



LEGENDA ZNAČEK

- (K.00) KLEMPÍŘSKÉ PRVKY
- (T.00) TRUHLÁŘSKÝ VÝROBEK
- (Z.00) ZÁMEČNICKÉ PRVKY
- (Sn.00) STĚNY
- (P.) PODLAHY
- (R.) STŘECHY
- (FP./FW) FINÁLNÍ POVRCHY
- (D.00) DVEŘE
- (O.00) OKNO
- (R) ROLETOVÝ BOX

Sn1a / OBVODOVÝ PLÁŠŤ – dřevostavební panel

- U = 0,3 W/m K => U x 0,7 = 0,21 W/m .K
UV = 0,194 W/m K
- Probarvená jednosložková silikonová omítka pastovitě konzistence tl. 1,5 mm. Paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, použitelná v exteriéru, zrnitost 1,5 mm. - např. BAUMIT SilikonTop – vínová, -
 - Penetrace - základní nátěr k vyrovnání nasákavosti podkladu a zajištění následně nanášených povrchových vrstev. – např.: BAUMIT UniPrimer
 - Stěrkováci a armovací vrstva tl. 5mm - vysoce přídržná lepicí hmota na bázi cementu – např.: BAUMIT StarContact s vloženou sklotextilní síťovinou odolnou vůči alkáliím, oka cca 4 x 4 mm – např.: BAUMIT StarTex
 - Fasádní dřevotřískatá tepelně izolační deska tl. 60mm – λ = 0,04 W/mK – např.: Steico protect M Dry– vč. D talířových hmoždinek pro zápusťnou montáž – např.: fischer termoz CS 8 s rozšiřovacím talířem+ víčka
 - Konstrukční sádrovláknitá deska 2x18 mm
 - Nosná konstrukce z KVH hranolů 60x160 mm, dutiny tl. 160 mm vyplněny minerální izolací např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo foukanou izolací z dřevních vláken, λD = 0,034-0,04 W/mK
 - Deska OSB/3 tl. 15 mm
 - Uzávěřená vzduchová mezera s dřevěným roštem 40x60 mm
 - Konstrukční sádrovláknitá deska 2x18 mm
 - Výmalba

Sn2 / OBVODOVÝ PLÁŠŤ – 1NP – designový obklad ze dřeva

- dřevěné hranolky 50x50 mm
- sibiřský modřín, bet povrchové úpravy, horní hrana hranolů zešikmená pro odvod vody
- Uchytení na dřevostavebního panelu. Kotvení přes termopodložky tl. min. 10 mm např Thermostop. Hliníková podkonstrukce pro uchytení hranolů např. systém HILTI,
- Hliníková podkonstrukce bude v barvě fasády

P1.01 / ZDOJENÁ PODLAHA 2.NP

- U = 0,24 W/m K => U x 0,7 = 0,168 W/m .K
UV = 0,157 W/m K
- antistatické PVC
 - vysoce ztuhlenné dřevotřískové desky 600x600x38,5 mm emisní třídy E1, spodní strana hliníková fólie
 - ocelové pozinkované rektifikovatelné (výškově nastavitelné) sloupky, lepené k podlaze systémovým lepidlem a zakápnuté závitovým lepidlem proti pootočení, vzduchová mezera cca 90 mm
 - záklop OSB/3 desky tl. 22 mm
 - dřevěný rošt z lať 60x100 mm + tepená izolace z minerální vaty tl. 100 mm, – λ = 0,036 W/mK např. ve Dstandartu Orsil, Rockwool, Knauf apod.
- podklad:**
dřevěný rošt z KVH hranolů:
- záklop OSB/3 desky tl. 22 mm
 - konstrukční deska – rošt z KVH hranolů 120x220 mm + minerální izolace např. ve standartu Orsil, Knauf apod např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo foukaná izolací z dřevních vláken, λD = 0,034-0,04 W/mK
 - spodní záklop z cemento třískových desek tl. 18 mm
- Probarvená jednosložková silikonová omítka pastovitě konzistence tl. 1,5 mm. Paropropustná, vysoce vodoodpudivá, odolná vůči znečištění, použitelná v exteriéru, zrnitost 1,5 mm. - např. BAUMIT SilikonTop – vínová, bude upřesněno dle vzorkování HAP a investorovi.

R1 / STŘECHA

- U = 0,24 W/m K => U x 0,7 = 0,168 W/m .K
UV = 0,158 W/m K (s izolací v podhledu tl. 40 mm)
- hydroizolační vrstva tl. 1,5 mm – kotvená PVC-P fólie s výztužnou PES vložkou s UV stabilitou – např.: Sikaplan G
 - Spádová vrstva ve sklonu 2% - spádové klíny od tl. 60 mm z minerální vaty např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod.
- min. celková tl. = cca 375,5 mm
- podklad:**
dřevěný rošt z KVH hranolů:
- záklop OSB/3 desky tl. 22 mm
 - konstrukční deska – rošt z KVH hranolů 120x220 mm + minerální izolace např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo foukaná izolací z dřevních vláken, λD = 0,034-0,04 W/mK
 - parotěsná fólie na bázi PE s difuzním odporem min. Mi,u=1200000
 - sádrovláknitá deska tl. 18 mm
- celk. tl. = 260 mm (bez finálního povrchu)
- pozn.:
- fólie bude vytažená až na atiku pod oplechování
 - skladba bude splňovat parametry Broof T3

+0,000 = 189,200 m n.m.

Tabulka místností 1.NP						
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Výška	Nášlapná vrstva	Podlaha	Povrchová úprava zdí Povrchová úprava stropu
1.01	NÁHRADNÍ ZDROJ	12,41	3 400	Betonová dlažba	P03b	Omítka

12,41 m²

LEGENDA MATERIÁLŮ

- Stávající kamenné zdivo
- Stávající betonové konstrukce
- Beton - ŽB konstrukční
- Tepelná minerální izolace
- Dřevo konstrukční
- Tepelná izolace EPS
- Designový obklad ze dřeva
- OSB
- Dřevotřískatá deska
- Konstrukční sádrovláknitá deska
- Zemina původní

Minerální izolace např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo foukaná izolací z dřevních vláken, λD = 0,034-0,04 W/mK

KVH, C24, Impregnované (u zakládacích prahů vakuovo tlaková impregnace) Lepené lamelové, BSH GL24H

Spádové klíny např. ve standartu Orsil, Rockwool, Knauf apod. nebo foukaná izolací z dřevních vláken, λD = 0,034-0,04 W/mK

Dřevěné hranolky 50x50 mm. Sibiřský modřín, bet povrchové úpravy, horní hrana hranolů zešikmená pro odvod vody

Deska OSB/3 tl. 15 mm

Dřevotřískatá tepelně izolační deska tl. 60mm – λ = 0,04 W/mK – např.: Steico protect MDry– vč. D talířových hmoždinek pro zápusťnou montáž – např.: fischer termoz CS 8 s rozšiřovacím talířem+ víčka

Původní rostlá zemina

NÁZEV AKCE: RK Smíchov - optimalizace Velínu		<div>KAHAA architektonický atelier www.KAHAA.cz mob: +420 721 537 568 email: karel.hasek@kahaa.eu</div>	
±0,00=XY výškový systém Balt po vyrovnání			
INVESTOR:	Povodí vltavy, státní podnik	GENERÁLNÍ ZHOTOVITEL:	KAHAA ATELIER s.r.o. Uralská 770/6 Praha 6, 160 00 IČO: 09046097
TEL. ČÍSLO:		VEDOUČÍ PROJEKTU:	Ing. arch. Karel Hašek
ADRESA:	Holečková 3178/8 Praha 150 00	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. arch. Karel Hašek
		VYPRACOVAL:	Ing.arch Karel Hašek
		ZHOTOVITEL ČÁSTI DOK.:	
		VYPRACOVAL:	
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	

NÁZEV AKCE:	RK Smíchov - optimalizace Velínu		ČÍSLO PARÉ:
MÍSTO AKCE:	Janáčkovo nábřeží Praha 5, Smíchov Hlavní město Praha 155 00 Česko	Parc.č. 5074/1, 5074/2	REVIZE:
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	Smíchov (729051)		

STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ		
ČÁST PROJEKTU:	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP NÁVRH		
DATUM:19.02.2025		ČÍSLO VÝKRESU:	
ROZMĚR:			
MĚŘÍTKO: 1:50		D.1.1.1	