

## SKLADBY KONSTRUKCÍ

### FASÁDY

- a) Musí být dodrženy požadavky na požární odolnosti konstrukcí vyplývající z aktuálně platného požární bezpečnostního řešení.
- b) Finální odstín barevnosti fasády bude určen architektem na základě vzorků (předpoklad světlý odstín, lomená bílá, zrno 1,5 mm).
- c) Soklová část venkovních omítek bude provedena dtto fasáda, s tím, že bude opatřena ochranným systémovým transparentním hydrofobním nátěrem.

#### F1.1 OBVODOVÉ ZDIVO – SOKLOVÁ ČÁST – POD U.T.

-	nopová folie, výška nopu 8 mm (ukončeno systémovou lištou v úrovni dlažby/okapového chodníčku)	8 mm
-	geotextílie, netkaná – 300 g/m <sup>2</sup>	-
-	fasádní tepelněizolační desky XPS $\lambda \leq 0,034$ W/mK	100 mm
-	lepící a stěrková hmota	5 mm
-	2x hydroizolace z mod. asfaltového pásu (atest proti pronikání radonu)	2x4=8 mm
-	penetrační asfaltová emulze – přípravný nátěr podkladu	-
-	<u>ztracené bednění tl. 300 mm (vyztuženo, zmonolitněno)</u>	<u>300 mm</u>
	Celkem	421 mm

#### F1.2 OBVODOVÉ ZDIVO – SOKLOVÁ NADZEMNÍ ČÁST – DO VÝŠKY MIN. 0,3M NAD U.T.

-	hydrofobní nátěr proti odstříkující vodě (transparentní, systémový)	
-	tenkovrstvá fasádní omítka, barva lomená bílá	2 mm
-	základní penetrační nátěr	- mm
-	lepící hmota s výztužnou vložkou	5 mm
-	fasádní tepelněizolační desky XPS $\lambda \leq 0,034$ W/mK	100 mm
-	lepící hmota s výztužnou vložkou	5 mm
-	hydroizolace z mod. asfaltového pásu (atest proti pronikání radonu)	4 mm
-	penetrační asfaltová emulze – přípravný nátěr podkladu	-
-	obvodová konstrukce, ztracené bednění tl. 200 mm	200 mm
-	<u>vnitřní vápenocementová omítka + štuk</u>	<u>15 mm</u>
	Celkem	331 mm

#### F1.3 OBVODOVÉ ZDIVO

-	tenkovrstvá fasádní omítka, barva lomená bílá	2 mm
-	základní penetrační nátěr	- mm
-	lepící hmota s výztužnou vložkou	7 mm
-	fasádní tepelněizolační desky z tuhé fenolické pěny s uzavřenou strukturou $\lambda \leq 0,020$ W/mK	100 mm
-	lepící a stěrková hmota	7 mm
-	obvodová konstrukce, ztracené bednění tl. 200 mm	200 mm
-	<u>vnitřní vápenocementová omítka + štuk</u>	<u>15 mm</u>
	Celkem	331 mm

#### F2.1 OBVODOVÉ ZDIVO – SOKLOVÁ ČÁST – POD U.T.

-	nopová folie, výška nopu 8 mm (ukončeno systémovou lištou v úrovni dlažby/okapového chodníčku)	8 mm
-	geotextílie, netkaná – 300 g/m <sup>2</sup>	-
-	2x hydroizolace z mod. asfaltového pásu (atest proti pronikání radonu)	2x4=8 mm
-	penetrační asfaltová emulze – přípravný nátěr podkladu	-
-	obvodová konstrukce tl. 300 mm	300 mm
-	<u>vnitřní vápenocementová omítka + štuk</u>	<u>15 mm</u>
	Celkem	331 mm

**F2.2 OBVODOVÉ ZDIVO – SOKLOVÁ NADZEMNÍ ČÁST – DO VÝŠKY MIN. 0,3M NAD U.T.**

- hydrofobní nátěr proti odstříkující vodě (transparentní, systémový)	
- tenkovrstvá fasádní omítka, barva lomená bílá	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- lepicí hmota s výztužnou vložkou	8 mm
- fasádní tepelněizolační desky XPS $\lambda \leq 0,034$ W/mK	50 mm
- lepicí hmota s výztužnou vložkou	8 mm
- hydroizolace z mod. asfaltového pásu (atest proti pronikání radonu)	4 mm
- penetrační asfaltová emulze – přípravný nátěr podkladu	-
- obvodová konstrukce tl. 250 mm (keramický blok nebo ztracené bednění)	250 mm
- vnitřní vápenocementová omítka + štuk	15 mm
Celkem	337 mm

**F2.3 OBVODOVÉ ZDIVO**

- tenkovrstvá fasádní omítka, barva lomená bílá	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- lepicí hmota s výztužnou vložkou	5 mm
- venkovní jádrová vápenocementová omítka	15 mm
- obvodová konstrukce tl. 300 mm (keramický blok nebo ztracené bednění)	300 mm
- vnitřní vápenocementová omítka + štuk	15 mm
Celkem	337 mm

**SKLADBY STŘECH**

- a) Střešní plášť bude proveden dle veškerých technologických předpisů, zvyklostí a norem pro daný střešní systém.
- b) Dilatační spáry ve střešní konstrukci budou navrženy dle technologických předpisů pro daný střešní systém a budou zakresleny do dílenské dokumentace dodavatele
- c) Veškeré prostupy střešním pláštěm (odvětrání kanalizace, prostupy VZT, prostupy pro pomocné nosné konstrukce...) budou provedeny pomocí systémových dílců.
- d) Musí být dodrženy požadavky na požární odolnosti konstrukcí vyplývající z aktuálně platného požárně bezpečnostního řešení.

**S1 STŘECHA PLOCHÁ – TPO/FPO FÓLIE - KAČÍREK**

- prané říční kamenivo frakce 16-32, stabilizační a ochranná vrstva	min. 50 mm
- netkaná textilie ze 100 polypropylenu, ochranná vrstva	-
- fólie z TPO/FPO – hydroizolační vrstva, přitížená	1,8 mm
- tepelná izolace EPS 100 $\lambda \leq 0,039$ W/mK	200 mm (2x100 mm)
- spádové klíny EPS 100 $\lambda \leq 0,039$ W/mK	min. 50 mm
- parozábrana mod. asfaltový pás – parotěsnící, provizorní HI vrstva	4 mm
- asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu	-
Celkem	min. 306 mm

Pozn.: provedeno na železobetonové stropní konstrukci

**S2 STŘECHA PLOCHÁ – TPO/FPO FÓLIE – EXTENZIVNÍ VEGETACE**

- vegetační rohož	25 mm
- substrát pro suchomilné rostliny	60 mm
- drenážní, hydroakumulační, filtrační a ochranná vrstva, nopová fólie výšky 20 mm, s perforací v horním povrchu, horní povrch PES rohož, spodní povrch kaširovaná PP textilie 300 g/m2	cca 40 mm
- fólie z TPO/FPO – hydroizolační vrstva, přitížená	1,5 mm
- záklop z dřevěných prken	24 mm
- dřevěný trámový strop	220 mm
- SDK konstrukce, SDK deska tl. 12,5 mm včetně vynášecího systémového roštu, požární odolnost konstrukce dle PBŘ, vynášecí rošt křížem	cca 70 mm
Celkem	min. 440,5 mm

## SKLADBY PODLAH

- a) styky odlišných nášlapných vrstev podlah budou řešeny hliníkovou lištou co nejmenších rozměrů
- b) dilatační celky dlažeb podlah v modulech max. 5x5 m
- c) dilatace betonové mazaniny bude prováděna prořezáním mazaniny před dotvarováním betonu do poloviny tloušťky desky+doplnění TPT, max. velikost pole 5x5m.
- d) veškeré podlahy budou dle předpokladu ukončeny 80mm soklem provedeným z tožného materiálu jak nášlapná vrstva
- e) konstrukce podlah budou oddilátovány od stěn pásy z pružného materiálu o tl. 10mm
- f) přesný typ a barvy podlahovin, dlažeb budou určeny investorem a architektem
- g) hydroizolace budou provedeny s přesahy min. 80 mm na okolní navazující konstrukce
- H) min. deformační modul hutněného podkladu venkovních zpevněných ploch  $E_{def,2} = 45 \text{ MPa}$ ,
- i) prostupy hydroizolací budou utěsněny proti pronikání radonu, všechny použité hydro-izolace musí mít atest proti pronikání radonu.
- j) nášlapná vrstva ve skladbách s podlahovým vytápěním musí mít atest pro použití při podlahovém vytápění

### P1.1 VINYL – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- vinyl – dle výběru architektky	5 mm
- tlumící podložka	2 mm
- litý cementový potěr s výztužnými vlákny	59 mm
- systémové fólie pro podlahové topení + rozvody topného hada	- mm
- podlahový polystyren EPS 150 $\lambda \leq 0,039 \text{ W/mK}$	180 mm (2x90 mm)
- hydroizolace z mod. asfaltového pásu (atest proti pronikání radonu)	4 mm
- penetrační asfaltová emulze – přípravný nátěr podkladu	-
celkem	250 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton, vyztužený dle stat. posudku, 150 mm.

### P1.2 BETON

- ochranný nátěr betonu	- mm
- betonová mazanina vyztužena kari sítí	50 mm
- hydroizolace z mod. asfaltového pásu (atest proti pronikání radonu)	4 mm
- penetrační asfaltová emulze – přípravný nátěr podkladu	-
celkem	54 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton (vodostavební beton), vyztužený dle stat. posudku, 150 mm.

### P2.1 VINYL – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- vinyl – dle výběru architektky	5 mm
- tlumící podložka	2 mm
- litý cementový potěr s výztužnými vlákny	63 mm
- systémové fólie pro podlahové topení + rozvody topného hada	- mm
- podlahový polystyren EPS 150 $\lambda \leq 0,039 \text{ W/mK}$	50 mm
- kročejova izolace z minerální vaty	30 mm
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou stropní konstrukci provedenou dle stat. posudku

### P2.2 BETON

- ochranný nátěr betonu	- mm
celkem	- mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou stropní konstrukci provedenou dle stat. posudku, vodostavební beton

## PODHLIED

- a) musí být dodrženy podmínky v aktuálně platném požárně bezpečnostním řešení

### R.1 PODHLED - HERNA

- sdk podhled hladký nebo akustický perforovaný (dle návrhu architektky) – může být ve dvou vrstvách dle návrhu architektky	12,5 - 25 mm
- zavěšený vynášecí systémový rošt s vloženou akustickou minerální izolací	40 mm
celkem	39,5 – 52 mm

Poznámka: provedeno na stávající omítku, minimální světlá výška v místnosti 3,0 m.

## VENKOVNÍ PLOCHY

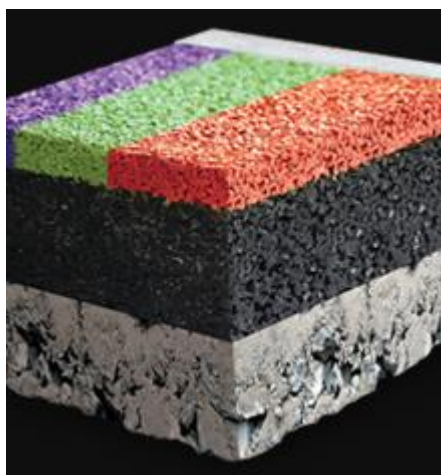
**V1 LITÝ POLYURETAN – POVRCH TLUMÍCÍ DOPAD**

-	elastická probarvená pryžová vrstva tlumící náraz (granulát + pojivo)	10 mm
-	elastická pryžová vrstva tlumící náraz	20-70 mm (dle dodavatele)
-	zhutněné drcené kamenivo fr. 0-4 mm	5 mm
-	štěrkodrt' fr. 0-32	<u>180 mm</u>
celkem		215-265 mm

Zhutněná zemní pláň bude odvodněná

Konkrétní tloušťka jednotlivých vrstev bude dořešena s dodavatelem

Ilustrační obrázek:

**V2 DLAŽBA – POCHOZÍ**

-	žulová kostka 6/6	60 mm
-	kamenná drť fr. 4/8	40 mm
-	štěrkodrt'	<u>150 mm</u>
celkem		min. 250 mm
obrubník ocelový		

**V3 KAČÍREK**

-	prané říční kamenivo	80 mm
-	ochranná textilie netkaná – 300 g/m <sup>2</sup>	-
celkem		80 mm

Pozn: Obruba – ocelový obrubník – Z/09