

**MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY**

**Praha 12 - Modřany**

Dokumentace pro provedení stavby

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

**SKLADBY KONSTRUKCÍ (stavební objekt Z)**

**A. SKLADBY PODLAH – doplňkový objekt ZAHRADNÍ domek**

**A.1 Vnitřní podlahy na terénu**

**Skladba P1.01 (Z) – podlaha zádveří, hygienické zázemí:**

* nášlapná vrstva vč. soklu, vč. lepidla (viz. tabulka místností) max.15 mm
  + v hygienickém zázemí hydroizolační stěrka
* 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
* stávající rostlý terén (parametry dle požadavků PD části S – statické řešení)
* tloušťka konstrukce podlahy celkem cca 550 mm

**A.4 Venkovní podlahy v jednotlivých podlažích**

**Skladba P2.01 (Z) – exteriérový chodník na terénu**

* zámková dlažba 60 mm
* reliéfní dlažba
* lože z kamenné drti 4/8 30 mm
* zhutnění štěrkopískové lože ŠD 0/32 150 mm
* stávající rostlý terén (parametry dle požadavků PD části S – statické řešení)
* tloušťka konstrukce podlahy celkem cca 240 mm

**B. SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ – doplňkový objekt ZAHRADNÍ domek**

**B.1 Střešní plášť**

**Skladba ST.01 (Z) – střešní plášť- zelená nepochozí:**

* zeleň
* vegetační vrstva zemina cca 100 mm
* separační vrstva štěrk 20 mm
* nopová folie 30 mm
* separační vrstva (geotextilie, 500 g/m2)                                                                                  5 mm
* hydroizolační souvrství 9 - 12 mm
  + podkladní pás 1 - SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou

polyesterovou rohoží gramáže 120 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3500 g/m2

* + podkladní pás 2 - SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou

polyesterovou rohoží 180 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 4600 g/m2

* + vrchní pás - SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený polyesterovou rohoží

gramáže 250 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3300 g/m2

* separační vrstva
* tepelná izolace - TI z únosného EPS ve spádu (cca 2%)

(λd ≤ 0,034 W/(m.K)) 200 mm

* parotěsná izolace - SBS modifikovaný asfaltový pás, vyztužený kombinovanou

spřaženou vložkou z antikorozní hliníkové fólie a skelné rohože 3 - 4 mm

* konstrukce střechy – viz část S – statické řešení 150 mm
* sádrokartonový podhled (podrob. požadavky na podhledy viz. schéma podhledů)
* tloušťka konstrukce celkem cca 500 mm

**C. SKLADBY STĚN – doplňkový objekt ZAHRADNÍ domek**

**C.1 Obvodové stěny**

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

* interiérová 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**

* interiérová sádrová omítka 10 mm
* keramické tvarovky 120 mm
* interiérová sádrová omítka 10 mm
* tloušťka konstrukce celkem 140 mm