
PŘÍSTAVBA A ÚPRAVY MŠ POHÁDKA - NERUDOVA 4B

Místo stavby	Nerudova 567/4b, 787 01 Šumperk k. ú. : Šumperk parcely: st.541, 453, 456/1, 456/2	Stupeň	DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
Zodpovědný projektant	Ing. arch. Petr Doležal - STUDIO Slovanská 275/16, 787 01 Šumperk	Datum	02/2015
Vypracoval	Ing. Petra Laslofi	Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk IČ: 00303461
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Název výkresu	VÝPIS SKLADEB		Číslo výkresu D.1.1 - 18

SYMBOL	POPIS A SKLADBA	TLOUŠŤKA mm
ST1	Obvodová nosná stěna - HPL obklad, REI 15 DP2 <ul style="list-style-type: none"> - HPL deska tl. 8 mm lepená na systémový rošt - systémový rošt / vzduchová provětrávaná mezera - difuzně otevřená protivětrná fólie s UV ochranou - tepelná izolace z dřevovláknitých desek tl. 100 mm, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$, obj. hm. 240 kg/m³ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$ - KVH profil 60x200 mm / minerální izolace tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m³, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá parobrzdná deska tl. 12,5 mm; sd= min. 3,1 m - instalační předstěna, systémový rošt / min. iz. tl. 50 mm, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$, včetně tmelení a broušení - penetrace, 2x malba interiérová 	8 40 - 100 12,5 200 12,5 50 12,5 -
	CELKEM	438
ST2	Obvodová nosná stěna - HPL obklad, REI 15 DP2 <ul style="list-style-type: none"> - HPL deska tl. 8 mm lepená na systémový rošt, dekor dřeva - systémový rošt / vzduchová provětrávaná mezera (tl. viz. kniha detailů) - difuzně otevřená protivětrná fólie s UV ochranou - tepelná izolace z dřevovláknitých desek tl. 100 mm, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(mK)}$, obj. hm. 240 kg/m³ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$ - KVH profil 60x200 mm / minerální izolace tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m³, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá parobrzdná deska tl. 12,5 mm; sd= 3,1 m - instalační předstěna, systémový rošt / min. iz. tl. 50 mm, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$, včetně tmelení a broušení - penetrace, 2x malba interiérová 	8 104 / 124 - 100 12,5 200 12,5 50 12,5 -
	CELKEM	500 / 520
ST3	Obvodová stěna - mozaiková omítka, REI 15 DP2 <ul style="list-style-type: none"> - mozaiková omítka provedená jako systém na kontaktní zateplení - stěrková hmota s výztužnou vrstvou, 1x sklotextilní síť - tepelná izolace z dřevovláknitých desek tl. 100 mm, $\lambda_D = 0,043 \text{ W/(mK)}$, pev. v tlaku 100 kPa, obj. hm. 240 kg/m³ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$ - KVH profil 60x200 mm / minerální izolace tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m³, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá parobrzdná deska tl. 12,5 mm; sd= 3,1 m, včetně tmelení a broušení - penetrace, 2x malba interiérová 	5 5 100 12,5 200 12,5 -
	CELKEM	335
ST4	Vnitřní nosná stěna - REI 15 DP2 <ul style="list-style-type: none"> - penetrace, 2x malba interiérová / lepený keramický obklad - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$, včetně tmelení a broušení - KVH profil 60x200 mm / minerální izolace tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m³, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$ - instalační předstěna, systémový rošt / min. iz. tl. 50 mm, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(mK)}$ - sádrovláknitá deska tl. 12,5 mm; $\mu=13$, $\lambda=0,032 \text{ W/(mK)}$, včetně tmelení a broušení - penetrace, 2x malba interiérová 	- 12,5 200 12,5 50 12,5 -
	CELKEM	288

SYMBOL	POPIS A SKLADBA	TLOUŠŤKA mm
S1	Střecha - REI 15 DP2, B_{ROOF}(t3) <ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení - separační sklovláknitý vlies, hm. 120 g/m² - tepelná izolace - grafitový EPS 100 / 150 ve dvou vrstvách, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$ - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou hliníkovou vložkou, parozábrana - OSB 3 deska tl. 22 mm - dřevěné lepené nosníky profil 80x280 mm / 160x280 mm, kladené ve spádu 3% tř. dřeva C27 - rošt podhledu, systémový CD profil 60x27 mm - rozteč. max. 500 mm, systémové ocelové kotvy - sádrokartonová protipožární deska tl. 12,5 mm - vzduchová mezera / zavěšený systémový rošt SDK podhledu - hladký podhled z děrovaných akustických SDK desek tl. 12,5 mm - penetrace, 2x malba interiérová 	1,5 - 200 3 22 280 27 12,5 - - -
	CELKEM	546
S2	Střecha - REI 15 DP2, B_{ROOF}(t3) <ul style="list-style-type: none"> - hydroizolační fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení - separační sklovláknitý vlies, hm. 120 g/m² - tepelná izolace - grafitový EPS 100 / 150 ve dvou vrstvách, $\lambda_D = 0,032 \text{ W/(mK)}$ - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou hliníkovou vložkou, parozábrana - OSB 3 deska tl. 22 mm - dřevěné lepené nosníky 80x280-360 mm / 160x280-360 mm, horní hrana ve spádu 2,6% tř. dřeva C27 - rošt podhledu, systémový CD profil 60x27 mm - rozteč. max. 500 mm, systémové ocelové kotvy - sádrokartonová protipožární deska tl. 12,5 mm - vzduchová mezera / zavěšený systémový rošt SDK podhledu - kazetový podhled z SDK desek tl. 12,5 mm 	1,5 - 200 3 22 280-360 27 12,5 - -
	CELKEM	546-626
S3	Šikmá střecha - REI 15 DP2 <ul style="list-style-type: none"> - krytina ze zinkovaného potahovaného plechu tl. 0,6 mm - drenážní strukturovaná fólie - OSB 3 deska tl. 22 mm - kontralatě 60x40 mm / větraná vzduchová mezera - pojistná hydroizolace kontaktní - difuzně otevřená fólie - dřevěné krokve 80x180 mm mm / tepelná minerální izolace mezi krokve - rošt podhledu ve dvou vrstvách, latě 50x50 mm křížem, rozteč. max. 500 mm / tep. minerální iz. mezi latě, ve dvou vrstvách - parotěsná fólie včetně přelepení spojů a napojení na konstrukce - sádrokartonová protipožární deska tl. 12,5 mm 	- 8 22 40 - 180 100 - 12,5
	CELKEM	338

SYMBOL	POPIS A SKLADBA	TLOUŠŤKA mm
P1	Podlaha - povlaková vinylová <ul style="list-style-type: none"> - povlaková krytina vinylová, zátěžová, tl. 3 mm, protiskluznost R9, klasifikace dle PBR - třída A1_{fl} až C_{fl} - samonivelační vyrovnávací stěrka na betonové konstrukce - betonová mazanina včetně zalití potrubí podlahového vytápění (min. 45 mm nad horní hranu potrubí) - systémová deska podlahového vytápění z EPS - 1x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou jako ochrana proti pronikání radonu z podloží - penetrační asfaltový nátěr - roznášecí betonová deska z betonu C20/25, dle systémového řešení, výztuž Kari sítí Sz 6/150/150, ocelové L příločky Ø 6 mm - skládaný stropní systém základové desky: systémové tvarovky z EPS / systémové ocelobetonové trámy včetně zalití betonem - uzavřená vzduchová mezera - rostlý terén (po odstranění ornice tl. 300 mm) 	3 2 67 28 3 - 60 420 - -
	CELKEM	583
P2	Podlaha - keramická dlažba <ul style="list-style-type: none"> - keramická dlažba, protiskluznost R10, lepená - betonová mazanina včetně zalití potrubí podlahového vytápění (min. 45 mm nad horní hranu potrubí) - systémová deska podlahového vytápění z EPS - 1x pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou jako ochrana proti pronikání radonu z podloží - penetrační asfaltový nátěr - roznášecí betonová deska z betonu C20/25, dle systémového řešení, výztuž Kari sítí Sz 6/150/150, ocelové L příločky Ø 6 mm - skládaný stropní systém základové desky: systémové tvarovky z EPS / systémové ocelobetonové trámy včetně zalití betonem - uzavřená vzduchová mezera - rostlý terén (po odstranění ornice tl. 300 mm) 	12 62 28 3 - 60 420 - -
	CELKEM	585

SYMBOL	POPIS A SKLADBA	TLOUŠŤKA mm
P10	Venkovní zpevněná plocha s pojezdem automobily nad 3,5 t - betonová dlažba pojezdná do pískového lože - lože pod dlažbu, drcené kamenivo frakce 4-8 mm - mechanicky zpevněné kamenivo - drcené kamenivo frakce 0-63 mm - úprava pláně se zhutněním min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ <hr/> CELKEM	80 40 200 150 - <hr/> 470
P11	Venkovní zpevněná plocha pochozí - betonová dlažba do pískového lože - lože pod dlažbu, štěrkopísek frakce 2-5 mm - drcené kamenivo frakce 4-8 mm - drcené kamenivo frakce 0-32 mm - úprava pláně se zhutněním min. $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$ <hr/> CELKEM	60 30 50 100 - <hr/> 240