

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. Jan Kaiser

Zodpovědný projektant:

Ing. Vladimír Fiedler

PROJEKT:

Snížení energetické náročnosti budov v nemocnici Nový Bydžov – objekt ZZS (ZMĚNA)

Jana Maláta 493, 504 01 Nový Bydžov, parc. č. st. 1263

STAVEBNÍK:

ON Jičín a.s.

Bolzanova 512, 506 01 Jičín

ČÁST, PROFESE:

ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

VÝKRES:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

razítko a podpis

Zakázkové číslo:

190153

Paré:

Datum:

09/2019

Část:

D.1.1

Stupeň:

DPS

Změna:

01

Č.výkr.:

17

Formát:

7xA4

Měřítko:

–

STÁVAJÍCÍ STAV

S01 _ OBVODOVÉ STĚNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér exteriér
375	ZDIVO Z CDm	
20	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA (SOKL – KABŘINCOVÝ OBKLAD – ODSTRANIT)	

S02 _ OBVODOVÉ STĚNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér exteriér
400	ZDIVO	
20	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	

S03 _ OBVODOVÉ STĚNY (SUTERÉN NAD ZEMINOU)

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér exteriér
375	ZDIVO Z CDm	
15	KERAMICKÝ OBKLAD	

S04 _ OBVODOVÉ STĚNY (SUTERÉN K ZEMINĚ)

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér exteriér
375	ZDIVO Z CDm	
100	PŘÍZDÍVKA CDm (VYBOURÁNÍ DO HLoubKY VÝKOPU)	

S05 _ OBVODOVÉ STĚNY (STĚNA KE GARÁŽI 1)

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér exteriér
115	ZDIVO Z CDm	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	

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

STÁVAJÍCÍ STAV

S06 _ OBVODOVÉ STĚNY (STĚNA KE GARÁŽÍ 2)

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér
375	ZDIVO Z CDm	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	exteriér

S07 _ STĚNA K NEVYTÁPĚNÉMU PROSTORU

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér
375	ZDIVO CDM	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	exteriér

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

STÁVAJÍCÍ STAV

F01 _ PODLAHA NAD SUTERÉNEM

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	KERAMICKÁ DLAŽBA	interiér
70	BETON HUTNÝ	
250	ŽELEZOBETON	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	exteriér

F02 _ PODLAHA NA ZEMINĚ (1NP)

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	KERAMICKÁ DLAŽBA	interiér
150	BETON HUTNÝ	
4	ASFALTOVÉ PÁSY	
		exteriér

F03 _ PODLAHA NA ZEMINĚ (1PP)

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	KERAMICKÁ DLAŽBA	interiér
150	BETON HUTNÝ	
4	ASFALTOVÉ PÁSY	
		exteriér

C01 _ STROP NAD GARÁŽÍ

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	KERAMICKÁ DLAŽBA	interiér
70	BETON HUTNÝ	
250	ŽELEZOBETON	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	
		exteriér

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

STÁVAJÍCÍ STAV

R01 _ STŘECHA TERASA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
4	ASFALTOVÉ PÁSY A LEPENKY	exteriér
150	ŽELEZOBETON	
150	VZDUCHOVÁ MEZERA – TOK ZDOLA NAHORU	
250	ŽELEZOBETON	interiér
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	

R02 _ STŘECHA NAD 2NP

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
4	ASFALTOVÉ PÁSY A LEPENKY	exteriér
150	ŽELEZOBETON	
150	VZDUCHOVÁ MEZERA – TOK ZDOLA NAHORU	
250	ŽELEZOBETON	interiér
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	

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

NOVÝ STAV

S01 _ OBVODOVÉ STĚNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér
375	ZDIVO Z CDm	
20	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	
	<div> <div>CERTIFIKOVANÝ ETICS (lepený a mechanicky kotvený – zápusťná montáž)</div> <div> <div>- lepicí malta</div> <div>- tepelná izolace – pěnový EPS tl.160mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$)</div> <div>- stěrková vrstva s výztužnou tkaninou</div> <div>- penetrace</div> <div>- silikonová omítka zrnitost 1,5mm</div> </div> </div>	exteriér

S01b _ OBVODOVÉ STĚNY – zateplení s minerální vatou

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér
375	ZDIVO Z CDm	
20	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	
	<div> <div>CERTIFIKOVANÝ ETICS (lepený a mechanicky kotvený – zápusťná montáž)</div> <div> <div>- lepicí malta</div> <div>- tepelná izolace – MINERÁLNÍ VATA tl.160mm ($\lambda = 0,036 \text{ W/m}^2\text{K}$)</div> <div>- stěrková vrstva s výztužnou tkaninou</div> <div>- penetrace</div> <div>- silikonová omítka zrnitost 1,5mm</div> </div> </div>	exteriér

S02 _ OBVODOVÉ STĚNY

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA	interiér
400	ZDIVO	
20	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	
	<div> <div>CERTIFIKOVANÝ ETICS (lepený a mechanicky kotvený – zápusťná montáž)</div> <div> <div>- lepicí malta</div> <div>- tepelná izolace – pěnový EPS tl.160mm ($\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$)</div> <div>- stěrková vrstva s výztužnou tkaninou</div> <div>- penetrace</div> <div>- silikonová omítka zrnitost 1,5mm</div> </div> </div>	exteriér

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

NOVÝ STAV

F01 _ PODLAHA NAD SUTERÉNEM

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
15	KERAMICKÁ DLAŽBA	interiér exteriér
70	BETON HUTNÝ	
250	ŽELEZOBETON	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNĚJŠÍ OMÍTKA	
	<ul style="list-style-type: none"> CERTIFIKOVANÝ ETICS (lepený a mechanicky kotvený – zápusťná montáž) – lepicí malta – tepelná izolace – lamely z čedičové vlny tl.100mm ($\lambda = 0,041 \text{ W/m}^2\text{K}$) – stěrková vrstva s výztužnou tkaninou – penetrace – vnitřní štuková omítka 	

SX1 _ SOKL NAD TERÉNEM

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY
20	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA
375	ZDIVO Z CP
	<ul style="list-style-type: none"> PENETRACE
2x4	HYDROIZOLACE – 2 x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS (napojený na stávající hydroizolaci – vytáhnout 300mm nad terén)
	<ul style="list-style-type: none"> ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (lepený a mechanicky kotvený) – PUR lepidlo na zateplovací systémy – tepelná izolace – PERIMETRICKÝ EPS tl.160mm ($\lambda = 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$) – stěrková vrstva s výztužnou tkaninou – penetrace – marmolit

SX2 _ SOKL POD TERÉNEM

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA – VNITŘNÍ OMÍTKA
375	ZDIVO Z CDm
	<ul style="list-style-type: none"> PENETRACE
2x4	HYDROIZOLACE – 2 x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS (napojený na stávající hydroizolaci)
	<ul style="list-style-type: none"> PUR LEPIDLO NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY
140	TEPELNÁ IZOLACE – PERIMETRICKÝ EPS tl.160mm ($\lambda = 0,034 \text{ W/m}^2\text{K}$)
	<ul style="list-style-type: none"> GEOTEXTÍLIE NOPOVÁ FÓLIE

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

NOVÝ STAV

ZP1 _ OKAPOVÝ BETONOVÝ CHODNÍK

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY
50	BETONOVÁ DLAŽBA 500x500 + ZÁHONOVÝ OBRUBNÍK
50	PODKLADOVÝ ŠTĚRK fr.4-8
200	DRCENÉ KAMENIVO fr.8-16
	GEOTEXTÍLIE 300g/m ²
	NASYPANÁ PŮVODNÍ ZEMINA (hutněná)

R01 _ STŘECHA TERASA

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
40+60	BETONOVÁ DLAŽBA + VÝŠKOVĚ NASTAVITELNÉ TERČE	exteriér
2	GEOTEXTILIE 300g/m ²	
1,5	mPVC-P mechanicky kotvena	
2	SKLENĚNÉ ROUNO 120g/m ²	
160	IZOLAČNÍ DESKY NA BÁZY EXTRUDOVANÉ POLYSTYRENOVÉ PĚNY ($\lambda = 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$)	interiér
4	ASFALTOVÉ PÁSY A LEPENKY (VYSPRAVENÍ V ROZSAHU CCA 30%)	
150	ŽELEZOBETON	
150	VZDUCHOVÁ MEZERA - TOK ZDOLA NAHORU	
250	ŽELEZOBETON	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - VNITŘNÍ OMÍTKA	

R02 _ STŘECHA NAD 2NP

TLOUŠŤKA (mm)	MATERIÁLY	
1,5	mPVC-P mechanicky kotvena	exteriér
2	SKLENĚNÉ ROUNO 120g/m ²	
260	TEPELNÁ IZOLACE EPS 100S ($\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$)	
4	ASFALTOVÉ PÁSY A LEPENKY (VYSPRAVENÍ V ROZSAHU CCA 30%)	interiér
150	ŽELEZOBETON	
150	VZDUCHOVÁ MEZERA - TOK ZDOLA NAHORU	
250	ŽELEZOBETON	
15	STÁVAJÍCÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA - VNITŘNÍ OMÍTKA	

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