

Revize

Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis
01	02/2022	Změny značeny revizními oblázky	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

Arch.
DESIGN

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

Arch.
DESIGN

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 STŘECH

číslo výkresu

452

DOKUMENTACE PRO
PROVÁDĚNÍ STAVEB

datum

2022/02

měřítko výkresu

číslo revize

01

SKLADBY STŘECH - POZNÁMKY

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
DOMOV PRO SENIORY SOKOLNICE	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

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 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 Střechy musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009Sb. O technických požadavcích na výstavbu. Dále ČSN 73 1901- Navrhování střech vč. souvisejících norem. 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 objednáním vyvorkovat a nechat odsouhlasit písemně architektem a technickým dozorem investora.

- 6
- 7 Materiály musí splňovat požadavky uvedené v PBŘ. V místech, kde požárně nebezpečný prostor zasahuje na střešní plášť, musí střešní plášť vykazovat požadovanou klasifikaci Broof(t3).
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.)
- 8
- 9 Dilatace budou prováděny v souladu s podkladními vrstvami a v souladu s požadavky a doporučeními výrobců použitého materiálu a systémových prvků.
- 10 Při realizaci navržených hydroizolací a parozábran je nutné dbát na těsnosti a kvalitu provedených detailů.
- 11 Napojení konstrukcí, dilatace, ukončení, rohů, separace materiálů, prostupy realizovat dle typových detailů, požadavků a doporučení, výrobců použitých materiálů a s použitím všech odpovídajících komponentů. Všechny tyto detaily budou předloženy v dostatečném předstihu k odsouhlasení.
- 12 Při výpočtu součinitele prostupu tepla střešních konstrukcí byla uvážována průměrná tloušťka tepelné izolace.
- 13 Všechny nátěry provádět v souladu s požadavky vybraného výrobce materiálu na přípravu povrchů, vyrovnávací stěrky a penetrace.
- 14 Životnost střešního pláště - min. 25 let.

SKLADBY STŘECH - SPECIFIKACE

Stavba:	Investor:	Zakázka číslo:	SO:	Stupeň:	Datum:	Vypracoval:	Generální projektant:
DOMOV PRO SENIORY SOKOLNICE	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:	
S01	PLOCHÁ JEDNOPÁŠŤOVÁ STŘECHA - terasa nad 1.NP, celá skladba musí být certifikovaná jako Broof (t3) vč. dlažby !!!!	TL.
	Nášlapná vrstva	30
	- venkovní mrazuvzdorná protiskluzná betonová dlažba (min. 300x300mm, tl.min. 35mm, dlaždice v rozích položené na plastové distanční terče podložené přířezem z fólie DEKPLAN 77, velikost spar mezi dlaždicemi max. 8mm, výška dlaždic nad PVC fólií min. 15mm, protiskluz min. R11 (ČSN 744506, DIN 51130)	
	Roznášecí vrstva	20
	- plastové rektifikovatelné terče pod dlažbu, max. výška nožičky cca 140 mm, vzduchová mezera	
	Ochranná vrstva	
	- ochranná netkaná textilie z polypropyloňových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m2, (např. FILTEK 300)	
	Hydroizolační vrstva	2
	- mPVC fólie se skleněnou výztužnou vložkou, určená ke stabilizaci přitížením, odolná proti prorůstání kořenů (např. DEKPLAN 77), části vytažené na atiku (stěnu) mPVC fólie s PES výztužnou vložkou, určená k mechanickému kotvení, odolná proti UV záření (např. DEKPLAN 76).	
	Separační vrstva	
	- separační netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva o plošné hmotnosti 120 g/m2 (např. FILTEK V)	
	Tepelněizolační vrstva	180
	- desky z pěnového polystyrenu EPS 200S, pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ = min. 0,034 W/m.K	
	Stabilizační vrstva	
	- polyuretanové lepidlo (např. INSTA-STIK STD, PUK 3D, PUK 3D XL)	
	Tepelněizolační vrstva	20
	- spádové klíny z pěnového polystyrenu EPS 200S, spád 2 %, pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ = min. 0,034	
	Stabilizační vrstva	
	- polyuretanové lepidlo (např. INSTA-STIK STD, PUK 3D, PUK 3D XL)	
	Parotěsnící vrstva	4
	- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m2, na povrchu se separačním posypem, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 730605-1, odolnost proti stékání 100°C, ohebnost za nízkých teplot -25°C, součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m2/s (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	
	Přípravný nátěr podkladu	
	- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, obsah asfaltu > 48% (např. DEKPRIMER)	
	Nosná konstrukce	250
	- systémový strop Ytong viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	206 mm
	Požární odolnost	REI 60 DP1, Broof (t3)

Označení	Typ, popis:	
S02	ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA - nad 2.NP, skládaná keramická krytina	TL.
	Krytina - skládaná keramická krytina Tondach Samba 11, rezná, bezpečný sklon střechy 22°	
	Latě/ bednění - 60/40	min. 40
	Kontralatě - z jehličnatého řeziva, upevněny do horního pásu vazníků, mezi kontralatěmi větraná vzduchová mezera	min. 40
	Doplňková hydroizolační vrstva - difúzně otevřená fólie lehkého typu (např. DEKTEN MULTI-PRO II)	0,5
	Dřevěný příhradový vazník, větraná střešní dutina - dřevěný příhradový vazník, větraná střešní dutina	
	Vrstva proti pronikání prachu, nečistot a chladného vzduchu - difúzně otevřená fólie lehkého typu (např. DEKTEN PRO)	0,6
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	mm
	Požární odolnost	REI 60 DP1, B _{Roof} (t3)

Označení	Typ, popis:	
S03	ZATEPLENÍ STROPU - nad 2.NP systémový strop Ytong viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	TL.
	Pochozí část střechy z dřevěného bednění, dostatečně únosné pro pohyb osob	
	Tepelněizolační vrstva - foukaná izolace	min. 400
	Parotěsnící vrstva - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m ² , na povrchu se separačním posypem, pás splňuje podmínky SVAP dle ČSN 730605-1, odolnost proti stékání 100°C, ohebnost za nízkých teplot -25°C, součinitel difúze radonu 1,4.10-11 m ² /s (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)	4
	Přípravný nátěr podkladu - asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel, obsah asfaltu > 48% (např. DEKPRIMER)	
	Nosná konstrukce - systémový strop Ytong viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	404 mm
	Požární odolnost	REI 60 DP1, B _{Roof} (t3)
	Součinitel prostupu tepla	0,16 W/m ² K
	Vážená laboratorní neprůzvučnost	59 dB

Označení	Typ, popis:	
	PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA - nad vnitroblokem u výtahu a nad hlavním vstupem	
S04	Žb deska viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
	Hydroizolační vrstva	2
	- mPVC fólie s PES výztužnou vložkou, určená k mechanickému kotvení, odolná proti UV záření (např. DEKPLAN 76). Barva vzorkována investorem	
	Separáčn	
	- separační netkaná textilie ze 100% skleněných vláken a pojiva o plošné hmotnosti 120 g/m2 (např. FILTEK V)	
	Spádová vrstva	
	- desky z pěnového polystyrénu EPS 200S, pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa, spád min. 2%	
	Nosná konstrukce	
	ŽB deska viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	2 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
	Vážená laboratorní neprůzvučnost	dB

Označení	Typ, popis:	
	PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA - nad výtahem	
S05	Žb deska viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
	Hydroizolační vrstva	2
	DEKPLAN 76). Barva vzorkována investorem	
	Separáčn	
	FILTEK V)	
	Nosná konstrukce	
	ŽB deska viz D.1.2 Stavebně konstrukční řešení, deska ve spádu	
	Tloušťka skladby nad nosnou konstrukcí celkem	2 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
	Vážená laboratorní neprůzvučnost	dB