

**Generální projektant:**

MS architekti s.r.o.  
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5  
IČO: 26781808  
tel: 226 203 710  
www.msgrupp.cz

**Autor projektované částí:**

MS architekti s.r.o.  
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5  
IČO: 26781808  
tel: 226 203 710  
www.msgrupp.cz

**Stavebník:**

Město Český Brod  
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod  
IČO: 00235334  
tel: 732 735 291  
www.cesbrod.cz

Název akce: Novostavba mateřské školky Kollárova, Český Brod  
p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod

Místo:

Fáze: dokumentace pro vydání společného povolení

Objekt: SO.01

Projektová část: D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

Architektonické  
a stavební řešení:  
MS architekti s.r.o.

Paré:

Zodpovědný projektant: ing. arch. Alexandr Verner  
acad. arch. Pavel Hřebecký

Vypracoval: ing. arch. Alexandr Verner

Kontroloval: Ing. arch. Marek Cipko

Datum: 05/2021 Formát: A4

Měřítko: -  
±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)

Č. výkresu:

Obsah:

**TABULKA SKLADEB**

**002**

SN.101		OBVODOVÁ STĚNA		DŘEVODEKOR		
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi	
1	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10	
2	NOSNÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23	
3	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. penetrace)	0,005	1300	0,800	50	
4	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (vč. kotev zap. zap.hl.)	0,180	50	0,040	3,55	
5	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0,001	240	0,350	40	
6	CERTIFIKOVANÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT VZDUCH. MEZERA	0,030				
7	SVISLÉ LAŽOVÁNÍ SIBIŘSKÝ MODŘÍN (mezery 20 mm)	0,040	400			
		0,466	504,6	kg/m <sup>2</sup>		
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB						0,207

SN.102		OBVODOVÁ STĚNA		BAREVNÁ KZS		
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi	
1	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10	
2	NOSNÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23	
3	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. penetrace)	0,005	1300	0,800	50	
4	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (vč. kotev zap. zap.hl.)	0,240	50	0,040	3,55	
5	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. sklotextilní síťoviny)	0,005	1300	0,800	50	
6	ZÁKLAD	0,002	1800	0,700	125	
7	SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	0,005	1800	0,700	70	
		0,467	510,6	kg/m <sup>2</sup>		
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB						0,165

SN.103		OBVODOVÁ STĚNA		SOKL		
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi	
1	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10	
2	NOSNÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23	
3	HYDROIZOLACE ASF. MOD. PÁSY (vč. penetrace)	0,004	1300	0,170	20000	
3	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. penetrace)	0,005	1300	0,800	50	
4	EXTRUOVANÝ POLYSTYREN	0,200	30	0,034	100	
5	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. sklotextilní síťoviny)	0,005	1300	0,800	50	
6	ZÁKLAD	0,002	1800	0,700	125	
7	MOSAIKOVÁ OMÍTKA MIX KAMÍNKŮ	0,005	1800	0,700	150	
		0,431	509,8	kg/m <sup>2</sup>		
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB						0,16

SN.112		OBVODOVÁ STĚNA		NEZATEPLENÁ		
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi	
1	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10	
2	NOSNÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23	
6	CERTIFIKOVANÝ SYSTÉMOVÝ ROŠT VZDUCH. MEZERA	0,030				
7	SVISLÉ LAŽOVÁNÍ SIBIŘSKÝ MODŘÍN (mezery 20 mm)	0,040	400			
		0,280	489,0	kg/m <sup>2</sup>		

SN.116		SENDVIČOVÁ STĚNA ZÁDVEŘÍ				
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi	
1	ZAVĚŠENÝ INTERIÉROVÝ OBKLAD	0,008	750	0,220	10	
2	IZOLAČNÍ SENDVIČ OPLÁŠTĚNÝ PLECHEM Z OBOU STRAN	0,100	30	0,025	23	
		0,108	9,0	kg/m <sup>2</sup>		
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB						0,237

PD.101	PODLAHA NA TERÉNU S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	VINYL OVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	VINYL OVÁ PODLAHA	0,005	1200	0,170	1000,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,015	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT VČ. TOPNÉ DESKY (podlahové vytápění)	0,07	2100	1,200	20,0
4	PAROZÁBRANA, (Elastomerobitum. pás s AL vložkou)	0,0008	1300	0,170	1875000
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,02	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,1	16	0,039	30,0
7	BETONOVÁ MAZANINA	0,05	2100	1,230	17,0
8	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
9	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
10	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomerobitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0,003	1300	0,170	20000,0
11	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	0,15	2300	1,430	23,0
12	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
13	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP 16/32+ DRENÁŽ. POTRUBÍ (RADON)	0,2	2000	2,000	50,0
		0,61	1039,2	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,286

PD.102	PODLAHA NA TERÉNU S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	REKTIKOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 600*600 mm	0,01	2000	1,010	200,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,01	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT VČ. TOPNÉ DESKY (podlahové vytápění)	0,07	2100	1,200	20,0
4	PAROZÁBRANA, (Elastomerobitum. pás s AL vložkou)	0,0008	1300	0,170	1875000
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,02	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,1	16	0,039	30,0
7	BETONOVÁ MAZANINA	0,05	2100	1,230	17,0
8	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
9	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
10	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomerobitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0,003	1300	0,170	20000,0
11	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	0,15	2300	1,430	23,0
12	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
13	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP 16/32+ DRENÁŽ. POTRUBÍ (RADON)	0,2	2000	2,000	50,0
		0,61	1044,3	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,288

PD.103	PODLAHA 2.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	VINILOVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	VINILOVÁ PODLAHA	0,005	1200	0,170	1000,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,015	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT VČ. TOPNÉ DESKY (podlahové vytápění)	0,070	2100	1,200	20,0
4	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,020	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,040	16	0,039	30,0
7	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0,220	2300	1,430	23,0
8	POVRCH. ÚPRAVA / PODHLED DLE TAB. M. (vč. penetrace)				
		0,37	688,8	kg/m <sup>2</sup>	

PD.104	PODLAHA 2.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	REKTIFIKOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 600*600 mm	0,01	2000	1,010	200,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,01	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT VČ. TOPNÉ DESKY (podlahové vytápění)	0,070	2100	1,200	20,0
4	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,020	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,040	16	0,039	30,0
7	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0,220	2300	1,430	23,0
9	POVRCH. ÚPRAVA / PODHLED DLE TAB. M. (vč. penetrace)				
		0,37	693,8	kg/m <sup>2</sup>	

PD.105	PODLAHA NAD EXTERIÉREM	VINILOVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	VINILOVÁ PODLAHA	0,005	1200	0,170	1000,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,015	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT	0,050	2100	1,200	20,0
4	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,020	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,100	16	0,039	30,0
7	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0,220	2300	1,430	23,0
9	LEPÍČÍ STĚRKA (vč. penetrace)	0,005	1300	0,800	50
10	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (vč. kotev zap. zap.hl.)	0,140	50	0,040	3,55
11	LEPÍČÍ STĚRKA (vč. sklotextilní síťoviny)	0,005	1300	0,800	50
12	ZÁKLAD (vč. penetrace)	0,002	1800	0,700	125
13	SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA (vč. penetrace)	0,005	1800	0,700	70
		0,57	680,3	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,145

PD.106	PODLAHA MEZIPODESTA	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	REKTIFIKOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 600*600 mm	0,01	2000	1,010	200,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,01	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT	0,050	2100	1,200	20,0
4	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,040	110	0,043	2,0
6	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23,0
7	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10,0
		0,32	620,4	kg/m <sup>2</sup>	

PD.107	SCHODIŠTĚ	DVOURAMENÉ			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	REKTIFIKOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 600*600 mm	0,01	2000	1,010	200,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,01	1790	1,380	40,0
3	DESKA RAMENO PREFABRIKÁT	0,160	2300	1,430	23,0
4	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10,0
		0,19	418,9	kg/m <sup>2</sup>	

PD.108	PODLAHA ŠACHTY	(revizní šachty, výtahová šachta)			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	ŠEDÝ OLEJOVÝ NÁTĚR VČ. SOKLU 30 cm	0,0002	1400	0,210	22150,0
2	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	0,15	2300	1,430	23,0
3	ZHUTNĚNÝ ZÁSYP SUCHÝ	1,2	1600	0,700	2
6	BETONOVÁ MAZANINA	0,05	2100	1,230	17,0
7	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
8	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
9	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomerobitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0,003	1300	0,170	20000,0
10	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	0,25	2300	1,430	23,0
11	EXTRUDOVANÝ POLYSYTREN	0,1	30	0,034	100,0
		1,75	2952,7	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,196

PD.109	PODLAHA NA TERÉNU	VINYLOVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	VINYLOVÁ PODLAHA	0,005	1200	0,170	1000,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,015	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT	0,05	2100	1,200	20,0
4	PAROZÁBRANA, (Elastomerobitum. pás s AL vložkou)	0,0008	1300	0,170	1875000
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,02	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,12	16	0,039	30,0
7	BETONOVÁ MAZANINA	0,05	2100	1,230	17,0
8	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
9	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
10	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomerobitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0,003	1300	0,170	20000,0
11	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	0,15	2300	1,430	23,0
13	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP 16/32	0,2	2000	2,000	50,0
		0,61	997,4	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,25

PD.110		PODLAHA NA TERÉNU		KERAMICKÁ DLAŽBA		
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi	
1	REKTIFIKOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 600*600 mm	0,01	2000	1,010	200,0	
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,01	1790	1,380	40,0	
3	ANHYDRIT	0,05	2100	1,200	20,0	
4	PAROZÁBRANA, (Elastomerobitum. pás s AL vložkou)	0,0008	1300	0,170	1875000	
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,02	110	0,043	2,0	
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,12	16	0,039	30,0	
7	BETONOVÁ MAZANINA	0,05	2100	1,230	17,0	
8	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0	
9	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0	
10	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomerobitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0,003	1300	0,170	20000,0	
11	ŽELEZOBETONOVÁ DESKA	0,15	2300	1,430	23,0	
13	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP 16/32	0,2	2000	2,000	50,0	
		0,61	1002,5	kg/m <sup>2</sup>		
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB						0,252

PD.111	PODLAHA 2.NP	VINYLOVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	VINYLOVÁ PODLAHA	0,005	1200	0,170	1000,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,015	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT	0,050	2100	1,200	20,0
4	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,020	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,060	16	0,039	30,0
7	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0,220	2300	1,430	23,0
8	POVRCH. ÚPRAVA / PODHLED DLE TAB. M. (vč. penetrace)				
		0,37	647,1	kg/m <sup>2</sup>	

PD.112	PODLAHA 2.NP	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	REKTIFIKOVANÁ KERAMICKÁ DLAŽBA 600*600 mm	0,01	2000	1,010	200,0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0,01	1790	1,380	40,0
3	ANHYDRIT	0,050	2100	1,200	20,0
4	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
5	MINERÁLNÍ IZOLACE (akustická do plovoucích podlah)	0,020	110	0,043	2,0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0,060	16	0,039	30,0
7	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0,220	2300	1,430	23,0
9	POVRCH. ÚPRAVA / PODHLED DLE TAB. M. (vč. penetrace)				
		0,37	652,2	kg/m <sup>2</sup>	



ST.201	ŠIKMÁ STŘECHA	PLECHOVÁ			
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	KRYTINA HLINÍKOVÉ PLECHY S 2x STOJATOU DRÁŽKOU, ODSTÍN ŠEDÁ METALÍZA	0,0007	2700	204	1000000
2	KONTAKTNÍ POJISTNÁ HYDROIZOLACE	0,0005	360	0,350	40,0
3	ZÁKLOP OSB III DESKY	0,025	650	0,13	50
4	KONTRALATĚ + MINERÁLNÍ IZOLACE (PŘES IPE PROFILY)	0,04	76	0,065	1
4	KROKVE MEZI IPE PROFILY + MINERÁLNÍ IZOLACE	0,18	83,2	0,077	1
5	MINERÁLNÍ IZOLACE MEZI IPE PROFILY	0,15	0,038	40	1
6	UZAVŘENÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	0,02	1,2	0,125	0,2
8	PAROZÁBRANA	0,000	900	0,210	500000,0
9	PODHLÉD (AKUSTICKÝ NEBO SÁDROKARTONOVÝ DLE MÍSTNOSTI)	0,030	750	0,220	9,0
		0,45	59,0	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,134

ST.202	PLOCHÁ STŘECHA	KAČÍREK			
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	KAČÍREK	0,08	1650	0,65	15
2	HYDROIZOLACE MOD. ASF. PÁSY ODOLNÉ UV ZÁŘENÍ	0,0052	1300	0,170	20000,0
3	PODKLADNÍ MOD. ASF. PÁSY	0,004	1300	0,170	20000,0
4	SPÁDOVANÉ STABILIZOVANÉ DESKY EPS 100 S	0,14	21	0,037	50
5	PAROZÁBRANA (vč. penetrace)	0,0015	1300	0,17	1000000
8	KONSTRUKCE STŘECHY (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23,0
9	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace) / PODHLÉD PH.1XX				
		0,43	608,9	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,157

ST.203	ZELENÁ STŘECHA	VEGETACE			
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT	0,2	2000	2,300	2,0
2	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 150 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
3	NOPOVÁ FOLIE	0,02		0,140	50000,0
4	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 300 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
5	HYDROIZOLACE MOD. ASF. PÁSY ODOLNÉ UV ZÁŘENÍ A PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	0,005	1300	0,170	20000,0
	PODKLADNÍ MOD. ASF. PÁSY	0,003	1300	0,170	25000,0
	SPÁDOVANÉ STABILIZOVANÉ DESKY EPS 150 S	0,25	21	0,037	50
	PAROZÁBRANA (vč. penetrace)	0,0015	1300	0,17	1000000
8	KONSTRUKCE STŘECHY (D.1.2 - STA)	0,300	2300	1,430	23,0
9	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10,0
		0,79	1121,5	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,162

SN.115 VNITŘNÍ STĚNA ZATEPLENÁ KE SCHODIŠTÝ		60 KZS			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
2	NOSNÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23
3	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. penetrace)	0,005	1300	0,800	50
4	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (vč. kotev zap. zap.hl.)	0,060	50	0,040	3,55
5	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. sklotextilní síťoviny)	0,005	1300	0,800	50
6	ZÁKLAD	0,002	1800	0,700	125
7	SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	0,005	1800	0,700	70
		0,292	508,1	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,534

SN.M03 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA					
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
2	NOSNÁ MONOLITICKÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23
3	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
		0,230	499,0	kg/m <sup>2</sup>	

SN.OV3 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA					
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m <sup>3</sup> )	lambda	Mi
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10
2	NOSNÁ ZDĚNÁ STĚNA (D.1.2 - STA)	0,200	2300	1,430	23
3	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10
		0,220	486,0	kg/m <sup>2</sup>	

<b>SN.042</b>	<b>VNITŘNÍ PŘÍČKY S POŽADAVKEM NA AKUSTIKU <math>R'_w=47</math> dB</b>				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>lambda</i>	<i>Mi</i>
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
2	PŘÍČKOVKY LIAPORBETONOVÉ 6 Mpa	0,175	1300	0,350	10
3	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
		0,205	266,5	kg/m <sup>2</sup>	

<b>SN.052</b>	<b>VNITŘNÍ PŘÍČKY BEZ POŽADAVKU NA AKUSTIKU</b>				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>lambda</i>	<i>Mi</i>
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
2	PŘÍČKOVKY PRO PŘESNÉ ZDĚNÍ	0,115	870	0,350	10
3	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
		0,145	139,1	kg/m <sup>2</sup>	

<b>SN.032</b>	<b>VNITŘNÍ PŘÍČKY BEZ POŽADAVKU NA AKUSTIKU</b>				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>lambda</i>	<i>Mi</i>
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
2	PŘÍČKOVKY PRO PŘESNÉ ZDĚNÍ	0,080	870	0,350	10
3	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,015	1300	0,570	10
		0,110	108,6	kg/m <sup>2</sup>	

<b>SN.020</b>	<b>INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKA PRO UMYVADLA A SPRCHY</b>				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m<sup>3</sup>)</i>	<i>lambda</i>	<i>Mi</i>
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10
2	PŘESNÉ PLYNOSILIKÁTOVÉ PŘÍČKOVKY	0,100	600	0,203	7
	NAVAZUJÍCÍ SKLADBA SN.1XX				
		0,110	73,0	kg/m <sup>2</sup>	

<b>SN.010</b>	<b>INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKA PRO KLOZETY</b>				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m3)</i>	<i>lambda</i>	<i>Mi</i>
1	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10
2	PŘESNÉ PLYNOSILIKÁTOVÉ PŘÍČKOVKY	0,150	600	0,203	7
	NAVAZUJÍCÍ SKLADBA SN.1XX				
		0,160	103,0	kg/m <sup>2</sup>	

<b>SN.0V5</b>	<b>PODZEMNÍ STĚNA V ŠACHTĚ</b>				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m3)</i>	<i>lambda</i>	<i>Mi</i>
1	SÁDROVÁ OMÍTKA + MALBA (vč. penetrace)	0,010	1300	0,570	10,0
2	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE	0,200	2100	1,230	17
3	SEPARAČNÍ FOLIE	0,0001	900	0,350	144000,0
4	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m <sup>2</sup>	0,0003	1470	0,350	14480,0
5	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomerobitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0,003	1300	0,170	20000,0
6	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE	0,200	2100	1,230	17
7	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN	0,100	30	0,034	100
		0,513	860,4	kg/m <sup>2</sup>	
navržený součinitel prostupu tepla čl. 5.2 v ČSN 730540-2 (W/m <sup>2</sup> K), maxN=0,45 W/m <sup>2</sup> k také viz PENB					0,291

PH.101	INSTALAČNÍ PODHLED				
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	SKLADBA PODLAHY PD.1XX/ STŘECHY ST.1XX				
2	SYSTÉMOVÝ ROŠT VZDUCHOVÁ DUTINA	0,035		0,147	
3	SDK PODHLED	0,0125	750	0,220	9,0
		0,048	9,4	kg/m <sup>2</sup>	

PH.102	AKUSTICKÝ PODHLED				
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m3)	lambda	Mi
1	SKLADBA PODLAHY PD.1XX/ STŘECHY ST.1XX				
2	SYSTÉMOVÝ ROŠT VZDUCHOVÁ DUTINA	0,035		0,147	
3	AKUSTICKÝ PODHLED	0,015	750	0,220	9,0
		0,050	11,3	kg/m <sup>2</sup>	

Povrchové úpravy jsou specifikovány v tabulce místností a technické zprávě, odstavec povrchové úpravy.

Omítky budou provedeny na všech stěnách a střepech pokud není uvedeno jinak. Omítky budou sádrově s gletovaným povrchem tl. 10 mm

Výmalba bude provedena 2 x v odstínech odsouhlasených architektem. Předpokládají se pastelové odstíny a bílá výmalba společných prostor

V místnostech hygienického zázemí bude na podlahách a stěnách v nezbytném rozsahu provedena hydroizolační stěrka pod keramický obklad

omítky a obklady budou prováděny na suchý, očištěný a penetrovaný povrch

Navrhované výrobky nebo materiály lze po vzájemném odsouhlasení nahradit certifikovaným výrobkem nebo materiálem stejné kvality a standardu.