



- LEGENDA MATERIÁLŮ**
- Dozdívky stávajících konstrukcí: pórobetonové tvárnice P2-500 tl. 150 mm a P4-500 tl. 500 , malta pro zdlání tenké spáry - pev. 5 MPa
  - Obvodové nosné stěny - kce typu REI 15 DP2: SVD tl. 12,5 mm; syst. rošt inst. předstěny 50 mm s výplní min. iz. tl. 50 mm; SVD parotěsná tl. 12,5 mm; KVH profil 60x200 mm s výplní minerální izolací tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_0 = 0,037$  W/(mK); SVD tl. 12,5 mm; izolace DVD tl. 100 mm,  $\lambda_0 = 0,038$  W/(mK); difúzní oteplená protivětrná fólie s UV ochranou, systémový rošt / vzduchová provětrávaná meze tl. 104 mm, HPL deska tl. 8 mm lepená na systémový rošt
  - Obvodové nosné stěny - kce typu REI 15 DP2: SVD tl. 12,5 mm; syst. rošt inst. předstěny 50 mm s výplní min. iz. tl. 50 mm; SVD parotěsná tl. 12,5 mm; KVH profil 60x200 mm s výplní minerální izolací tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_0 = 0,037$  W/(mK); SVD tl. 12,5 mm; izolace DVD tl. 100 mm,  $\lambda_0 = 0,038$  W/(mK); difúzní oteplená protivětrná fólie s UV ochranou, systémový rošt / vzduchová provětrávaná meze tl. 40 mm, HPL deska tl. 8 mm lepená na systémový rošt
  - Obvodové nosné stěny - kce typu REI 15 DP2: SVD tl. 12,5 mm; SVD parotěsná tl. 12,5 mm; KVH profil 60x200 mm s výplní minerální izolací tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_0 = 0,037$  W/(mK); SVD tl. 12,5 mm; izolace DVD tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_0 = 0,037$  W/(mK); skřevá hmota s výztužnou vrstvou, 1x sklotextilní síť, mozaiková omítka provedená jako systém na kontaktní zateplení
  - Vnitřní nosná stěna - kce typu REI 15 DP2: SVD tl. 12,5 mm; syst. rošt inst. předstěny 50 mm s výplní akustickou min. iz. tl. 50 mm; SVD tl. 12,5 mm; KVH profil 60x200 mm s výplní minerální izolací tl. 200 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda_0 = 0,037$  W/(mK); SVD tl. 12,5 mm
  - Příčky montované: tl. 125 mm; nosná kce 100x0,6 mm; jednoduché oboustranné opláštění SVD deskou tl. 12,5 mm; vložená min. iz. tl. 60 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $R_w = 54$  dB, REI 60 DP1
  - Příčky montované: tl. 150 mm; nosná kce 125x0,6 mm; jednoduché oboustranné opláštění SVD deskou tl. 12,5 mm; vložená min. iz. tl. 60 mm, obj. hm. 30 kg/m<sup>3</sup>,  $R_w = 54$  dB, REI 60 DP1
  - Příčky montované: tl. 100 mm; nosná kce 75x0,6 mm; jednoduché oboustranné opláštění SVD deskou tl. 12,5 mm; vložená min. iz. tl. 60 mm, obj. hm. 15 kg/m<sup>3</sup>,  $R_w = 54$  dB, REI 30 DP1
  - Příčky montované: tl. 200 mm; nosná kce 2x 75x0,6 mm; jednoduché oboustranné opláštění SVD deskou tl. 12,5 mm; vložená min. iz. tl. 60 mm, obj. hm. 20 kg/m<sup>3</sup>,  $R_w = 57$  dB, REI 30 DP1
  - Konstrukce z prostého betonu C16/20 XC1
  - Nosné železobetonové konstrukce z betonu C20/25 XC2 (zákl. deska), / C25/30 XC4 (zákl. práh), konstrukční ocel S235, betonářská ocel S500B, viz. konstrukční statická část
  - Zateplení soklu: XPS 300 S, tl. 80 mm, součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/(mK)
  - Uložení zákl. desky: XPS 700 S, tl. 60 mm, součinitel tepelné vodivosti 0,036 W/(mK)
  - Tepelná izolace podlahové desky: tvarovky z EPS, tl. 420 mm, součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/(mK)
  - Tepelná izolace střechy: grafitový EPS 100 / 150, tl. 200 mm, součinitel tepelné vodivosti 0,032 W/(mK)
  - Hydroizolace a parozábrany, specifikace viz. Výpis skladeb

**POZNÁMKY:**

- Piloty budou provedeny z betonu C30/37 XC4, XA2; základový pas z betonu C25/30 XC4, Tvar a výztuž základových konstrukcí viz. část D.1.2 - Stavební konstrukční řešení.
- Základová deska podlahy bude provedena systémovým řešením - ocelobetonové nosníky s vkládáním tvarovkami tepelné izolace z EPS, konstrukce bude zmonolitněna betonem C20/25 XC2 v tl. 60 mm nad horní hranu tvarovek EPS, deska bude celoplošně vyztužena Kari síti Sz 6/150-6/150. Při provádění budou dodrženy technologické předpisy a doporučení výrobce systému.
- Prostupy konstrukcemi nutno koordinovat s částí D.1.4 - Technika prostředí staveb.

± 0,000 = 313,56 m n.m. BpV

**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 Laslovi	Stavebník	Město Šumperk nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk IČ: 00303461
Část	D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Název výkresu	PŮDORYS ZÁKLADŮ - PŘÍSTAVBA	Měřítko	Číslo výkresu
		1:50	D.1.1 - 10