

1. SKLADBY PODLAH

P01

NEOBSAZENO

P02

KAUČUKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (na terénu)

- homogenní kaučuková podlahovina, koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm
- betonová mazanina C20/25 vyztužená svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	60 mm
- PE folie	-
- tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180kPa pro trvalé zatížení a stlačení $\leq 2\%$), $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	120 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem	190 mm
- Podkladní beton (viz D.1.2)	100 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy Zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2} = 70 \text{ MPa}$	50 mm

P02.1

KAUČUKOVÁ PODLAHOVÁ KRYTINA S EL. ROHOŽÍ PRO PODL. VYT. (na terénu)

- homogenní kaučuková podlahovina, koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	8 mm
- samolepící topná rohož pro elektrické podlahové vytápění (dodávka viz D.1.4.7 zařízení silnoproudé elektrotechniky)	
- betonová mazanina C20/25 vyztužená svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	55 mm
- PE folie	-
- tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180kPa pro trvalé zatížení a stlačení $\leq 2\%$), $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	120 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem	190 mm
- Podkladní beton (viz D.1.2)	100 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy Zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2} = 70 \text{ MPa}$	50 mm

P03

KOBEREC (1NP - čistící zóna, podlaha na terénu)

- čistící zátěžový koberec	5 mm
- pojistná sulfátová hydroizolační stěrka	2 mm
- betonová mazanina C20/25 vyztužená kari sítí 5/150x5/150 mm	60 mm
- PE folie	-
- tepelná izolace, extrudovaný polystyren XPS $\lambda_D = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	110 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem	190 mm
- ŽB základová deska (viz D.1.2)	100 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy, zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2} = 70 \text{ MPa}$	50 mm

P04

VJEZD

-	zámková dlažba, formát 200/100 mm	60 mm
-	štěrkodrt'	50 mm
-	geotextilie 300 g/m ²	
-	Tepelná izolace z pěnoskla, celoplošně lepeno do horkého asfaltu, Z horní strany natřeno asfaltem	80 mm
Celkem		190 mm
-	Stávající základový pás, očištěný a zarovnaný, bez volných a ostrých částí	

P05.1

KERAMICKÁ DLAŽBA (pojízdná, ve spádu)

-	keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	15 mm
-	hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
-	betonová mazanina C20/25 vyztužená svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	90-66 mm
-	PE fólie s lepenými spoji	-
-	tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180kPa pro trvalé zatížení a stlačení ≤ 2%), $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	80 mm
-	štěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem		190-166 mm
-	Podkladní beton (viz D.1.2)	100 mm
-	Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy, zhutněno na konečnou únosnost min. Edef,2=70 MP	

P05.2

KERAMICKÁ DLAŽBA

-	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 C20/25 vyztužená svařovanou sítí 5/150x5/150 mm ve spádu	56 mm
-	PE folie s lepenými spoji	-
-	tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180kPa pro trvalé zatížení a stlačení ≤ 2%), $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	120 mm
-	štěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) 5,5 kg/m ²	5 mm
Celkem		190 mm
-	Podkladní beton (viz D.1.2)	100 mm
-	Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy, zhutněno na konečnou únosnost min. Edef,2=70 MP	

P05.3

KERAMICKÁ DLAŽBA (pojízdná, ve spádu)

- keramická slinutá dlažba lepená do tmelu, koef. smyk. tření min. 0,6	15 mm
- hydroizolační cementová stěrka proti stékající vodě, včetně systémových těsnících pásků do rohů a koutů, vytažena na stěnu	-
- betonová mazanina C20/25 vyztužená svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	124-73 mm
- PE fólie s lepenými spoji	-
- tepelná izolace s vysokou pevností v tlaku, extrudovaný polystyren XPS (pevnost v tlaku 180kPa pro trvalé zatížení a stlačení $\leq 2\%$), $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	80 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$ v místě vpusti bude nataven na asf. nátěr pěnového skla	5 mm
Celkem	216-173 mm
- Podkladní beton (viz D.1.2)	100 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy, zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=70 \text{ MP}$	

P06

NEOBSAZENO

P07

ANTISTATICKÁ PODLAHOVÁ KRYTINA (na terénu)

- homogenní antistatická kaučuková podlahovina, lepená k podkladu, koef. smyk. tření min. 0,6	2 mm
- samonivelační stěrka vyztužená minerálními vlákny	3 mm
- betonová mazanina C20/25 vyztužená kari sítí 5/150x5/150 mm	60 mm
- PE folie	-
- 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	190 mm
- Podkladní beton (viz D.1.2)	100 mm
- Zhutněný štěrkopískový podsyp z nezámrzné zeminy, zhutněno na konečnou únosnost min. $E_{def,2}=70 \text{ MP}$	

P08

ZÁMKOVÁ DLAŽBA (exteriér - odpady)

- zámková dlažba, formát 200/100 mm	60 mm
- štěrkodrt'	50 mm
- geotextilie 300 g/m ²	
- betonová mazanina C25/30 XF1 vyz. svařovanou sítí 150/150/6,3 mm	75 mm
- stěrkový bitum. hydroizolační a protiradonový systém (I. kat.) $5,5 \text{ kg/m}^2$	5 mm
Celkem	190 mm
- ŽB základová deska – dále viz profese D.1.2	100 mm
- Podkladní beton	50 mm
- štěrkopískový hutněný podsyp	

2. SKLADBY STŘECH

S01

PLOCHÁ STŘECHA „KAČÍREK“

-	praný říční kačírek	min. 50 mm
-	geotextilie 300 g/m ²	-
-	fóliová hydroizolace na bázi PVC, $M_{i_{max}}$ 20 000	1,8 mm
-	geotextilie 300 g/m ²	
-	tepelná izolace ve dvou vrstvách (překrytí spár) – polystyren EPS 200S + spádová vrstva min. 2% – polystyren EPS 200S, $\lambda = 0,034 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$	min. 230 mm
-	parozábrana (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou) (vč. penetrace podkladu)	

Celkem v nejnižším místě cca

230 mm

- stropní konstrukce- ŽB deska do trapézového plechu (viz D.1.2)

S02

SKLÁDANÁ KRYTINA

-	falcovaný plech lakovaný, legovaný hliník tl. 0,7 mm, z rubové strany ochranný lak	
-	Pojistná hydroizolace mod. asfalt. pás s Al vložkou	
-	OSB desky	25 mm
-	Dřevěné kontralatě 40/40 (provětrávaná vzduchová mezera)	40 mm
-	Dřevěný záklop stávající	
-	vzduchová mezera krovu	
-	difuzně propustná folie	
-	tepelná izolace z minerálních hydrofobizovaných desek, návrhový souč. $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ mezi fošnami umístěnými nastojato	160 mm
-	tepelná izolace z minerálních hydrofobizovaných desek, návrhový souč. $\lambda = 0,038 \text{ W/(m.K)}$ mezi spodními pásnicemi dřevěných vazníků	100 mm
-	stávající desky	
-	stávající heraklit	
-	stávající omítka	
-	parotěsná fólie (reflexní)	
-	SDK podhled (viz výkres podhledů)	

Součástí dodávky krytiny z hliníkového falcovaného plechu je odvětráný hřeben (včetně veškerého kotvícího a připojovacího materiálu) délky $15,69 + 15\% = 18,05 \text{ m}$, zachytače sněhu (včetně veškerého kotvícího a připojovacího materiálu) o délce $2 \cdot 15,69 + 15\% = 36,90 \text{ m}$, kotevní prvky pro bleskosvodnou soustavu, kotevní a spojovací prvky atp.

S03

NEOBSAZENO

S04

ZASTŘEŠENÍ VSTUPU

- hliníkový falcovaný plech lakovaný
- pojistná hydroizolace mod. asfalt. pás s Al vložkou
- OSB desky ve spádu
- Lehký odvětrávaný systém z cementovláknitých desek, včetně
Systémového nosného Al roštu (včetně obložení čela)

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 kotvená na latě k nosné části atiky ve spádu min. 3°	22 mm
- tepelná izolace – polystyren EPS 200S, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	50 mm
- parozábrana (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou) - (vč. penetrace)	2,5 mm
- železobetonová atika (viz 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, $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m}^*\text{K)}$	50 mm
- parozábrana (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou)	2,5 mm
- Železobetonová atika (viz D.1.2)	

3. SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN

ST01

KERAMICKÁ PŘIZDÍVKA Z ŘEŽNÝCH LÍCOVÝCH CIHEL

- hydrofobizační nátěr	-
- předsažený keramický plášť z režných cihel včetně nosného systému, kotvení pomocí nerezových kotev, včetně nadokenních vynášecích profilů	115 mm
- Částečně větraná vzduchová mezera	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 broušených cihel, P15, na tenkovrstvou MC5	250 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
Celkem	565 mm

ST02

KERAMICKÝ OBKLAD - LÍCOVÝ PÁSEK

- hydrofobizační nátěr	-
- keramický lícový pásek	25 mm
- stěrková hmota vystužená armovací tkaninou	
- tepelná izolace z minerálních hydrofobizovaných desek, návrhový souč. $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m}^*\text{K)}$,	150 mm
- stávající zdivo CP na maltu VC.	300- 450 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
Celkem	640 mm

ST03

KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM

- kontaktní zateplovací systém	150 mm
- nátěrový systém na bázi akrylátové disperze s emulzí silikonových pryskyřic), s vysokou prodyšností vodních par, odolnosti vůči povětrnostním vlivům a vysokou nepropustností vůči vodě v tekutém stavu	
- omítka hladká, systémová, tenkovrstvá, minerální, prodyšná, o velikosti zrna 1-2 mm	
- penetrace	
- základní vyztužená vrstva	
- tuhé fasádní dvouvrstvé minerální tepelně izolační desky, horní velmi tuhá vrstva o tloušťce do 20 mm zabezpečuje vysokou odolnost proti mechanickému namáhání	
Deska je určena pro použití v systémech ETICS mechanicky kotvených s doplňkovým lepením, deklarovaný souč. tep. vodivosti 0,036 W/(m*K)	150mm
- stávající zdivo CP na maltu VC.	300- 450 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
Celkem	475/615 mm

ST04 (meziokenní vložky)

CEMENTOVĚLÁKNITÉ DESKY

- lehký zavěšený odvětraný fasádní systém z cementovláknitých plochých desek, včetně systémového nosného Al roštu s přerušeným tepelným mostem	100 mm
- větraná vzduchová vrstva	-
- omítka určená pro exteriér, tenkovrstvá, vysoce paropropustná a vodoodpudivá	
- tepelná izolace z fenolické pěny, návrhový souč. $\lambda_D = 0,020 \text{ W/(m*K)}$,	80 mm
- stávající zdivo CP na maltu VC.	300 mm
- vápenocementová omítka	15 mm
Celkem cca	400 mm

ST05

KERAMICKÝ OBKLAD - LÍCOVÝ PÁSEK – SOKL

- hydrofobizační nátěr	-
- keramický licový pásek	25 mm
- stěrková hmota vystužená armovací tkaninou	-
- tepelná izolace z minerálních hydrofobizovaných desek, návrhový souč. $\lambda_D = 0,035 \text{ W/(m*K)}$,	140 mm
- polymerní neprodyšná stěrková izolace do výšky min. 400 mm nad úroveň terénu	
- penetrace stávající konstrukce stěn	
- stávající zdivo CP na maltu VC.	300- 450 mm
Celkem cca	465-615 mm

ST05.1

KERAMICKÁ PŘÍZDÍVKA Z ŘEŽNÝCH LÍCOVÝCH CIHEL – SOKL

- hydrofobizační nátěr	-
- předsazený keramický plášť z režných cihel včetně nosného systému, kotvení pomocí nerezových kotev, včetně nadokenních vynášecích profilů	115 mm
- Částečně větraná vzduchová mezera	45 mm
- difúzní folie	-
- fasádní tepelně izolační desky o snížené dlouhodobé nasákavosti menší než 2% o tloušťce 140mm a souč. tep. vodivosti 0.034W/m ² K nalepené k podkladu a přikotveny pomocí zapuštěných talířových hmoždinek (překryté zátkou)	140 mm
- polymerní neprodyšná stěrková izolace do výšky min. 400 mm nad úroveň terénu	
- penetrace konstrukce stěn	
- keramické tvárnice zdivo z broušených cihel, P15, na tenkovrstvou MC5	250 mm
Celkem	550 mm

ST06

KERAMICKÝ OBKLAD - LÍCOVÝ PÁSEK – RAMPA

- hydrofobizační nátěr	-
- keramický lícový pásek	25 mm
- stěrková hmota vystužená armovací tkaninou	-
- penetrace konstrukce stěny	
- betonové tvárnice ztraceného bednění	300 mm
- asfaltová nátěrová hydroizolace určená pro svislé konstrukce (viz nový stav pozn. 18)	
- geotextilie (viz nový stav pozn. 18)	
Celkem cca	325 mm

Sokl obvodových stěn:

- V soklové části obvodových stěn bude do výšky min 0,3 m nad vodorovnou plochou použita tepelná izolace z fasádních tepelněizolačních desek v tl. 140 mm o snížené dlouhodobé nasákavosti menší než 2%, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$, nalepené k podkladu, např. izolace XPS

Betonové vnější povrchy - nátěr:

- Hydrofobní impregnace na bázi silikonu - koncentrát silikonové mikroemulze na bázi silanu a siloxanu. Po zředění vodou se stává hydrofobní (vodoodpudivou) impregnací s vynikajícím penetračním účinkem.

1. VENKOVNÍ SKLADBY

P09

OKAPOVÝ CHODNÍK

- betonová dlažba, formát 500/500/50 mm	50 mm
- Lože pod dlažbu nestmelené, L4/8	50 mm
- Štěrkodrt', ŠD 0/32	150 mm
Celkem	250 mm

Součástí skladby je obrubník 500/50/150 mm

P10

RAMPA

- Kartáčovaný beton	100 mm
- Hydroizolace (modifikovaný asfalt. pás s Al vložkou) (vč. penetrace podkladu)	
- betonová mazanina C20/25 vyztužená svařovanou sítí 5/150x5/150 mm	100 mm
- Stěrkový bitum. hydroizolační systém	5 mm
- Podkladní beton, nutno dbát na podepření o vyzdívku a opěrnou zídku ze ztraceného bednění	100 mm
- Lože nestmelené, L4/8	100 mm
<hr/>	
Celkem	405 mm