4x5 A ULOŽENA VE VÝŠCECH A SOUDKOVÝCH KĚ, ZÁKLADOVÝ DETAIL min. 10. C20/C25 S VELIKOSTÍ ŽELEZA min. 8mm

DRUH PRÁCE		DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Vejmelka			
KONTROLOVAL	Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Stavalux s.r.o., MOUČKOVA 1, BRNO, 628 00			
MÍSTO STAVBY	Brno – Lišeň, kat. území Brno – Lišeň, parc. č. 3164/16, 1842			
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA POLYFUNKČNÍHO DOMU V BRNĚ - LIŠŇI			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		FORMÁT	A4
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	01/2018
OBSAH:	DETAIL C - ATIKA		STUPEŇ PD	DPS
			MĚRÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.2.12
			1:5	