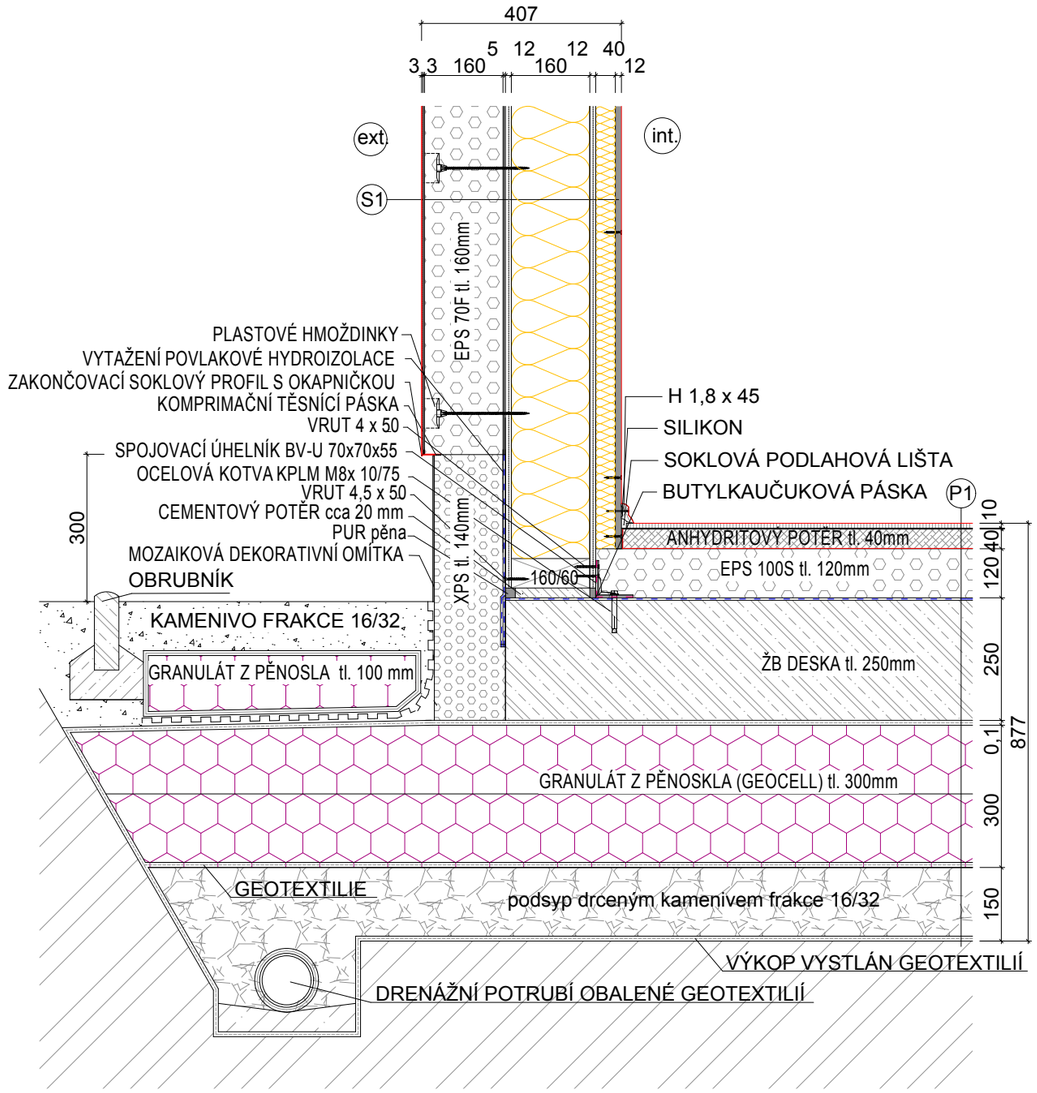
No.1L

DETAIL D1

(P1) 10 mm - plovoucí podlaha (λ-0,180, c-2510, ρ-600)
2 mm - Mirelon
0,1 mm - PE fólie
40 mm - anhydritový potěr (λ-1,2, c-840, ρ-2100)
0,1 mm - PE fólie
120 mm - polystyrén EPS 100 S (λ-0,038, c-2060, ρ-25)
0,3 mm - parozábrana PE fólie
4 mm - povlaková asfaltová hydroizolace
250 mm - železobetonová deska B15 (λ-1,16, c-1020, ρ-2300)
0,1 mm - geotextilie 300g/m^2
300 mm - granulát z pěnového skla (λ-0,082, c-840, ρ-950)
0,1 mm - geotextilie 300g/m^2
150 mm - štěrkový podsyp frakce 16/32

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 877 mm
(λ= W/m.K, c= J/kg.K, ρ= Kg/m3)

(S1) 3 mm - silikátová omítka (λ-0,80, c-840, ρ-1750)
3 mm - lepící stěrková hmota vyztužená skelnou síťkou (perlinkou)
(λ-0,79, c-840, ρ-1505)
200 mm - fasádní polystyrén EPS 70 F (λ-0,040, c-2060, ρ-25)
5 mm - lepící tmel (λ-0,79, c-840, ρ-1305)
12,5 mm - Rigidur (λ-0,202, c-1060, ρ-1200)
160 mm - sloupková kce. z KVH hranolů (λ-0,15, c-2510, ρ-400)
+ minerální izolace Isover UNI 160mm (λ-0,035, c-840, ρ-90)
12,5 mm - RigiStabil (λ-0,142, c-1060, ρ-840)
0,3 mm - parozábrana- PE fólie
40 mm - instalační předstěna - dřevěný rošt 40 x 50 mm
(λ-0,15, c-2510, ρ-400)
+ minerální izolace Isover UNI (λ-0,035, c-840, ρ-90)
12,5 mm - SDK deska-základní (λ-0,15, c-1060, ρ-750)

CELKOVÁ TLOUŠŤKA 409 mm
Poznámky:
- Skladba konstrukce obvodového pláště je v
provedení difúzně uzavřeného systému.
(λ= W/m.K, c= J/kg.K, ρ= Kg/m3)