

## 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

Hlavní projektant:

Ing. Marek Hrabčák

Zástupce hlavního projektanta:

Bc. Anna Tušová, Ing. Dominika Müllerová

Hlavní architekt:

-

## ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Vypracoval:

Bc. Anna Tušová, Ing. Dominika Müllerová

Zodpovědný projektant:

Ing. Marek Hrabčák

## STAVEBNÍK:

Město Dobříš

Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

razítko a podpis

## PROJEKT:

Snížení energetické náročnosti 5. MŠ Dobříš

Zakázkové číslo:

240028

Paré:

Datum:

02/2025

Stupeň:

DPS

MÍSTO STAVBY: Jeřábová 613, 263 01 Dobříš. parc.č.st.2238, k.ú. Dobříš [627968]

## OBJEKT:

1.2.0.4.1\_5.MŠ - HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

## ČÁST, PROFESE:

D.1.1 ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

## VÝKRES:

VÝPIS SKLADEB

Měřítko:

-

ID PROJEKTU\_STUPEŇ\_OBJEKT\_ID PROFESE\_PROFESE-ČÍSLO\_OBSAH:

MŠDOB\_DPS\_1.2.0.4.1\_5.MŠ\_D.1.1.2.4.1\_SKL

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – STÁVAJÍCÍ STAV

## S01 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	exteriér   interiér
250	KERAMICKÉ PANELE	
25	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

## S02 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1.PP – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
25	VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	exteriér   interiér
250	KERAMICKÉ ZDIVO	
25	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

## S03 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1.PP – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	ZEMINA	exteriér   interiér
250	ŽB STĚNA	
25	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

## S04 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – SPOJOVACÍ CHODBA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	PROBARVENÁ STRUKTURÁLNÍ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	exteriér   interiér
	PENETRACE	
4	STĚRKOVÝ TMEL S VTLAČENOU SKLENĚNOU SIŘOVINOU	
140	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$	
4	LEPÍČÍ TMEL	
12,5	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	
80	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$	
	PAROZÁBRANA	
12,5	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	

## R01 – SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	2x SKLOBIT	exteriér   interiér
100–220	PERLITBETON (400kg)	
240	STROPNÍ PREFABRIKOVANÝ PANEL (PZD–58/10)	
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – STÁVAJÍCÍ STAV

## R02 – SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY – SPOJOVACÍ CHODBA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	FÓLIOVÁ, MECHANICKY KOTVENÁ HYDROIZOLACE	exteriér   interiér
220	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$	
10	2x SKLOBIT	
	PERLITBETON	
	STŘEŠNÍ PLECH 600/80/0,8	
140	I č.14	
12,5	SDK PODHLED	

## F01 – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA (VINYL, DLAŽBA, EPOXIDOVÁ STĚRKA...)	horní líc   spodní líc
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	
10	HYDROIZOLACE (2x A400H+3x NÁTĚR + PENETRACE)	
150	PODKLADNÍ BETON	
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP	
	ROSTLÝ TERÉN	

## F02 – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
30	KERAMICKÁ DLAŽBA DO MALTOVÉHO LOŽE	horní líc   spodní líc
70	BETONOVÁ MAZANINA	
10	HYDROIZOLACE (2x A400H+3x NÁTĚR + PENETRACE)	
150	PODKLADNÍ BETON	
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP	
	ROSTLÝ TERÉN	

## F03 – SKLADBA NAD 1.PP – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	KERAMICKÁ DLAŽBA DO MALTOVÉHO LOŽE	horní líc   spodní líc
60	BETONOVÁ MAZANINA	
	LEPENKA A400H	
60	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY CALOFRIG	
65	PERLITOVÝ NÁSYP	
240	STROPNÍ PREFABEL	
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – STÁVAJÍCÍ STAV

## F04 – SKLADBA PODLAHY – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA (VINYL, DLAŽBA, EPOXIDOVÁ STĚRKA...)	horní líc
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	
240	STROPNÍ PREFABRIKOVANÝ PANEL (PZD–58/10)	
15	VNITŘNÍ OMÍTKA	spodní líc

## C01 – SKLADBA PODLAHY – SPOJOVACÍ CHODBA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	interiér
	BETONOVÁ MAZANINA	
	STŘEŠNÍ PLECH 12104 600/80/0,8	
180	I ž.18	
	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	
	LEPÍČÍ TMEL	exteriér
220	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$	
4	STĚRKOVÝ TMEL S VTLAČENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU	
	PENETRACE	
3	PROBARVENÁ STRUKTURÁLNÍ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	

## T01 – SKLADBA TERASY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA (KERAMICKÁ DLAŽBA)	horní líc
	LEPIDLO	
	BETONOVÁ MAZANINA – SPÁDOVÁ VRSTVA	
200	PODKLADNÍ BETON	
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP	spodní líc

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRHOVANÝ STAV

## S01 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – PAVILON UČEBEN

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ PROBARVENÁ STRUKTURÁLNÍ SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	exteriér
	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ PENETRACE	
4	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPICÍ STĚRKA S VTLAČENOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	
180	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F, ŠEDÝ $\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$	interiér
4	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPICÍ STĚRKA	
	— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
4	— VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	
25	— VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	
250	— KERAMICKÉ PANELE	
25	— VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

## S02 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ PROBARVENÁ STRUKTURÁLNÍ SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA	exteriér
	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ PENETRACE	
4	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPICÍ STĚRKA S VTLAČENOU SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	
180	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F, ŠEDÝ $\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$	interiér
4	— ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPICÍ STĚRKA	
	— PENETRAČNÍ NÁTĚR	
4	— VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	
25	— VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	
250	— KERAMICKÉ ZDIVO	
25	— VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

## S03 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY 1.PP – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	— ZEMINA	exteriér
250	— ŽB STĚNA	
25	— VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	interiér

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRHOVANÝ STAV

## S04 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – SPOJOVACÍ CHODBA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	PROBARVENÁ STRUKTURÁLNÍ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	<div>exteriér</div> <div>interiér</div>
	PENETRACE	
4	STĚRKOVÝ TMEL S VTLAČENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU	
140	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$	
4	LEPÍCÍ TMEL	
12,5	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	
80	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$	
	PAROZÁBRANA	
12,5	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	

## S05 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – SOKL – PAVILON UČEBEN

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – POVRCHOVÁ ÚPRAVA MARMOLIT	<div>exteriér</div> <div>interiér</div>
	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ PENETRACE	
4	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU	
180	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – TEPELNÁ IZOLACE EPS PERIMETR, $\lambda_d = 0,039 \text{ W/mK}$	
4	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPÍCÍ STĚRKA	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
4	VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	
25	VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	
250	KERAMICKÉ PANELY	
25	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

## S06 – SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY – SOKL – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
3	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – POVRCHOVÁ ÚPRAVA MARMOLIT	<div>exteriér</div> <div>interiér</div>
	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ PENETRACE	
4	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPÍCÍ STĚRKA S VTLAČENOU SKLOTEXILNÍ SÍŤOVINOU	
180	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – TEPELNÁ IZOLACE EPS 70F, ŠEDÝ $\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$	
4	ETICS KVALITATIVNÍ TŘÍDA A – LEPÍCÍ STĚRKA	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
4	VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ STĚRKA	
25	VNĚJŠÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	
250	KERAMICKÉ ZDIVO	
25	VNITŘNÍ VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRHOVANÝ STAV

## R01 – SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
5,2	HYDROIZOLAČNÍ VRCHNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (nosná vložka z netkané polyesterové rohože, horní povrch břídlíčný posyp) – Broof(t3)	exteriér
3	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – SAMOLEPÍCÍ PODKLADNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (spřažená skleněná nosná vložka)	
2x180	TEPELNÁ IZOLACE EPS 150 Grey, $\lambda_d = 0,031$ W/mK (ve 2 vrstvách 180+180 mm, lepeno PU lepicí pěnou, 75 ml/m <sup>2</sup> )	interiér
20–160	SPÁDOVÉ KLÍNY EPS, spád 2% – lepeno PU lepicí pěnou, 75 ml/m <sup>2</sup>	
4	PAROZÁBRANA – PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (nosná vložka hliník a skleněná rohož)	
240	STROPNÍ PREFABRIKOVANÝ PANEL (PZD–58/10)	
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	

## R02 – SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY – SPOJOVACÍ CHODBA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	FÓLIOVÁ, MECHANICKY KOTVENÁ HYDROIZOLACE	exteriér
220	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,038$ W/mK	
10	2x SKLOBIT	
	PERLITBETON	interiér
	STŘEŠNÍ PLECH 600/80/0,8	
140	I č.14	
12,5	SDK PODHLED	

## F01 – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA (VINYL, DLAŽBA, EPOXIDOVÁ STĚRKA...)	horní líc
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	
10	HYDROIZOLACE (2x A400H+3x NÁTĚR + PENETRACE)	
150	PODKLADNÍ BETON	spodní líc
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP	
	ROSTLÝ TERÉN	

## F02 – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
30	KERAMICKÁ DLAŽBA DO MALTOVÉHO LOŽE	horní líc
70	BETONOVÁ MAZANINA	
10	HYDROIZOLACE (2x A400H+3x NÁTĚR + PENETRACE)	
150	PODKLADNÍ BETON	spodní líc
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP	
	ROSTLÝ TERÉN	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRHOVANÝ STAV

## F03 – SKLADBA NAD 1.PP – HOSPODÁŘSKÝ PAVILON

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
20	KERAMICKÁ DLAŽBA DO MALTOVÉHO LOŽE	horní líc   spodní líc
60	BETONOVÁ MAZANINA	
	LEPENKA A400H	
60	TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY CALOFRIG	
65	PERLITOVÝ NÁSYP	
240	STROPNÍ PREFA PANEL	
10	VNITŘNÍ OMÍTKA	

## F04 – SKLADBA PODLAHY – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA (VINYL, DLAŽBA, EPOXIDOVÁ STĚRKA...)	horní líc   spodní líc
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	
240	STROPNÍ PREFA PANEL (PZD–58/10)	
15	VNITŘNÍ OMÍTKA	

## F05 – SKLADBA PODLAHY – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
2,5	MARMOLEUM	horní líc   spodní líc
	DISPERZNÍ LEPIDLO BEZ ROZPOŠTĚDEL	
3	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	
240	STROPNÍ PREFA PANEL (PZD–58/10)	
15	VNITŘNÍ OMÍTKA	

## F06 – SKLADBA PODLAHY – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
2	PROTISKLUZNÉ ZÁTĚŽOVÉ LINOLEUM R10	horní líc   spodní líc
	AKRYLÁTOVÉ LEPIDLO	
3	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	
240	STROPNÍ PREFA PANEL (PZD–58/10)	
15	VNITŘNÍ OMÍTKA	



# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRHOVANÝ STAV

## F07 – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
2,5	MARMOLEUM	horní líc
	DISPERZNÍ LEPIDLO BEZ ROZPOŠTĚDEL	
3	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	spodní líc
10	HYDROIZOLACE (2x A400H+3x NÁTĚR + PENETRACE)	
150	PODKLADNÍ BETON	
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP ROSTLÝ TERÉN	

## F08 – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PAVILON TŘÍD

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
2	PROTISKLUZNÉ ZÁTĚŽOVÉ LINOLEUM R10	horní líc
	AKRYLÁTOVÉ LEPIDLO	
3	SAMONIVELAČNÍ STĚRKA	
	PENETRAČNÍ NÁTĚR	
75–95	BETONOVÁ MAZANINA	spodní líc
10	HYDROIZOLACE (2x A400H+3x NÁTĚR + PENETRACE)	
150	PODKLADNÍ BETON	
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP ROSTLÝ TERÉN	

## C01 – SKLADBA PODLAHY – SPOJOVACÍ CHODBA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	interiér
	BETONOVÁ MAZANINA	
	STŘEŠNÍ PLECH 12104 600/80/0,8	
180	I ž.18	
	SÁDROVLÁKNITÁ DESKA	exteriér
	LEPÍCÍ TMEL	
220	TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY, $\lambda_d = 0,036 \text{ W/mK}$	
4	STĚRKOVÝ TMEL S VTLAČENOU SKLENĚNOU SÍŤOVINOU	
	PENETRACE	
3	PROBARVENÁ STRUKTURÁLNÍ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA	

# SKLADBY KONSTRUKCÍ – NAVRHOVANÝ STAV

## T01 – SKLADBA TERASY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	KERAMICKÁ DLAŽBA 150x150x10 MM, PROTISKLUZNOST MIN. R10, VHODNÁ DO EXTERIÉRU	horní líc
	FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO DLAŽBU V EXTERIÉRU	
10	STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE	spodní líc
15	VYROVNÁVACÍ VRSTVA – BETONOVÁ STĚRKA	
	BETONOVÁ MAZANINA – SPÁDOVÁ VRSTVA	
200	PODKLADNÍ BETON	
	ZHUTNĚNÝ NÁSYP	

POZN.: PŘED PROVEDENÍM HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY JE NUTNÉ PŘEMĚŘIT SPÁD SPÁDOVÉ VRSTVY, MIN. 0,5%

## T02 – SKLADBA SCHODIŠTĚ NA TERASE

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
10	KERAMICKÁ DLAŽBA 150x150x10 MM, PROTISKLUZNOST MIN. R10, VHODNÁ DO EXTERIÉRU	horní líc
	FLEXIBILNÍ LEPIDLO PRO DLAŽBU V EXTERIÉRU	
	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ	spodní líc

POZN.: POKLÁDKA NA OČIŠTĚNÝ A VYROVNANÝ PODKLAD, POKLÁDÁNÍ DLAŽDIC VE SKLONU MIN. 2% SMĚREM DOLŮ