

**MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY**

**Praha 12 - Modřany**

Dokumentace pro provedení stavby

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**SKLADBY KONSTRUKCÍ (stavební objekt E)**

**A. SKLADBY PODLAH – doplňkový objekt EKO klubovna**

**A.1 Vnitřní podlahy na terénu**

**Skladba P1.01 (E) – podlaha zádveří, vstupní haly, šaten dětí, třídy, hygienické zázemí děti:**

* nášlapná vrstva vč. soklu, vč. lepidla (viz. tabulka místností) max.15 mm
  + v hygienickém zázemí hydroizolační stěrka
* topná rohož včetně instalační trubky s podlahovou sondou
* anhydritový samonivelační potěr 80 mm
* izolace kročejového hluku – desky z EPS T 30 mm
* tepelná izolace s příměsí grafitu (λd ≤ 0,031 W/(m.K)) 120 mm
* separační vrstva – geotextilie (500g/m2)
* hydroizolační souvrství 8 mm
  + 1 vrstva - modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou – stabilizovaný

polyester s gramáží 180g/m2, rycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m2

* + 2 vrstva - modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou – stabilizovaný

polyester s gramáží 180g/m2, rycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m2

* železobetonová základová deska (C25/30, výztuž 2 x kari síť 6/150/150 ) 150 mm

- viz část S – statické řešení

- základové pasy ze ztraceného bednění (C20/25, výztuž B500)

* štěrkopískový podsyp (100 mm frakce 0/63 + 50 mm frakce 0/32) 150 mm
  + v podsypu bude umístěno trubní odvětrání podloží (radon) viz. schéma odvětrání podloží
* stávající rostlý terén (parametry dle požadavků PD části S – statické řešení)
* tloušťka konstrukce podlahy celkem cca 550 mm

**A.2 Vnitřní podlahy jednotlivých podlaží**

**Skladba P2.01 (E) – půda:**

* nášlapná vrstva vč. soklu, vč. lepidla (viz. tabulka místností) max.15 mm
* betonová mazanina 100 mm
* trapézový plech TR 40/160
* sádrokartonový podhled (podrob. požadavky na podhledy viz. schéma podhledů)
* tloušťka konstrukce podlahy celkem 165 mm

**B. SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ – doplňkový objekt EKO klubovna**

**B.1 Střešní plášť**

**Skladba ST.01 (E) – střešní plášť:**

* plechová krytina
* strukt. rohož + pojistná hydroizolace
* QSB desky 22 mm
* latě + vzduchová mezera 40 mm
* pojistná hydroizolace
* tepelná izolace mezi krokvemi a podkrokvemi - (λd ≤ 0,033 W/(m.K), 220 mm
  + krov viz část S – statické řešení
* parotěsná izolace (sd ≥ 180 m) 5 mm
* sádrokartonový podhled (podrob. požadavky na podhledy viz. schéma podhledů)
* tloušťka konstrukce celkem cca 350 mm

**C. SKLADBY STĚN – doplňkový objekt EKO klubovna**

**C.1 Obvodové stěny**

**Skladba konstrukce obvodových stěn k zemině 1.NP:**

* jednovrstvá sádrová omítka 10 mm
* cihelné tvárnice 240 mm
* lepící vrstva / vyrovnávací vrstva 10 mm
* tepelná izolace - TI s grafitem (λd ≤ 0,032 W/(m.K)) 120 mm
  + stěrka s armovací tkaninou + tenkovrstvá silikonová omítka, zrnitost K 1,5 cca 5 - 10 mm
* tloušťka konstrukce celkem cca 400 mm

**C.2 Vnitřní stěny**

* jednovrstvá sádrová omítka 10 mm
* příčkové tvárnice 120 mm
* jednovrstvá sádrová omítka 10 mm
* tloušťka konstrukce celkem 140 mm