



- ST 1
- min 100
- 3
- 5,3
- 4
- 140
- min 20
- 4
- 250
- ZÁTĚŽOVÁ VRSTVA – PRÁNÝ KAČÍREK FRAKCE 16–22mm; VOLNĚ LOŽENÝ PO PLOŠE
- OCHRANNÁ VRSTVA – NETKANÁ GEOTEXTILIE Z POLYPROPYLENOVÝCH VLÁKEN O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 300g/m²; POSTUPNĚ PŘÍTIŽENA, NEKOTVENA
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – NATAVITELNÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU Z VLOŽKOU Z PE ROHOŽE; $\lambda=0,21W/(m.K)$, $\mu=100000$, PLOŠNĚ NATAV. K PODKLADU
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU Z VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY; $\lambda=0,21W/(m.K)$, $\mu=100000$, PÁS SAMOLEPICI
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – STABILIZOVANÉ DESKY Z EPS 150; DESKY LEPENÉ NA SPODNÍ VRSTVU VE DVOU VRSTVÁCH
- LEPICI VRSTVA – POLYURETANOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ TEPELNĚ IZOLACE Z POLYSTYRENU, POLYURETANU A IZOLACÍ NA BÁZI FENOLOVÝCH PRYSKYŘIC NAVZÁJEM
- SPADOVÁ VRSTVA – STABILIZOVANÉ DESKY Z EXPADOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 100; MINIMÁLNÍ SKLON 2%, DESKY LEPENÉ NA SPODNÍ VRSTVU
- LEPICI VRSTVA – POLYURETANOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ TEPELNĚ IZOLACE Z POLYSTYRENU, POLYURETANU A IZOLACÍ NA BÁZI FENOLOVÝCH PRYSKYŘIC NAVZÁJEM
- PAROZÁBRANA – ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS SBS S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠIROVANOU SKLENĚNÝMI VLÁKNY, CELOPLOŠNĚ NATAVENO
- PENETRAČNÍ VRSTVA – ASFALTOVÁ PENETRAČNÍ ZA STUĐENA ZPRACOVATELNÁ EMULZE BEZ OBSAHU ROZPOUŠŤEDEL; ROVNOMĚRNĚ NATŘENA
- NOSNÁ VRSTVA – ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA, BETON C25/30, OCEL B500B

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 247x300x238, P10, NA TENKOVRSTVOU SYSTÉMOVOU MALTU, $\lambda_b=0,25W/mK$, $p=800-870kg/m^3$
- ŽELEZOBETON C25/30, OCEL B500B
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, $\lambda_b=0,033W/mK$, NAPĚTÍ V TLAKU 300kPa, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000kg/m²
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU. TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, TRVALÁ ZATÍŽITELNOST V TLAKU 3000kg/m², $\lambda_b=0,035W/mK$
- TEPELNÁ IZOLACE Z ČEDIČOVĚ MINERÁLNÍ VLNÝ S PODÉLNÝM VLÁKNEM, $\lambda_b=0,036W/mK$, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU $\mu=1$
- HYDROIZOLAČNÍ/POJISTNÁ/DRENAŽNÍ/SEPARAČNÍ/FILTRAČNÍ VRSTVA BLIŽŠÍ SPECIFIKACE VIZ. VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ
- PRÁNÝ KAČÍREK FRAKCE 16–22mm

100–310

3

4

5,3

140

140

4

20–22

250

200

0,000 = 410,00 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE		VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VYPRACOVAL	KATERYNA KOZUBOVSKA		
KONTROLOVAL	Ing. RADIM KOLÁŘ, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Ing. DANKO OLEKSANDR, Kocianka 8/10, 61200 Brno		
MÍSTO STAVBY	Jablunkov, kat. území Jablunkov, parc. č. 3326		
NÁZEV STAVBY	NOVOSTAVBA PENZIONU S RESTAURACÍ		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 NOVOSTAVBA PENZIONU	FORMÁT	4 A4
ČÁST	D.1.2 STAVEBNĚ KONTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	2024/2025
OBSAH	DETAIL VTKŮ	STUPĚŇ PD	PD
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D. 1.1.502
		1 : 5	