

1. SKLADBY PODLAH

Poznámky k podlahovým konstrukcím

- a) styky odlišných nášlapných vrstev podlah budou řešeny podlahovými přechodovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem.
- b) dilatační celky dlažeb a spodních betonových vrstev podlah řešte v modulech max. 5x5 m (dle jednotlivých dilatačních celků topných podlah). Dilatační spáry opatřete hliníkovými eloxovanými lištami
- c) dilatace betonové mazaniny bude prováděna prořezáním mazaniny před dotvarováním betonu do poloviny tloušťky desky + doplnění trvale plastickým tmelem (TPT), max. velikost pole 5x5 m
- d) u podlah místností s mokřým provozem je ve skladbě navržena hydroizolační cementová stěrka, která bude vytažena min. 150 mm na stěny místností, rohy a kouty budou opatřeny systémovými těsnícími pásy. U sprchových koutů bude hydroizolace vytažena do výšky min. 2,15 m, za umyvadly a pisoáry do výšky min. 1,50 m
- e) proříznutí betonových mazanin (spára tl. cca 10 mm) až na tepelnou izolaci a vyplnění spáry TPT tmelem bude provedeno pod konstrukcí SDK příček (při jedné straně příčky pod SDK deskami - snížení kročejového hluku)
- f) konstrukce hrubých podlah budou oddilátovány od stěn pásy z min. vlny o tl. 10 mm s ochrannou Al nebo PE fólií
- g) veškeré podlahy budou ukončeny 60 mm soklem provedeným z totožného materiálu jak nášlapná vrstva, u podlah s nášlapem z broušeného betonu bude sokl vytvořen z nerezového broušeného plechu
- h) veškeré povlakové podlahové krytiny budou po položení ošetřeny ochranným polyuretanovým voskem
- i) veškeré dilatační spáry v konstrukcích podlah stěn a stropů budou řešeny pomocí systémových dilatačních lišt
- j) koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min 0,6 - doložit u jednotlivých podlahovin atestem.
- k) keramická dlažba bude použita o rozměrech 200 x 200 mm, 300 x 300 mm
- l) hydroizolace vodorovná a svislá - jako stěrkovou hydroizolační vrstvu bude použit atestovaný systém
- m) pod čarou jsou uvedeny podkladní vrstvy (součást hrubé stavby)

P 01

DLAŽBA TERAZZO VELKOFORMÁTOVÁ (vstupní chodba)

-	velkoplošná dlažba z terazza, černé barvy, koef. smyk. tření min. 0,6	40 mm
-	tmel + vyrovnávací vrstva	10 mm
-	betonová mazanina C 20/25 vyztužená ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	65 mm
-	PE folie (s přelepenými spoji)	-
-	tepelná izolace, extrudovaný polystyren XPS do podlah $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	80 mm
-	stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem		200 mm
-	Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	150 mm
-	Zhutněný štěrkopískový podsyp	150 mm

(zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)	
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu, nebo zásyp zeminou (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)	150 mm

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky.

P 01.1

DLAŽBA TERAZZO VELKOFORMÁTOVÁ (schodišťová podesta 1.NP)

- velkoplošná dlažba z terazza, černé barvy, koef. smyk. tření min. 0,6	40 mm
- tmel + vyrovnávací vrstva	10 mm
- betonová mazanina C 20/25 vyztužená ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	65 mm
- prostý beton C 12/15 X0	447 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180 kPa pro trvalé zatížení a stlačení $\leq 2\%$) $\lambda_D = 0,035$ W/(m*K)	100 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem	667 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu, nebo zásyp zeminou (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)	150 mm

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky.

P 01.2

TERAZZOVÉ PARAPETNÍ DESKY

- velkoplošná dlažba z terazza, černé barvy, broušená hrana	30 mm
- tmel + vyrovnávací vrstva	5 mm
Celkem	45 mm

P 02

HLAZENÝ BROUŠENÝ BETON SE VSYPEM ZALEŠTĚNÝ LITHIEM (1.NP, pojižděná na terénu - výjezd vozidel)- ve spádu dle půdorysu

- silikátový těsnící krystalizační nátěr s vysokým leskem na bázi lithia	-
- leštěný broušený beton se vsypem, koef. smyk. tření min. 0,6	115 mm
- betonová mazanina C25/30 XF1 vyz. ocelovou sítí KH30 6/100x6/100 mm	-
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180kPa pro trvalé zatížení a stlačení $\leq 2\%$) $\lambda_D = 0,035$ W/(m*K)	80 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100 mm	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)	150 mm

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – hraněný nerezový plech, styk s podlahou bude vyplněn TPT.

P 03

KOBEREC (1.NP - čistící zóna)

- čistící zátěžový koberec ve čtvercích	5 mm
- pojistná sulfátová hydroizolační stěrka	2 mm
- betonová mazanina C 20/25 vyztužená ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	70 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace, extrudovaný polystyren XPS, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	120 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky.

P 04

EPOXIDOVÁ STĚRKA (1.NP)

- vícevrstvá epoxidová stěrka s protiskluznou povrchovou úpravou, koef. smyk. tření min. 0,6	min. 2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	2 mm
- betonová mazanina C20/25 vyztužená ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	70 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace, extrudovaný polystyren XPS, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	120 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – hraněný nerezový plech, styk s podlahou bude vyplněn TPT.

P 05

KAUČUKOVÁ PODLAHOVINA (1.NP)

- homogenní kaučuková podlahovina, koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm
- betonová mazanina C 20/25 vyztužená ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	70 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace, extrudovaný polystyren XPS, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	120 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm

Součástí dodávky podlahy je i sokl – systémová tvarovka výšky 60 mm (kaučukový pásek).

P 06

KERAMICKÁ DLAŽBA (1.NP)

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření 0,6	9 mm
- hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
- betonová mazanina C 20/25 vyzt. ocelovou sítí KH30 6/100x6/100 mm	66 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace, extrudovaný polystyren XPS, $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	120 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm

V místnostech ve kterých nejsou obklady, je součástí dodávky podlahy i sokl výšky 60 mm v provedení totožném s dlažbou.

P 06.1

KERAMICKÁ DLAŽBA – CHLADÍCÍ BOX (1.NP, na terénu)

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření 0,6	9 mm
- hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
- betonová mazanina C 20/25 vyzt. ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	106 mm
- PE folie (s přelepenými spoji)	-
- podlahový tepelně izolační PUR panel tl. 80 mm	80 mm
- součást dodávky chladicího boxu	
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30, 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm
- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm

P 07

KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZOVÁ (pojízdná, ve spádu – dezinfekční box)

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu s vysokou mechanickou odolností, koef. smyk. tření 0,6	15 mm
- hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
- betonová mazanina C 25/30 XF1, vyzt. ocelovou sítí KH30 6/100x6/100	100 mm
- PE folie(s přelepenými spoji)	-
- tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku min. 130 kPa pro trvalé zatížení a stlačení $\leq 2\%$) $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	80 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	200 mm

- Podkladní beton C 20/25-XC2 ocelovou sítí KH30, 6/100x6/100	150 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp (zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45 \text{ MPa}$)	150 mm

- Zhutněný podsyp z cihelného recyklátu 150 mm
(zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=45$ MPa)

P 08

ANTISTATICKÁ PVC PODLAHOVÁ KRYTINA (2.NP)

- homogenní antistatická PVC podlahovina, lepená k podkladu,
koef. smyk. tření min. 0,6, el. odpor ($R=5 \cdot 10^4 - 10^6 \Omega$) 2 mm
- Aplikace na systémovou zdvojenou podlahu DTT na nožičkách
rastr 600x600 mm, o únosnosti 800 kg/m^2 , podlahová deska tl.40mm 40 mm
- vzduchová mezera – instalační prostor / plastová podložka + stojka 103 mm
zdvojené podlahy fixovaná lepidlem k podkladu
- PUR nátěr
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny 5 mm

Celkem 150 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

Součástí dodávky podlahy je i sokl (tažený fabion) – systémová tvarovka výšky 60 mm.

P 09.1

BROUŠENÉ TERAZZO SCHODOVKY (na schodišťových stupních z 1.NP do 2.NP)

- velkoplošné „L“ tvarovky z terazza, černé barvy,
koef. smyk. tření min. 0,6 30 mm
- lepicí tmel 15 mm

Celkem 45 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky.

P 09.2

BROUŠENÉ TERAZZO SCHODOVKY (na schodišťových stupních ze 2.NP do 3.NP)

- velkoplošné „L“ tvarovky z terazza, černé barvy,
koef. smyk. tření min. 0,6 30 mm

Celkem 30 mm

- železobetonová ramena schodnice – dále viz profese D.1.2
ke schodnici kotveno trny, předvrtány otvory pro kotvení zábradlí

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky.

P 10

DLAŽBA TERAZZO VELKOFORMÁTOVÁ (na mezipodestách)

- velkoplošná dlažba z terazza, koef. smyk. tření min. 0,6 40 mm
- tmel + vyrovnávací vrstva 5 mm

Celkem 45 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

Součástí dodávky schodiště je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky

P 10.1

DLAŽBA TERAZZO VELKOFORMÁTOVÁ (2.NP, 3.NP)

-	velkoplošná dlažba z terazza, koef. smyk. tření min. 0,6	40 mm
-	tmel + vyrovnávací vrstva	10 mm
-	betonová mazanina C 20/25 vyzt. ocelovou sítí 5/150x5/150 mm	70 mm
-	PE folie (s přelepenými spoji)	-
-	podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ²	30 mm
Celkem		150 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – teracové soklové tvarovky

P 11

KAUČUKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (2.NP - pobyt. místnosti, chodba, šatna)

-	homogenní kaučuková podlahovina, koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
-	samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm
-	betonová mazanina C 20/25 vyztužená ocelovou sítí 5/150x5/150 mm	65 mm
-	PE folie (s přelepenými spoji)	-
-	polystyren EPS 150 S	50 mm
-	podlahové desky z minerálních vláken, únosnost až 10 kN/m ²	30 mm
Celkem		150 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

Součástí dodávky podlahy je i sokl (tažený fabion) – systémová tvarovka výšky 60 mm (kaučukový pásek).

P 12.1

KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP – hygienická zázemí, úklid)

-	keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	9 mm
-	hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
-	betonová mazanina C 20/25 vyzt. ocelovou sítí 5/150x5/150 mm	61 mm
-	PE folie (s přelepenými spoji)	-
-	polystyren EPS 150 S	80 mm
Celkem		150 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

P 12.2

KERAMICKÁ DLAŽBA (2.NP – sprchový kout)

-	keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	9 mm
-	hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
-	betonová mazanina C 20/25 vyzt. ocelovou sítí 5/150x5/150 mm	61 mm
-	hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
-	betonová mazanina C 20/25 vyzt. ocelovou sítí 5/150x5/150 mm	40 mm
-	PE folie (s přelepenými spoji)	-
-	polystyren EPS 150 S	40 mm
Celkem		150 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

P 13

EPOXIDOVÁ STĚRKA (3.NP – technické místnosti)

-	vícevrstvá epoxidová stěrka ve spádu, s protiskluznou povrchovou úpravou, koef. smyk. tření min. 0,6	min. 2 mm
-	betonová mazanina C 20/25 vyztužená ocelovou sítí KH30 6/100x6/100 mm	64 mm
-	izolace proti stékající vodě	
-	betonová mazanina C 20/25	60 mm
-	PE folie (s přelepenými spoji)	
-	pryžová antivibrační rohož, modul přet. 22 MPa,	24 mm
-	geotextilie	
-	pojistná HI z asfaltových pásů vytažená na stěnu	
Celkem		150 mm

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

Součástí dodávky podlahy je i sokl výšky 60 mm – hraněný nerezový plech, styk s podlahou bude vyplněn TPT

P 14

SAMOČINNÝ ZACHYTÁVAČ NEČISTOT

-	samočinný zachytávač nečistot – viz výrobek 22/Z	45 mm
-	minerální stěrková izolace - 3,6 kg/m ²	
-	betonová mazanina C 20/25 vyztužena ocelovou sítí 5/150x5/150 mm	70 mm
Celkem		120 mm

- Zhutněný štěrkopískový podsyp
zhutněno na konečnou únosnost min. Edef,2=45 MPa

2. SKLADBY STŘECH

Poznámky ke střešním konstrukcím

- Střešní plášť bude proveden dle veškerých technologických předpisů, zvyklostí a norem pro daný střešní systém.
- Ukončení hydroizolace na svislých plochách bude pomocí tmelící lišty chráněné krycí lištou. Dotmelení bude provedeno vysokohutnostním PU tmelem (přesný způsob bude stanoven dílenskou dokumentací dodavatele, která bude předložena GP)
- Hydroizolační folie bude zatažena až po oplechování atiky, nebo 200 mm nad úroveň střešního pláště, a musí být po celé ploše včetně atik a stěn odseparována geotextilií.
- Dilatační spáry ve střešní konstrukci budou navrženy dle technologických předpisů pro daný střešní systém a budou zakresleny do dílenské dokumentace dodavatele, dílenská dokumentace bude předložena GP k odsouhlasení.
- Veškeré prostupy střešním pláštěm (odvětrání kanalizace, prostupy VZT, prostupy pro pomocné nosné konstrukce apod. budou provedeny pomocí systémových dílců).
- Podpory rozvodů jednotlivých profesí po střešním plášti budou osazeny na roznášečí prefabrikátové betonové desky min 600/600/50 mm. V místě osazení prefabrikátu bude hydroizolace chráněna geotextilií (min. 500 g/m²). Maximální zatížení na jednu desku – 100 kg.

S 01

STŘECHA S KAČÍRKOVÝM ZÁSYPEM (střecha nad 2.NP)

- vymývaný přírodní, říční, praný, kačírkový zásyp (ohlazené hrany,	
- nízký tvarový index) frakce 16-32 mm	min. 50 mm
- ochranná a dělicí vrstva. (rohož z polyesteru polypropylen – regenerát)	4 mm
- fóliová hydroizolace na bázi měkčeného PVC, $M_{i_{max}}$ 20 000	1,8 mm
- separační geotextilie 300 g/m ²	
- tepelná izolace ve dvou vrstvách (překrytí spár) – polystyren EPS 200 S + spádová vrstva min. 2% – polystyren EPS 200 S, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	
průměrná tloušťka tepelné izolace 260 mm	min. 150 mm
- parozábrana (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou) (vč. penetrace podkladu)	
- vyspravení případných poruch a nerovností cementovým potěrem	30 mm
Celkem v nejnižším místě cca 230 mm	

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

S 02

STŘECHA S FOLÍÍ (střecha nad 3.NP)

- fóliová hydroizolace na bázi PVC, $M_{i_{max}}$ 20 000, mechanicky kotvená odolná vůči UV záření a vnějším klimatickým vlivům	1,8 mm
- separační geotextilie 300 g/m ²	
- tepelná izolace polystyren EPS 200 S, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$, ložená ve dvou vrstvách, spád min. 2% (spádové klíny)	120-170 mm
- parozábrana – modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou (vč. penetrace podkladu)	
- vyspravení případných poruch a nerovností cementovým potěrem	30 mm
Celkem cca 150-200 mm	

- železobetonový stropní panel včetně zmonolitnění a zálivky – dále viz profese D.1.2

SKLADBA ATIK

Skladba pod oplechováním atiky:

- oplechování TiZn plechem 0,7 mm	
- strukturní oddělovací vrstva (smyčková rohož) (difúzní dělicí vrstva s integrovanou polyamidovou drenáží)	
- fóliová hydroizolace na bázi PVC, $M_{i_{max}}$ 20 000	
- separační geotextilie 300 g/m ²	
- OSB deska do vlhkého prostředí	22 mm
kotvená na latě k nosné části atiky ve spádu min. 3°	
- tepelná izolace – polystyren EPS 200S, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	50 mm
- parozábrana (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou) - (vč. penetrace)	
- železobetonový atikový dílec – viz profese D.1.2	

Skladba z vnitřní strany atiky:

- separační geotextilie 300 g/m ²	
- fóliová hydroizolace na bázi PVC, $M_{i_{max}}$ 20 000	
- separační geotextilie 300 g/m ²	
- tepelná izolace – polystyren EPS 200S, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	50 mm
- parozábrana (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou)	0,25 mm
- železobetonový atikový dílec – viz profese D.1.2	

3. SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

ST 01

KERAMICKÁ PŘIDÍVKA Z REŽNÝCH LÍCOVÝCH CIHEL

- hydrofobní nátěr	-
- předsazená keramická vyzdívka z režných cihel včetně nosného systému, kotvení pomocí nerezových kotev, včetně nadokenních vynášecích profilů	115 mm
- vzduchová mezera (částečně větraná)	45 mm
- difúzní folie	-
- tepelná izolace z minerálních hydrofobizovaných desek, návrhový souč. $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	140 mm
- keramické tvárnice zdivo z cihel 30P+D, P10, na MC10 (popř. místy ŽB betonový stěnový panel/vazník-viz D.1.2)	300 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
Celkem	615 mm

ST 02

ŽB STĚNA Z POHLEDOVÉHO BETONU

- hydrofobní nátěr	
- ŽB stěna C 25/30-XC1, samozhutnitelný bet., pohledové provedení	140 mm
- minerální omítka hladká, systémová, tenkovrstvá, prodyšná, o velikosti zrna 1-2 mm	
- tepelná izolace z nenasákavého XPS polystyrénu návrhový souč. $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	160 mm
- keramické tvárnice zdivo z cihel 30P+D, P10, na MC10 (popř. místy ŽB betonový stěnový panel/vazník-viz D.1.2)	300 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
Celkem	615 mm

Součástí skladby je i zateplení ostění a nadpraží kolem garážových vrat z XPS polystyrénu v tl. 140 mm.

Monierky i přízdívky budou dilatovány podle předpisu výrobce, dilatační plán bude zpracován jako součást dodavatelské, dílenské dokumentace a bude odsouhlasen projektantem (AD).

ST 03

SKLADBA POD PŘEDSAZENÝM 2.NP

- podhled - kazety z tahokovu FILS 5, včetně nosného ocelového roštu z úhelníků L-50 a včetně kotevních prvků s přerušným tepelným mostem (termoizolační podložky 20 mm), ocel pozinkována	
- podhled je blíže popsán ve výpise zámečnických výrobků, prvek 36/Z	50 mm
- omítka určená pro ext., tenkovrstvá, vysoce paropropustná a vodoodpudivá	
- tepelná izolace z minerálních hydrofobizovaných desek pro kontaktní zateplovací systém, návrhový souč. max. $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	180 mm
Celkem cca	250 mm

- železobetonová stropní deska – dále viz profese D.1.2

POZNÁMKA: Průvlaky a obvodová ztužidla budou zaizolována pomocí KZS z PUR desek $\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ o tloušťce 80 mm,

ST 04

OPLÁŠTĚNÍ 3.NP - TECHNICKÁ MÍSTNOST VZT

- předsazený plášť - kazety z tahokovu FILS 5, včetně nosného ocelového roštu z úhelníků L-50 a včetně kotevních prvků s přerušeným tepelným mostem (termoizolační podložky 20 mm), ocel pozinkována
předsazený plášť z tahokovu je blíže popsán ve výpise zámečnických výrobků, prvek 34/Z 100 mm
- systémový LOP plášť z polyuretanových sendvičových panelů s PO tl. 150 mm kladených vodorovně, kotvených po cca 3,0 m, včetně veškerých navazujících detailů – ostění oken vložených do fasády, řešení napojování na konstrukci podlahy, opláštění (zališťování) vnějších i vnitřních rohů, napojení na střešní plášť.. 150 mm
- akustická izolace z minerální vlny s povrchem z netkané textilie 50 mm

- Celkem cca 300 mm**

- železobetonový atikový dílec – viz profese D.1.2

ST 04.1

OPLÁŠTĚNÍ 3.NP - TECHNICKÁ MÍSTNOST ÚT

- předsazený plášť - kazety z tahokovu FILS 5, včetně nosného ocelového roštu z úhelníků L-50 a včetně kotevních prvků s přerušeným tepelným mostem (termoizolační podložky 20 mm), ocel pozinkována;
předsazený plášť z tahokovu je blíže popsán ve výpise zámečnických výrobků, prvek 34/Z 100 mm
- systémový LOP plášť z polyuretanových sendvičových panelů s PO tl. 150 mm kladených vodorovně, kotvených po cca 3,0 m, včetně veškerých navazujících detailů – ostění oken vložených do fasády, řešení napojování na konstrukci podlahy, opláštění (zališťování) vnějších i vnitřních rohů, napojení na střešní plášť.. 150 mm

- Celkem cca 250 mm**

- železobetonový atikový dílec – viz profese D.1.2

ST 05

ZÁKLAD POD TERÉNEM - zateplení základu z boční strany

- zásyp objektu
- ochranná vrstva geotextilie 300 g/m² -
- tepelná izolace z extrudovaného polystyrén 50 mm
celoplošně nalepena k podkladu

- ŽB základová konstrukce – dále viz profese D.1.2

ST 05.1

ZÁKLAD POD TERÉNEM - zateplení základu z horní strany

- silikátový těsnící krystalizační nátěr s vysokým leskem na bázi lithia -
- broušený beton se vsypem, koef. smyk. tření min. 0,6 100 mm
betonová mazanina C25/30 XF1 vyz. ocelovou sítí KH30 6/100x6/100 mm
- separační geotextilie 300 g/m²
- hydroizolace z pásů z bitumenové lepenky s vložkou z Al folie
celoplošně natavena na asfaltový zátěr horního povrchu pěnoskla
- tepelné izolační desky z pěnového skla 80 mm
pevnost v tlaku > 600 kPa, $\lambda=0,041 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$, lepeno do horkého asfaltu
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m² 5 mm

- ŽB základová konstrukce - dále viz profese D.1.2

Betonové vnější povrchy - nátěr:

- Konstrukce z pohledového betonu budou opatřeny speciálním bezbarvým nátěrovým systémem na hydrofobizaci betonu z alkylalkoxysilan s aditivy, pro preventivní ochranu betonu proti vniknutí posypové soli, škodám způsobeným mrazem a posypovou solí s velmi dobrou penetrační schopností (spotřeba 0,3-0,5 l/m²).

Vnější povrchy z režných cihel - nátěr:

- Konstrukce z režných cihel budou opatřeny speciálním bezbarvým nátěrovým systémem na hydrofobizaci cihelných materiálů pomocí nízkomolekulárního alkylalkoxysiloxanu s min cca 7 % siloxanu (spotřeba 0,5-0,8 l/m²).