

Podlahy:

PD 1 - podlaha v 1.NP

• přírodní PVC - zátěžové provedení	4mm
• vyrovnávací samonivelační stěrka	5mm
• anhydritová litá podlaha	33mm
• separační vrstva - PE folie	
• tepelná izolace - EPS 100Z polystyren	100mm
• izolace proti vodě a zemní vlhkosti	8mm
2x asfaltový modifikovaný pás s atestem proti radonu	
• železobetonová podkladní roznášecí deska	150mm
beton C20/25, armováno KARI sítí 8-8/150-150	
• drenážní vrstva - štěrk frakce 16-32	200mm
osazení drenážního potrubí	
• hutněný zásyp zeminou	200mm
• stávající zemina	

PD 2 - podlaha v 2.NP

• přírodní PVC - zátěžové provedení	4mm
• vyrovnávací samonivelační stěrka	6mm
• anhydritová litá podlaha	40mm
• tepelná izolace - EPS 100Z polystyren	50mm
• separační vrstva - PE folie	
• železobetonová deska litá do trapézového plechu	
min. výška desky	65mm
výška trapéz plechu	50mm

Podhledy:

PO 101

• železobetonová deska litá do trapézového plechu	
min. výška desky	65mm
výška trapéz plechu	50mm
• vzduchová dutina - nosné ocelové trámy	
• SDK podhled - PO - EW30DP1	15mm
• Tepelná izolace - Minerální vlna	100mm
• SDK akustický podhled - děrovaná plocha min. 10%, pravidelné děrování,	12,5mm

Střechy:

ST 1

• hlavní hydroizolační vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s břídlíčným posypem, celoplošně tavený k podkladu	
• hlavní hydroizolační vrstva - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu se spalitelnou PE fólií na horním povrchu	
• tepelná izolace - desky EPS 100 - spádové klíny lepené polyuretanovým lepidlem celoplošně k podkladu, tl. 240-440mm	
• pojistná/parotěsná hydroizolace - asfaltový SBS modifikovaný pás s Al vložkou, celoplošně tavený k podkladu	
• penetrační nátěr	
• železobetonová deska litá do trapézového plechu	
min. výška desky	65mm
výška trapéz plechu	50mm

Stěny:

S 1 - zateplení vnější fasády

- vnitřní omítka - MVC štuková, malba
- keramická tvárnice tl. 440mm
- fasádní cementové lepidlo - bodově dle zásad ETICS
- TI deska - EPS 70 tl. 200mm, min. λ=0,039 W/mK, mechanicky kotvené zapuštěnými plastovými hmoždinkami
- celoplošně natažené cementové flexi lepidlo s vtlačenou armovací sítí dle zásad ETICS
- SiSi tenkovrstvá omítka - nutno vyvzorkovat

S 2 - zateplení soklu

- betonová tvárnice ztraceného bednění tl. 450 mm
- fasádní cementové lepidlo - bodově dle zásad ETICS
- TI - nenasákavá deska tl. 100+200mm (slepeno polyuretanovým lepidlem), min. λ=0,034 W/mK, dlouhodobá nasákavost max. 3%
- celoplošně natažené cementové flexi lepidlo s vtlačenou armovací sítí dle zásad ETICS
- mramorová tenkovrstvá omítka - imitace původního soklu - nutno vyvzorkovat

S 3 - vnitřní akustická předstěna ve 2.NP

- Od podlahy do v=1,1m SDK deska bez perforace (klasická SDK) tl. 12,5mm
- Od v=1,1m až ke stropní konstrukci SDK akustická perforovaná deska opatřená malbou tl. 12,5mm - děrovaná plocha min. 10%, pravidelné děrování
- systémová nosná kovová konstrukce vyložená minerální vatou min. tl. 50mm
- stávající konstrukce zdiva

SMART
SYSTEM

Místo stavby:	Objednatel:	Číslo zakázky:	Navrhl, vypracoval:	
Základní škola Český Brod Tyršova 68 282 01 Český Brod	Město Český Brod nám. Husovo č.p. 70 282 01 Český Brod	0021/1601	Projektant	
		Počet formátů:	Měřitko:	Datum:
				duben 2016
Název a účel díla:		Název dílčí části dokumentace:		Dílčí část
Přístavba Základní školy Český Brod dokumentace pro provedení stavby		D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení		D
		Název přílohy:		Č. přílohy
		Popis skladeb konstrukcí		019