± 0,000 = 309,500 m n.m.

POZNÁMKA:

Veškeré práce budou prováděny dle platných norem a předpisů. Budou dodržovány platné ČSN, technologická pravidla a předpisy BOZ. Při provádění stavby je nutné provést řádnou koordinaci stavební části se stavebními úpravami jednotlivých profesí (prostupy, drážky a pod.). Součástí výkresu stavební části jsou technické a průvodní zprávy a další dokumentace.
Pokud se při provádění stavby vyskytnou nejasnosti nebo nepředvídané okolnosti, je nutné přizvat projektanta k posouzení, popřípadě k upřesnění dalšího postupu prací.

Název stavby:
MALOKAPACITNÍ UBYTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Místo stavby:
Moravany - osada Kameňák, parcela parc. č. 2024/3, KÚ Moravany u Kyjova [698521]

Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora: Ing. arch. Jan Kratochvíl.
Výkres nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným jiným způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.

Investor:
Jakub Neužil
Kožušice 28
683 33 Kožušice
Česká republika

Zástupce investora pro akci na základě PM:
Ing. arch. Tereza Ježková
Údolní 552/31, 602 00, Brno - Brno-město
mobil: 734 468 552
email: jezkova@ateliernolimits.cz

Generální projektant:
atelier nolimits

atelier nla, s.r.o.
Hlinky 135/68, 603 00,
Brno - Staré Brno
IČO 069 364 31

web: www.ateliernolimits.cz
email: office@ateliernolimits.cz
tel.: +420 734 468 552
datová schránka: xe343fu

Autorizační razítko:

Zodpovědný projektant:
Ing. arch. Jan Kratochvíl, ČKA 3918

HIP: Ing. arch. Martin Štěpánek +420 777 995 371	**Vypracoval:** Ing. arch. Martin Štěpánek	**Architekt:** Ing. arch. Tereza Ježková	Datum: 11 | 2019 Revize:	
Profese: **STAVEBNÍ**			Stupeň: DPS Kontrolal:	
Název přílohy: **VÝPIS SKLADEB**			Měřítko:	Číslo výkresu: **D.1.1.14** Paré

F01 – PODLAHA 1.NP

Podlaha na terénu 1.NP – MIKROCEMENTOVÁ STĚRKA

- Nášlapná vrstva podlahy – mikrocementová stěrka, tl. 5 mm, včetně vytažení fabionu
- Roznášecí vrstva, cementový potěr (rovinatost vrstvy +- 2 mm na 2 m lati), min. tl. 45 mm nad horní hranu trubek podlahového topení + systémová samolepící rohož plnící funkci separační fólie, celková tl. 80 mm (předpoklad 3mm rohož, 16mm trubky podlahového topení, 61 mm cementový potěr nad trubky) + dilatační obvodové pásky
- Tepelná izolace kladená na sraz ve 2 vrstvách křížem, EPS 150 S λ=0,035 W/m.K, tl. 80 mm + 80 mm, celkem 160 mm – do spodní vrstvy tepelné izolace budou probroušeny drážky tak, aby byly překonány nerovnosti spojů hydroizolace
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m2, tl. 4 mm
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Podkladní betonový potěr C20/25 XC2 tl. 120 mm s vloženou ocelovou sítí ve dvou úrovních KH-20 ØR6, oka 150/150 mm - viz. STATIKA (rovinatost vrstvy +- 5 mm na 2 m lati)
- Hutněné drcené kamenivo frakce 0-63, Edef,2= min. 30 MPa při poměru Edef,2/Edef,1 = max. 2,5 na horním líci této zhutněné vrstvy – viz. statika

pozn. 1 – tloušťka roznášecí vrstvy podlahy (alt. tepelné izolace) bude upravena dle vybraných nášlapných vrstev podlah během realizace tak, aby byl docílen minimální rozdíl výšek různých podlah. V případě nedosažené rovinnosti podkladu bude povrch zbroušen nebo vyrovnán samonivelačním potěrem.

F02 – PODLAHA 1.NP NEZATEPLENÁ

Podlaha na terénu 1.NP – HLAZENÝ BETON SE VSYPEM

- Roznášecí vrstva sloužící jako nášlapná vrstva, betonový potěr C25/30, rovinatost vrstvy +- 2 mm na 2 m lati, tl. 95 mm, vyztužený kari sítí SZ6/6-150/150, hlazený s uzavíracím vsypem + dilatační obvodové pásky
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m2, tl. 4 mm
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Podkladní betonový potěr C20/25 XC2 tl. 120 mm s vloženou ocelovou sítí ve dvou úrovních KH-20 ØR6, oka 150/150 mm - viz. STATIKA (rovinatost vrstvy +- 5 mm na 2 m lati)
- Hutněné drcené kamenivo frakce 0-63, Edef,2= min. 30 MPa při poměru Edef,2/Edef,1 = max. 2,5 na horním líci této zhutněné vrstvy – viz. statika

F03 – PODLAHA PODKROVÍ

Podlaha podkroví – MIKROCEMENTOVÁ STĚRKA

- Nášlapná vrstva podlahy – mikrocementová stěrka, tl. 5 mm, včetně vytažení fabionu
- Roznášecí vrstva, cementový potěr (rovinatost vrstvy +- 2 mm na 2 m lati), min. tl. 45 mm nad horní hranu trubek podlahového topení + systémová samolepící rohož plnící funkci separační fólie, celková tl. 75 mm (předpoklad 3 mm rohož, 16 mm trubky podlahového topení, 56 mm cementový potěr nad trubky) + dilatační obvodové pásky
- Kročejová izolace, tl. 40 mm
- Nosná konstrukce stropu – předepjaté stropní panely tl. 200 mm, monolitická ŽB deska - viz. STATIKA
- pohledový beton, zalakované pohledové panely stropní panely, SDK podhled

R01 – PLOCHÁ ZELENÁ STŘECHA NAD 1.NP – UBYTOVACÍ ČÁST

Střecha – bezspádová vodoretenční jednovrstvá zelená střecha

- Předpěstovaná rozchodníková rohož, na vytlívací kokosové rohoži protkané PP síťkou s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin (5–8 druhů)
- Substrát střešní extenzivní pro suchomilné rostliny, min. tl. 120 mm (dle vegetace)
- Filtrační vrstva, fólie z PES, odolnost proti propíchnutí 2 600 N (EN ISO 12236), gramáž 500 g/m^2, tl. 4 mm
- Drenážní a hydroakumulační vrstva, vodoretenční box z PP recyklátu k plošné drenáži v kombinaci s regulovaným odtokem s velko zádržnou kapacitou k použití na střechách se sklonem 0°, využitelný zádržná objem 95 %, pevnost v tlaku min. 715 kN/m^2, tl. 85 mm
- ochranná fólie z PP / PES / akrylová recyklovaná vlákna, odolnost proti propíchnutí min. 1000 N (EN ISO 12236), gramáž min. 500 g /m^2, tl. 4 mm
- Mechanicky kotvená hydroizolační fólie z TPO/FPO, tl. 1,5 mm
- Tepelná izolace v rovině, EPS 150 S λ=0,035 W/m.K, 2x 120 mm, celková tl. 240 mm, pokládka ve dvou vrstvách křížem, spáry překládat, lepeno k podkladu a vzájemně prolepeno
- Parozábrana, pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, vhodná pro zelené vodoretenční střechy
- Asfaltová penetrace
- Nosná konstrukce stropu – předepjaté stropní panely tl. 200 mm - viz. STATIKA
- zalakované pohledové panely stropní panely, SDK podhled

R02 – PLOCHÁ ZELENÁ STŘECHA NAD 1.NP – VSTUPNÍ ČÁST

Střecha – bezspádová vodoretenční jednovrstvá zelená střecha

- Předpěstovaná rozchodníková rohož, na vytlívací kokosové rohoži protkané PP síťkou s vrstvou substrátu a směsí extenzivních rostlin (5–8 druhů)
- Substrát střešní extenzivní pro suchomilné rostliny, min. tl. 80 mm (dle vegetace)
- Filtrační vrstva, fólie z PES, odolnost proti propíchnutí 2 600 N (EN ISO 12236), gramáž 500 g/m^2, tl. 4 mm
- Drenážní a hydroakumulační vrstva, vodoretenční box z PP recyklátu k plošné drenáži v kombinaci s regulovaným odtokem s velko zádržnou kapacitou k použití na střechách se sklonem 0°, využitelný zádržná objem 95 %, pevnost v tlaku min. 715 kN/m^2, tl. 85 mm
- ochranná fólie z PP / PES / akrylová recyklovaná vlákna, odolnost proti propíchnutí min. 1000 N (EN ISO 12236), gramáž min. 500 g /m^2, tl. 4 mm
- Mechanicky kotvená hydroizolační fólie z TPO/FPO, tl. 1,5 mm
- Tepelná izolace v rovině, EPS 150 S λ=0,035 W/m.K, 2x 80 mm, celková tl. 160 mm, pokládka ve dvou vrstvách křížem, spáry překládat, lepeno k podkladu a vzájemně prolepeno
- Parozábrana, pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, vhodná pro zelené vodoretenční střechy
- Asfaltová penetrace
- Nosná konstrukce stropu – předepjaté stropní panely tl. 200 mm - viz. STATIKA
- zalakované pohledové panely stropní panely

R03 – PLOCHÁ STŘECHA NAD 1.NP – TERASA

Střecha – jednovrstvá pochozí střecha, TPO fólie + keramická dlažba na terče

- Velkoformátová mrazuvzdorná tenkovrstvá keramická dlažba pro pokládku na terče, tl. 20 mm
- Rektifikovatelné terče pro pokládku betonové tenkovrstvé dlažby
- Mechanicky kotvená hydroizolační fólie z TPO/FPO, tl. 1,5 mm
- Tepelná izolace ve spádu, spádové klíny z EPS 150 S, min. tl. 60 mm, spád 2 %, tl. 60–120 mm
- Tepelná izolace v rovině, EPS 150 S, 2x 60 mm, celková tl. 120 mm, pokládka ve dvou vrstvách křížem, spáry překládat, lepeno k podkladu a vzájemně prolepeno.
- Parozábrana, pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem
- Asfaltová penetrace
- Nosná konstrukce stropu – předepjaté stropní panely tl. 200 mm - viz. STATIKA
- zalakované pohledové panely stropní panely, SDK podhled

R04 – SEDLOVÁ STŘECHA, ZATEPLENÁ

Sedlová střecha – izolace mezi a pod krokvemi, SDK podhled. Sklon 39°

- Falcovaný plech, tl. 0,5mm, RAL 9005, povrchová úprava min. 35 µm, zinkování 350 g/m2, matný povrch
- Prkenné bednění, ze smrkového řeziva, impregnované, tl. 24 mm
- Větraná vzduchová mezera, kontralatě z profilu KVH 60x60mm mechanicky kotveny do nosné krokve
- Pojistná hydroizolace, difúzně otevřená fólie lehkého typu
- Celoplošné bednění, tvořící pevný podklad pod pojistnou hydroizolaci, dřevovláknité desky s nízkým difúzním odporem, tl. 24 mm
- Tepelná izolace z minerální vaty, provedena mezi krokve, tl. 180 mm
- Tepelná izolace z PIR desek, provedena celoplošně pod krokve, tl. 80 mm
- Parotěsná vrstva, folie lehkého typu s Al vrstvou, spoje přelepeny – provedení dle technického listu!
- KVH latě 60/40, dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnící a vzduchotěsnící vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu, tl. 40 mm
- SDK rošt provedený z CD profilů, nosná konstrukce SDK podhledu
- SDK podhled

R05 – SEDLOVÁ STŘECHA, NAD TERASOU

Sedlová střecha – bez izolace, dřevěný podhled. Sklon 39°

- Falcovaný plech, tl. 0,5mm, RAL 9005, povrchová úprava min. 35 µm, zinkování 350 g/m2, matný povrch
- Prkenné bednění, ze smrkového řeziva, impregnované, tl. 24 mm
- Větraná vzduchová mezera, kontralatě z profilu KVH 60x60mm mechanicky kotveny do nosné krokve
- Pojistná hydroizolace, difúzně otevřená fólie lehkého typu
- Celoplošné bednění, tvořící pevný podklad pod pojistnou hydroizolaci, dřevovláknité desky s nízkým difúzním odporem, tl. 24 mm
- Ocelové krokve s vloženou dřevěnou výdřevou pro uchycení dřevěného podhledu
- Dřevěný podhled, obdobné řešení jako provětrávaná dřevěná fasáda

W01 – OBVODOVÁ STĚNA – FASÁDNÍ OMÍTKA

Obvodová stěna s kontaktním zateplením z EPS a fasádní omítkou

- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 240 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,093 W/m.K
- Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá, vnitřní, nanášená ručně, alt. strojně, např. jádrová vrstva omítky – zrnitost 0,8 mm, tl. vrstvy 1,5 cm, štuková vrstva omítky – zrnitost 0,6 mm, tl. vrstvy 3 mm
- Penetrace
- Výmalba, 2x

W02 – OBVODOVÁ STĚNA – SOKL – FASÁDNÍ OMÍTKA

Obvodová stěna v soklové části s kontaktním zateplením z EPS a fasádní omítkou

- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tepelná izolace, EPS vhodný pro zateplení soklového zdiva, λ=0,035 W/m.K, σ10=150kPa, tl. 240 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem, pod terénem bude tepelná izolace stabilizována zásypem
- Bitumenové lepidlo
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m2, tl. 4 mm
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Nosná konstrukce (keramické zdivo, základový pas z tvarovek ztraceného bednění)

W03 – OBVODOVÁ STĚNA – PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

Obvodová stěna s dřevěnou provětrávanou fasádou

- Vertikální provětrávaný dřevěný obklad z hladce hoblovaných fasádních prken 19 x 92 z tepelně upraveného dřeva borovice lesní, země původu Finsko, certifikováno PEFC, tepelná úprava tepelná úprava 212°C ± 3°C, kvalita A, třída biologické odolnosti 2. Mezery mezi prkny 8 mm, kotveno nerezovými vruty, tl. 19 mm
- Horizontální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 30/50, tl. 30 mm, černý nátěr
- Vertikální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 30/50, tl. 30 mm, černý nátěr
- Kontaktní difúzní fólie pro provětrávané fasády s mezerami tl. 8 mm, černá
- Nosný rošt fasády z pozinkovaného plechu ukončený impregnovaným KVH hranolem 40/60 mm do líce tepelné izolace pro kotvení difúzní fólie a vertikálního roštu větrané mezery, vyplněný tepelnou izolací z minerální vaty tl. 140 mm (minerální izolace 50 kg/m3, deskový tvar, určená pro větrané fasády, kotvená zapuštěnou šroubovací talířovou hmoždinkou)
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Penetrace
- Vápenocementová omítka jednovrstvá, vnější, nanášená ručně, alt. strojně, zafilcovaná, zrnitost 1,2 mm, tl. 15 mm
- Penetrace – zrnitost 2 mm
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,093 W/m.K
- Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá, vnitřní, nanášená ručně, alt. strojně, např. jádrová vrstva omítky – zrnitost 0,8 mm, tl. vrstvy 1,5 cm, štuková vrstva omítky – zrnitost 0,6 mm, tl. vrstvy 3 mm
- Penetrace
- Výmalba, 2x

W04 – OBVODOVÁ STĚNA – SOKL – PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

Obvodová stěna v soklové části s dřevěnou provětrávanou fasádou

- Vertikální provětrávaný dřevěný obklad z hladce hoblovaných fasádních prken 19 x 92 z tepelně upraveného dřeva borovice lesní, země původu Finsko, certifikováno PEFC, tepelná úprava tepelná úprava 212°C ± 3°C, kvalita A, třída biologické odolnosti 2. Mezery mezi prkny 8 mm, kotveno nerezovými vruty, tl. 19 mm
- Horizontální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 30/50, tl. 30 mm, černý nátěr
- Vertikální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 30/50, tl. 30 mm, černý nátěr
- Kontaktní difúzní fólie pro provětrávané fasády s mezerami tl. 8 mm, černá
- Tepelná izolace, EPS vhodný pro zateplení soklového zdiva, λ=0,035 W/m.K, σ10=150kPa, tl. 140 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem, pod terénem bude tepelná izolace stabilizována zásypem
- Bitumenové lepidlo
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m2, tl. 4 mm
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Nosná konstrukce (keramické zdivo, základový pas z tvarovek ztraceného bednění)

W05 – OBVODOVÁ STĚNA – LEPENÝ KAMENNÝ OBKLAD

Obvodová stěna s kontaktním zateplením ukončeným lepeným kamenným obkladem

- Lepený kamenný obklad, kvarcit žlutý, cca 550 x 150 mm, tl. 25–30 mm
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Výztužová tkanina, určená do typové skladby pro lepené kamenné obklady
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Tepelná izolace, fasádní EPS 100 F λ=0,037 W/m.K, tl. 200 mm, kotveno hmoždinkami určenými do skladeb s lepeným kamenným obkladem, vhodnost hmoždinek prokáže dodavatel stavby odborným výpočtem
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P12,5, λ=0,175 W/m.K
- Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá, vnitřní, nanášená ručně, alt. strojně, např. jádrová vrstva omítky – zrnitost 0,8 mm, tl. vrstvy 1,5 cm, štuková vrstva omítky – zrnitost 0,6 mm, tl. vrstvy 3 mm
- Penetrace
- Výmalba, 2x

W06 – OBVODOVÁ STĚNA – SOKL – LEPENÝ KAMENNÝ OBKLAD

Obvodová stěna v soklové části s kontaktním zateplením ukončeným lepeným kamenným obkladem

- Lepený kamenný obklad, kvarcit žlutý, cca 550 x 150 mm, tl. 25–30 mm
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Výztužová tkanina, určená do typové skladby pro lepené kamenné obklady
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Tepelná izolace, EPS vhodný pro zateplení soklového zdiva, λ=0,035 W/m.K, σ10=150kPa, tl. 200 mm, kotveno hmoždinkami určenými do skladeb s lepeným kamenným obkladem, vhodnost hmoždinek prokáže dodavatel stavby odborným výpočtem, pod terénem bude tepelná izolace stabilizována zásypem
- Bitumenové lepidlo
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m2, tl. 4 mm
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Nosná konstrukce (keramické zdivo, základový pas z tvarovek ztraceného bednění)

W07 – ATIKA – FASÁDNÍ OMÍTKA Z VNITŘNÍ STRANY STŘECHY

Atika – fasádní omítka z vnitřní strany, z vnější strany lepený kamenný obklad

- Lepený kamenný obklad, kvarcit žlutý, cca 550 x 150 mm, tl. 25–30 mm
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Výztužová tkanina, určená do typové skladby pro lepené kamenné obklady
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Tepelná izolace, fasádní EPS 100 F λ=0,037 W/m.K, tl. 200 mm, kotveno hmoždinkami určenými do skladeb s lepeným kamenným obkladem, vhodnost hmoždinek prokáže dodavatel stavby odborným výpočtem
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 250 mm vyplněných tepelným izolantem, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,083 W/m.K
- Penetrace
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 100 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká

W08 – DĚLÍCÍ STĚNA – LEPENÝ KAMENNÝ OBKLAD

Dělící stěna s lepeným kamenným obkladem

- Lepený kamenný obklad, kvarcit žlutý, cca 550 x 150 mm, tl. 25–30 mm
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Výztužová tkanina, určená do typové skladby pro lepené kamenné obklady
- Lepidlo pro kamenné obklady, součást systémové sklady
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P12,5, λ=0,175 W/m.K

W09 – OBVODOVÁ STĚNA – PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA BEZ ZATEPLENÍ

Obvodová stěna s dřevěnou provětrávanou fasádou bez zateplení

- Vertikální provětrávaný dřevěný obklad z hladce hoblovaných fasádních prken 19 x 92 z tepelně upraveného dřeva borovice lesní, země původu Finsko, certifikováno PEFC, tepelná úprava tepelná úprava 212°C ± 3°C, kvalita A, třída biologické odolnosti 2. Mezery mezi prkny 8 mm, kotveno nerezovými vruty, tl. 19 mm
- Horizontální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 50/50, tl. 50 mm, černý nátěr
- Difúzní fólie pro provětrávané fasády s mezerami tl. 8 mm, černá
- Vertikální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 40/60, tl. 60 mm, černý nátěr
- Vápenocementová omítka jednovrstvá, vnější, nanášená ručně, alt. strojně, zafilcovaná, zrnitost 1,2 mm, tl. 15 mm
- Penetrace – zrnitost 2 mm
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 250 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,093 W/m.K
- Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá, vnitřní, nanášená ručně, alt. strojně, např. jádrová vrstva omítky – zrnitost 0,8 mm, tl. vrstvy 1,5 cm, štuková vrstva omítky – zrnitost 0,6 mm, tl. vrstvy 3 mm
- Penetrace
- Výmalba, 2x

W10 – OBVODOVÁ STĚNA – SOKL – PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA BEZ ZATEPLENÍ

Obvodová stěna v soklové části s dřevěnou provětrávanou fasádou bez zateplení

- Vertikální provětrávaný dřevěný obklad z hladce hoblovaných fasádních prken 19 x 92 z tepelně upraveného dřeva borovice lesní, země původu Finsko, certifikováno PEFC, tepelná úprava tepelná úprava 212°C ± 3°C, kvalita A, třída biologické odolnosti 2. Mezery mezi prkny 8 mm, kotveno nerezovými vruty, tl. 19 mm
- Horizontální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 40/60, tl. 60 mm, černý nátěr
- Tepelná izolace, EPS vhodný pro zateplení soklového zdiva, λ=0,035 W/m.K, σ10=150kPa, tl. 50 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem, pod terénem bude tepelná izolace stabilizována zásypem
- Bitumenové lepidlo
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m2, tl. 4 mm
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Nosná konstrukce (keramické zdivo, základový pas z tvarovek ztraceného bednění)

W11 – OBVODOVÁ STĚNA – PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

Obvodová stěna s dřevěnou provětrávanou fasádou

- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 240 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,093 W/m.K
- Penetrace
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 100 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Vertikální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 30/50, tl. 30 mm, černý nátěr
- Difúzní fólie pro provětrávané fasády s mezerami tl. 8 mm, černá
- Horizontální nosný rošt z dřevěných hoblovaných hranolů 30/50, tl. 30 mm, černý nátěr
- Vertikální provětrávaný dřevěný obklad z hladce hoblovaných fasádních prken 19 x 92 z tepelně upraveného dřeva borovice lesní, země původu Finsko, certifikováno PEFC, tepelná úprava tepelná úprava 212°C ± 3°C, kvalita A, třída biologické odolnosti 2. Mezery mezi prkny 8 mm, kotveno nerezovými vruty, tl. 19 mm- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí

W12 – UKONČUJÍCÍ STĚNA TERASY

Ukončující stěna terasy podkroví

- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 240 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,093 W/m.K
- Penetrace
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 100 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká

W13 – ATIKA U TERASY

Atika u terasy podkroví

- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 240 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Penetrace
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 250 mm vyplněných tepelným izolantem, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,083 W/m.K
- Penetrace
- Minerální lepicí tmel, přídržnost k podkladu alespoň 0,08MPa, tl. 10 mm
- Tepelná izolace, fasádní EPS 70 F λ=0,039 W/m.K, tl. 200 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Výztužová tkanina, 165 g/m2, velikost ok max.4x4mm
- Tmel základní vrstvy obohacený syntetickou pryskyřicí
- Základní nátěr pod probarvené omítky na bázi akrylátového kopolymeru, silikonové pryskyřice a křemičitanů (ASS)
- Tenkovrstvá probarvená silikonová omítka s uhlíkovým vláknem, zrnitost 1,5mm, fotokatalytický efekt, prodyšnost pro vodní páry V1 – vysoká, nasákavost W3 – nízká

W14 – OBVODOVÁ STĚNA – SMĚREM K OPĚRNÉ STĚNĚ

Obvodová stěna + opěrná stěna k terénu

- Nopová fólie
- Hydroizolace z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m^2
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Železobetonová opěrná stěna, tl. 250 mm, viz. statika
- Penetrace – asfaltová penetrační emulze
- Hydroizolace s protiradonovou funkcí z SBS modifikovaného asfaltu, nosná vložka skleněná tkanina 200 g/m^2, tl. 4 mm + doplňkový hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože 200 g/m^2. Doplňkový hydroizolační pás bude použit po obvodu opěrné stěny a zasypané keramické stěny do hloubky do 2 m půdorysu
- Tepelná izolace, EPS PERIMETR, λ=0,034 W/m.K, tl. 40 mm, kotveno hmoždinkou pro zápustnou montáž s galvanický pozinkovaným šroubem a samozářezným talířkem
- Nosná stěna z broušených keramických tvárnic tl. 300 mm, lepených na maltu pro celoplošnou spáru dodávanou výrobcem systému, P10, λ=0,093 W/m.K
- Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá, vnitřní, nanášená ručně, alt. strojně, např. jádrová vrstva omítky – zrnitost 0,8 mm, tl. vrstvy 1,5 cm, štuková vrstva omítky – zrnitost 0,6 mm, tl. vrstvy 3 mm
- Penetrace
- Výmalba, 2x

E01 – TERASA

Prkenná terasa na terénu, po obvodu ukončená obdobně jako okapový chodník

- Terasové prkno 26x117 s bočními úchyty, z tepelně upraveného dřeva borovice lesní, země původu Finsko, certifikováno PEFC, tepelná úprava tepelná úprava 212°C ± 3°C, kvalita A, třída biologické odolnosti 2. Skryté kotvení na T klipy, krajní profil bude kotven nerezovými vruty, tl. 26 mm
- Nosný podkladní hranol ze stejného řeziva jako terasová prkna, 42x68 mm, tl. 42 mm, osová vzdálenost max. 450 mm
- Pryžová podložka, tl. 10 mm
- Betonová dlaždice 300x300x40, tl. 40 mm
- Podkladní vrstva z hutněného praného kameniva 4/8, tl. 50 mm
- Podkladní vrstva z hutněného praného kameniva 8/32, 100 mm
- Geotextilie, 300 g/m^2
- Hutněná pláň

E02 – ČESANÝ BETON

Česaný beton

- Cementobetonový kryt z česaného betonu, provzdušněný beton C25/30 XF4 s vloženou ocelovou sítí 150/150/6, tl. 120 mm. Délka dilatačních celků max. 3,0 m
- Podkladní vrstva z hutněné štěrkodrtě, frakce 8/32, hutněno Edef = 50 Mpa