

# Zateplení dvorního traktu objektu Kotlářská 263/9, Brno

Kotlářská 263/9, 611 53 Brno, k.ú. Veverí /610372/, č. parc. 1025/1

## DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ

### A REALIZACI STAVBY

#### UDRŽOVACÍ PRÁCE, STAVEBNÍ ÚPRAVY

D DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D 1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

**D 1.1. a TECHNICKÁ ZPRÁVA příloha č.1**

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

### POZNÁMKA:

Skladby konstrukcí byly určeny při průzkumu objektu a v rámci možné dostupnosti stavby, původní projektové dokumentace a viditelnosti konstrukcí. Případný rozdíl se skutečností bude řešen při stavbě po odkrytí konstrukcí.

Skladby navrhovaných podlah vycházejí z předpokládané skladby před realizací oprav.

Konečný výběr povrchů a celkové řešení bude v průběhu realizace odsouhlaseno investorem, TDI a zpracovatelem PD přímo na stavbě v souladu s požadavky DOSS

### STĚNY / PODLAHY

#### **S01 – stěna obvodová - 1NP, 2NP**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna - siporex	300	mm
- omítka vnější	20	mm
- stávající KZS tl.100 - 120mm	120	mm
- penetrace	-	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

#### **S02 – stěna obvodová - 1NP, 2NP, 3NP**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna - panelové zdivo	260	mm
- omítka vnější	20	mm
- systémový lepicí tmel	5	mm
- nový KZS tl. 120mm EPS - GreyWall	120	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

#### **S03 – stěna obvodová - 1NP, 2NP, 3NP**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna - siporex	260	mm
- vnější omítka	20	mm
- systémový lepicí tmel	5	mm
- nový KZS tl. 120mm EPS - GreyWall	120	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

#### **S04 – stěna obvodová – 1NP spojovací krček**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna zděná	300	mm
- vnější omítka	20	mm
- systémový lepicí tmel	5	mm
- nový KZS tl. 120mm EPS - GreyWall	120	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

**S05 – stěna obvodová – 1NP spojovací krček**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna zděná	300	mm
- vnější omítka	20	mm
- <b>systémový lepicí tmel</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>
- <b>nový KZS tl. 120mm EPS - GreyWall</b>	<b>120</b>	<b>mm</b>
- <b>výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>

**S06 – stěna obvodová – 1NP tělocvična**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna – panelové zdivo	260	mm
- stávající KZS tl.100 - 120mm	120	mm
- omítka vnější	20	mm
- <b>penetrace</b>	<b>-</b>	<b>mm</b>
- <b>výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>

**S07 – stěna obvodová – 2NP spojovací krček**

- omítka vnitřní	10	mm
- sádrovláknitá deska	15	mm
- kovový rošt sdk + kamenná vata	250	mm
- poistná hydroizolační kontaktní fólie	-	mm
- sádrovláknitá deska	15	mm
- vnější omítka + penetrační nátěr	10	mm
- <b>systémový lepicí tmel</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>
- <b>nový KZS tl. 120mm EPS - GreyWall</b>	<b>120</b>	<b>mm</b>
- <b>výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>

**S08 – stěna obvodová – 2NP**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna zděná	300	mm
- vnější omítka	20	mm
- <b>systémový lepicí tmel</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>
- <b>nový KZS tl. 120mm EPS - GreyWall</b>	<b>120</b>	<b>mm</b>
- <b>výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>

**S09 – podlaha – 2NP spojovací krček**

- nášlapná vrstva	5	mm
- betonová mazanina	80	mm
- trapézový plech USŽ 10001 s nadbetonovanou deskou	100	mm
- <b>systémový lepicí tmel, kotvení – dle skutečného stavu</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>
- <b>nový KZS tl. 100mm XPS</b>	<b>100</b>	<b>mm</b>
- <b>výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)</b>	<b>5</b>	<b>mm</b>

**S10 – podlaha – 2NP, 3NP**

- nášlapná vrstva PVC + Matadorit s lepidly	5	mm
- cementový potěr	35	mm
- lepenka A 500 H	2	mm
- izolace Staple	10	mm
- vyrovnávací beton	25	mm
- stropní panel	250	mm

**S11 – podlaha – 1NP**

- nášlapná vrstva PVC + Matadorit s lepidly	5	mm
- cementový potěr	35	mm
- lepenka A 500 H	2	mm
- izolace Staple	10	mm
- betonová mazanina	-	mm
- lepenka 2x A 500H (1x lpa)	-	mm
- podkladní beton tř. I	100	mm
- hutněný štěrkopísek	200-400	mm

**S12 – podlaha – 1NP tělocvična**

- podlahové vlysby bukové	19	mm
- asfaltový tmel Vlysex- PT-3	2	mm
- cementový potěr tř. II, svařov. Sít' 24-50 x 1,2m	36	mm
- lepenka A 500/SH, přesah přelepen emulsi SA – IV	2	mm
- tepelná izolace – desky z pěnového polystyrenu	20	mm
- mazanina z jemnozrnné malty cem. tř. I	30	mm
- izolační povlak Nap- ALP, Na- ALN, lep. A 500/SH, Na- ALN, lep. A500/SH, Na- ALN	10	mm
- mazanina z jemnozrnné malty cem. tř. I	30	mm
- podkladní betonová mazanina tř.0	70	mm
- hutněný štěrkopísek	200-400	mm

**S13 – stěna sokl – 1NP**

- stěna - siporex	260	mm
- lepenka 2x A 500H (1x Ipa) – předpoklad / vyspravení podkladu	-	mm
- bitumen. stěrk. izolace	1	mm
- systémový lepicí tmel – na hydroizolační podklad	5	mm
- nový KZS tl. 80mm XPS - napojení na stávající fas. KZS	80	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

**S14 – stěna sokl – 1NP**

- stěna – panelové zdivo	260	mm
- stávající soklové zdivo bez keram. obkladu		
- lepenka 2x A 500H (1x Ipa) – předpoklad / vyspravení podkladu	-	mm
- bitumen. stěrk. izolace	1	mm
- systémový lepicí tmel – na hydroizolační podklad	5	mm
- nový KZS tl. 80mm XPS - napojení na stávající fas. KZS	80	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

**S19 – stěna sokl – 1NP**

- základový betonový pas	750	mm
- stěna - siporex	260	mm
- lepenka 2x A 500H (1x Ipa) – předpoklad / vyspravení podkladu	-	mm
- bitumen. stěrk. izolace	1	mm
- systémový lepicí tmel – na hydroizolační podklad	5	mm
- nový KZS tl. 80mm XPS, napojení na nový fas. KZS (ETICS)	80	mm
- nopová fólie	20	mm
- geotextilie	0,2	mm
- hutněný štěrkopísek	500-700	mm

**S20 – stěna sokl – 1NP**

- základový betonový pas	750	mm
- stěna – panelové zdivo	260	mm
- lepenka 2x A 500H (1x Ipa) – předpoklad / vyspravení podkladu	-	mm
- bitumen. stěrk. izolace	1	mm
- systémový lepicí tmel – na hydroizolační podklad	5	mm
- nový KZS tl. 80mm XPS, napojení na stáv. fas. KZS (ETICS)	80	mm
- nopová fólie	20	mm
- geotextilie	0,2	mm
- hutněný štěrkopísek	700-900	mm

**S21 – podlaha zahrada**

- betonová zámková dlažba (typ dle okolní plochy)	60	mm
- Kladecí vrstva 4-8mm (popř. 2-5mm)	30	mm
- Zhutněný zásyp – drcené kamenivo fr. 8-16mm	cca 250	mm
- Geotextilie	0,2	mm
- Zhutněný zásyp – drcené kamenivo fr. 16-32mm	300	mm
- Podbetonovaná spádovaná deska pro drenáž	cca 150 - 200	mm
- Rostlý terén		

**S22 – podlaha parkování**

- bet. zámková dlažba (typ dle okolní plochy) – pojezdová	80	mm
- Kladecí vrstva 4-8mm (popř. 2-5mm)	30	mm
- Zhutněný zásyp – drcené kamenivo fr. 8-16mm	cca 250	mm
- Geotextilie	0,2	mm
- Zhutněný zásyp – drcené kamenivo fr. 16-32mm	300	mm
- Podbetonovaná spádovaná deska pro drenáž	cca 150 - 200	mm
- Rostlý terén		

**S23 – podlaha okapový chodník**

- Betonová dlažba 300x300mm	cca 60	mm
- Kladecí vrstva 4-8mm (popř. 2-5mm)	30	mm
- Zhutněný zásyp – drcené kamenivo fr. 8-16mm	cca 250	mm
- Geotextilie	0,2	mm
- Zhutněný zásyp – drcené kamenivo fr. 16-32mm	300	mm
- Podbetonovaná spádovaná deska pro drenáž	cca 150 - 200	mm
- Rostlý terén		

**S24 – stěna sokl – 1NP krček C**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna - siporex	260	mm
- stávající soklové zdivo bez keram. obkladu		
- lepenka 2x A 500H (1x Ipa) – předpoklad / vyspravení podkladu	-	mm
- bitumen. stěrk. izolace	1	mm
- systémový lepicí tmel – na hydroizolační podklad	5	mm
- nový KZS tl. 80mm XPS - napojení na stávající fas. KZS	80	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

**S25 - venkovní schod**

- podkladní beton pod osazenými dveřmi	cca 150	mm
- penetrační nátěr		
- bitumen. stěrk. izolace	1	mm
- systémový lepicí tmel – na hydroizolační podklad	5	mm
- nový KZS tl. 80mm XPS – seřezaný horní líc dle det.	80	mm
- provedení detailu XPS v místě schodu dle det.	20	mm
- nový betonový schod litý na místě	150	mm
- obložení schodu - keramická venkovní dlažba + lep.	20	mm

**S26 – NEHOŘLAVÝ PÁS DLE PBŘ - stěna obvodová – 1.NP, 2.NP, 3.NP**

- omítka vnitřní	10	mm
- stěna STÁVAJÍCÍ	260-300mm	
- vnější omítka	20	mm
- Systémový lepicí tmel	5	mm
- Nový KZS tl. 120mm – pás materiálu hořl. A1, A2 čedičová minerální vata, $\lambda=0,035-0,036$ W/(m.K)	120	mm
- výztužná vrstva + silikon. omítka (ETICS)	5	mm

V Brně, říjen 2018

Ing. arch. Petr Můčka