

REVIZE 2021-06-01

- změna konstrukce obálky objektu, snížení součinitelů protupu tepla a celkové energetické náročnosti objektu

± 0,000 = 239,99m
Výškopisný systém: Bpv
Polohopisný systém: S-JTSK

AKCE:

Rekonstrukce domova důchodců, Bojčenkova 1099, 198 00, Praha - 14, Černý Most

MÍSTO STAVBY:

Katastrální území Černý Most
č. parc. 88, 112/1, 112/2, 113, 172

STAVEBNÍK:

Městská část Praha 14
Bratří Venclíků 1073, 198 00 Praha 14
IČ: 00231312

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

a3atelier s.r.o.
Konviktská 998/15, 110 00 Praha 1
IČ: 24164500
Ing. arch. David Damaška, Ph.D.
Ing. arch. Pavlína Řečtáčková

STUPEŇ PD:

ZMĚNA STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM

ŘEŠENÁ ČÁST PD:

D - Dokumentace objektů
D-1 - Rekonstrukce objektu DS
D-1-1 - Architektonicko-stavební řešení
D-1-1-3 - Dokumenty podrobností

PROJEKTANT PROFESE / ČÁSTI PD:

a3atelier s.r.o.
Konviktská 998/15, 110 00 Praha 1
IČ: 24164500
Ing. arch. David Damaška, Ph.D.
Ing. arch. Pavlína Řečtáčková

KRESLIL / ZPRACOVAL:

Bc. Ondřej Jonáš

NÁZEV VÝKRESU / ČÁSTI:

SKLADBY KCÍ

MĚŘÍTKO: FORMÁT VÝKRESU:

DATUM: ČÍSLO PARÉ:
10/2020

ČÍSLO VÝKRESU:

D-1-1-3-1

Skladby A - Podlahy a stropy I

A-0-1
Podlaha pod severním schodištěm (sklep)

STÁVAJÍCÍ STAV:	PŮVODNÍ NÁVRH 2020:
S - podlahová krytina	P - příprava podkladu dle motnážního návodu systému podlahy (frézování, tryskání, vyčištění)
S - beton, cca 90mm	N - nová systémová finální podlaha
S - hydroizolace	- Polymerbeton. podlaha, 10mm
S - základová deska, 100mm	(ref. weber sys epox plastbeton)
S - stávající terén	včetně souvisejících komponentů
	S - beton, cca 90mm
	S - hydroizolace
	S - základová deska, 100mm
	S - stávající terén

A-0-2
Podlaha výtahová šachta

STÁVAJÍCÍ STAV:	PŮVODNÍ NÁVRH 2020:	ZMĚNA NÁVRHU:
S - podlahová krytina	(B - bourání podlahy včetně základové kce a vytěžení podkladního terénu)	(B - bourání podlahy včetně základové kce a vytěžení podkladního terénu)
S - tuhá podlaha - beton, cca 90mm	N - výtahová průhlubeň	N - výtahová průhlubeň
S - hydroizolace	N - ŽB základová deska, tl. 250-350mm	N - ŽB základová deska, tl. 300 mm
S - základová deska, 100mm	+ HI nástřik a bezprašný nátěr	+ HI nástřik a bezprašný nátěr
S - stávající terén	N - HI souvrství - 2 x AP-SM-B	N - HI souvrství - 2 x AP-SM-B
	N - podkladní beton, tl. 100mm	N - podkladní beton, tl. 150mm
	N - štěrk, tl. 100mm	
	S - rostlý terén	S - rostlý terén

A-1-1
Podlaha v 1.NP - základní

STÁVAJÍCÍ STAV:	PŮVODNÍ NÁVRH 2020:	ZMĚNA NÁVRHU:
S - podlahová krytina	(B - bourání podlahy včetně základové kce a vytěžení podkladního terénu)	(B - bourání podlahy včetně základové kce a vytěžení podkladního terénu)
S - tuhá podlaha - beton, cca 90mm	N - podlahová krytina	N - podlahová krytina
S - hydroizolace	- A-1-1a - přírodní linoleum + stěrka, tl. 15mm	- A-1-1a - přírodní linoleum + stěrka, 12 mm
S - základová deska, 100mm	- A-1-1b - keramická dlažba + lepidlo, tl. 15mm	- A-1-1b - keramická dlažba + lepidlo, 12 mm
S - stávající terén	N - litý potěr vyztužený, 60mm	N - samonivelační stěrka, 3 mm
	N - podlahové vytápění, 20mm	N - litý potěr vyztužený, 60 mm
	N - TI-EPS 150, tl. 180mm	N - podlahové vytápění, 20 mm
	N - kročejová izolace-EPS, tl. 25mm	N - TI - desky EPS 150, 180 mm
	N - základové souvrství	N - kročejová izolace-EPS, 25 mm
	- podlahová deska, tl. 150mm	(celkem podlahová kce 300 mm)
	- HI souvrství - 2 x AP-SM-B	N - základové souvrství
	- podkladní beton, tl. 100mm	- podlahová deska, tl. 150 mm
	- štěrk, tl. 100mm	- HI souvrství - 2 x AP-SM-B, 8 mm
	S - rostlý terén	- podkladní beton, 100 mm

A-1-2
Podlaha v 1.NP - rezerva

A-1-3
Podlaha v 1.NP - schodiště

STÁVAJÍCÍ STAV:	PŮVODNÍ NÁVRH 2020:
S - keramická dlažba	(B - bourání povrchových vrstev)
S - ŽB schodiště	N - keramická dlažba + lepidlo, tl. 15mm
S - omítka	S - ŽB schodiště
	N - sádrová omítka

Pozn.: Podlahy v rámci střešních teras jsou řešeny v části Střechy

Skladby A - Podlahy a stropy II

A-2-1
Podlaha v 2.NP - typická

STÁVAJÍCÍ STAV:
S - podlahová krytina, 10mm
S - tuhá podlaha - beton, cca 90mm
S - ŽB panel, 250mmmm
S - SDK pohled

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:	
(B - bourání podlahové konstrukce)	
N - podlahová krytina	
- A-2-1a - přírodní linoleum + stěrka,	15 mm
- A-2-1b - keramická dlažba + lepidlo,	15 mm
N - litý potěr vyztužený,	50 mm
N - podlahové vytápění,	20 mm
N - kročejová izolace - EPS,	15 mm
S - ŽB panel	250 mm
N - SDK podhled	

ZMĚNA NÁVRHU:	
(B - bourání podlahové konstrukce)	
N - podlahová krytina	
- A-2-1a - přírodní linoleum + stěrka,	12 mm
- A-2-1b - keramická dlažba + lepidlo,	12 mm
N - samonivelační stěrka,	2 mm
N - litý potěr - anhydrit,	45 mm
N - podlahové vytápění včetně TI 11mm,	31 mm
N - kročejová izolace - EPS,	20 mm
(celkem podlahová kce	110 mm)
S - ŽB panel,	250 mm
N - SDK podhled	

A-2-2
Podlaha v 2.NP - u atrie (nový snížený strop)

STÁVAJÍCÍ STAV:
S - podlahová krytina, 10mm
S - tuhá podlaha - beton, cca 90mm
S - ŽB panel, 250mmmm
S - SDK pohled
/ nic (atrium)

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:	
(B - bourání podlahové konstrukce a stropu)	
N - podlahová krytina	
- A-2-1a - přírodní linoleum + stěrka,	12 mm
- A-2-1b - keramická dlažba + lepidlo,	12 mm
N - samonivelační stěrka,	2 mm
N - litý potěr - anhydrit,	45 mm
N - podlahové vytápění včetně TI 11mm,	31 mm
N - kročejová izolace - EPS,	20 mm
N - cementová litá pěna	250mm
N - ŽB deska	250 mm
N - SDK pohled	

A-2-3
Podlaha v 2.NP - schodiště

STÁVAJÍCÍ STAV:
nic

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:
(B - bourání povrchových vrstev)
N - keramická dlažba + lepidlo, tl. 15mm
N - ŽB schodiště
N - sádrová omítka

A-3-1
Podlaha v 3.NP - typická

STÁVAJÍCÍ STAV (STŘECHA)
S - tavné lepenky, tl. 25mm
S - polystyren, tl. 100mm
S - cementový potěr, tl. 40mm
S - plynosilikátové tvárnice, tl. 240mm
S - minerální vata, tl. 80mm
S - ŽB panel, tl. 250mm
S - SDK pohled

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:	
(B - bourání střešního souvrství)	
N - podlahová krytina	
- A-3-1a - přírodní linoleum + stěrka,	15 mm
- A-3-1b - keramická dlažba + lepidlo,	15 mm
N - litý potěr vyztužený,	50 mm
N - podlahové vytápění,	20 mm
N - kročejová izolace - EPS,	15 mm
S - ŽB panel	250 mm
N - SDK pohled	

ZMĚNA NÁVRHU:	
(B - bourání podlahové konstrukce)	
N - podlahová krytina	
- A-3-1a - přírodní linoleum + stěrka,	12 mm
- A-3-1b - keramická dlažba + lepidlo,	12 mm
N - samonivelační stěrka,	2 mm
N - litý potěr - anhydrit,	45 mm
N - podlahové vytápění včetně TI 11mm,	31 mm
N - kročejová izolace - EPS,	20 mm
(celkem podlahová kce	110 mm)
S - ŽB panel,	250 mm
N - SDK podhled	

A-3-2
Podlaha v 3.NP - u atrie (nový snížený strop)

STÁVAJÍCÍ STAV (STŘECHA)
S - tavné lepenky, tl. 25mm
S - polystyren, tl. 100mm
S - cementový potěr, tl. 40mm
S - plynosilikátové tvárnice, tl. 240mm
S - minerální vata, tl. 80mm
S - ŽB panel, tl. 250mm
S - SDK pohled

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:	
(B - bourání střešního souvrství a stropu)	
N - podlahová krytina	
- A-3-1a - přírodní linoleum + stěrka,	15 mm
- A-3-1b - keramická dlažba + lepidlo,	15 mm
N - litý potěr vyztužený,	50 mm
N - podlahové vytápění,	20 mm
N - kročejová izolace - EPS,	15 mm
N - cementová litá pěna	250mm
N - ŽB deska	250 mm
N - SDK pohled	

Pozn.: Podlahy v rámci střešních teras jsou řešeny v části Střechy

Skladby B-0 - Stěny podzemní

B-0-1a
stěna - obvodová - podzemní - SV část - nová nosná stěna

<p>STÁVAJÍC STAV:</p> <p>(kompletně bouráno)</p> <p>S - vnitřní omítka, 10mm</p> <p>S - stěna z porobetonových panelů, 250 mm</p> <p>S - hydroizolační souvrství</p> <p>S - ochranná přízdívka z CPP</p>	<p>PŮVODNÍ NÁVRH 2020:</p> <p>N - vnitřní sádrová omítka, 10mm</p> <p>N - zdivo z keram. bloků, tl. 200mm</p> <p>N - HI - 2 x AP-SM-B</p> <p>N - TI - XPS, tl. 80mm</p> <p>N - nopová fólie</p> <p>N - netkaná textilie</p> <p>N - hutněný zásyp nepropustnou zeminou</p>	<p>ZMĚNA NÁVRHU:</p> <p>N - vnitřní sádrová omítka, 10mm</p> <p>N - zdivo ze ztraceného bednění, tl. 200mm</p> <p>N - hydroizolační souvrství - 2 x AP-SM-B</p> <p>N - TI - XPS, tl. 180mm, λu=0,034 W/(m.K)</p> <p>N - nopová fólie</p> <p>N - netkaná textilie</p> <p>N - hutněný zásyp nepropustnou zeminou</p>
--	---	--

B-0-1b
stěna - obvodová - podzemní - SV část - stávající ponechaná nosná stěna (část pod UT, část nad UT / klesající terén)

<p>STÁVAJÍCÍ STAV:</p> <p>(bourání povrchových vrstev)</p> <p>S - vnitřní omítka, 10mm</p> <p>S - stáv. betonová stěna, 200 mm</p> <p>S - hydroizolační souvrství</p> <p>S - ochranná přízdívka z CPP</p>	<p>PŮVODNÍ NÁVRH 2020:</p> <p>N - vnitřní sádrová omítka, 10mm</p> <p>S - stáv. betonová stěna, 200 mm</p> <p>N - HI - 2 x AP-SM-B</p> <p>N - TI - XPS, tl. 80mm</p> <p>N - nopová fólie</p> <p>N - netkaná textilie</p> <p>N - hutněný zásyp nepropustnou zeminou</p>	<p>ZMĚNA NÁVRHU - část nad UT + 0,5m pod UT:</p> <p>N - vnitřní sádrová omítka, 10mm</p> <p>S - stáv. betonová stěna, 200 mm</p> <p>N - HI - 2 x AP-SM-B</p> <p>N - TI-XPS, tl. 180mm, λu=0,034 W/(m.K)</p> <p>N - nopová fólie</p> <p>N - netkaná textilie</p> <p>N - hutněný zásyp nepropustnou zeminou</p> <p>(0,5 pod UT a níže stávající přízdívka)</p>
---	--	--

B-0-2
stěna - obvodová - podzemní - výtahová

<p>PŮVODNÍ NÁVRH 2020:</p> <p>N - vnitřní omítka, 10mm</p> <p>N - zdivo z VP bloků 498x200x498, tl. 200mm</p> <p>N - TI - desky z XPS 100 S, 80mm, λ=0,034 W/(m.K)</p> <p>N - HI - 2 x AP-SM-B</p> <p>N - zdivo z bet. tvárnic, vyztužené, tl. 250mm</p> <p>N - původní zemina</p>
--

Skladby B-1 - Stěny nadzemní - schodišťové

B-1-1
stěna - obvodová - nadzemní - schodišťová - stávající 1.NP až 2.NP

STÁVAJÍCÍ STAV:
(bourání povrchových vrstev)

S - vnitřní omítka, 10mm
S - stěna zděná

- B-1-1a - monolitický beton, 250 mm
- B-1-1b - z keramických cihel, 250 mm

S - vnější tepelně izolační omítka, tl. 80mm

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - obnova vnitřní omítky + nátěr
S - stěna zděná

- B-1-1a - monolitický beton, 250 mm
- B-1-1b - z keramických cihel, 250 mm

N - vyrovnávací hmota (dle potřeby) + lepidlo
N - TI - desky MW, tl. 160mm, λu=0,038 W/(m.K)
N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - obnova vnitřní omítky + nátěr
S - stěna zděná

- B-1-1a - monolitický beton, 250 mm
- B-1-1b - z keramických cihel, 250 mm

N - vyrovnávací hmota (dle potřeby) + lepidlo
N - TI - kompozitní desky MW+EPS, tl. 160mm, λu=0,032 W/(m.K)
N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

B-1-2
stěna - obvodová - nadzemní - schodišťová - nová 3.NP

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - obnova vnitřní omítky + nátěr
S/N - stěna

- S - B-1-2a - monolitický beton, tl. 250mm
- S - B-1-2b - z keramických cihel, tl. 250mm
- N - B-1-2c - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm

N - vyrovnávací hmota (dle potřeby) + lepidlo
N - TI - desky MW, tl. 160mm, λu=0,038 W/(m.K)
N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - obnova vnitřní omítky + nátěr
S/N - stěna

- S - B-1-2a - monolitický beton, tl. 250mm
- S - B-1-2b - z keramických cihel, tl. 250mm
- N - B-1-2c - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm

N - vyrovnávací hmota (dle potřeby) + lepidlo
N - TI - kompozitní desky MW+EPS, tl. 160mm, λu=0,032 W/(m.K)
N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

Skladby B-2 - Stěny nadzemní - ostatní

B-2-1a

stěna - obvodová - nadzemní - typická, nová (západ, jih, východ)

STÁVAJÍCÍ STAV:

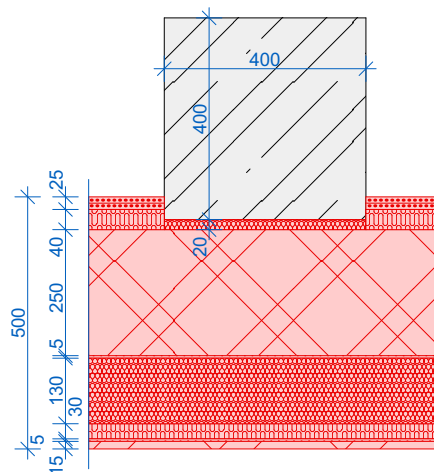
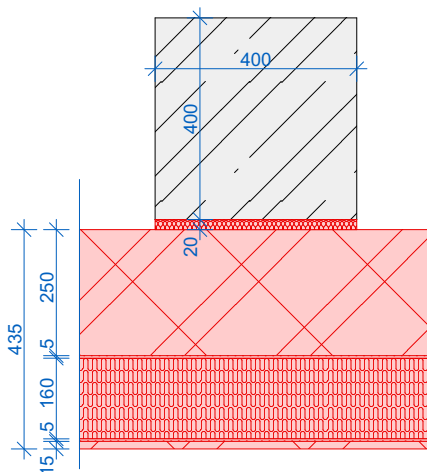
(kompletně bouráno)
 S - vnitřní omítka, 10mm
 S - fasádní kce z pb. panelů / tvárnic, tl. 250 mm
 S - vnější tepelně izolační omítka, tl. 80mm

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - vnitřní sádrová omítka, 10mm
 N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm
 N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
 N - TI - desky MW, tl. 160mm, $\lambda_u=0,038 \text{ W/(m.K)}$
 N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
 N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - SDK předstěna, celk. 65mm
 + MW tl. 40mm, $\lambda_u=0,034 \text{ W/(m.K)}$
 N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm, $\lambda_u=0,3 \text{ W/(m.K)}$
 N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
 N - TI-kompozitní desky MW+EPS GRAFIT, tl. 160mm
 $\lambda_u=0,032 \text{ W/(m.K)}$
 N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
 N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm



B-2-1b

stěna - obvodová - nadzemní - koupelny

STÁVAJÍCÍ STAV:

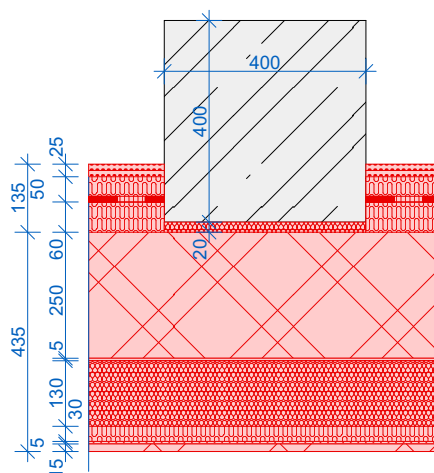
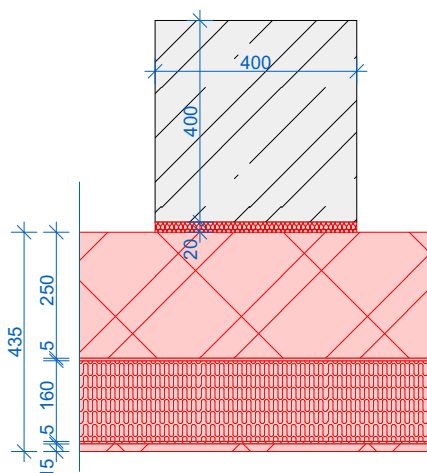
(kompletně bouráno)
 S - vnitřní omítka, 10mm
 S - fasádní kce z pb. panelů / tvárnic, tl. 250 mm
 S - vnější tepelně izolační omítka, tl. 80mm

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - vnitřní sádrová omítka, 10mm
 N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm
 N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
 N - TI - desky MW, tl. 160mm, $\lambda_u=0,038 \text{ W/(m.K)}$
 N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
 N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - SDK předstěna, tl. 75mm
 + MW tl. 50mm, $\lambda_u=0,038 \text{ W/(m.K)}$
 N - Parozábrana
 N - SDK předstěna, tl. 60mm
 + MW tl. 60mm, $\lambda_u=0,034 \text{ W/(m.K)}$
 N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm, $\lambda_u=0,3 \text{ W/(m.K)}$
 N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
 N - TI-kompozitní desky MW+EPS GRAFIT, tl. 160mm
 $\lambda_u=0,032 \text{ W/(m.K)}$
 N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
 N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm



stavebník: MČP14
hlavní projektant: a3atelier s.r.o.
projektant části PD: Bc. Ondřej Jonáš

B-2-2

stěna - obvodová - nadzemní - schodiště (štíty), chodby, atd. (nižší návrhová teplota)

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - vnitřní sádrová omítka, 10mm
N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm
N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
N - TI - desky MW, tl. 160mm, $\lambda_u = 0,038 \text{ W/(m.K)}$
N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - vnitřní sadrová omítka, 10mm
 N - zdívko z keram. bloků, tl. 250mm, $\lambda_u=0,3 \text{ W/(m.K)}$
 N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
 N - TI - kompozitní desky MW+EPS, tl. 160mm,
 $\lambda_u=0,032 \text{ W/(m.K)}$
 N - výukladná vrstva, tl. cca 5mm
 N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

B-2-3

stěna - obvodová - nadzemní - severovýchod

STÁVAJÍCÍ STAV:

(kompletně bouráno)
S - vnitřní omítka, 10mm
S - stěna zděná

S - vnější tepelně izolační omítka tl. 80mm

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - vnitřní sadrová omítka, 10mm
N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm
N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
N - TI - desky MW, tl. 160mm, $\lambda_u = 0,038 \text{ W/(m.K)}$
N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
N - obklad z keramických násků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

- N - vnitřní sádrová omítka, 10mm
- N - zdivo z keram. bloků, tl. 250mm, $\lambda_u=0,3 \text{ W/(m.K)}$
- N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
- N - TI - kompozitní desky MW+EPS, tl. 160mm, $\lambda_u=0,032 \text{ W/(m.K)}$
- N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
- N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

B-2-4

stěna - obvodová - nadzemní - výtah - 1.NP až 3.NP

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

- N - vnitřní omítka, 10mm
- N - zdívo z VP bloků 498x175x498, tl. 200mm
- N - lepidlo pro lepení ETICS, tl. cca 5mm
- N - TI - desky z MW, tl. 200mm, $\lambda_u=0,038 \text{ W/(m.K)}$
- N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
- N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - vnitřní sádrová omítka, 10mm
 N - zdivo z VP bloků 498x175x498, tl. 200mm
 N - lepidlo pro lepení TI, tl. cca 5mm
 N - TI - kompozitní desky MW+EPS, tl. 200mm,
 $\lambda_{\text{u}}=0,032 \text{ W/(m.K)}$
 N - výztužná vrstva, tl. cca 5mm
 N - obklad z keramických pásků, tl. cca 15mm

B-2-5

stěna - obvodová - nadzemní - výtah - nad střechou

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

- N - vnitřní omítka, 10mm
- N - ŽB stěna, tl. 200mm
- N - lepidlo pro lepení ETICS, tl. cca 5mm
- N - TI - desky z EPS 100 S, 100mm, $\lambda=0,034 \text{ W/(m.K)}$
- N - SeparáčnÍ geotextilie
- N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená

ZMĚNA NÁVRHU:

N - vnitřní omítka, 10mm
N - zdivo z VP bloků 498x175x498, tl. 200mm
N - lepidlo pro lepení ETICS, tl. cca 5mm
N - TI - desky z EPS 100, 160mm, $\lambda_u = 0,034 \text{ W/(m.K)}$
N - separační geotextilie
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvení

Skladby B-3 - Stěny vnitřní

B-3-1a stěna - vnitřní - schodišťová - stávající kce

STÁVAJÍCÍ STAV:

S - vnitřní omítka, 10mm
S - stěna z keramických cihel starého typu, 250 mm
S - vnitřní omítka, 10mm

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

S - vnitřní omítka, 10mm
S - stěna z keramických cihel starého typu, 250 mm
S - vnitřní omítka, 10mm

ZMĚNA NÁVRHU:

S - vnitřní omítka, 10mm
S - stěna z keramických cihel starého typu, 250 mm
N - SDK předstěna, celk. 65mm
+ MW tl. 50mm, $\lambda_u=0,034 \text{ W/(m.K)}$

B-3-1b stěna - vnitřní - schodišťová - nová kce

STÁVAJÍCÍ STAV:

nic

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - vnitřní omítka, 10mm
N - stěna z keramických bloků, 250 mm
N - vnitřní omítka, 10mm

ZMĚNA NÁVRHU:

N - vnitřní omítka, 10mm
N - stěna z keramických bloků 250 mm
N - SDK předstěna, celk. 65mm
+ MW tl. 50mm, $\lambda_u=0,034 \text{ W/(m.K)}$

Skladby C - Střechy

C-1-1
střecha - terasa nad 1.NP - atrium

STÁVAJÍCÍ STAV:

nic, atrium

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - betonová dlažba na terčích, tl. 50mm
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextílie
N - TI - EPS 150 (šedý), tl. 160mm
N - TI spádová - EPS 100 S, tl. 40-100mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

N - ŽB deska, tl. 200mm

N - TI - MV, tl. 40mm
N - SDK podhled

ZMĚNA NÁVRHU:

N - dřevěná tropická prkna + rošt + terče, tl. 50mm
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextílie
N - TI-EPS 150 GRAFIT,tl.140mm,λu=0,034 W/(m.K)
N - TI spádová - EPS 100 S, tl. 40-100mm
N - TI - vakuová, tl. 20mm, λu=0,007 W/(m.K)
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

N - ŽB deska, tl. 250mm

~~N - TI - MV, tl. 40mm~~
N - SDK podhled

C-2-1
Střecha - terasa nad 2.NP - severozápadní

STÁVAJÍCÍ STAV:

nic, venkovní prostor

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - betonová dlažba na terčích, tl. 50mm
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextílie
N - TI - EPS 150 (šedý), tl. 160mm
N - TI spádová - EPS 100 S, tl. 40-100mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

N - ŽB deska, tl. 200mm

N - TI - MV, tl. 40mm
N - SDK podhled

ZMĚNA NÁVRHU:

N - dřevěná tropická prkna + rošt + terče, tl. 50mm
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextílie
N - TI - EPS 150 GRAFIT, tl.140mm,λu=0,034 W/(m.K)
N - TI spádová - EPS 100 S, tl. 40-100mm
N - TI - vakuová, tl. 20mm, λu=0,007 W/(m.K)
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

N - ŽB deska, tl. 250mm

~~N - TI - MV, tl. 40mm~~
N - SDK podhled

C-2-2
Střecha - terasa nad 2.NP - jihozápadní + jihovýchodní

STÁVAJÍCÍ STAV:
(bourání střešního souvrství)

S - tavné lepenky, tl. 25mm
S - polystyren, tl. 100mm
S - cementový potěr, tl. 40mm
S - plynosilikátové tvárnice, tl. 240mm
S - minerální vata, tl. 80mm
S - ŽB panel, tl. 250mm
S - SDK podhled

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - betonová dlažba na terčích, tl. 50mm
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextílie
N - TI - EPS 150 (grey), tl. 160mm
N - TI spádová - EPS 100 S, tl. 40-100mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

S - ŽB panel, tl. 250mm

N - TI - MV, tl. 40mm
N - SDK podhled

ZMĚNA NÁVRHU:

N - dřevěná tropická prkna + rošt + terče, tl. 50mm
N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextílie
N - TI - desky PIR, tl.30mm, λu=0,025 W/(m.K)
N - TI - vakuová, tl. 50mm, λu=0,007 W/(m.K)
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací (spádový) lehčený beton

S - ŽB panel, tl. 250mm

~~N - TI - MV, tl. 40mm~~
N - SDK podhled

C-2-3
střecha - terasa nad 2.NP - atrium

viz C-1-1

stavba: Rekonstrukce domova důchodců, Bojčenkova 1099, 198 00, Praha14
stupeň: Změna stavby před jejím dokončením
část PD: Architektonicko-stavební řešení

stavebník: MČP14
hlavní projektant: a3atelier s.r.o.
projektant části PD: Bc. Ondřej Jonáš

Skladby C - Střechy

C-3-1

Střecha - nad 3.NP - typická, nová nosná kce

STÁVAJÍCÍ STAV:

nic, venkovní prostor

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextilie
N - TI - EPS 100 S, tl. 160mm
N - TI - spádový EPS 100 S, tl. 40-160mm
N - TI - MW, tl. 60mm
N - parozábrana - AP-SM-B

N - trapézový plech
N - ocelové průvlaky + vaznice

N - SDK podhled

ZMĚNA NÁVRHU:

N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - Separální geotextilie
N - TI - EPS 100 GRAFIT, tl. 2x80mm, celkem 160mm
 $\lambda_u=0,032 \text{ W/(m.K)}$
N - TI - spádová - EPS 100 S, tl. 40-160mm
N - TI - MW, tl. 60mm
N - parozábrana - AP-SM-B

N - trapézový plech
N - ocelové průvlaky + vaznice

N - SDK podhled

C-3-2

Střecha - nad 3.NP - typická, stávající nosná kce (severovýchodní část)

STÁVAJÍCÍ STAV:

(bourání střešního souvrství)

S - tavné lepenky, tl. 25mm
S - polystyren, tl. 100mm
S - cementový potěr, tl. 40mm
S - plynosilikátové tvárnice, tl. 240mm
S - minerální vata, tl. 80mm
S - ŽB panel, tl. 250mm
S - SDK podhled

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextilie
N - TI - EPS 100 S, tl. 160mm
N - TI - spádová - EPS 100 S, tl. 40-160mm
N - TI - MW, tl. 60mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

S - ŽB panel, tl. 250mm

N - SDK podhled

ZMĚNA NÁVRHU:

N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextilie
N - TI - EPS 100 GRAFIT, tl. 2x80mm, celkem 160mm
 $\lambda_u=0,032 \text{ W/(m.K)}$
N - TI - spádová - EPS 100 S, tl. 40-160mm
N - TI - MW, tl. 60mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

S - ŽB panel, tl. 250mm

N - SDK podhled

C-3-3

Střecha - nad výtahovou šachtou

STÁVAJÍCÍ STAV:

nic, venkovní prostor

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextilie
N - TI - EPS 100 S, tl. 140mm
N - TI - spádová - EPS 100 S, tl. 40-80mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

N - ŽB deska, tl. 200mm

N - SDK podhled

ZMĚNA NÁVRHU:

N - HI - F-PVC-P, mechanická kotvená
N - separační geotextilie
N - TI - desky EPS 100, tl. 160mm, $\lambda_u=0,037 \text{ W/(m.K)}$
N - TI - spádová - EPS 100 S, tl. 40-80mm
N - parozábrana - AP-SM-B
N - asfaltová penetrace
N - vyrovnávací stěrka

N - ŽB deska, tl. 200mm

C-3-4

Střecha teras

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - dřevěný rám (vaznice) 100x200mm
+ svislé laťování 150x25, á 100mm

Skladby T - Venkovní konstrukce, mimo hlavní objekt

T-1-1 Venkovní pergola - podlaha

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - dřevěná prkna, tl. 25mm
N - dřevěný rošt 40x70mm, tl. 40mm
N - roznášecí betonové dlaždice 300x300, á 600x600
N - štěrk 150mm
S - rostlý terén

T-1-2 Venkovní pergola - střecha

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - dřevěný rám (vaznice) 100x200mm
+ svislé latování 150x25, á 100mm

T-2-1 Venkovní zvedací plošina (anglický dvorek) - podlaha

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - ochranný nátěr
N - betonová podlaha, tl. 100mm
N - HI souvrství - 2 x AP-SM-B
N - základová deska, tl. 150mm
N - štěrk, tl. 100mm

S - rostlý terén

T-2-2 Venkovní zvedací plošina (anglický dvorek) - stěna

PŮVODNÍ NÁVRH 2020:

N - venkovní omítka
N - ztracené bednění, tl. 250mm
N - HI souvrství - 2 x AP-SM-B
N - ochranná přizdívka, tl. 75mm
N - nopová fólie
N - geotextilie
N - nasypaná zemina