

±0,000 = 457,075 m.n.m. Bpv

AKCE: Novostavba RD Smrčí

obec: Záhoří [577707]
k.ú.: Smrčí u Semil [790087]
parcela č. 396/5, 396/6

INVESTOR: Matěj Trakal
Brodecká 828, 468 22 Železný Brod

VYPRACOVAL: Ing. Jiří Fáber

Urbanická 64
190 17 Praha 9 - Vinoř
jirifaber@gmail.com
+420 737515174

ZODPOVÍDÁ: Ing. Pavel Nechanický, ČKAIT 0501319

STUPEŇ: DPZ

ČÁST: ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST

VÝKRES: SKLADBY KONSTRUKCÍ

RAZÍTKO, PODPIS:

PŘÍLOHA ČÍSLO:
D.1.1 - 11

PARÉ:

MĚŘÍTKO:
1:50

FORMÁT:
A4

ČÍSLO AKCE:
2024_14

REVIZE:
00

DATUM:
04/07/2025

D.1.1 SKLADBY KONSTRUKCÍ

NOVOSTAVBA RD Smrčí

Obec: Záhoří, k.ú Smrčí u Semil

parc.č. 396/5

stupeň dokumentace: DSP

OBSAH:

A	PODLAHY	3
F 01	PODLAHA NA TERÉNU - DŘEVO	3
F 02	PODLAHA NA TERÉNU - DLAŽBA	3
F 03	TERASA	3
F 04	PODLAHA 1.NP NAD SUTERÉNEM	4
F 05	PODLAHA SUTERÉN	4
B	OBVODOVÉ STĚNY	4
EW 01	– OBVODOVÁ STĚNA	4
EW 02	– OBVODOVÁ STĚNA SUTERÉN	5
EW 03	– STĚNA SUTERÉN K TERÉNU	5
C	VNITŘNÍ STĚNY	5
IW 01	– NOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA	5
IW 02	– NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA	5
IW 03	– NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA – KOMORA	5
IW 04	– NOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA – KOUPELNY	6
IW 05	– NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA – KOUPELNY	6
IW 06	– NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA S INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNOU – KOUPELNY	6
D	STROPY	6
C 01	– STROP	6
E	STŘECHA	7
R 01	– ŠIKMÁ STŘECHA	7
F	ZAHRADNÍ DOMEK	7
ZD 01	– STĚNY	7
ZD 02	– STĚNY DP2	7
ZD 03	– PODLAHA	8
ZD 04	– STŘECHA	8

A PODLAHY

F 01 Podlaha na terénu - dřevo

- Nášlapná vrstva podlahové lamely 15 mm
- Kročejová izolace např. Steico Underfloor 7 mm
- Fermacell podlahový dílec 25 mm
- Tepelná izolace EPS 150S ($\lambda_d=0,037$) 200 mm
- Vyrovnávací podsyp Fermacell 8 mm
- Základová deska vyztužená kari sítí 150 mm
- Hydroizolace spodní stavby, LDPE folie např. PENEFOL 800
- Podkladní beton 80 mm
- Štěrkový hutněný podsyp
- Rostlý terén

255 mm

F 02 Podlaha na terénu - dlažba

- Nášlapná vrstva – dlažba 8 mm
- Flexibilní lepidlo na dlažby,
např.: Mapei Keraflex Extra S1 7 mm
- Samonivelační stěrka Fermacell 7 mm
- Hloubková penetrace Fermacell
- Fermacell podlahový dílec 25 mm
- Tepelná izolace EPS 150S ($\lambda_d=0,037$) 200 mm
- Vyrovnávací podsyp Fermacell 8 mm
- Základová deska vyztužená kari sítí 150 mm
- Hydroizolace
- Podkladní beton 80 mm
- Štěrkový hutněný podsyp
- Nasypaná hutněná zemina
- Rostlý terén

255 mm

F 03 TERASA

- Modřínové fošny 35 mm
- Rošt z modřínových latí 60/40 40 mm

- Nosná konstrukce terasy – ocel/dřevo posazená na zemní vruty 120 mm
- Provětrávaná mezera min. 250 mm
- Štěrkový zásyp 100-200 mm
- Geotextilie
- Rostlý terén

F 04 PODLAHA 1.NP NAD SUTERÉNEM

- Nášlapná vrstva podlahové lamely 15 mm
- Kročejová izolace např. Steico Underfloor 7 mm
- Fermacell podlahový dílec 25 mm
- Tepelná izolace EPS 150S ($\lambda_d=0,037$) 200 mm
- Vyrovnávací podsyp Fermacell 8 mm
- Základová deska vyztužená kari sítí 250 mm
- Vnitřní omítka

505 mm

F 05 PODLAHA SUTERÉN

- Zátěžový nátěr na beton
- Nivelační betonová vrstva 20 mm
- Základová deska vyztužená kari sítí 100 mm
- Hydroizolace spodní stavby, LDPE folie např. PENEFOL 800
- Podkladní beton 50 mm
- Štěrkový hutněný podsyp
- Rostlý terén

170 mm

B OBVODOVÉ STĚNY

EW 01 – OBVODOVÁ STĚNA

- Tenkovrstvá fasádní omítka
- Dřevovláknitá deska Steico Protect 120 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/200 s vloženou dřevovláknitou izolací mezi sloupky, Např. Steico Flex 200 mm
- Ztužující deska OSB 4, s přelepenými spoji 15 mm
- Předstěna z latí 60/60 s vloženou izolací, např. Steico Flex 60 mm
- Fermacell/SDK záklop + výmalba 12,5 mm

408 mm

EW 02 – OBVODOVÁ STĚNA SUTERÉN

- Tenkovrstvá fasádní omítka	
- XPS izolace	100 mm
- hydroizolace	
- Nosná konstrukce stěny ze ztraceného bednění	300 mm
- Vnitřní omítka	
	<u>400 mm</u>

EW 03 – STĚNA SUTERÉN K TERÉNU

- Vnitřní omítka	10 mm
- Keramické cihly např. Porotherm	190 mm
- hydroizolace	
- Nosná konstrukce stěny ze ztraceného bednění	300 mm
- Nasypaná zemina	
	<u>500 mm</u>

C VNITŘNÍ STĚNY

IW 01 – NOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA

- Fermacell	12,5 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/120 s vloženou dřevovláknitou izolací, Steico Flex	120 mm
- Fermacell	12,5 mm
	<u>145 mm</u>

IW 02 – NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA

- Fermacell	12,5 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/100 s vloženou dřevovláknitou izolací, Steico Flex	100 mm
- Fermacell	12,5 mm
	<u>125 mm</u>

IW 03 – NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA – komora

- Fermacell	12,5 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/80 s vloženou dřevovláknitou izolací, Steico Flex	80 mm
- SDK záklop + výmalba	12,5
	<u>105 mm</u>

IW 04 – NOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA – KOUPELNY

- Fermacell	12,5 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/120 s vloženou dřevovláknitou izolací, Steico Flex	120 mm
- Fermacell	12,5 mm
- Hydroizolační nátěr	
- Flexibilní lepidlo na keramický obklad, např: Weberfor flex	10 mm
- Keramický obklad	5 mm
	<u>160 mm</u>

IW 05 – NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA – KOUPELNY

- Fermacell	12,5 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/80 s vloženou dřevovláknitou izolací, Steico Flex	80 mm
- Fermacell	12,5 mm
- Hydroizolační nátěr	
- Flexibilní lepidlo na keramický obklad, např: Weberfor flex	10 mm
- Keramický obklad	5 mm
	<u>120 mm</u>

IW 06 – NENOSNÁ VNITŘNÍ PŘÍČKA s instalační předstěnou – KOUPELNY

- Fermacell	12,5 mm
- Nosná sloupková konstrukce z KVH 60/100 s vloženou dřevovláknitou izolací, Steico Flex	100 mm
- Předstěna pro vedení instalací	60 mm
- Fermacell	12,5 mm
- Hydroizolační nátěr	
- Flexibilní lepidlo na keramický obklad, např: Weberfor flex	10 mm
- Keramický obklad	5 mm
	<u>200 mm</u>

D STROPY

C 01 – STROP

- Záklop stropu z prken	25 mm
- Nosná konstrukce stropu z I nosníku 60/300	

S vloženou izolací, např Steico Flex	300 mm
- Ztužující deska OSB 4, s přelepenými spoji	15 mm
- Doplnující izolační vrstva, Steico therm	80 mm
- Instalační mezera	120 mm
- Křížový rošt držící podhled	54 mm
- Záklop podhledu SDK RFI	15 mm
	<u>609 mm</u>

E STŘECHA

R 01 – ŠIKMÁ STŘECHA

- Plechová střešní krytina (např RUUKKI 50 classic)	
- Strukturovaná folie pod plechovou krytinu, např Delta TRELLA	
- Celoplošné prkenné bednění prkna 120/24	24 mm
- Kontralatě 60/60	60 mm
- Pojistná střešní folie, např Siga Majcoat 150	
- Celoplošný prkenný záklop	24 mm
- Dřevěná konstrukce krovu z KVH hranolů 100/220	220 mm
	<u>328 mm</u>

F ZAHRADNÍ DOMEK

ZD 01 – STĚNY

- Obkladové palubky	25 mm
- Dřevěný rošt, provětrávaná vrstva	45 mm
- Pojistná folie Tyvek solid	-- mm
- Ztužující desky OSB	12 mm
- Nosný rám, stojky 40/120 s vloženou izolací	120 mm
- Parotěsná folie	--
- Interierová záklop dřevěnou deskou	10 mm
	<u>212 mm</u>

ZD 02 – STĚNY DP2

- Fasádní omítka	25 mm
- Přiteplení minerální vatou	40 mm
- Penetrace	
- Ztužující desky Fermacell	12,5 mm
- Nosný rám, stojky 40/120 s vloženou izolací	120 mm
- Parotěsná folie	--
- Interierový záklop deskou Fermacell	12,5 mm
	<u>210 mm</u>

ZD 03 – PODLAHA

- OSB deska	12 mm
- Nosný rám, stojky 40/180 s vloženou izolací	180 mm
- Parotěsná folie	--
- Nosné trámy položené na zemní vruty	120 mm
	<u>312 mm</u>

ZD 04 – STŘECHA

- Plechová krytina - Ruuki classic	
- Prkenný záklop	25 mm
- Kontralatě 45x35	45
- DHV – Tyvek solid	--
- Nadkroevní izolace PIR desky	120 mm
- Ztužující záklop OSB deskou	12 mm
- Krokve KVH 40x120	120 mm
	<u>322 mm</u>