








LEGENDA HMOT:

-  ZDIVO OBVODOVÉ NOSNÉ TL. 400 mm Z ŽELEZOBETONU
BETON TŘÍDY 25/30, OCEL
PROVADĚNO DO BEDNĚNÍ
-  ZDIVO OBVODOVÉ NOSNÉ TL. 400 mm Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 40 EKO+
ROZMĚRY 248x400x249mm, PEVNOST V TLAKU 8 N/mm²
ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
-  ZDIVO VNITŘNÍ NENOSNÉ TL. 140 mm Z BROUŠENÝCH KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 14 PROFÍ,
ROZMĚRY 497x140x249 mm, PEVNOST V TLAKU 10/8 N/mm²
ZDĚNO NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY

-  T1 – TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS ISOVER STABIL TL. 150 mm, KOTVENO TALÍŘOVÝMI HMOŽDINKAMI S OCELOVÝM TRNEM
T2 – IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY ROCKWOOL TL. 200 mm
-  KAČÍREK NA OKAPOVÝ CHODNÍK V ŠÍŘCE 500 mm OD OBVODOVÉ STĚNY
FRAKCE KAMENIVA 16/32
ZATĚŽOVÉ KAMENIVO NA PLOCHOU STŘECHU, FRAKCE 16/32, TL. 200 mm
-  BETON PROSTÝ HUTNÝ, C 25/30

-  TEPELNÁ IZOLACE – DESKY EPS STABIL TL. 150 mm, DÁLE EPS STABIL VE SPÁDOVÉM KLÍNU 3%
-  PÍSKOVÝ PODSYP, ŠTĚRKOVÉ LOŽE
-  ROSTLÁ ZEMINA
-  DŘEVĚNÉ LEPENÉ VAZNIKY, GLh 24, GLh 36

VÝPIS SKLADEB

- S1 SKLADBA PODLAHY V HLAVNÍ LODI KOSTELA
1.

DLAŽBA DEKSTONE M 0202 Bianco Carrara, DESKY O ROZMĚRECH 610x610 mm DO SPÁROVACÍ HMOTY SOPRO DF 10, TL. 30 mm
2.

LEPÍČÍ HMOTA SOPRO MFK 446 PRO MRAMOR TL. 5 mm
3.

HLOUBKOVÁ PENETRACE SOPRO GD 749
4.

BETONOVÁ MAZANINA – BETON HUTNÝ TL. 50 mm
5.

SEPARAČNÍ PE FOLIE TL. 0,1 mm
6.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ISOVER EPS 100S TL. 160 mm
7.

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL TL. 4 mm
8.

ROZNAŠECÍ DESKA S VÝZTUHOU Z KARI SÍTĚ TL. 250 mm
9.

ROSTLÁ ZEMINA

- S2 SKLADBA PODLAHY V KAPLI, MÍSTNOSTI PRO RODIČE S DĚTI, SAKRISTII A LITURGICKÉM PROSTORU

1.

PALUBKY PODLAHOVÉ A/B ZE SMRKOVÉHO DŘEVA 24x146x4000mm
2.

PODLAHOVÉ LEPIDLO SIKABOND-54 PARQUET NA BÁZI POLYURETANU TL. 6 mm
3.

PENETRACE SIKABOND – RAPID DPM
4.

BETONOVÁ MAZANINA – BETON HUTNÝ TL. 56 mm
5.

SEPARAČNÍ PE FOLIE
6.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ISOVER EPS 100S TL. 160 mm
7.

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL TL. 4 mm
8.

NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BETON C 25/30 TL. 250 mm
9.

ROSTLÁ ZEMINA

- S4 SKLADBA PODLAHY VE SKLADU, PŘÍPRAVNĚ KYTEK

1.

MARMOLEUM BULETTIN BOARD 2166 NUTMEG SPICE TL. 6 mm
2.

DUVILAX L – 58 DISPERZNÍ LEPIDLO NA PODLAHOVINY TL. 5 mm
3.

PENETRACE SIKABOND – RAPID DPM
4.

BETONOVÁ MAZANINA – BETON HUTNÝ TL. 75 mm
5.

SEPARAČNÍ PE FOLIE TL. 0,1 mm
6.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY ISOVER EPS 100S TL. 160 mm
7.

ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL TL. 4 mm
8.

NOSNÁ KONSTRUKCE – ŽELEZOBETONOVÁ DESKA BETON C 25/30 TL. 250 mm
9.

ROSTLÁ ZEMINA

- S5 SKLADBA EXTERIÉROVÁ

1.

DLAŽBA BETONOVÁ BEST CHODNIKOVÁ STANDARD, BARVA PŘÍRODNÍ O ROZMĚRECH 500x500 mm, TL. 50 mm
2.

PÍSKOVÝ PODSYP TL. 50 mm
3.

ŠTĚRKOVÉ ZHUTNĚNÉ LOŽE TL. 250 mm
4.

ROSTLÁ ZEMINA

- S12 STŘECHA NAD HLAVNÍ LODÍ

1.

TITANZINKOVÝ PLECH RHEINZINK, TL. 2 mm
2.

SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE DEK TL. 0,1 mm
3.

HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK SPECIAL MINERAL 40 TL. 4 mm
4.

TEPELNÁ IZOLACE – MINERÁLNÍ VATA TL. 200 mm
5.

POJISTNÁ HYDROIZOLACE – ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK SPECIAL MINERAL 40 TL. 4 mm
6.

ZÁKLOP – OSB DESKY 2x15 mm
7.

VAZNICE 120x140 mm
8.

(AKUSTICKÝ PODHLED ADMONTER SPRUCE NA BÁZI SMRKOVÉHO DŘEVA TL. 80 mm

- S13 STŘECHA NAD BOČNÍMI PROSTORY

1.

STABILIZAČNÍ VRSTVA – KAMENIVO FRAKCE 16/32 TL. 200 mm
2.

FILTRAČNÍ VRSTVA – GEOTEXTILIE FILTEK TL. 0,1 mm
3.

DRENÁŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FOLIE DEKDREN L40 GARDEN S PERFORACÍ
4.

FILTRAČNÍ VRSTVA – GEOTEXTILIE FILTEK TL. 0,1 mm
5.

HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – 2x ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK SPECIAL MINERAL TL. 4 mm
6.

TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ VRSTVA – DESKY EPS STABIL TL. 150 mm
7.

PAROTĚSNÁ VRSTVA – ASFALTOVÝ PÁS GLASTEK SPECIAL MINERAL TL. 4 mm
8.

OSB DESKY 2x15 mm
9.

NOSNÁ KONSTRUKCE – DŘEVĚNÉ LEPENÉ VAZNIKY GLh 24 TL. 400 mm
10.

(SÁDROKARTONOVÝ PODHLED TL. 50 mm – NOSNÝ ROŠT DŘEVĚNÝ 30x20 mm, SDK DESKA RIGIPS 20 mm)

+0,000 =347,250 m. n. p. v. B.
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ARCHITEKTURA POZEMNÍCH STAVEB	
Autor práce:	Markéta Valová	Číslo paré:	
Vedoucí práce:	prof. Ing. arch. Jiří Šindlar, CSc. Ing. Lukáš Daněš, Ph.D.		
Název práce:	KOSTEL SESLÁNÍ DUCHA SVATÉHO V BRNĚ - LÍŠNÍ		Datum: 5.1.2018
Název výkresu:	PŘÍČNÝ ŘEZ		číslo výkr: B-10
		1:100	