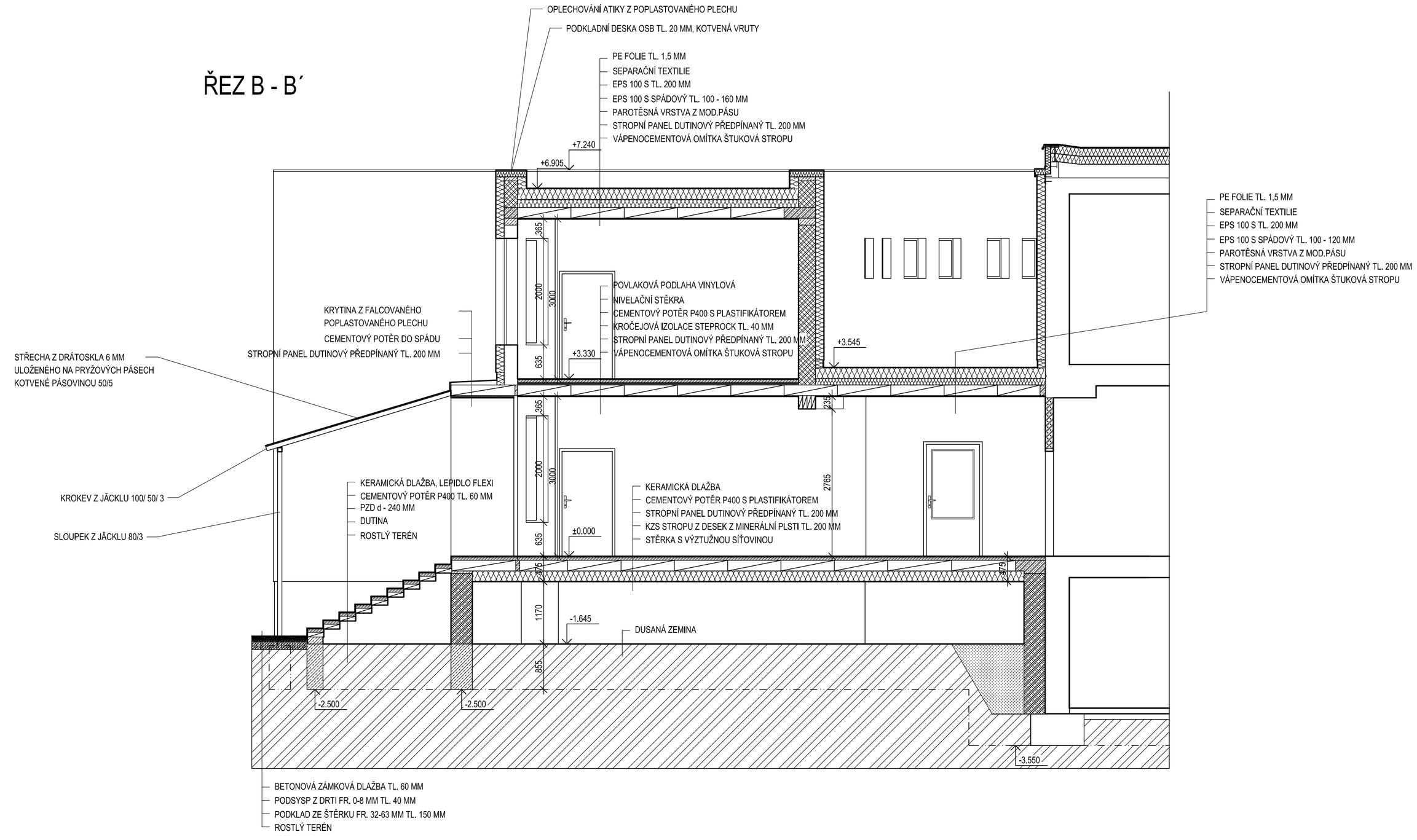
## LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC TL. 250, 300, 400 MM
- ZDIVO Z TL. 175 MM
- ZDIVO Z KERAMICKCÝ PŘÍČKOVEK TL. 100 MM
- BETON PROSTÝ B15, BETONOVÁ MAZANINA B20
- BETON ZTUŽUJÍCÍHO VĚNCE B 20
- ZDIVO BETONOVÉ Z TVÁRNIC ZB 250, 400, 500 MM SE ZÁLIVKOU Z BETONU B20
- CEMENTOVÝ POTĚR P400 S PLASTIFIKÁTOREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
- ŠTĚRKOVÝ PODKLAD, FR. 32-63 M
- ROSTLÝ TERÉN

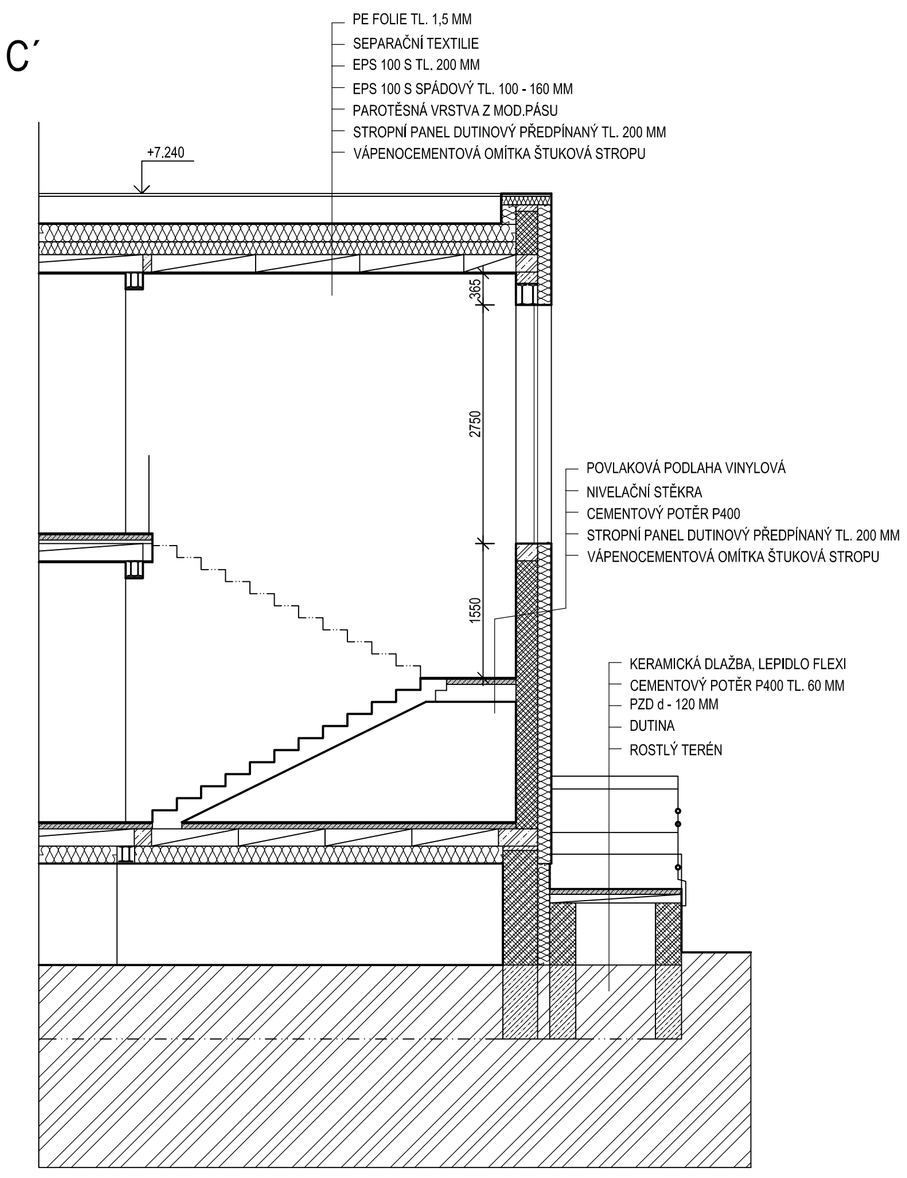
## SKLADBA STŘECHY

| Základní materiálová charakteristika | Tloušťka vrstvy | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fólie z měkčeného PVC s polyesterovou výztužnou vložkou určená pro fixaci mechanickým kotvením | 1,5 mm | Účinná tloušťka 1,5 mm (-5; +10 %) Faktor difuzního odporu 15 000 (±4 500) Pevnost v tahu v podélném směru 1000 N/50 mm, v příčném směru 1000 N/50 mm. Tažnost v podélném směru 15 %, v příčném směru 15 %. Odolnost proti odlupování ve spoji 150 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji v podélném směru 800 N/50 mm, v příčném směru 800 N/50 mm. Třída chování při vnějším požáru BROOF (t1) ; BROOF (t3) . Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Fólie určená pro fixaci mechanickým kotvením. | Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu vyztužený skleněnou tkaninou, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1 | 4,0 mm | Pás je na horním povrchu opatřen jemným separačním posypem, na spodním povrchu spalitelnou PE folií. Nosná vložka ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g.m-2. SBS modifikovaná asfaltová hmota, množství 3000 g.m-2. Tloušťka pásu 4,0 (±0,2) mm. Největší tahová síla v podélném směru 1400 (±400) N/50 mm, v příčném směru 1600 (±400) N/50 mm. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Faktor difuzního odporu 29 000 (±1000) . Součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2.s-1. Pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1. |
| Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. | - | Plošná hmotnost 300 g.m-2. Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m-1, v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m-1. Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) µm. | Asfaltový podkladní nátěr | - | Asfaltová kation aktivní emulze bez obsahu rozpouštědel - netoxická a pachově neutrální. Balení 12 / 25 kg. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg.m-2 dle podkladu. |
| Tepelněizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu | 200 mm | Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 - 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. | | | |
| Tepelněizolační spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu | min. 100, max 160 mm | Maximální sklon 20 %, odstupňováno po 0,25 %. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 30 - 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. | | | |

## ŘEZ B - B´




## ŘEZ C - C´




PARÉ Č. :

| | |
|---|---|
| stavebník: MĚSTO KOLÍN<br>KARLOVO NÁMĚSTÍ 78<br>280 12 KOLÍN 1 | ing. Martin Škorpík<br>V Břízách 794<br>280 02 Kolín 2<br>IČO 66767849 |
| vypracoval: ING. MARTIN ŠKORPÍK, ČKAIT Č. 1840 | stupeň PD: DZS |
| akce: PŘÍSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY<br>CHELČICKÉHO 1299, KOLÍN 5 | datum: 09/2016 |
| | měřítko: 1 : 50 |
| název výkresu: ŘEZ B - B´, C - C´ | výkres č.: D 1.1.b - 05 |

PŘÍSTAVBA | STÁVAJÍCÍ BUDOVA MŠ