

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

LOXIA

MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 - Modřany

Dokumentace pro provedení stavby

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SKLADBY KONSTRUKCÍ (stavební objekt Z)

Profese / část PD	Architektonicko-stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Skladby konstrukcí – objekt Z	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1.1_Z_ASR_T07	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.01.2021, index B		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

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 ($\lambda_d \leq 0,031 \text{ W/(m.K)}$) | 120 mm |
| ▪ separační vrstva – geotextilie (500g/m ²) | |
| ▪ hydroizolační souvrství | 8 mm |
| ○ 1 vrstva - modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou – stabilizovaný polyester s gramáží 180g/m ² , rycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m ² | |
| ○ 2 vrstva - modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou – stabilizovaný polyester s gramáží 180g/m ² , rycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m ² | |
| ▪ 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 |
| ▪ <u>stávající rostlý terén (parametry dle požadavků PD části S – statické řešení)</u> | |
| ▪ 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 |
| ▪ <u>stávající rostlý terén (parametry dle požadavků PD části S – statické řešení)</u> | |
| ▪ tloušťka konstrukce podlahy celkem | cca 240 mm |

Profese / část PD	Architektonicko-stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Skladby konstrukcí – objekt Z	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1.1_Z_ASR_T07	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.01.2021, index B		

Název projektu	MATEŘSKÁ ŠKOLA MYDLINKY Praha 12 – Modřany	Generální projektant	LOXIA a.s. tel. 221 511 711, Perucká 26, 120 00 Praha 2
Stupeň projektu	Dokumentace pro provedení stavby	Investor	Městská část Praha 12

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%)
($\lambda_d \leq 0,034 \text{ W/(m.K)}$) 200 mm
- parotěsná izolace - SBS modifikovaný asfaltový pás, vyztužený kombinovanou spřaženou vložkou z antikorozií hliníkové fólie a skelné rohože 3 - 4 mm
- konstrukce střechy – viz část S – statické řešení 150 mm
- sádkartonový 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 sádková omítka 10 mm
- cihelné tvárnice 240 mm
- lepicí vrstva / vyrovnávací vrstva 10 mm
- tepelná izolace - TI s grafitem ($\lambda_d \leq 0,032 \text{ W/(m.K)}$) 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 sádková omítka 10 mm
- keramické tvarovky 120 mm
- interiérová sádková omítka 10 mm
- tloušťka konstrukce celkem 140 mm

Profese / část PD	Architektonicko-stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Skladby konstrukcí – objekt Z	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1.1_Z_ASR_T07	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.01.2021, index B		