

PROJEKT: Domov pro seniory, Nový Bydžov			
LOKALITA: k. ú. Nový Bydžov, 707163		STAVEBNÍK: Město Nový Bydžov Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov	
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE: Architektura s.r.o. Vikova 1142/15, Praha 4 – Krč, 140 00 IČO 26505525		GENERÁLNÍ PROJEKTANT: Architektura s.r.o. Ing. arch. David Kraus tel. +420 777 117 575, kraus@archi.cz AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT ČKA 2942	
ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI DOKUMENTACE: PROJECTICON s.r.o. PROJEKČNÍ A KONSULTAČNÍ KANCELÁŘ Projecticon s.r.o. Antonína Kopeckého 151 549 22 Nový Hrádek IČO: 28809459		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavel Ježek pavel.jezek@projecticon.cz ČKAIT: 0602160	
OBJEKT: S0.01 – Domov pro seniory		STUPEŇ: DPS	
		DATUM: 18.11.2022	
		VERZE/REVIZE:	
		PROFESE: Architektonicko stavební řešení	
		FORMÁT:	
		MĚŘÍTKO:	
VÝKRES: Skladby konstrukcí		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.10	
		ČÍSLO PARÉ:	

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

STŘ.01

HLAVNÍ PLOCHA STŘECHY

Jednoplášťová mechanicky kotvená skladba ploché vegetační střechy, s hlavní vodotěsnicí vrstvou z asfaltových pásů, spádová vrstva vytvořena tepelnou izolací.

- řízky rostlin extenzivní vegetační střechy
- substrát pro suchomilné rostliny, tl. 60 mm
- čedičivá hydrofilní vlna pro vegetační střechy tl. 50 mm
- drenážní nopová folie pro vegetační střechy tl. 25 mm
- separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 150S, min. tl. 20mm
 - desky formátu 1000 x 1000 mm o proměných tloušťkách
 - 1) 20–40 mm
 - 2) 40–60 mm
 - 3) 60–80 mm
- konstantní spád 2,0%
- doplněno rovinnými deskami EPS 150 S o tl. 60 mm
- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20mm o rozměrech 500x500mm
- před pokládkou bude zpracován kladečský plán - prostrádání spár jednotlivých vrstev
- jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu
- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.
- rovinné desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 150S, celk. tl. 220mm
 - jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
- celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
- monolitická stropní konstrukce - viz část ST.

STŘ.02

HLAVNÍ PLOCHA STŘECHY - KAČÍREK

Jednoplášťová mechanicky kotvená skladba ploché vegetační střechy, s hlavní vodotěsnicí vrstvou z asfaltových pásů, spádová vrstva vytvořena tepelnou izolací - lemování atik, ochrana střešních vpustí a chrličů

- prané říční kamenivo upnuté v kačírkové liště výšky 140 mm
- separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- spádové desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 150S, min. tl. 20mm
 - desky formátu 1000 x 1000 mm o proměných tloušťkách
 - 1) 20–40 mm
 - 2) 40–60 mm
 - 3) 60–80 mm
- konstantní spád 2,0%
- doplněno rovinnými deskami EPS 150 S o tl. 60 mm
- u střešní vpusti použita rovinná deska tl. 20mm o rozměrech 500x500mm
- před pokládkou bude zpracován kladečský plán - prostrádání spár jednotlivých vrstev
- jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu
- montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.
- rovinné desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 150S, celk. tl. 220mm
 - jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
- celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
- monolitická stropní konstrukce - viz část ST.

SKLADBY SOUVRSTVÍ PODLAH

POD.01

PODLAHA NA TERÉNU - TECHNICKÉ PROSTORY, ZÁZEMÍ OBJEKTU

- keramická dlažba tl. 10mm
 - součinitel smykového tření min. $\mu \geq 0,5$
 - ořezuvzdornost min. PEI IV
 - spárovací hmota v odstínu dlažby
- flexibilní lepicí tmel pro keramické dlažby, tl. 5mm
- cementový lité potěr tl. 47 mm
 - pevnostní třída dle ČSN EN 13318: CT-C20-F4
- systémová deska podlahového vytápění tl. 50 mm
- tepelná izolace z polystyrenu EPS 200S tl. 160mm
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ PR - výztužná vložka z polyesterové rohože
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - provedení s odolností proti pronikání radonu
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ S - výztužná vložka ze skleněné tkaniny
 - celoplošně nataveno k podkladu
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - provedení s odolností proti pronikání radonu
- penetrace podkladu - asfaltová emulze
 - spotřeba cca $0,4\text{kg/m}^2$
- základová monolitická deska tl. 150 mm - viz část ST.
 - horní povrch v rovině
- podkladní betonová mazanina C8/10 tl. 100mm
- rostlý terén/hutněný násyp MZK 0-32 tl. 200 mm
 - parametry dle požadavků staticko konstrukční části

POD.02

PODLAHA NA TERÉNU - SPOLEČNÉ PROSTORY, ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ, POKOJE

- nášlapná vrstva dle výběru investora - marmoleum tl. 4 mm (eventuálně PVC)
 - součinitel smykového tření min. $\mu \geq 0,5$
 - třída zátěže krytiny min. 34
 - celeplošně nalepeno disperzním lepidlem bez rozpouštědel
 - marmoleum musí odolávat častému použití dezinfekčních a úklidových prostředků
- cementový lité potěr tl. 58 mm
 - pevnostní třída dle ČSN EN 13318: CT-C20-F4
- systémová deska podlahového vytápění tl. 50 mm
- tepelná izolace z polystyrenu EPS 200S tl. 160mm
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ PR - výztužná vložka z polyesterové rohože
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - provedení s odolností proti pronikání radonu
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ S - výztužná vložka ze skleněné tkaniny
 - celoplošně nataveno k podkladu
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - provedení s odolností proti pronikání radonu
- penetrace podkladu - asfaltová emulze
 - spotřeba cca $0,4\text{kg/m}^2$
- základová monolitická deska tl. 150 mm - viz část ST.
 - horní povrch v rovině
- podkladní betonová mazanina C8/10 tl. 100mm
- rostlý terén/hutněný násyp MZK 0-32 tl. 200 mm
 - parametry dle požadavků staticko konstrukční části

POD.03

PODLAHA NA TERÉNU - SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ - MOKRÝ PROVOZ

- keramická dlažba tl. 10mm
 - součinitel smykového tření min. $\mu \geq 0,5$
 - oteruvzdornost min. PEI IV
 - spárovací hmota v odstínu dlažby
- flexibilní lepicí tmel pro keramické dlažby tl. 5mm
- dvousložková hydroizolační stěrka včetně těsnících pásek
 - provedena do výšky min. 200mm nad podlahu, u sprchových koutů a van provedena na výšku místnosti
 - přechod na stěnu opatřen koutovou páskou
- cementový litý potěr tl. 47 mm
 - pevnostní třída dle ČSN EN 13318: CT-C20-F4
- systémová deska podlahového vytápění tl. 50 mm
- tepelná izolace z polystyrenu EPS 200S tl. 160mm
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ PR - výztužná vložka z polyesterové rohože
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - provedení s odolností proti pronikání radonu
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ S - výztužná vložka ze skleněné tkaniny
 - celoplošně nataveno k podkladu
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - provedení s odolností proti pronikání radonu
- penetrace podkladu - asfaltová emulze
 - spotřeba cca 0,4kg/m²
- základová monolitická deska tl. 150 mm - viz část ST.
 - horní povrch v rovině
- podkladní betonová mazanina C8/10 tl. 100mm
- rostlý terén/hutněný násyp MZK 0-32 tl. 200 mm
 - parametry dle požadavků staticko konstrukční části

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

SO.01

ZÁKLADOVÝ PÁS POD ÚROVNÍ TERÉNU - EPS PERIMETR 190 mm

- monolitické konstrukce stěny
 - provedení viz oddíl ST
- penetrace podkladu - asfaltová emulze
 - spotřeba cca 0,4kg/m²
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ S - výztužná vložka ze skleněné tkaniny
 - celoplošně nataveno k podkladu
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - napojení na spodní izolaci pomocí zpětného spoje
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ PR - výztužná vložka z polyesterové rohože
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - napojení na spodní izolaci pomocí zpětného spoje
- tepelněizolační desky pro zateplení suterénu (např. EPS Perimetr) tl. 190mm
 - provedeno ve dvou vrstvách tl. 50+140 mm
 - $\lambda_D=0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
- cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- ochranná geotextilie 300g/m²
- profilovaná ochranná nopová fólie, nopy výšky 8mm
 - nopy orientovány ke stěně
 - pruhy fólie spojeny přesahem min. 4 řad nopů
 - bodové kotvení pomocí ocelových pozinkovaných hřebů s kónickou podložkou
 - v úrovni okapového chodníku ukončeno Z-lištou z titanzinkového plechu pro kotvení do stěny
- zemina - hutněný násyp výkopové jámy
 - objem dle provedení výkopů na základě skutečného svahování stavební jámy

SO.02

OBVODOVÁ STĚNA NAD ÚROVNÍ TERÉNU - EPS PERIMETR 190 mm

- vnitřní úprava povrchu dle specifikace tabulky místností
- obvodová stěna tl. 300 mm
 - zdivo z keramických tvárnic 30
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ S - výztužná vložka ze skleněné tkaniny
 - celoplošně nataveno k podkladu
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - napojení na spodní izolaci pomocí zpětného spoje
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ PR - výztužná vložka z polyesterové rohože
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - napojení na spodní izolaci pomocí zpětného spoje
- tepelněizolační desky pro zateplení soklu (např. EPS Perimetr) tl. 190mm
 - provedeno ve dvou vrstvách tl. 50+140 mm
 - $\lambda_D=0,034 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek - cementová stěrka tl. 3 mm (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu

SO.03**STĚNA OBVODOVÁ - KERAMICKÁ 300mm + IZOLACE MV 200 mm**

- vnitřní úprava povrchu dle specifikace tabulky místností (omyv. nátěr / keramický obklad)
- interiérová jádrová omítka
 - vnitřní omítka nanášena strojně
- obvodová stěna tl. 300 mm
 - zdívo z keramických tvárnic 30 na tenkovrstvou maltu
- lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
- tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 200mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda D = 0,038 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
- cementová stěrka tl. 3 mm (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu

SO.04**KONSTRUKCE ATIKY STŘECHY SE ZATEPLENÍM - MV 290 mm**

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
- tepelné izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 100S, tl. 100mm
 - $\lambda D = 0,039 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
- celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
- monolitická konstrukce atiky tl. 150 mm
 - monolitická železobetonová stěna - viz část ST.
- lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
- tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 290mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda D = 0,038 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
- cementová stěrka tl. 3 mm (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu

SO.05

KONSTRUKCE ATIKY STŘECHY SE ZATEPLENÍM - MV 200 mm

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivы proti prorůstání kořínků
 - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
 - samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
 - separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
 - tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 100S, tl. 100mm
 - $\lambda D = 0,039 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
 - celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
 - monolitická konstrukce atiky tl. 150 mm
 - monolitická železobetonová stěna - viz část ST.
 - lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
 - tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 200mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda D = 0,038 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
- vnější tenkovrstvá silikonová omítka
 - cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu, RAL 9017

SO.06

KONSTRUKCE ATIKY STŘECHY SE ZATEPLENÍM - MV 100 mm

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivы proti prorůstání kořínků
 - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
 - samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
 - separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
 - tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 100S, tl. 100mm
 - $\lambda D = 0,039 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
 - celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
 - monolitická konstrukce atiky tl. 150 mm
 - monolitická železobetonová stěna - viz část ST.
 - lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
 - tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 100mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda D = 0,038 \text{ Wm-1k-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu

SO.07

KONSTRUKCE ATIKY STŘECHY SE ZATEPLENÍM - EPS 100 mm

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 100S, tl. 100mm
 - $\lambda_D = 0,039 \text{ Wm-1K-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
- celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
- monolitická konstrukce atiky tl. 150 mm
 - monolitická železobetonová stěna - viz část ST.
- celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 100S, tl. 100mm
 - $\lambda_D = 0,039 \text{ Wm-1K-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
- separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
- samolepící hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků

SO.08

OBVODOVÁ STĚNA NAD ÚROVNÍ TERÉNU - EPS PERIMETR 190 mm

- vnitřní úprava povrchu dle specifikace tabulky místností
- obvodová stěna tl. 300 mm
 - zdivo z keramických tvárnic 30
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ S - výztužná vložka ze skleněné tkaniny
 - celoplošně nataveno k podkladu
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - napojení na spodní izolaci pomocí zpětného spoje
- 1x natavitelný modifikovaný asfaltový pás tl. 4mm
 - typ PR - výztužná vložka z polyesterové rohože
 - provedení v kvalitě izolace proti tlakové vodě včetně detailů opracování (rohy, prostupy...)
 - napojení na spodní izolaci pomocí zpětného spoje
- tepelněizolační desky pro zateplení soklu (např. EPS Perimetr) tl. 190mm
 - provedeno ve dvou vrstvách tl. 50+140 mm
 - $\lambda_D=0,034 \text{ Wm-1K-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek- cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu, RAL 9017

SO.09**STĚNA OBVODOVÁ - KERAMICKÁ 300mm + IZOLACE MV 200 mm**

- vnitřní úprava povrchu dle specifikace tabulky místností (omyv. nátěr / keramický obklad)
 - interiérová jádrová omítka
 - vnitřní omítka nanášena strojně
 - obvodová stěna tl. 300 mm
 - zdvo z keramických tvárnic 30 na tenkovrstvou maltu
 - lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
 - tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 200mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda_D = 0,038 \text{ Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu - RAL 9017

SO.10**KONSTRUKCE ATIKY STŘECHY SE ZATEPLENÍM - MV 290 mm**

- hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 5 mm
 - s vložkou z polyesterové rohože a aditivy proti prorůstání kořínků
 - hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
 - samolepicí hydroizolační pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 3 mm
 - s vložkou ze skleněné tkaniny
 - separační geotextilie ze 100% PP, 300g/m²
 - tepelně izolační desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 100S, tl. 100mm
 - $\lambda_D = 0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu tl. 4mm
 - parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, pojistná hydroizolace
 - bodově natavit k podkladu, vzduchotěsně napojit na navazující a prostupující konstrukce
 - celoplošná penetrace asfaltovou emulzí
 - monolitická konstrukce atiky tl. 150 mm
 - monolitická železobetonová stěna - viz část ST.
 - lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
 - tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 290mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda_D = 0,038 \text{ Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu, RAL 9017

SKLADBY VNITŘNÍCH MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ**SDK.01****ZAVĚŠENÝ PODHLED NA KONSTRUKCI Z CD PROFILŮ - IMPREGNOVANÝ**

- jednoúrovňový rošt z profilů CD 60/27 na systémových závěsech (pérový rychlozávěs)
- obvodový profil UD 30, kotven do zdiva přes natloukací hmoždinky
- jednoduché opláštění - SDK desky impregnované do vlhkého prostředí 1x12,5mm (např. GKBi)
- bez vložené izolace
- v rámci podhledů instalovány revizní dvířka pro přístup k zařízení VZT (ventilátory)

SDK.02**ZAVĚŠENÝ PODHLED NA KONSTRUKCI Z CD PROFILŮ**

- jednoúrovňový rošt z profilů CD 60/27 na systémových závěsech (pérový rychlozávěs)
- obvodový profil UD 30, kotven do zdiva přes natloukací hmoždinky
- jednoduché opláštění - SDK desky 1x12,5mm (např. GKB)
- bez vložené izolace

PODHL.03**PODHLLED NA Ž.B. DESCE - MV 200**

- konstrukce stropní desky - viz. SKŘ
 - lepicí stěrková hmota na bázi cementu tl. 2 mm
 - pro lepení izolace z minerálních vláken
 - tepelná izolace - desky z minerální vaty tl. 200mm pro kontaktní zateplení
 - $\lambda_D = 0,038 \text{ Wm}^{-1}\text{k}^{-1}$
 - lepeno + mechanicky kotveno do podkladu pomocí talířových hmoždinek
 - cementová stěrka tl. 3 mm
 - stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
 - včetně rohových a ukončovacích lišt
- (v místě obkladu stěn bude provedeno kotvení izolantu až po armovací tkanině)
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, lepeno k podkladu, RAL 9017

SKLADBY ZPEVNĚNÝCH PLOCH**ZP.01****ZPEVNĚNÉ PLOCHY ATRIÍ A TERAS**

- dlažba 200x100 mm, tl. 52 mm - vzhled červená cihla do exteriéru
- mrazuvzdorná, množství 48 ks/m², textura strojní
- upnutá do obrub provedených z cihel kladených na výšku
- ložné kamenivo fr. 4/8 - tl. 40 mm
- mechanicky zhutněné kamenivo fr. 0-32 - tl. 150 mm
- rostlý terén

ZP.02**OKAPOVÝ CHODNÍK**

- prané říční kamenivo
- mechanicky zhutněné kamenivo fr. 0-32 - tl. 150 mm
- hutněný násyp včetně drenážního potrubí
- rostlý terén

SKLADBY VENKOVNÍCH MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ

OBKL.01

OBLOŽENÍ OCEL. MARKÝZY (SVISLÉ A PODHLED) - DOMÁCNOST I, III

- ocelová konstrukce - viz. SKŘ
- deskové obložení ocelové konstrukce
 - desky OSB 4 (dle EN 300; EN 1350-1: třída D-s1, d0; EN 13986:2004+A1:2015)
 - desky se zvýšenou odolností proti vzdušné vlhkosti vhodné do exteriéru
 - tl. 25 mm - 2500x1250 mm
 - včetně kotvicího materiálu do ocelové konstrukce
 - kotvení max. po 0,5 m
 - včetně dilatačních lišt dle předpisu výrobce
- hloubkový penetrační nátěr na OSB desky pro zvýšení přídržnosti
 - neutrální vodní disperze syntetických živic
- penetrační vrstva lepicí a stěrková hmoty pro vrstvy vyztužené armovací sítí tl. 1 mm
 - cementová v kombinaci s minerálními plnivy a modifikátory
- hloubkový penetrační nátěr na lepicí a stěrková hmotu
 - nátěr provádět po vyschnutí penetrační vrstvy lepicí a stěrková hmoty (min 24 h)
- 1. vrstva lepicí a stěrková hmoty pro vrstvy vyztužené armovací sítí tl. 10 mm
 - cementová v kombinaci s minerálními plnivy a modifikátory
 - aplikace zubovou stěrkou 10 mm
- armovací tkanina ze skelného vlákna 145g/m2
 - aplikace s přesahem pásů min. 100 mm
- 2. vrstva lepicí a stěrková hmoty pro vrstvy vyztužené armovací sítí tl. 5 mm
 - cementová v kombinaci s minerálními plnivy a modifikátory
- hloubkový penetrační nátěr na lepicí a stěrková hmotu před lepením obkladu
 - nátěr provádět po vyschnutí vrstvy lepicí a stěrková hmoty (min 24 h)
- flexibilní lepidlo pro lepení obkladových pásků do exteriéru na OSB desky tl. 10 mm
 - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, červený, lepeno k podkladu
 - spárovací hmota v barvě obkladu

OBKL.01

OBLOŽENÍ OCEL. MARKÝZY (ŠIKMÁ PLOCHA) - DOMÁCNOST III

- ocelová konstrukce - viz. SKŘ
- deskové obložení ocelové konstrukce
 - desky OSB 4 (dle EN 300; EN 1350-1: třída D-s1, d0; EN 13986:2004+A1:2015)
 - desky se zvýšenou odolností proti vzdušné vlhkosti vhodné do exteriéru
 - tl. 25 mm - 2500x1250 mm
 - včetně kotvicího materiálu do ocelové konstrukce
 - kotvení max. po 0,5 m
 - včetně dilatačních lišt dle předpisu výrobce
- hloubkový penetrační nátěr na OSB desky pro zvýšení přídržnosti
 - neutrální vodní disperze syntetických živic
- penetrační vrstva lepicí a stěrková hmoty pro vrstvy vyztužené armovací sítí tl. 1 mm
 - cementová v kombinaci s minerálními plnivy a modifikátory
- hloubkový penetrační nátěr na lepicí a stěrková hmotu
 - nátěr provádět po vyschnutí penetrační vrstvy lepicí a stěrková hmoty (min 24 h)
- 1. vrstva lepicí a stěrková hmoty pro vrstvy vyztužené armovací sítí tl. 10 mm
 - cementová v kombinaci s minerálními plnivy a modifikátory
 - aplikace zubovou stěrkou 10 mm
- armovací tkanina ze skelného vlákna 145g/m2
 - aplikace s přesahem pásů min. 100 mm
- 2. vrstva lepicí a stěrková hmoty pro vrstvy vyztužené armovací sítí tl. 5 mm
 - cementová v kombinaci s minerálními plnivy a modifikátory
- hloubkový penetrační nátěr na lepicí a stěrková hmotu před lepením obkladu
 - nátěr provádět po vyschnutí vrstvy lepicí a stěrková hmoty (min 24 h)
- dvousložková cementová hydroizolační stěrka do exteriéru
- flexibilní lepidlo pro lepení obkladových pásků do exteriéru na OSB desky tl. 10 mm
 - směs cementů s minerálními plnivy a modifikátory
- cihlový obklad tl. 10-15 mm, červený, lepeno k podkladu
 - spárovací hmota v barvě obkladu