

SKLADBY PODLAH

- a) styky odlišných nášlapných vrstev podlah budou dle pokynů architekta
- 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 totožného materiálu jak nášlapná vrstva – před realizací bude upřesněno architektem
- 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. 100 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

P0.1 BETON 1.PP – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- ochranný nátěr betonového povrchu (Jednosložkový polyuretanový transparentní nátěr s lesklým vzhledem)	-
- litý cementový potěr	60 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	50 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- penetrační asfaltová emulze	-
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton tl. 150 mm, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.

P.02 BETON 1.PP – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- ochranný nátěr betonového povrchu (Jednosložkový polyuretanový transparentní nátěr s lesklým vzhledem)	-
- betonová mazanina – provedeno ve spádu	cca 60 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	provedeno ve spádu
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- penetrační asfaltová emulze	-
celkem	150 - 245 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton tl. 150 mm, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.

P.03 BETON 1.PP – SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- ochranný nátěr betonového povrchu (Jednosložkový polyuretanový transparentní nátěr s lesklým vzhledem)	-
- litý cementový potěr	55 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	150 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- penetrační asfaltová emulze	-
celkem	245 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton tl. 150 mm, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.

P1.1 DLAŽBA 1.NP – NA TERÉNU – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	60 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	100 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- penetrační asfaltová emulze	-
celkem	215 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton tl. 150 mm, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P1.2 DLAŽBA 1.NP – NA TERÉNU – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	60 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	220 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- penetrační asfaltová emulze	-
celkem	335 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton tl. 150 mm, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P1.3 DLAŽBA 1.NP – NA STROPĚ – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	53 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	50 mm
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P1.4 DLAŽBA 1.NP – NA STROPĚ – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	53 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	50 mm
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P1.5 DLAŽBA 1.NP – NA STROPĚ – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	53 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	200 mm
celkem	350 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P1.6 DLAŽBA 1.NP – NA STROPĚ – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	53 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	50 mm
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P1.7 BETON – NA TERÉNU

- ochranný nátěr betonu	2 mm
- krycí beton, vyztužený kari sítí dle stat. posudku	90 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- penetrační asfaltová emulze	-
celkem	100 mm

Pozn: Provedeno na podkladní beton tl. 200 mm, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.

P2.1 DLAŽBA 1.NP – NA STROPĚ – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- keramická dlažba	9 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- litý cementový potěr	53 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	50 mm
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.
V místnostech koupelen a wc, u sprchových koutů a van musí být provedena systémová hydroizolační stěrka.
V místech sprchových koutů musí být podlaha vyspádována ke žlabu.

P2.2 VINYL – NA STROPĚ – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

- vinyl, s atestem na podlahové vytápění	8 mm
- tlumící podložka	2 mm
- litý cementový potěr	58 mm
- systémový rošt z EPS pro podlahové vytápění + rozvody topného hada	32 mm
- podlahový polystyren EPS 150	50 mm
celkem	150 mm

Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku, druh betonu a míra vyztužení dle stat. posudku.

SKLADBA STŘECH

S1 STŘECHA NAD 2.NP – PLOCHÁ VEGETAČNÍ

- Substrát pro suchomilné rostliny, vegetační a hydroakumulační vrstva	60-200 mm (dle vegetace)
- Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, filtrační vrstva	-
- Nopová fólie s perforacemi na horním povrchu, drenážní a hydroakumulační vrstva	20 mm
- Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva	-
- Fólie z TPO/FPO určená pod stabilizační vrstvy	1,5 mm
- Perimetr SD 150, desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou, tepelněizolační vrstva	80 mm
- Tepelně izolační desky EPS 100 – desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační vrstva	160 mm
- Spádové klíny EPS 100	min. 20 mm
- Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnící, vzduchotěsnící a provizorní hydroizolační vrstva	4 mm
- <u>asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu</u>	-
celkem	min. 346 mm
Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku	

S2 STŘECHA NAD 2.NP – PLOCHÁ

- Fólie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení, hydroizolační vrstva	1,5 mm
- Tepelně izolační desky EPS 100	240 mm
- Spádové klíny EPS 100	min. 20 mm
- Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnící, vzduchotěsnící a provizorní HI vrstva	4 mm
- <u>asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu</u>	-
celkem	min. 266 mm
Pozn: Provedeno na železobetonovou monolitickou stropní desku	

PODHLÉDY

R1 PODHLED 1NP A 2NP

- SDK deska	12 mm
- vynášecí rošt křížem	2 x 27 = 54 mm
- instalační mezera	dle požadavků
celkem	66 mm

Pozn: Provedeno na železobetonové stropní konstrukci

Podhledy musí splňovat požadavky na požární bezpečnost staveb dle požárně bezpečnostního řešení

V místnostech s vlhkým provozem budou použity desky určené do vlhkých prostor

V místnostech s vlhkým provozem a s požadavkem na požární odolnost budou použity desky k tomu určené

ZPEVNĚNÉ PLOCHY

V1 BETONOVÁ DLAŽBA – POCHŮZÍ

- betonová zámková dlažba	80 mm
- kamenná drť fr.4/8	40 mm
- štěrkodrt' fr.0-63	min.150 mm
- štěrkodrt' fr.0-63	min.150 mm
- <u>geotextilie 300 g/m2</u>	-
celkem	min. 420 mm

V2 BETONOVÁ DLAŽBA – POJÍŽDĚNÁ

- betonová zámková dlažba	80 mm
- kamenná drť fr. 4/8	40 mm
- kamenivo zpevněné cementem	150 mm
- štěrkodrt'	150 mm
- <u>geotextilie 300 g/m2</u>	-
celkem	min. 420 mm

FASÁDY

Poznámka: antigraffiti nátěr proveden pouze v uliční části a to do v. 3,0 m nad U.T.

F1.1 OBVODOVÉ ZDIVO – SUTERÉN – POD U.T.

- Netkaná textilie ze 100% polypropylenu, pl. hm. 300 g/m ²	3 mm
- profilová fólie s nakaširovanou netkanou textilií na nopech, nopy směrem k zemině	8 mm
- tepelně izolační desky – XPS	140 mm
- jednosložková asfaltová stěrka	3 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- asfaltová, vodou ředitelná emulze	-
- železobetonová obvodová konstrukce	250 - 300 mm
- <u>Vnitřní vápenocementová omítka + štuková omítka</u>	<u>17 mm</u>
Celkem	444 – 494 mm

F1.2A OBVODOVÉ ZDIVO 1.NP A 2.NP – DO VÝŠKY 0,3 M NAD U.T.

- Bezbarvý hydrofobní nátěr fasády + antigraffiti nátěr	-
- Tenkovrstvá fasádní omítka, silikonová	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- Lepicí hmota s výztužnou vložkou	5 mm
- fasádní tepelněizolační desky XPS	200 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- asfaltová, vodou ředitelná emulze	-
- Obvodové nosné keramické zdivo tl. 240 mm, broušený cihelný blok (372x240x249 mm)	240 mm
- <u>Vnitřní vápenocementová omítka + štuková omítka</u>	<u>17 mm</u>
Celkem	472 mm

F1.2B OBVODOVÉ ZDIVO 1.NP A 2.NP – DO VÝŠKY 0,3 M NAD U.T. BETONOVÝ OBKLAD

- Bezbarvý hydrofobní nátěr fasády + antigraffiti nátěr	-
- ŽB prefabrikovaný obklad v pohledové kvalitě min. PB3	20 mm
- flexibilní lepicí tmel	6 mm
- lepicí stěrka na bázi trasového cementu	3 mm
- lepicí stěrka + armovací pancéřová tkanina / perlinka	6 mm
- fasádní tepelněizolační desky XPS	160 mm
- 2x SBS modifikovaný asfaltový pás vyztužený skleněnou tkaninou, hydroizolační vrstva, ve dvou vrstvách	8 mm
- asfaltová, vodou ředitelná emulze	-
- Obvodové nosné keramické zdivo tl. 240 mm, broušený cihelný blok (372x240x249 mm)	240 mm
- <u>Vnitřní vápenocementová omítka + štuková omítka</u>	<u>17 mm</u>
Celkem	460 mm

F1.3 OBVODOVÉ ZDIVO 1.NP A 2.NP

- Tenkovrstvá fasádní omítka + antigraffiti nátěr	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- Lepicí hmota s výztužnou vložkou	8 mm
- fasádní tepelněizolační desky EPS-F – systémově kotveno	200 mm
- lepicí a stěrková hmota	5 mm
- Obvodové nosné keramické zdivo tl. 240 mm, broušený cihelný blok (372x240x249 mm)	240 mm
- <u>Vnitřní vápenocementová omítka + štuková omítka</u>	<u>17 mm</u>
Celkem	472 mm

F1.4 ZDIVO - ATIKA

- Tenkovrstvá fasádní omítka, silikonová	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- Lepicí hmota s výztužnou vložkou	3 mm
- fasádní tepelněizolační desky EPS-F nebo XPS	200 mm

- lepicí a stěrková hmota	5 mm
- Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnící, vzduchotěsnící a provizorní hydroizolační vrstva	4 mm
- Obvodové nosné keramické zdivo tl. 240 mm, broušený cihelný blok (372x240x249 mm)	240 mm
- Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnící, vzduchotěsnící a provizorní hydroizolační vrstva	4 mm
- lepicí a stěrková hmota	5 mm
- fasádní tepelněizolační desky XPS	100 mm
- Fólie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení	1,5 mm
celkem	556,5 mm

F2 OBVODOVÉ ZDIVO V PRŮJEZDU – SMĚREM K SOUSEDNÍM OBJEKTŮM

- Tenkovrstvá fasádní omítka, silikonová + antigraffiti nátěr	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- Lepicí hmota s výztužnou vložkou	3 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
- Obvodové nosné keramické zdivo tl. 300 mm, broušený cihelný blok (247x300x249 mm)	300 mm
- lepicí a stěrková hmota	5 mm
- <u>tepelně izolační desky – XPS – dilatace vzhledem k sousedním objektům</u>	<u>50 mm</u>
celkem	360 mm

Pozn.: do v. 0,3 m nad U.T. bude proveden hydrofobní nátěr fasády

F3 OBVODOVÉ ZDIVO 1.NP A 2.NP – K SOUSEDNÍM OBJEKTŮM

- fasádní tepelněizolační desky EPS-F	200 mm
- lepicí a stěrková hmota	5 mm
- Obvodové nosné keramické zdivo tl. 240 mm, broušený cihelný blok (372x240x249 mm)	240 mm
- <u>Vnitřní vápenocementová omítka + štuková omítka</u>	<u>17 mm</u>
Celkem	462 mm

F4 PODHLED V PRŮJEZDECH

- Tenkovrstvá fasádní omítka	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- Lepicí hmota s výztužnou vložkou	8 mm
- fasádní tepelněizolační desky EPS-F – systémově kotveno	300 mm
- <u>lepicí a stěrková hmota</u>	<u>5 mm</u>
Celkem	315 mm

Pozn.: provedeno na ŽB monolitickou stropní desku.

F5 STĚNA V PRŮJEZDU SMĚREM K SOUSEDNÍMU OBJEKTU

- Tenkovrstvá fasádní omítka	2 mm
- základní penetrační nátěr	- mm
- Lepicí hmota s výztužnou vložkou	8 mm
- fasádní tepelněizolační desky z fenolické pěny – systémově kotveno	50 mm
- <u>lepicí a stěrková hmota</u>	<u>5 mm</u>
Celkem	65 mm

Pozn.: provedeno na nosnou stávající stěnu sousedního objektu.