

Generální projektant:

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

Autor projektované částí:

MS architekti s.r.o.
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5
IČO: 26781808
tel: 226 203 710
www.msgroup.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 změny stavby před dokončením(ZSPD)

Objekt: SO.01

Projektová část: D.1.1 - Architektonicko - stavební řešení

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

Paré:

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

Vypracoval: Ing. arch. Marek Staříčný

Kontroloval: Ing. arch. Eliška Chlachulová

Datum: 08/2024 Formát: A4

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

Č. výkresu: AST_002

Obsah: TABULKA SKLADEB

OBVODOVÉ STĚNY

SN.101	OBVODOVÁ STĚNA DŘEVODEKOR	TŘÍDY			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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, REF. Rockwool Superrock	0.260	50	0.035	3.55
5	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0.001	240	0.350	40
6	VĚTRANÁ MEZERA	0.084			
7	SVISLÉ LAŽOVÁNÍ SIBIŘSKÝ MODŘÍN 50/40 mm, á 70-80 mm	0.040	400		
	CERTIFIKOVANÝ ROŠT S POLIAMIDOVÝM STŘEDEM ŠÍŘKA KOTEV 32 cm (ΔU=0,005 W/m ² K)				
		0.600	508.6	kg/m ²	
U (W/m ² K)					0.14

SN.102	OBVODOVÁ STĚNA BAREVNÝ PLECH	TŘÍDY			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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, REF. Rockwool Superrock	0.260	50	0.035	3.55
5	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0.001	240	0.350	40
6	VĚTRANÁ MEZERA	0.120			
7	BAREVNÉ PLECHOVÉ ŠABLONY RAL VIZ VÝKRES FASÁD	0.004	400		
	CERTIFIKOVANÝ ROŠT S POLIAMIDOVÝM STŘEDEM ŠÍŘKA KOTEV 32 cm (ΔU=0,005 W/m ² K)				
		0.600	494.2	kg/m ²	
U (W/m ² K)					0.14

SN.103	OBVODOVÁ STĚNA	SOKL			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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	EXTRUDOVANÝ 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	MOSAICOVÁ OMÍTKA MIX KAMÍNKŮ	0.005	1800	0.700	150
		0.431	509.8	kg/m ²	
U (W/m ² K)					0.16

OBVODOVÉ STĚNY

SN.104	OBVODOVÁ STĚNA DŘEVODEKOR	NADPRAŽÍ OKEN - ŽALUZIE			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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, REF. Rockwool Superrock	0.200	50	0.035	3.55
5	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0.001	240	0.350	40
6	MEZERA PRO INSTALACI KATLIKU ŽALUZIE	0.144			
7	SVISLÉ LAŽOVÁNÍ SIBIŘSKÝ MODŘÍN 50/40 mm, á 70-80 mm	0.040	400		
	CERTIFIKOVANÝ ROŠT S POLIAMIDOVÝM STŘEDEM ŠÍŘKA KOTEV 32 cm (ΔU=0,005 W/m ² K)				
		0.600	505.6	kg/m ²	
		U (W/m ² K)			0.178

SN.112	OBVODOVÁ STĚNA DŘEVODEKOR	SCHODIŠTĚ			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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, REF. Rockwool Superrock	0.050	50	0.035	3.55
5	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0.001	240	0.350	40
6	VĚTRANÁ MEZERA	0.154			
7	SVISLÉ LAŽOVÁNÍ SIBIŘSKÝ MODŘÍN 50/40 mm, á 70-80 mm	0.040	400		
	CERTIFIKOVANÝ ROŠT S POLIAMIDOVÝM STŘEDEM ŠÍŘKA KOTEV 18 cm (ΔU=0,005 W/m ² K)				
		0.460	498.1	kg/m ²	
		U (W/m ² K)			0.631

SN.113	OBVODOVÁ STĚNA BAREVNÝ PLECH	SCHODIŠTĚ			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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, REF. Rockwool Superrock	0.050	50	0.035	3.55
5	DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FOLIE	0.001	240	0.350	40
6	VĚTRANÁ MEZERA	0.190			
7	BAREVNÉ PLECHOVÉ ŠABLONY RAL VIZ VÝKRES FASÁD	0.004	400		
	CERTIFIKOVANÝ ROŠT S POLIAMIDOVÝM STŘEDEM ŠÍŘKA KOTEV 18 cm (ΔU=0,005 W/m ² K)				
		0.460	483.7	kg/m ²	
		U (W/m ² K)			0.631

SN.116	SENDVIČOVÁ STĚNA ZÁDVEŘÍ				
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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 ²	
		U (W/m ² K)			0.237

PODLAHY

PD.101	PODLAHA NA TERÉNU S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	VINYLOVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	Mi
1	VINYLOVÁ 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	0.04	2.0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0.1	16	0.038	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 ²	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
6	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN	0.05	30	0.034	100.0
13	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP 16/32+ DRENÁŽ. POTRUBÍ (RADO	0.2	2000	2.000	50.0
		0.66	1040.7	kg/m ²	
U (W/m ² K)					0.202

PD.102	PODLAHA NA TERÉNU S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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)	0.07	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	0.04	2.0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0.1	16	0.038	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 ²	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
6	EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN	0.05	30	0.034	100.0
13	ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP 16/32+ DRENÁŽ. POTRUBÍ (RADO	0.2	2000	2.000	50.0
		0.66	1044.3	kg/m ²	
U (W/m ² K)					0.202

PODLAHY					
PD.103	PODLAHA 2.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	VINYL OVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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)	0.070	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)	0.100	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)				
		0.43	689.7	kg/m ²	

PD.104	PODLAHA 2.NP S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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)	0.100	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)				
		0.43	694.8	kg/m ²	

PD.105	PODLAHA NAD EXTERIÉREM	VINYL OVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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	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	0.04	2.0
6	EXPANDOVANÝ POLYSTYREN (do plovoucích podlah)	0.100	16	0.038	30.0
7	STROPNÍ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA (D.1.2 - STA)	0.220	2300	1.430	23.0
9	LEPÍCÍ STĚRKA (vč. penetrace)	0.005	1300	0.800	50
10	MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE (vč. kotev zap. zap.hl.)	0.140	50	0.038	3.55
11	LEPÍCÍ 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 ²	
				U (W/m ² K)	0.141

PODLAHY

PD.106	PODLAHA MEZIPODESTA	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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 ²	

PD.107	SCHODIŠTĚ	DVOURAMENÉ			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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 ²	

PD.108	PODLAHA ŠACHTY	(revizní šachty, výtahová šachta)			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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
7	SEPARAČNÍ FOLIE	0.0001	900	0.350	144000.0
8	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 500 g/m ²	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	0.16	30	0.034	100.0
		0.56	929.5	kg/m ²	
				U (W/m ² K)	0.202

PD.109	PODLAHA NA TERÉNU	VINYLOVÁ PODLAHA
skladba je zrušena a narazena skladbou PD.101		

PD.110	PODLAHA NA TERÉNU	KERAMICKÁ DLAŽBA
skladba je zrušena a narazena skladbou PD.102		

PODLAHY

PD.111	PODLAHA 2.NP	VINYLOVÁ PODLAHA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	Mi
1	VINYLOVÁ PODLAHA	0.005	1200	0.170	1000.0
2	penetrace, samonivelace, lepidlo	0.015	1790	1.380	40.0
3	ANHYDRIT	0.070	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)	0.100	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)				
		0.43	689.7	kg/m ²	

PD.112	PODLAHA 2.NP	KERAMICKÁ DLAŽBA			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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	0.070	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)	0.100	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)				
		0.43	694.8	kg/m ²	

STŘECHY

ST.201	ŠIKMÁ STŘECHA	PLECHOVÁ			
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m3)	λd	Mi
1	PLECHOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA SE STOJATOU DRÁŽKOU MATNÁ ŠEDÁ RAL 7011 (lokálně budou součástí krytiny integrované tenkovrstvé solární panely tl. 3mm)	0.006	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	40	0.035	1
4	KROKVE MEZI IPE PROFILY + MINERÁLNÍ IZOLACE	0.18	40	0.035	1
5	MINERÁLNÍ IZOLACE MEZI IPE PROFILY	0.15	40	0.035	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	70.1	kg/m ²	
				U (W/m2K)	0.117

ST.202	PLOCHÁ STŘECHA	EXTENZIVNÍ ZELENÁ			
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m3)	λd	Mi
1	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT	0.15	2000	2.300	
2	GEOTEXTILIE 150 g/m ²		0.15	0.350	
3	NOPOVÁ FOLIE	0.04	0.15	0.140	
4	GEOTEXTILIE 500 g/m ²		0.5	0.350	
5	HYDROIZOLACE MOD. ASF. PÁSY ODOLNÉ UV ZÁŘENÍ A PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	0.005	1300	0.170	20000.0
3	PODKLADNÍ MOD. ASF. PÁSY	0.004	1300	0.170	20000.0
4	SPÁDOVANÉ STABILIZOVANÉ DESKY EPS 150 S	0.28	21	0.036	50
5	PAROZÁBRANA (vč. penetrace)	0.0015	1300	0.17	1000000
8	KONSTRUKCE STŘECHY (D.1.2 - STA), STA ověří tl. stropu	0.200	2300	1.430	23.0
9	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace) / PODHLÉD PH.1XX				
		0.49	780.3	kg/m ²	
				U (W/m2K)	0.127

ST.203	ZELENÁ STŘECHA	EXTENZIVNÍ ZELENÁ			
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m3)	λd	Mi
1	VEGETAČNÍ SUBSTRÁT	0.2	2000	2.300	2.0
2	GEOTEXTILIE POLYPROPYLEN 150 g/m ²		0.15	0.350	14480.0
3	NOPOVÁ FOLIE	0.04	0.15	0.140	50000.0
4	GEOTEXTILIE 500 g/m ²		0.5	0.350	14480.0
5	HYDROIZOLACE MOD. ASF. PÁSY ODOLNÉ UV ZÁŘENÍ A PRORŮSTÁNÍ KOŘÍNKŮ	0.005	1300	0.170	20000.0
6	PODKLADNÍ MOD. ASF. PÁSY	0.003	1300	0.170	25000.0
7	SPÁDOVANÉ STABILIZOVANÉ DESKY EPS 150 S	0.28	21	0.037	50
8	PAROZÁBRANA (vč. penetrace)	0.0015	1300	0.17	1000000
9	KONSTRUKCE STŘECHY (D.1.2 - STA)	0.300	2300	1.430	23.0
10	POVRCHOVÝ ÚPRAVA DLE TABULEK (vč. penetrace)	0.010	1300	0.570	10.0
		0.84	1122.0	kg/m ²	
				U (W/m2K)	0.126

VNITŘNÍ STĚNY

SN.115 VNITŘNÍ STĚNA ZATEPLENÁ KE SCHODIŠTY		60 KZS			
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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 ²	
U (W/m ² K)					0.534

SN.M03 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA					
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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 ²	

SN.OV3 VNITŘNÍ NOSNÁ STĚNA					
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	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 ²	

SN.042 VNITŘNÍ PŘÍČKY S POŽADAVKEM NA AKUSTIKU R _w =47 dB					
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	Mi
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 ²	

SN.052 VNITŘNÍ PŘÍČKY BEZ POŽADAVKU NA AKUSTIKU					
č.v.	název	tl. (m)	(kg/m ³)	λd	Mi
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 ²	

VNITŘNÍ STĚNY					
SN.032	VNITŘNÍ PŘÍČKY BEZ POŽADAVKU NA AKUSTIKU				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m³)</i>	<i>λd</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 ²	

SN.020	INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKA PRO UMYVADLA A SPRCHY				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m³)</i>	<i>λd</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 ²	

SN.010	INSTALAČNÍ PŘÍZDÍVKA PRO KLOZETY				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m³)</i>	<i>λd</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 ²	

SN.0V5	PODZEMNÍ STĚNA V ŠACHTĚ				
č.v.	<i>název</i>	<i>tl. (m)</i>	<i>(kg/m³)</i>	<i>λd</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 ²	0.0003	1470	0.350	14480.0
5	HYDROIZOLACE A RADONOVÁ IZOLACE SPODNÍ STAVBY (Hydroizolační elastomero-bitumenový pás s kombinovanou vložkou)	0.003	1300	0.170	20000.0
6	VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE	0.200	2100	1.230	17
7	EXTRUOVANÝ POLYSTYREN	0.100	30	0.034	100
		0.513	860.4	kg/m ²	
U (W/m ² K)					0.291

PODHLÉDY

PH.101	INSTALAČNÍ PODHLED				
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m ³)	λd	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 ²	

PH.102	AKUSTICKÝ PODHLED TŘÍDY 2.NP				
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m ³)	λd	Mi
1	SKLADBA 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 ²	

PH.103	AKUSTICKÝ PODHLED TŘÍDY 1.NP				
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m ³)	λd	Mi
1	SKLADBA PODLAHY PD.1XX				
2	PENETRACE + LEPIDLO				
3	AKUSTICKÝ PODHLED	0.040	750	0.220	9.0
		0.040	30.0	kg/m ²	

PH.104	INSTALAČNÍ PODHLED PROTIPOŽÁRNÍ				
č.v.	název	tl. (mm)	(kg/m ³)	λd	Mi
1	SKLADBA PODLAHY PD.1XX/ STŘECHY ST.1XX				
2	SYSTÉMOVÝ ROŠT VZDUCHOVÁ DUTINA	0.035		0.147	
3	PROTIPOŽÁRNÍ SDK PODHLED	0.0125	750	0.220	9.0
		0.048	9.4	kg/m ²	

POZNÁMKY

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.