



0,000 = PODLAHA 1. NP

ATELIER TECL s.r.o.
GROHOVA 51
602 00 BRNO
+420 544 212 348
www.ateliertekl.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	DANIEL CHOCHOLATÝ	RAZÍTKO A ČÍSLO PARÉ
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ	
ARCHITEKT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL	
VYPRACOVAL	ING. ARCH. VLADIMÍR MUZIKÁŘ	
KONTROLOVAL	DANIEL CHOCHOLATÝ	
STAVEBNÍK: MĚSTO STUDÉNKA, NÁM. REPUBLIKY 762, 742 13 STUDÉNKA		

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

NÁZEV A MÍSTO STAVBY

NOVOSTAVBA DĚTSKÉ SKUPINY STUDÉNKA

PARC. Č. 1356/1 A 1436/1, K. Ú. BUTOVICE

OBJEKT
SO01 - NOVOSTAVBA DĚTSKÉ SKUPINY STUDÉNKA

ČÁST
D1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ČÁST
SKLADBY KONSTRUKCÍ

FORMÁT
DATUM 01/2024
STUPEŇ DPS
ZAK. ČÍSLO 2023089
MĚŘÍTKO
ČÍSLO PŘÍLOHY

D1.1.07

Skladby podlah

F01 Typická podlaha na terénu v 1.NP

1)	nášlapná vrstva podlahy (keramická dlažba, dřevěná podlaha, vinyl, atp.) vč. podkladní vrstvy	15mm
2)	vhodná penetrace podkladní vrstvy	
3)	samonivelační cementový litý potěr	50mm
4)	systémová deska pro uložení podlahového teplovodního vytápění	40mm
5)	separační vrstva - vícevrstvá fólie z pěnového polyetylenu laminovaná pohliníkovanou fólií	
6)	tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu, se zaručeným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ (W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}\text{)}$	160mm
7)	2x izolace proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaného asfaltového pásu	10mm
8)	penetrace podkladu - penetrační asfalt. emulze	
9)	podkladní betonová deska - beton tř. C20/25, XC2, přetažená přes základové konstrukce hlazená hladítkem, ve střední části deky vyztužená sítí KARI 100/100/6mm	150mm
10)	protiradonové opatření - pod obytnými místnostmi vrstva kameniva fr. 16/32mm	
	vč. perforovaného drenážního potrubí DN100 pro odvětrání prostoru pod podkladní deskou	150mm
11)	stávající rostlý terén	
	celkem cca.:	535mm

F02 Typická podlaha v 1.NP v hygienickém zázemí

1)	nášlapná vrstva - keramická dlažba	10mm
2)	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických dlažeb	5mm
3)	hydroizolační hmota z cementu, minerálních plniv a modifikujících přísad	
4)	penetrace podkladu - disperzní nátěr na bázi akrylátové disperze a modifik. přísad	
5)	samonivelační cementový litý potěr	50mm
6)	systémová deska pro uložení podlahového teplovodního vytápění	40mm
7)	separační vrstva - vícevrstvá fólie z pěnového polyetylenu laminovaná pohliníkovanou fólií	
8)	tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu, se zaručeným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,031 \text{ (W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}\text{)}$	160mm
9)	2x izolace proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaného asfaltového pásu	10mm
10)	penetrace podkladu - penetrační asfalt. emulze	
11)	podkladní betonová deska - beton tř. C20/25, XC2, přetažená přes základové konstrukce hlazená hladítkem, ve střední části deky vyztužená sítí KARI 100/100/6mm	150mm
12)	protiradonové opatření - pod obytnými místnostmi vrstva kameniva fr. 16/32mm	
	vč. perforovaného drenážního potrubí DN100 pro odvětrání prostoru pod podkladní deskou	150mm
13)	stávající rostlý terén	
	celkem cca.:	535mm

F03 Typická podlaha na terénu terasy 1.NP

1)	dřevěná podlaha, např. Modřín Sibiřský, kotveny pomocí T-klipů	30mm
2)	podkladní dřevěný rošt, dřevěné profily 100x100mm, osová vzdálenost max. 450mm	100mm
3)	lože z kamenné drti frakce 4/8mm	40mm
4)	šterkové lože frakce 8/16mm	150mm
5)	hutnění vytěžená zemina	
6)	rostlý terén	
	celkem cca.:	320mm

F04 Typická podlaha na terénu - zpevněné plochy - chodník, zpevněná plocha závětrí

1)	betonová či kamenná dlažba, konkrétní výrobek dle výběru investora	60mm
2)	kladení vrstva - štěrkopískové lože frakce 0-4mm	30mm
3)	lože z kamenné drti frakce 4/8mm	50mm
4)	štěrkové lože frakce 8/16mm	150mm
5)	hutnění vytěžená zemina	
6)	rostlý terén	
celkem oca.:		290mm

Skladby střech

R01 Typická skladba střechy nad 1.NP (nad interiérem)

1)	hydroizolační vrstva - fólie z TPO/FPO, mechanicky kotvená	1,5mm
2)	tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu, se zaručeným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ (W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}\text{)}$	200mm
3)	spádová vrstva - spádové klíny (2°) ze stabilizovaného polystyrenu	min. 20mm
4)	parotěsná vrstva a pojistná hydroizolace proti z SBS modifikovaného asfaltového pásu	4mm
5)	penetrace podkladu - penetrační asfalt. emulze	
6)	železobetonová monolitická stropní konstrukce - podrobněji viz část D1.2 - stavebně konstrukční řešení	300mm
7)	vápenocementová omítka	
8)	SDK podhled zavěšený vč. systémového nosného roštu, finální úpravy a malby /akustický SDK podhled vč. systémového nosného roštu - akustický podhled tvořen perforovanými SDK deskami, reakce SDK podhledu na oheň podrobně viz D1.3 Požárně bezpečnostní řešení, <i>v místnostech s vlhkým prostředím použity impregnované SDK desky odolné proti vlhkosti</i>	250mm
celkem cca.:		860mm

R02 Typická skladba střechy nad 1.NP (nad interiérem)

1)	hydroizolační vrstva - fólie z TPO/FPO, mechanicky kotvená	1,5mm
2)	tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu, se zaručeným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ (W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}\text{)}$	200mm
3)	spádová vrstva - spádové klíny (2°) ze stabilizovaného polystyrenu	min. 20mm
4)	parotěsná vrstva a pojistná hydroizolace proti z SBS modifikovaného asfaltového pásu	4mm
5)	penetrace podkladu - penetrační asfalt. emulze	
6)	železobetonová monolitická stropní konstrukce - podrobněji viz část D1.2 - stavebně konstrukční řešení	300mm
7)	vápenocementová omítka	
8)	SDK podhled zavěšený vč. systémového nosného roštu, finální úpravy a malby /reakce SDK podhledu na oheň podrobně viz D1.3 Požárně bezpečnostní řešení, <i>v místnostech s vlhkým prostředím použity impregnované SDK desky odolné proti vlhkosti</i>	250-500mm
celkem cca.:		860-1150mm

R03 Typická skladba střechy nad terasou

1)	hydroizolační vrstva - fólie z TPO/FPO, mechanicky kotvená	1,5mm
2)	tepelněizolační vrstva - desky z pěnového polystyrenu, se zaručeným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ (W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}\text{)}$	200mm
3)	spádová vrstva - spádové klíny (2°) ze stabilizovaného polystyrenu	min. 20mm
4)	parotěsná vrstva a pojistná hydroizolace proti z SBS modifikovaného asfaltového pásu	4mm
5)	penetrace podkladu - penetrační asfalt. emulze	
6)	železobetonová monolitická stropní konstrukce - podrobněji viz část D1.2 - stavebně konstrukční řešení	300mm
7)	tepelněizolační vrstva - tuhými deskami z minerální izolační vaty, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$ lepené a kotvené do podkladu šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží vč. roznášecího talířku + bodové L-konzoly, pozinkovaný ocelový plech pro vynesení nosného roštu dřevěného fasádního obkladu	200mm
8)	KVH latě vynesené na bodových L-konzolách	40mm
9)	dřevěný rošt pro vynesení fasádního pohledového laťování, latě 60/40mm	40mm
10)	dřevěné pohledové laťování, pohledové latě tl. max. 16mm	16mm
celkem cca.:		1120mm

Skladby stěn

W10 Typická skladba stěny vč. zateplovacího systému ETICS s dřevěným pohledovým fasádním obkladem

1)	vápenocementová omítka	25mm
2)	obvodová stěna - keramické zdivo na systémové zdíci lepidlo	300mm
3)	vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) tvořený tuhými deskami z minerální izolační vaty, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$ lepené a kotvené do podkladu šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží vč. roznášecího talířku + bodové L-konzoly, pozinkovaný ocelový plech pro vynesení nosného roštu dřevěného fasádního obkladu	160mm
4)	KVH latě vynesené na bodových L-konzolách, včetně výplně tvořené tuhými deskami z minerální izolační vaty, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$ lepené a kotvené do podkladu šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží vč. roznášecího talířku	40mm
5)	dřevěný rošt pro vynesení fasádního pohledového laťování, latě 60/40mm + doplňková hydroizolační vrstva - difúzně propustná fólie lehkého typu	40mm
6)	dřevěné pohledové laťování, pohledové latě tl. max. 16mm	16mm
celkem cca.:		580mm

W11 Typická skladba stěny vč. zateplovacího systému ETICS s pohledovým fasádním obkladem

1)	vápenocementová omítka	25mm
2)	obvodová stěna - keramické zdivo na systémové zdíci lepidlo	300mm
3)	vnější tepelně izolační kompozitní systém (ETICS) tvořený tuhými deskami z minerální izolační vaty, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$ lepené a kotvené do podkladu šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží vč. roznášecího talířku + bodové L-konzoly, pozinkovaný ocelový plech pro vynesení nosného roštu dřevěného fasádního obkladu	160mm
4)	KVH latě vynesené na bodových L-konzolách, včetně výplně tvořené tuhými deskami z minerální izolační vaty, s deklarovaným součinitelem tepelné vodivosti $\lambda = 0,036 \text{ W/m.K}$ lepené a kotvené do podkladu šroubovacími hmoždinkami se zápusťnou montáží vč. roznášecího talířku	40mm
5)	dřevěný rošt pro vynesení fasádního pohledového laťování, latě 60/40mm + doplňková hydroizolační vrstva - difúzně propustná fólie lehkého typu	40mm
6)	dřevěné pohledové laťování, pohledové latě tl. max. 16mm	16mm
celkem cca.:		580mm