

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

PŘÍLOHA TECHNICKÉ ZPRÁVY

Profese / část PD	D1.1. Architektonicko stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Příloha technické zprávy	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1_A_TZ-01_p.doc	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.1.2021, index C	_____ 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

TECHNICKÉ PODMÍNKY

Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými českými zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem, stavebně technických osvědčení a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.

Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN, a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik.

Účastníci jsou při stanovení nabídkové ceny povinni nabídnout zadavateli dodávané zboží, které splňuje, nebo převyšuje stanovené minimální technické požadavky na předmět výběrového řízení, které jsou vymezeny v této příloze a v projektové dokumentaci. Uchazeč tyto parametry doloží do nabídky v souladu s touto přílohou zadávací dokumentace. Technické podmínky zadavatele na předmět veřejné zakázky vycházejí ze zpracované projektové dokumentace.

Splnění níže uvedených technických podmínek uchazeč doloží v nabídce pomocí certifikátů výrobců, výpočtů, nákrešů, technických listů apod. v souladu s projektovou dokumentací.

Nedodržení těchto minimálních technických podmínek, bude mít za následek, že nabídka uchazeče bude pro zadavatele nepřijatelná a bude vyřazena z hodnocení z důvodů nesplnění požadavku na předmět zakázky.

Níže jsou uvedené pouze vybrané technické podmínky z projektové dokumentace. Pro dodavatele jsou ovšem při provádění díla závazné veškeré technické podmínky uvedené v projektové dokumentaci.

Profese / část PD	D1.1. Architektonicko stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Příloha technické zprávy	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1_A_TZ-01_p.doc	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.1.2021, index C		

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

Požadavky na technické vlastnosti vybraných použitých materiálů a výrobků

Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými českými zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem, stavebně technických osvědčení a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi. Dodavatel je povinen respektovat minimální technické požadavky na realizaci díla vymezené v této projektové dokumentaci. Dodavatel doloží splnění minimálních technických podmínek pomocí certifikátů výrobků, výpočtů, nákresů, technických listů apod. v souladu s touto projektovou dokumentací.

Výrobek :	Zařízení :	Specifikace :	Způsob prokázání :
(KZS, ETICS) - plocha s omítkou	Ucelený certifikovaný systém	odolnost proti proražení min. 10J, kategorie II	např. Technický list
	Kompletní zateplovací systém	ETICS dle normy ČSN 732901	např. Technický list
	Kompletní zateplovací systém	kvalitativní třída A CZB	např. Technický list
	Kompletní zateplovací systém	třída reakce na oheň minimálně A2-s1, d0 podle ČSN EN 13 501-1 a index šíření plamene is=0,00 mm/min dle 73 0863	např. Technický list
	Lepicí tmel	pevnost v tahu za ohybu (28dní) 5,6 N/mm ² , pevnost v tlaku (28dní) 19,7 N/mm ² , nasákavost (třída) W ₂ , faktor difúzního odporu μ ≤ 25	např. Technický list
	Izolant	EPS, lambda max. 0,032 w/(m.K)	např. Technický list
	Kotvení	součinitel bodového prostupu tepla při zapuštěném zabudování - 0,001 W/K	např. Technický list
	Armovací stěrka	pevnost v tahu za ohybu (po 28 dnech) 2,9 N/mm ² , pevnost v tlaku (po 28 dnech) 7,4 N/mm ² , nasákavost (třída) W ₂ , faktor difúzního odporu μ ≤ 25	např. Technický list
	Armovací stěrka	při protažení armovací stěrky se síťovinou o 0,5% bez vzniku trhlin	např. Technický list
	Výztužná tkanina	plošná hmotnost min. 155 g/m ² , velikost ok 6x6mm, odolnost proti přetřetí ve stavu při dodání min. 1700 N/50 mm	např. Technický list
	Mezinátěr	hustota min. 1,4 g/cm ³	např. Technický list
	Povrchová úprava	s kapslemi s pozvolným uvolňováním, obsahujícími konzervační film pro zabránění a zpomalení růstu řas a hub	např. Technický list
	Povrchová úprava	silikonová omítka, zrnitost 1,5mm, součinitel vodopropustnosti W3 nízký, faktor difúzního odporu vodních par V1 vysoký (μ max 55),	např. Technický list
Otěruvzdorný a omyvatelný interierový nátěr	Otěruvzdorný nátěr vnitřních stěn	otěruvzdornost za mokra 1 a krycí schopnost 2 dle EN 13300	např. Technický list
Světlovody místnost pro místnost č. 05.01 (interaktivní učební koutek)	Světlovod - rozměry	jmenovitý průměr minimálně 740 mm	např. Technický list
	Kopule - materiál, světelná propustnost	akrylátová kopule, světelná propustnost minimálně 90% s UVA 98,5%, UVB, UVC 100% inhibitory	např. Technický list
Světlovody pro místnost č. 07.12 (kuchyň)	Světlovod - rozměry	jmenovitý průměr minimálně 530 mm	např. Technický list
	Kopule - materiál, světelná propustnost	dvojitá polykarbonátová kopule, světelná propustnost minimálně 90% s UV inhibitory UVA 98,8%, UVB a UVC 100%	např. Technický list
HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI VODOROVNÁ	Penetrační nátěr	Vícepřílnavý penetrační nátěr za studena. Složení je na bázi elastomerového bitumenu - bez toluenu.	např. Technický list
	Penetrační nátěr	Viskozita CF Nr.4 při 25 °C max. 30 s	např. Technický list
	Izolační pás 1 vrstva	Modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou - stabilizovaný polyester s garamáží 180g/m2. Krycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m ² .	např. Technický list
	Izolační pás 1 vrstva	šířka pásu 2 metry	např. Technický list
	Izolační pás 2 vrstva	Modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou - stabilizovaný polyester s garamáží 180g/m2. Krycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m ² .	např. Technický list
	Izolační pás 2 vrstva	smysková odolnost ve spoji (max. síla) - podélný spoj - 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Izolační pás 2 vrstva	smysková odolnost ve spoji (max. síla) - příčný spoj - 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Izolační pás 2 vrstva	Propustnost pro vodní páru (nový výrobek) - μ = 20 000	např. Technický list
	Ochranná vrstva	geotextilie 500g/m2	např. Technický list
	Ochranná vrstva druhá	PE folie (proti zatečení betonu do geotextilie)	např. Technický list
			např. Technický list
			např. Technický list
HYDROIZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI SVISLÁ	Penetrační nátěr	Vícepřílnavý penetrační nátěr za studena. Složení je na bázi elastomerového bitumenu - bez toluenu.	např. Technický list
	Penetrační nátěr	Viskozita CF Nr.4 při 25 °C max. 30 s	např. Technický list
	Izolační pás 1-2 vrstva	Modifikovaný asfaltový pás s výztužnou vložkou - stabilizovaný polyester s garamáží 180g/m2. Krycí vrstva SBS bitumen - 4600 g/m ² .	např. Technický list
	Izolační pás 1-2 vrstva	smysková odolnost ve spoji (max. síla) - podélný spoj - 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Izolační pás 1-2 vrstva	smysková odolnost ve spoji (max. síla) - příčný spoj - 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
OTVOROVÉ VÝPLNĚ hliníkové	Izolační pás 1-2 vrstva	Propustnost pro vodní páru (nový výrobek) - μ = 20 000	např. Technický list
	Profilový systém dveře Al	vícekomorové provedení, minimálně 3 komory v rámu i křídle, 3 komory v přerušení tepelného mostu	např. Technický list
	Výrobek dveře Al	min. hodnota Rw = 31 - 34 dB	např. Technický list
	Výrobek dveře Al - dveře plně bez prosklení	Ud max. 0,85 W/m ² K	např. Technický list
	Výrobek dveře Al - dveře s prosklením	Ud max. 0,96 W/m ² K	např. Technický list
	Izolační sklo dveře	zasklení podle TZ, Ug max 0,6 W/m ² K	např. Technický list
	Profilový systém okna Al	vícekomorové provedení, minimálně 3 komory v rámu i křídle, 3 komory v přerušení tepelného mostu	např. Technický list
	Výrobek okno Al	min. hodnota Rw = 31 - 34 dB	např. Technický list
	Výrobek okno Al	Uw max. 0,78 W/m ² K,	např. Technický list
	Izolační sklo dveře	zasklení podle TZ, Ug max 0,6 W/m ² K	např. Technický list
STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - TERASA S DLAŽBOU NA PODLOŽKÁCH (dlažba nebo dřevo)	Střešní krytina - celá skladba	certifikovaná skladba	např. Technický list
	Střešní krytina - celá skladba	B _{ROOF} (t3)	např. Technický list
	Střešní krytina - penetrace	Vysocepřílnavý penetrační nátěr za studena na bázi elastomerového bitumenu - bez toluenu	např. Technický list
	Střešní krytina - penetrace	Hustota - 0,94 ± 0,05, viskozita CF Nr.4 při 25 oC max. 30 s	např. Technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	SBS modifikovaný asfaltový pás, vyztužený kombinovanou spřaženou vložkou hliníkové fólie a skelné rohože. Horní povrch je opatřen jemnozrnným minerálním posypem. Na spodním líci je lehce tavitelná spalná fólie.	např. Technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	maximální tahové síly podélně 500 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 350 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	propustnost pro vodní páru (nový výrobek) ≥1500 m	např. Technický list
	Střešní krytina - tepelná izolace	EPS 200	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás	SBS modifikovaný samolepicí asfaltový pás se 4 cm širokým samolepicím a 4 cm svařovacím podélným okrajem. Horní povrch je opatřen makroperforovanou fólií a protiskluzným posypem.	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás	výztužná vložka skelná tkanina 200 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3580 g/m2	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás	maximální tahové síly podélně 1280 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 1560 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	SBS modifikovaný asfaltový pás s protipožární úpravou vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží gramáže 180 g/m 2 . Horní povrch je opatřen minerálním posypem nebo drcenou břídlíci.	např. Technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	výztužná vložka stabilizovaný polyester 180 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3800 g/m2	např. Technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	maximální tahové síly podélně 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Střešní krytina - penetrace	Vysocepřílnavý penetrační nátěr za studena na bázi elastomerového bitumenu - bez toluenu	např. Technický list
STŘEŠNÍ PLÁŠŤ - HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ ZELENÉ STŘECHY	Střešní krytina - penetrace	Hustota - 0,94 ± 0,05, viskozita CF Nr.4 při 25 oC max. 30 s	např. Technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	SBS modifikovaný asfaltový pás, vyztužený kombinovanou spřaženou vložkou z antikorozní hliníkové fólie a skelné rohože. Shora je pás opatřen therm systémem.	např. Technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	maximální tahové síly podélně 500 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 350 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Střešní krytina - parotěsný pás	propustnost pro vodní páru (nový výrobek) ≥1500 m	např. Technický list
	Střešní krytina - tepelná izolace	EPS 200	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás 1	SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží gramáže 120 g/m 2. Horní povrch je opatřen makroperforovanou fólií a protiskluzným posypem. Na samolepicí spodní povrch je integrována mikroventilační struktura v pruzích s adhezí plochou 50 %. Přesahy jsou opatřeny samolepicí vrstvou	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás 1	výztužná vložka stabilizovaný polyester 120 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3500 g/m2	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás 1	maximální tahové síly podélně 450 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 275 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás 2	SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený stabilizovanou polyesterovou rohoží . Oba povrchy jsou opatřeny lehce tavitelnou fólií	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás 2	výztužná vložka stabilizovaný polyester 180 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 4600 g/m2	např. Technický list
	Střešní krytina - podkladní pás 2	maximální tahové síly podélně 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 600 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený polyesterovou rohoží gramáže 250 g/m2. Asfaltová směs obsahuje složky proti prorůstání kořenů. Horní povrch je opatřen minerálním posypem nebo drcenou břídlíci. Na spodním povrchu je lehce tavitelná fólie.	např. Technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	výztužná vložka stabilizovaný polyester 250 g/m2, krycí vrstva SBS bitumen 3300 g/m2	např. Technický list
	Střešní krytina - vrchní pás	maximální tahové síly podélně 900 N/50 mm (deklarovaná hodnota), příčně 900 N/50 mm (deklarovaná hodnota)	např. Technický list

Profese / Část PD	D1.1. Architektonicko stavební řešení	Zpracovatel (firma)	LOXIA a.s.
Obsah	Příloha technické zprávy	Zkontroloval, kontroloval	Ing. Jiří Kočí
Číslo dokumentu	MS51_D1_A_TZ-01_p.doc	Dozoroval	Ing. David Luňák
Datum	31.1.2021, index_c		