

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Vypracoval:
Ing. Martina Kocianová
Zodpovědný projektant:
Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

Domov mládeže Gymnázium a SOŠ Nová Paka

Kumburská 740, Nová Paka 509 01

STAVEBNÍK:

Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická,
Kumburská 740, 509 01 Nová Paka

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

Výpis skladeb konstrukcí

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

180225

Paré:

Datum:

12/2018

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

00

Č.výkr.:

32

Formát:

10xA4

Měřítko:

—

STÁVAJÍCÍ STAV

S01 – OBVODOVÁ STĚNA – zděná 1.NP

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér exteriér
375	CIHELNÉ ZDIVO	
20	OMÍTKA	

S02 – OBVODOVÁ STĚNA – stěna sendvič., štíty 2–7.NP

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETONOVÝ PANEL	
80	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
120	BETONOVÝ PANEL	
20	OMÍTKA	

S03 – OBVODOVÁ STĚNA – panel balkon

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETONOVÝ PANEL	
80	LEPÍCÍ MALTA	
120	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
20	OMÍTKA	

S04 – OBVODOVÁ STĚNA – panel zarovnění

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETONOVÝ PANEL	
10	OMÍTKA	

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

STÁVAJÍCÍ STAV

S05 – OBVODOVÁ STĚNA – sendvič

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETON	
40	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
50	BETON HUTNÝ	
10	OMÍTKA	

S06 – SOKL tl. 375mm

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér exteriér
375	CIHLA CDm	
10	MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ	
6	KERAMICKÝ OBKLAD	

S07 – SOKL tl. 250mm

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETON	
40	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
50	BETON HUTNÝ	
10	MALTA VÁPENOCEMENTOVÁ	
6	KERAMICKÝ OBKLAD	

S08 – OBVODOVÁ STĚNA_JV balkony

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETON	
10	OMÍTKA	

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

STÁVAJÍCÍ STAV

S09 – OBVODOVÁ STĚNA – stěna panelová

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
150	ŽELEZOBETON	
10	OMÍTKA	

R01 – STŘECHA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
120	ŽELEZOBETON	
120	MINERÁLNÍ VLNA	
405	VZDUCHOVÁ MEZERA	
100	ŽELEZOBETON	
–	HYDROIZOLACE	

R02 – STŘECHA STROJOVNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér exteriér
120	ŽELEZOBETON	
20	PÍSEK	
200	PÓROBETON NA BÁZI PÍSKU	
25	PÍSEK	
–	HYDROIZOLACE	

F01 – LODŽIE

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
5	NÁTĚR	exteriér exteriér
130	NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE	
10	OMÍTKA	

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

STÁVAJÍCÍ STAV

F02 – OKAPOVÝ CHODNÍK, ZPEVNĚNÉ PLOCHY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	BETONOVÉ DLAŽDICE 500/500	exteriér
30	BETONOVÉ LOŽE	
	ZEMINA	exteriér

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

NOVÝ STAV

S01a – OBVODOVÁ STĚNA – zděná

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér
375	CIHELNÉ ZDIVO	
20	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	
160	TEPELNÁ IZOLACE EPS ŠEDÝ ($\lambda = 0,032 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	
		exteriér

S02a – OBVODOVÁ STĚNA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETONOVÝ PANEL	
80	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
120	BETONOVÝ PANEL	
20	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	
160	TEPELNÁ IZOLACE – pěnový polystyren + čedičová vata ($\lambda = 0,034 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	
		exteriér

S02b – OBVODOVÁ STĚNA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETONOVÝ PANEL	
80	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
120	BETONOVÝ PANEL	
20	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	
160	TEPELNÁ IZOLACE – EPS ŠEDÝ ($\lambda = 0,032 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	
		exteriér

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

NOVÝ STAV

S04a – OBVODOVÁ STĚNA – panel zarovnání

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETONOVÝ PANEL	
10	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	
260	MINERÁLNÍ VATA ($\lambda = 0,041 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	exteriér

S05a – OBVODOVÁ STĚNA – sendvič

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETON	
40	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
50	BETON HUTNÝ	
10	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	exteriér
160	TEPELNÁ IZOLACE – pěnový polystyren + čedičová vata ($\lambda = 0,034 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	

S05b – OBVODOVÁ STĚNA – sendvič

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETON	
40	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
50	BETON HUTNÝ	
10	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	exteriér
160	TEPELNÁ IZOLACE – ŠEDÝ ($\lambda = 0,032 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

NOVÝ STAV

S06a – SOKL

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	OMÍTKA	interiér
375	CIHLA CDm	
10	LEPÍČÍ MALTA	
160	ZATEPLENÍ EPS Perimetr ($\lambda = 0,034 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	exteriér

S07a – SOKL tl. 250mm

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETON	
40	POLYSTYREN PĚNOVÝ EPS	
50	BETON HUTNÝ	
10	LEPÍČÍ MALTA	exteriér
160	ZATEPLENÍ EPS Perimetr ($\lambda = 0,034 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$)	
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	

S08a – OBVODOVÁ STĚNA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETON	
10	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	
200	TEPELNÁ IZOLACE – pěnový polystyren + čedičová vata ($\lambda = 0,034 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$)	exteriér
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	

S09a – OBVODOVÁ STĚNA – stěna panelová

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
150	ŽELEZOBETON	
10	OMÍTKA	
10	LEPÍČÍ MALTA	
260	MINERÁLNÍ VATA ($\lambda = 0,041 \text{ W}/(\text{M}^2\text{K})$)	exteriér
5	PROBARVENÁ TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

NOVÝ STAV

R01a – STŘECHA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
120	ŽELEZOBETON	
120	MINERÁLNÍ VLNA	
405	VZDUCHOVÁ MEZERA	
100	ŽELEZOBETON	
–	HYDROIZOLACE	
240	TEPELNÁ IZOLACE EPS ($\lambda = 0,035 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
2	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – fólie z TPO/FPO	exteriér

R02a – STŘECHA STROJOVNÝ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	OMÍTKA	interiér
120	ŽELEZOBETON	
20	PÍSEK	
200	PÓROBETON NA BÁZI PÍSKU	
25	PÍSEK	
–	HYDROIZOLACE	
120	TEPELNÁ IZOLACE EPS ($\lambda = 0,035 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
2	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – fólie z TPO/FPO	exteriér

F01a – LODŽIE

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	KERAMICKÁ DLAŽBA	exteriér
6	CEMENTOVÉ LEPIDLO	
–	HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA (2 vrstvy)	
130	NOSNÁ ŽB KONSTRUKCE – zapravení reprofilační maltou	exteriér
100	TEPELNÁ IZOLACE – pěnový polystyren + čedičová vlna ($\lambda = 0,034 \text{ W/(M}^2\text{K)}$)	
5	TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA ZRNITOSTI 2,0MM	

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE

NOVÝ STAV

F02 a) – OKAPOVÝ CHODNÍK

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
50	SKLÁDANÁ BETONOVÁ DLAŽBA 500/500 UKONČENÁ BETONOVÝM OBRUBNÍKEM 80/250/1000	exteriér
30	PODKLADNÍ VRSTVA – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 4–8, ZHUTNĚNO	
50	PODKLADNÍ VRSTVA – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–16, ZHUTNĚNO	
100	PODKLADNÍ VRSTVA – DRCENÉ KAMENIVO FRAKCE 0–63, ZHUTNĚNO	
	zemina, zhutněno	exteriér

POŽADOVANÉ VLASTNOSTI JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ (MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE, SOUČ. TEP. VODIVOSTI, DIFÚZNÍ ODPOR APOD.) JSOU UVEDENY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ V PŘÍSLUŠNÉ KAPITOLE