

LEGENDA HMOT:

- ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH ZDÍDÍCH BLOKŮ tl. 250 mm TENKOVRSTVÁ ZDÍCI MALTA
- ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH PŘÍČKOVEK tl. 125 mm TENKOVRSTVÁ ZDÍCI MALTA
- PROSTÝ BETON BETON C 20/25
- ŽELEZOBETON BETON C 20/25, OCEL B500
- EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT PRO PĚSTOVÁNÍ SUCHOMILNÝCH ROSTLIN, tl. min 100 mm
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO FRAKCE 16–32
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN 1000x500 mm,
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY, EPS 100 S 1000x500 mm, $\lambda=0,037$ W/mK
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY, EPS 200 S, S UZAVŘENOU STRUKTUROU 1250x600 mm, $\lambda=0,034$ W/mK
- PAROZÁBRANA, SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS, AL VLOŽKA $\mu=370$ 000, HORNÍ POVRCH S MINERÁLNÍM POSYPEM
- HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE PVC-P, SKELNÁ ROHOŽ PRO VEGETAČNÍ STŘECHY, S ÚPRAVOU PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ

VÝPIS PRVKŮ:

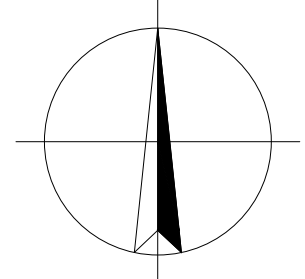
- KLEMPÍRSKÉ VÝROBKY – VIZ D.1.1.10 – VÝPIS KLEMPÍRSKÝCH VÝROBKŮ
- ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY – VIZ D.1.1.8 – VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
- DOPLŇKOVÉ VÝROBKY – VIZ D.1.1.19 – VÝPIS DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ

POZNÁMKA:

- BLESKOSVODNÁ SOUSTAVA JE ŘEŠENA V RÁMCI SAMOSTATNÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
- PROVOZNÍ CHODNÍK VYTVOŘEN Z VRSTVY PRANÉHO ŘÍČNÍHO KAMENIVA (FRAKCE 16–32P) O TL. VRSTVY min. 100 mm
- KOLEM VEŠKERÝCH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ VYSTUPUJÍ NAD ROVINU STŘECHY, BUDE VYTVOŘEN OBSPY Z PRANÉHO ŘÍČNÍHO KAMENIVA (FRAKCE 16–32) DO VZDÁLENOSTI min. 500 mm A KOLEM STŘEŠNÍCH VPUSTI BUDE VYTVOŘEN OBSPY DO VZDÁLENOSTI min. 250 mm (PODROBNĚJI VIZ DETAILS)
- JEDNOTLIVÉ PRVKY STŘECHY JSOU PODROBNĚJI SPECIFIKOVÁNY VE VÝPISECH KLEMPÍRSKÝCH, ZÁMEČNICKÝCH A DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ

S8 - SKLADBA JEDNOPLÁŠŤOVÉ PLOCHÉ STŘECHY VEGETAČNÍ

OZN.	NÁZEV VRSTVY	VLASTNOSTI VRSTVY	TL [mm]	ZPŮSOB ZABUDOVÁNÍ A POSTUP
1	VEGETAČNÍ/STABILIZAČNÍ/HYDROAKUMULAČNÍ	-EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY -PŘEVAŽUJÍCÍ MINERÁLNÍ SLOŽKA NAD ORGANICKOU -OBJEM HMOT. V NASYČENÉM STAVU $\rho=850$ kg/m ³	min.80	-VOLNÉ SPÁNO Z VELKOBLOKOVÝCH PLYTŮ ZA POMOCI JEŘÁBU, NÁSLEDNĚ ROZPROSTŘENO, LEHCE ZHUŤNĚNO A ZAROVNÁNO DO PŘÍBLIŽNĚ ROVINY
2	FILTRAČNÍ/DRENAŽNÍ	-PROFILOVÁ FÓLIE Z HDPE S NOVÝ VÝŠKY 20 mm, PERFOROVANÁ V PLOŠE (1000 g/m ²) -NAKAKŠIROVANÁ GEOTEXTILIE Z PP NA POVRCHU PLOCHY (300 g/m ²)	20	-VOLNĚ POLOŽENA V PRUŽICH FÓLIE S PŘESAHEM min. DVOU RÁD NOPO
3	SEPARAČNÍ	-NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU -PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ²	~	-VOLNĚ POLOŽENA S PŘESAHEM min. 150 mm, NÁSLEDNĚ BODOVĚ SPOJENÍ NATAHEM
4	HYDROIZOLAČNÍ	-H.I. FÓLIE Z PVC-P S VÝZTUŽNOU SKELNOU ROHOŽÍ, URČENA PRO VEGETAČNÍ STŘECHY A STABILIZACI PRŮTÍŽNÍM, S ODOLNOSTÍ PROTI PRORŮSTÁNÍ KÖRĚNŮ -PLOŠNÁ HMOT. 1,8 kg/m ² , $\mu=15000$, max. TAHOVÁ SILA 500 N/50mm, TAŽNOST 2 %, TR. REAKCE NA OHĚŇ E	1,5	-PÁSY FÓLIE JSOU VOLNĚ POLOŽENY S PŘESAHY 50 mm A PO VYROVNÁNÍ SE PROVEDE SVAŘ ŠIKMÝ 30 min POMOCI HORKOVODUŠENÉHO PŘESTROJE -SVÁŘOVNÉ PLOCHY MUSÍ BÝT SUCHÉ A ČISTÉ, SVÁŘOVÁNÍ PŘI TEPLOTĚ min. +5°C -PO OKONČENÍ STŘECHY A V MÍSTĚ PROSTUPU JE FÓLIE KOTVENA K PODKLADU KOTVAMI -JEDNOTLIVÉ SPOJE MUSÍ BÝT UZAVŘENY ZALIVKOU, PŘI OPRAVĚ ZALIVKY MUSÍ BÝT SPOJ ČISTÝ A SUCHÝ, ZALIVKA SE NAKAŠÍ Z PE. LÁHVE S TRYSKOU S OTVOREM 1–3 mm
5	SEPARAČNÍ	-NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENU -PLOŠNÁ HMOTNOST 300 g/m ²	~	-VOLNĚ POLOŽENA S PŘESAHEM min. 150 mm, NÁSLEDNĚ BODOVĚ SPOJENÍ NATAHEM
6	II. TEPELNĚIZOLAČNÍ	-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 200 – S UZAVŘENOU POVRCHOVOU STRUKTUROU -1250x600 mm, PEVNOST 200 kPa, $\rho=30$ kg/m ³ , $\lambda=0,034$ W/mK, $\mu=70$, TR. REAKCE NA OHĚŇ E	100	-DESKY PŘILEPENY K PODKLADU POMOCÍ PUR LEPIČ PĚNY PRO POLYSTYRENY V min. ČTYŘECH PÁSECH, MEZI SEBOU DESKY SPOJOVÁNY NA POLODRAŽKU
7	SPADOVÁ	-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 100 S -1000x500 mm, PEVNOST 100 kPa, $\rho=20$ kg/m ³ , $\lambda=0,037$ W/mK, $\mu=50$, TR. REAKCE NA OHĚŇ E	min.20	-DESKY PŘILEPENY K PODKLADU POMOCÍ PUR LEPIČ PĚNY PRO POLYSTYRENY V min. ČTYŘECH PÁSECH, MEZI SEBOU DESKY SPOJOVÁNY NA SPÁZ
8	I. TEPELNĚIZOLAČNÍ	-TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 100 S -1000x500 mm, PEVNOST 100 kPa, $\rho=20$ kg/m ³ , $\lambda=0,037$ W/mK, $\mu=50$, TR. REAKCE NA OHĚŇ E	140	-DESKY PŘILEPENY K PODKLADU POMOCÍ PUR LEPIČ PĚNY PRO POLYSTYRENY V min. ČTYŘECH PÁSECH, MEZI SEBOU DESKY SPOJOVÁNY NA SPÁZ
9	PAROTĚSNÁ	-SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU Z HLINÍKOVÉ FÓLIE 8 μ m, S MINERÁLNÍM POSYPEM NA HORNÍM POVRCHU - $\mu=370$ 000, TR. REAKCE NA OHĚŇ E	4	-JEDNOTLIVÉ ASFALTOVÉ PÁSY BODOVĚ NATAHEN NA PODKLAD -KLADEN V S PŘESAHEM min. 80 mm V PODELNĚM SPOJI A min. 100 mm V ČELNÍM SPOJI -PRO OPRAVOVÁNÍ DETALŮ A ROHŮ JSOU POUŽITY SPECIÁLNÍ TVAROVKY Z PÁSO
10	PENETRAČNÍ	-PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE ZA STUĐENA ZPRACOVATELNÁ, SPOTRĚBA 0,1–0,4 l/m ²	~	-CELOPLOŠNĚ NANEŠENO POMOCÍ ŠTĚTKY NEBO VÁLČÍKŮ
11	NOSNÁ	-PŘEDUPJATÝ STROPNÍ DUTINOVÝ PANEL -U=2,54 W/m ² K, R _w =53 dB, L _w = 83 dB,	200	-KLADEN PRÁMO min. 100 mm NA ŽB VÝHEB -KLADEN NA VODOROVNOU PLOCHU, DO VRSTVY JEMNĚHO BETONU tl. 10mm, NA NEPŘEPŮNÝ PÁS tl. 5mm, PLASTOVÉ PODOLOŽKY tl. 1–10mm, NEBO ZALIVKOU SEMANTOVÝ-HRŠKOVOU SMĚS -ZALIVKA SPÁR MUSÍ BÝT PROVEDENA PŘED ZATÍŽENÍM DÍLCŮ, ZE SPÁR MUSÍ BÝT OSTRANĚNÝ VEŠKERÝ NEČISTOTY, SPÁRY JSOU OPATŘENY ZALIVKOVOU VÝZTUŽÍ 10425 A UKOTVENA VE VÝHEBĚ A SOUŠEDNÍCH KČL, ZALIVKOVÝ BETON min. tl. C20/25 S VELIKOSTÍ ZRN max. 8mm



0,000 = 324,25 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		T	FAKULTA STAVEBNÍ (stavby pozemního stavitelství)
VYPRACOVAL	Bc. Lukáš Vejmelík			
KONTROLOVAL	Ing. Jindřich Sobotka, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Stavolux s.r.o., MOLÁKOVÁ 1, BRNO, 628 00			
MÍSTO STAVBY	Brno – Lišeň, kat. území Brno – Lišeň, parc. č. 3164/16, 1842			
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA POLYFUNKČNÍHO DOMU V BRNĚ - LIŠNÍ			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		FORMÁT	A4
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	01/2018
OBSAH:	VÝKRES PLOCHÉ STŘECHY NAD 1.NP		STUPEŇ PD	DPS
			MĚRÍTKO	1:50
			Č. VÝKRESU	D.1.2.6