

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 E)

Profese / část PD	Architektonicko-stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Skladby konstrukcí – objekt E	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1.1_E_ASR_T07	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.01.2021, index B	_____ 1 / 3	

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 EKO klubovna

A.1 Vnitřní podlahy na terénu

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

- | | |
|---|------------|
| ▪ 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 ($\lambda_d \leq 0,031 \text{ W/(m.K)}$) | 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) | |
| ▪ šterkopiskový podsyp (100 mm frakce 0/63 + 50 mm frakce 0/32) | 150 mm |
| ○ v podsypu bude umístěno trubičkové 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 - ($\lambda_d \leq 0,033 \text{ W/(m.K)}$), | 220 mm |
| ○ krov viz část S – statické řešení | |
| ▪ parotěsná izolace ($s_d \geq 180 \text{ m}$) | 5 mm |
| ▪ sádrokartonový podhled | (podrob. požadavky na podhledy viz. schéma podhledů) |
| ▪ tloušťka konstrukce celkem | cca 350 mm |

Profese / část PD	Architektonicko-stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Skladby konstrukcí – objekt E	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1.1_E_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

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
- 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

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

Profese / část PD	Architektonicko-stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Skladby konstrukcí – objekt E	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1.1_E_ASR_T07	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.01.2021, index B		