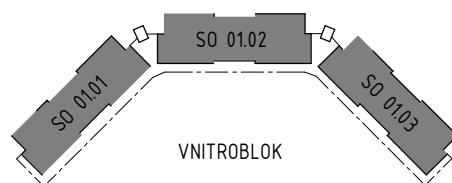


SCHÉMA PAVILONŮ



## Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
01	02/2022	Změny značeny revizními obláčky	Stohlová, Vedra	

± 0,000 = + 210,30 m.n.m. Bpv

Formát 1 x A4

## Investor

Domov pro seniory Sokolnice, p.o.  
Zámecká 57, 664 52 Sokolnice

## Generální projektant

Zodpovědný projektant Ing. Petr Vedra  
HIP / Vedoucí projektu Ing. Petr Vedra  
Hlavní inženýr Arch.Design Ing. Jakub Kapsa  
Hlavní architekt Arch.Design Akad. arch. Jana Háyecková

## Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 23  
616 00 Brno  
IČ: 257 64 314  
+420 541 420 911  
www.archdesign.cz



## Místo stavby

Sokolnice, k.ú.: Sokolnice (752193)  
parcel.č.: 377/1, 376/1, 381, 382  
okr. Brno-venkov, Jihomoravský kraj, ČR

## Projektant části PD

Zodpovědný projektant Ing. Petr Vedra  
Vypracoval Ing. Jitka Stohlová  
Kontroloval Ing. Petr Vedra

## Arch.Design, s.r.o.

Sochorova 23  
616 00 Brno  
IČ: 257 64 314  
+420 541 420 911  
www.archdesign.cz



název stavby

**DOMOV PRO SENIORY SOKOLNICE**  
**- humanizace pobytových služeb**

zak.č.

B-21-070-000

stupeň dokumentace

**DPS**

objekt

**SO 01**

část projektu

**ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

číslo části

**D.1.1**

název dokumentu

**SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ**

číslo výkresu

**453**DOKUMENTACE PRO  
PROVÁDĚNÍ STAVBY

datum

**2022/02**

měřítko výkresu

číslo revize

**01**

# SKLADBY STĚN - POZNÁMKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
<b>DOMOV PRO SENIORY SOKOLNICE</b>	Domov pro seniory Sokolnice, p.o., Zámecká 57, 664 52 Sokolnice	B-21-070-000	SO01	DPS	02/2022	Ing. Jitka Stohlová	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

## Poznámky:

- 1 Konkrétní typy použitých materiálů a konstrukčních prvků budou upřesněny ve smlouvě mezi investorem a vybraným dodavatelem. Pokud se použitý materiál, konstrukční prvek, nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí je nutné toto konzultovat s projektantem stavební části. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
  - 2 Záměnu materiálů navrženou dodavatelem vždy po technické a technologické stránce posoudí technický dozor investora a odsouhlasení změny provede písemně (zápisem ve stavebním deníku, faxem popř. e-mailem). Jakékoli změny nebo úpravy technického řešení je nutno projednat s autorským dozorem a před započítím prací nechat písemně odsouhlasit s technickým dozorem investora.
  - 2 Nahrazené navržené materiály musí splňovat stejné nebo lepší parametry, jako materiály navržené.
  - 3 Při provádění konstrukcí je nutné dodržovat platné předpisy a technologické postupy výrobců.
  - 4 Další požadavky na materiály a konstrukce jsou uvedeny v technické zprávě a výkresech.
  - 5 Konstrukce musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na výstavbu. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců popřípadě dovozců výrobků a materiálů.
- Všechny pohledové prvky je nutné v dostatečném předstihu před objednááním vyvzorkovat a nechat odsouhlasit písemně architektem a technickým dozorem investora.
- 6 Pokud si použitý materiál, konstrukční prvek, nebo konstrukční řešení zvolené dodavatelem a odsouhlasené investorem vynutí změnu ostatních konstrukcí, je nutné toto konzultovat s autorským dozorem. V opačném případě za zvolené změněné řešení zodpovídá subdodavatel.
  - 7 Materiály musí splňovat požadavky uvedené v PBR.
  - 8 V případě zjištění větší míry vlhkosti, jež by měla vliv na kvalitu povrchů, budou muset být učiněna opatření , která by zamezila vzniku poruch na konstrukcích.
- Musí být splněny požadavky na podkladní vrstvy dle použitých typů materiálů, a to zejména na pevnost, únosnost, vlhkost, prašnost, očištění (brokováním, broušením, tryskáním, vysátím atd.)
- 9 Dilatace budou prováděny v souladu s podkladními vrstvami a v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
- Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy .... realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení, výrobců použitých materiálů a
- 10 s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení.
  - 11 Všechny nátěry provádět s souladem s požadavky vybraného výrobce materiálu na přípravu povrchů, vyrovnávací stěrky a penetrace.
  - 12 Rovinnost povrchů bude odpovídat požadavkům platných technických norem pro měření rovinnosti povrchu svislých i vodorovných konstrukcí.

# SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ - SPECIFIKACE

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
<b>DOMOV PRO SENIORY SOKOLNICE</b>	Domov pro seniory Sokolnice, p.o., Zámecká 57, 664 52 Sokolnice	B-21-070-000	SO01	DPS	2022/02	Ing. Jitka Stohlová	Arch.Design, Sochorova 23, 616 00 Brno

Označení	Typ, popis:	TL.
<b>SV1</b>	<b>STĚNA ZDĚNÁ VNĚJŠÍ</b> <b>YTONG Lambda YQ 500mm</b>	
	<b>Povrchová úprava</b> 20 - vnější tepelně-izolační omítka	
	<b>Výztužná vrstva</b> - sklotextilní výztužná tkanina s protialkalickou úpravou, světlost oka min. 3x3 mm, pevnost v tahu při uložení v normálním prostředí min. 40 N/mm, protažnost při napětí v tahu 1500 N/50 mm max. do 2%	
	<b>Vzduchotěsnicí vrstva</b> 10 - suchá omítková směs pro jádrové omítky, zrnitost 2,0 mm, pevnost v tlaku 1,5-5 MPa, přidržnost 0,3 MPa, faktor difúzního odporu 20	
	<b>Nosná konstrukce</b> 500 - Pórobetonové zdivo YTONG Lambda YQ tl. 500mm, tvárnice z autoklávovaného pórobetonu s dvojitým perem, drážkou a úchopovými kapsami, přesné zdění na tenké maltové lože, dodržovat plnoplošné maltování celé ložné spáry, pro první 2 řady zdiva použít základací tvarovky Ytong tl. 375mm pro nosné obvodové stěny, třídy A1 - nehořlavé, pevnost zdiva v tlaku 1,25N/mm <sup>2</sup> , součinitel prostupu tepla 0,162W/m <sup>2</sup> K, laboratorní vzduchová neprůzvučnost 50dB, REI 180.	
	<b>Povrchová úprava</b> 20 - vnitřní jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem, vhodná do interiéru včetně kuchyní a koupelen	
	<b>Tloušťka skladby celkem</b> 550 mm	
	<b>Požární odolnost</b> REI 180 DP1	
	<b>Součinitel prostupu tepla</b> 0,16 W/m <sup>2</sup> K	
	<b>Vážená laboratorní neprůzvučnost</b> 50 dB (-2; -4)	

Označení	Typ, popis:	TL.
<b>SV2</b>	<b>STĚNA ZDĚNÁ VNITŘNÍ</b> <b>YTONG Univerzal 250mm</b>	
	<b>Povrchová úprava</b> 20 - vnitřní jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem, vhodná do interiéru včetně kuchyní a koupelen	
	<b>Nosná konstrukce</b> 250 - Pórobetonové zdivo YTONG Univerzal tl. 250mm, tvárnice z autoklávovaného pórobetonu s dvojitým perem, drážkou a úchopovými kapsami, přesné zdění na tenké maltové lože, dodržovat plnoplošné maltování celé ložné spáry, třídy A1 - nehořlavé, pevnost zdiva v tlaku 2,8N/mm <sup>2</sup> , součinitel prostupu tepla 0,429W/m <sup>2</sup> K, laboratorní vzduchová neprůzvučnost 45dB, REI 180.	
	<b>Povrchová úprava</b> 20 - vnitřní jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem, vhodná do interiéru včetně kuchyní a koupelen	
	<b>Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem</b> 290 mm	
	<b>Požární odolnost</b> REI 180 DP1	
	<b>Součinitel prostupu tepla</b> 0,429 W/m <sup>2</sup> K	
	<b>Vážená laboratorní neprůzvučnost</b> 45 dB (-2; -6)	

Označení	Typ, popis:	TL.
<b>SV3</b>	<b>STĚNA ZDĚNÁ VNITŘNÍ</b> YTONG Klasik 125mm (stejná skladba i pro tvárnici tl. 75mm)	
	<b>Povrchová úprava</b> - vnitřní jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem, vhodná do interiéru včetně kuchyní a koupelen	20
	<b>Nosná konstrukce</b> - Pórobetonové zdivo YTONG Klasik tl. 125mm, tvárnice z autoklávovaného pórobetonu s dvojitém perem, drážkou a úchopovými kapsami, přesné zdění na tenké maltové lože, dodržovat plnoplošné maltování celé ložné spáry, třídy A1 - nehořlavé, pevnost zdiva v tlaku 1,92N/mm <sup>2</sup> , součinitel prostupu tepla 0,926W/m <sup>2</sup> K, laboratorní vzduchová neprůzvučnost 39dB, REI 180.	125
	<b>Povrchová úprava</b> - vnitřní jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem, vhodná do interiéru včetně kuchyní a koupelen	20
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	165 mm
	Požární odolnost	REI 180 DP1
	Součinitel prostupu tepla	0,926 W/m <sup>2</sup> K
	Vážená laboratorní neprůzvučnost	39 dB (-2; -4)

Označení	Typ, popis:	TL.
<b>SV4</b>	<b>STĚNA SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ</b> SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA tl. 210mm	
	<b>Povrchová úprava</b> - přetmelit, přebrousit, nátěr	2
	<b>Konstrukce stěny</b> - 2x SDK deska impregnovaná (např. KNAUF Green) tl. 12,5mm	25
	<b>Nosná konstrukce</b> - nosný ocelový profil CW 50	50
	<b>Tepelně-izolační vrstva</b> - minerální izolace tl. 40mm	
	<b>Instalační mezera</b> - vzduchová mezera, spřáhnutí profilů CW 50 SDK deskami	60
	<b>Nosná konstrukce</b> - nosný ocelový profil CW 50	50
	<b>Tepelně-izolační vrstva</b> - minerální izolace tl. 40mm	
	<b>Konstrukce stěny</b> - 2x SDK deska impregnovaná (např. KNAUF Green) tl. 12,5mm	25
	<b>Povrchová úprava</b> - přetmelit, přebrousit, nátěr, jakost Q3	2
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	214 mm
	Požární odolnost	EI 60 DP1

Označení	Typ, popis:	
	<b>SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA</b>	<b>TL.</b>
<b>SV5</b>	<b>SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA PŘED ZDĚNOU STĚNOU YTONG</b>	
	<b>Povrchová úprava</b> 2 - přetmelit, přebrousit, nátěr	
	<b>Konstrukce stěny</b> - 2x SDK deska impregnovaná (např. KNAUF Green) tl. 12,5mm 25	
	<b>Nosná konstrukce</b> - nosný ocelový profil CW 50 50	
	<b>Tepelně-izolační vrstva</b> - minerální izolace tl. 40mm	
	<b>Instalační mezera</b> - vzduchová mezera - tloušťka dle půdorysu - kotvení ke zděné stěně 135	
	<b>Konstrukce stěny</b> - zděná stěna Ytong Klasik (125, 75mm)- bude sloužit jako požární předěl, min. pož. odolnost 120 minut 75	
	<b>Povrchová úprava</b> 20 - vnitřní jednovrstvá sádrová omítka s hlazeným povrchem, vhodná do interiéru včetně kuchyní a koupelen	
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem 307 mm	
	Požární odolnost EI 60 DP1	

Označení	Typ, popis:	
	<b>STĚNA SÁDROKARTONOVÁ</b>	<b>TL.</b>
<b>SV6</b>	<b>kapotáž instalací tl. 100mm</b>	
	<b>Povrchová úprava</b> 2 - přetmelit, přebrousit, nátěr	
	<b>Konstrukce stěny</b> - 2x SDK deska (např. KNAUF White) tl. 12,5mm 25	
	<b>Nosná konstrukce</b> - nosný ocelový profil CW 75 75	
	<b>Vzduchová mezera - velikost dle skutečnosti na stavbě</b> - minerální izolace tl. 60mm	
	<b>Konstrukce nosné stěny (Ytong)</b>	
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem 102 mm	
	Požární odolnost EI 60 DP1	