


LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÁ KONSTRUKCE - ŽELEZOBETON TŘÍDY C25/30, BETONÁŘSKÁ OCEL B500B  
 $\lambda = 1,58 \text{ W/mK}$
- BETON PROSTÝ C16/20  
 $\lambda = 1,30 \text{ W/mK}$
- TEPELNÁ IZOLACE - FASÁDNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY  
 $\lambda = 0,036 \text{ W/mK}$ , podélná orientace vláken, desky: 600 x 1 000 x 160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSYTRÉNU (EPS), desky: 500 x 1 000 mm, tl. viz výpis skladeb  
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ , zatíženo maximálně 2000 kg/m<sup>2</sup> při stlačení < 2%,
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSYTRÉNU (XPS), desky: 600 x 1 250 mm, tl. viz výpis skladeb  
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ , pevnost v tlaku při 10% stlačení 300 kPa
- TEPELNÁ IZOLACE - PODLAHOVÉ DESKY Z TUHÉ PĚNY NA BÁZI POLYISOKYANURÁTU (PIR)  
 $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ , pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa, desky 600 x 1 200 x 150 mm
- LITÁ POLYURETANOVÁ PODLAHA  
dvoukomponentní samonivelační stěrka a uzavírací barevný nátěr RAL 7023-7012 na bázi polyuretanové pryskyřice
- SYSTÉMOVÁ DESKA PRO ULOŽENÍ TRUBEK PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
nopy výšky 22 mm v rozstupech 50 mm pro uložení trubek, bez izolace na spodní hraně, folie tl. 1 mm
- BETONOVÁ DLAŽBA  
500 x 500 x 50 mm
- RECYKLOVANÁ POLYESTEROVÁ ROHOŽ  
plošná hmotnost = 200 kg/m<sup>2</sup>
- HPDE NOPOVÁ FÓLIE S PERFORACEMI na horním povrchu  
plošná hmotnost 1000 g/m<sup>2</sup>
- HYDROFILNÍ DESKA Z KAMENNÉ VLNY  
proti prorůstání kořínků rostlin
- PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO f = 16/22 mm  
bez jemných částí, tloušťku vrstvy přizpůsobit návaznosti na vegetační vrstvy
- ROZCHODNÍKOVÁ ROHOŽ  
předpřesotvaná vegetační rohož s vytvářací koksovou rohoží protkaná PP sítkou s vrstvou substrátu
- EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT PRO SUCHOMILNÉ ROSTLINY  
p (v suchém stavu) = přibližně 600 kg/m<sup>3</sup>, p (v plně nasyceném stavu) = 1150 kg/m<sup>3</sup>, vodní kapacita min. 65%
- FÓLIOVANÁ PŘEKLIŽKA tl. 21 mm  
povrch protiskluzný hladký, kotveno turbošrouby do ŽB konstrukce
- ŠTĚRKOVÁ DRŤ  
f = 4/8
- DRČENÉ KAMENIVO  
f = 8/16
- ZEMINA TŘÍDY F3; HLÍNA PÍŠČITÁ  
nasypaná, zhutněná
- ZEMINA TŘÍDY F3; HLÍNA PÍŠČITÁ  
původní
- NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY

0,000 = 297,730 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Bakalářská práce		 FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury	
AUTOR PRÁCE:	Andrea Javůrková	FORMÁT:	3 x A4
VEDOUČÍ ARC:	doc. Ing. arch. Juraj Dulenčín, Ph.D.	DATUM:	07/02/2025
VEDOUČÍ PST:	prof. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.	STUPĚN PD:	DSP
NÁZEV PRÁCE:	<b>Polyfunkční objekt Křižanke</b> Lublaň, Slovinsko	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
NÁZEV VÝKRESU:	<b>ŘEZ C-C' - PŘÍČNÝ ŘEZ</b>	<b>1:100</b>	<b>B.13</b>