

0,000 = 237,850 m n. m. B.p.v.

generální projektant



Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Radim Lička

HIP Ing. Roman Vrba

kontroloval Ing. Josef Pirochta

stavebník Diakonie ČCE – středisko BETLÉM

místo stavby Císařova 394/27, 691 72 Klobouky u Brna, p.č. 1366, 1369/1, 1369/2

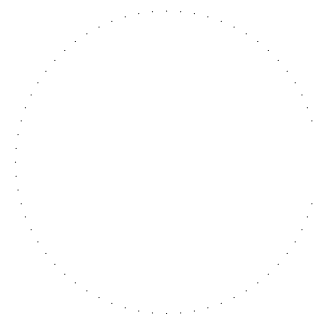
projektant části

vypracoval Ing. Roman Vrba

kreslil Ing. Roman Vrba

zodp. projektant Ing. Roman Vrba

pare číslo



dokument 17-03

datum 06/2018

formát 1 × A4

stupeň DPS

revize 00

měřítko

číslo přílohy

## DOMOV BETLÉM KLOBOUKY U BRNA

název stavby

objekt

část

**SO 100**

**D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ**

název dokumentu

**SKLADBY KONSTRUKCÍ**

**D.1.1-02**

Označení: <b>S/01</b>	Typ, popis: <b>skladba šikmé střechy</b>	tloušťka (mm)
	keramická střešní taška - velkoplošná, moderního tvaru. Vytváří při položení klidnou rovnou hladkou strukturu odlišující se od běžných typů tašek.	
	závěsné latě 40x60mm	40
	kontralatě 60x40mm	40
	difúzní fólie vhodná na bednění se svařenými spoji + těsnění kontralatí butylpáskou	
	dřevěné bednění	25
	dřevěné vazníky	

Označení: <b>S/02</b>	Typ, popis: <b>skladba ploché střechy</b>	tloušťka (mm)
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, mechanicky kotvená, spoje horkovzdušně svařeny, dodávka vč. všech systémových doplňků	1,8
	SEPARAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m2, volně ložená s přesahy	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - polystyren EPS 150 S, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídáními sparami	200
	SPÁDOVÁ VRSTVA - polystyren EPS 150 S - spádové klíny 2%, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	40 - 140
	PAROZÁBRANA - asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny	4
	NÁTĚR - asfaltová penetrační emulze	1
	NOSNÁ KONSTRUKCE - železobetonová monolitická deska	

Označení: <b>S/03</b>	Typ, popis: <b>skladba podhledu ve 3.np - požární odolnost EI30</b>	tloušťka (mm)
	lokálně bude pochozí servisní lávka z dřevěných trámů a desek tl.30mm kotvených do střešních vazníků	30
	TEPELNÁ IZOLACE - minerální vlna (3x100mm), $\lambda_{d,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$	300
	PAROZÁBRANA - fólie (všechny spoje a prostupy budou důkladně slepeny systémovou páskou dle požadovaného postupu zvolené parozábrany)	
	POHLED - zavěšený sádkartonový podhled se zdvojeným roštem (s minimalizací perforace parozábrany od závěsů), podhled bude dimenzovaný na zatížení tepelnou izolací a bude s požární odolností EI 30, provedení - 2x požární sádkartonová deska tl. 12,5mm	100
	malba	

Označení: <b>S/04</b>	Typ, popis: <b>skladba stropu nad ŽB stropem - požární odolnost REI30</b>	tloušťka (mm)
	lokálně bude pochozí servisní lávka z dřevěných trámů a desek tl.30mm kotvených do střešních vazníků	30
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - minerální vlna (3x100mm), $\lambda_{d,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$	300
	PAROZÁBRANA - asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny	4
	NÁTĚR - asfaltová penetrační emulze	1
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová monolitická deska	
	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - vnitřní omítka + malba	10

Označení: <b>S/05</b>	Typ, popis: <b>skladba vodorovné fasády nad vjezdem do garáže</b>	tloušťka (mm)
	skladba podlahy P/07	
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová monolitická deska	
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS 100 F, tl. izolace 300 (140+160) mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , silikonsilikátová omítka, barva dle vzorkování	300

Označení: <b>S/06</b>	Typ, popis: <b>skladba terasy ve 2.np</b>	tloušťka (mm)
	Keramická mrazuvzdorná dlažba tl.20mm na tercích (pod terče vložit přířezy z PVC folie)	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - fólie na bázi měkčeného PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, nemechanicky kotvená, spoje horkovzdušně svařeny, dodávka vč. všech systémových doplňků	1,8
	SEPARAČNÍ VRSTVA - netkaná geotextilie zpevněná vpichováním, plošná hmotnost min. 300 g/m <sup>2</sup> , volně ložená s přesahy	
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - polystyren EPS 150 S, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídánými sparami	80
	SPÁDOVÁ VRSTVA - polystyren EPS 150 S - spádové klíny 2%, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$	40 - 120
	POJISTNÁ HYDROIZOLACE - asfaltový pás modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny	4
	NÁTĚR - asfaltová penetrační emulze	1
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová monolitická deska	200
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací z minerální vlny, tl. izolace 140 mm, $\lambda_{d,max} = 0,040 \text{ W/(m.K)}$ , silikonsilikátová omítka, barva dle vzorkování	150

Označení: <b>S/07</b>	Typ, popis: <b>skladba zastřešení mezery mezi novým objektem a stávající terasou</b>	tloušťka (mm)
	oplechování titaninkovým plechem	0,6
	dřevěné desky tl.30mm	30
	nosné dřevěné trámký 80/120 á 900mm	

Označení: <b>O/01</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - základní hmota - keramické zdivo</b>	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS 100 F, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , silikonsilikátová omítka, barva dle vzorkování	200
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	ZDIVO - keramické tvárnice broušené $\lambda_{d,max} = 0,175 \text{ W/(m.K)}$ , pevnost 12,5MPa, malta pro tenkou spáru	300
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: <b>O/02</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - základní hmota - železobetonové zdivo</b>	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s fasádní tepelnou izolací EPS 100 F, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , silikonsilikátová omítka, barva dle vzorkování (šikmé stěny před garáží s tepelnou izolací z XPS)	200
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	ZDIVO - železobetonová stěna viz stavebně konstrukční část D.1.2	300
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: <b>O/03</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - sokl (nad terénem) - keramické zdivo</b>	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS pro soklovou část s tepelnou izolací XPS, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , soklová silikonová omítka s ochranným omyvatelným nátěrem	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost $500 \text{ g/m}^2$	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost $500 \text{ g/m}^2$	
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	ZDIVO - keramické tvárnice broušené $\lambda_{d,max} = 0,175 \text{ W/(m.K)}$ , pevnost 12,5MPa, malta pro tenkou spáru	300
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: <b>O/04</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - pod terénem - železobetonové zdivo</b>	tloušťka (mm)
	PAŽENÍ STAVEBNÍ JÁMY	-
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - tepelná izolace XPS lepený živичnou lepicí hmotou, tl. izolace 50 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , řezané hrany tepelné izolace opatřeny asfaltovým nátěrem	50
	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA - tepelná izolace XPS lepený živичnou lepicí hmotou, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , řezané hrany tepelné izolace opatřeny asfaltovým nátěrem	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost $500 \text{ g/m}^2$	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost $500 \text{ g/m}^2$	
	OCHRANNÁ VRSTVA - PE folie (ochrana hydroizolace při betonáži stěn)	
	NOSNÁ PODKLADNÍ VRSTVA - železobetonové konstrukce	

Označení: <b>O/04a</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - pod terénem - železobetonové zdivo (u stávající opěrné stěny)</b>	tloušťka (mm)
	STÁVAJÍCÍ OPĚRNÁ STĚNA	-
	ZAJIŠTĚNÍ STĚNY STŘÍKANÝM BETONEM S DVOJITOU SÍTÍ	120
	TEPELNĚIZOLAČNÍ VRSTVA - tepelná izolace XPS lepený živичnou lepicí hmotou, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , řezané hrany tepelné izolace opatřeny asfaltovým nátěrem	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost $500 \text{ g/m}^2$	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost $500 \text{ g/m}^2$	
	OCHRANNÁ VRSTVA - PE folie (ochrana hydroizolace při betonáži stěn)	
	NOSNÁ PODKLADNÍ VRSTVA - železobetonové konstrukce	

Označení: <b>O/05</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - základní hmota - železobetonové zdivo - vlhké venkovní prostory a sokl nad terénem</b>	tloušťka (mm)
	FASÁDNÍ SYSTÉM - certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS s tepelnou izolací XPS, tl. izolace 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,037 \text{ W/(m.K)}$ , soklová silikonová omítka	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	ZDIVO - železobetonová stěna viz stavebně konstrukční část D.1.2	300
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: <b>O/06</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - základní hmota - dřevěný obklad - tep.izol.tl. 140mm</b>	tloušťka (mm)
	svislý fasádní obklad sibiřský modřín	20
	vodorovné prkna 25/100 - vzduchová mezera	25
	svislé prkna 25/100 - vzduchová mezera	25
	OCHRANNÁ IZOLACE - difúzně otevřená fólie	
	TEPELNÁ IZOLACE - dřevěný rošt + tepelná izolace z minerální vlny tl. 140 mm, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	
	svislé trámký 60/60 + minerální vlna tl.60mm	
	vodorové trámký 80/80 + minerální vlna tl.80mm	140
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	ZDIVO - keramické tvárnice broušené $\lambda_{d,max} = 0,175 \text{ W/(m.K)}$ , pevnost a malta viz stavebně konstrukční část D.1.2	300
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: <b>O/07</b>	Typ, popis: <b>skladba obvodové stěny - základní hmota - dřevěný obklad - tep.izol.tl. 200mm</b>	tloušťka (mm)
	svislý fasádní obklad sibiřský modřín	20
	vodorovné prkna 25/100 - vzduchová mezera	25
	svislé prkna 25/100 - vzduchová mezera	25
	OCHRANNÁ IZOLACE - difúzně otevřená fólie	
	TEPELNÁ IZOLACE - dřevěný rošt + tepelná izolace z minerální vlny tl. 200 mm, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$	
	svislé trámký 80/100 + minerální vlna tl.100mm	
	vodorové trámký 80/100 + minerální vlna tl.100mm	200
	OMÍTKA - vyrovnávací vápenocementová	10
	ZDIVO - keramické tvárnice broušené $\lambda_{d,max} = 0,175 \text{ W/(m.K)}$ , pevnost a malta viz stavebně konstrukční část D.1.2	300
	OMÍTKA - vnitřní vápenocementová dvouvrstvá hladká včetně penetrační vrstvy pro přilnavost omítky a malby	10

Označení: <b>P/01</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - na terénu, PVC - podlahové vytápění</b>	tloušťka (mm)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku, barva dle vzorkování, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$	3
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení PVC bez obsahu rozpouštědel vhodné pro podlahové vytápění	2
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - samonivelační stěrka	3
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - anhydritový samonivelační potěr s rozvodem podlahového vytápění, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (min. 45mm nad trubicou podlahovky, dilatace dle technologických předpisů výrobce)	65
	systémová deska podlahového vytápění, $\lambda_{d,max} = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ - dodávka ÚT	30
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídánými sparami, tloušťka (mm) desek 50 + 50 mm	100
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová deska vyztužená dle PD statika (v místě nosných stěn a pilot tl. 250mm)	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - betonová mazanina (vynechat v místě nosných stěn a pilot)	50
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová deska vyztužená sítí $\phi$ 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji, krytí 35mm, beton C20/25	100
	štěrkový podpys s rozvodem perforovaných drenážních trubek pro odvod radonu	200
	stávající hutněná zemina	

Označení: <b>P/02</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - na terénu, PVC</b>	tloušťka (mm)
	NÁŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku, barva dle vzorkování, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$	3
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení PVC bez obsahu rozpouštědel	2
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - samonivelační stěrka	3
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - anhydritový samonivelační potěr, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (dilatace dle technologických předpisů výrobce)	65
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídánými sparami, tloušťka (mm) desek 60 + 60 mm	120
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová deska vyztužená dle PD statika (v místě nosných stěn a pilot tl. 250mm)	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - betonová mazanina (vynechat v místě nosných stěn a pilot)	50
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová deska vyztužená sítí $\phi$ 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji, krytí 35mm, beton C20/25	100
	štěrkový podpys s rozvodem perforovaných drenážních trubek pro odvod radonu	200
	stávající hutněná zemina	

Označení: <b>P/03</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - na terénu, keramická dlažba - podlahové vytápění</b>	tloušťka (mm)
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná keramická dlažba (kluznost dle ČSN), včetně vodovzdorné spárovací hmoty, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$ , u sprchy (m.č. 117) protiskluznost R11	9
	LEPÍČÍ VRSTVA - vodotěsný flexibilní tmel na bázi cementu vhodný pro podlahové vytápění	5
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - hydroizolační stěrka silikátové disperzní	1
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - cementový samonivelační potěr potěr s rozvodem podlahového vytápění, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (min. 60mm nad trubkou podlahovky, dilatace dle technologických předpisů výrobce)	80
	systémová deska podlahového vytápění, $\lambda_{d,max} = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ - dodávka ÚT	30
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídánými sparami, tloušťka (mm) desek 30 + 40 mm	70
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová deska vyztužená dle PD statika (v místě nosných stěn a pilot tl. 250mm)	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - betonová mazanina (vynechat v místě nosných stěn a pilot)	50
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová deska vyztužená sítí $\phi$ 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji, krytí 35mm, beton C20/25	100
	štěrkový podsyp s rozvodem perforovaných drenážních trubek pro odvod radonu	200
	stávající hutněná zemina	

Označení: <b>P/04</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - na terénu, keramická dlažba</b>	tloušťka (mm)
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná keramická dlažba (kluznost dle ČSN), včetně vodovzdorné spárovací hmoty, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$	9
	LEPÍČÍ VRSTVA - vodotěsný flexibilní tmel na bázi cementu	5
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - hydroizolační stěrka silikátové disperzní	1
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - cementový samonivelační potěr potěr, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (dilatace dle technologických předpisů výrobce)	80
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídánými sparami, tloušťka (mm) desek 50 + 50 mm	100
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová deska vyztužená dle PD statika (v místě nosných stěn a pilot tl. 250mm)	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - betonová mazanina (vynechat v místě nosných stěn a pilot)	50
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová deska vyztužená sítí $\phi$ 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji, krytí 35mm, beton C20/25	100
	štěrkový podsyp s rozvodem perforovaných drenážních trubek pro odvod radonu	200
	stávající hutněná zemina	

Označení: <b>P/05</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - na terénu, epoxidová stěrka</b>	<b>tloušťka (mm)</b>
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - epoxidová stěrka	2
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - hlazená betonová mazanina se vsypem vyztužená ocelovou sítí ø 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji (dilatace dle technologických předpisů výrobce, min. 6,0x6,0m)	110
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - podlahový polystyren EPS 150, $\lambda_{d,max} = 0,035 \text{ W/(m.K)}$ , ve dvou vrstvách s vzájemně prostřídávanými sparami, tloušťka (mm) desek 40 + 40 mm	80
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová deska vyztužená dle PD statika (v místě nosných stěn a pilot tl. 250mm)	200
	OCHRANNÁ VRSTVA - betonová mazanina (vynechat v místě nosných stěn a pilot)	50
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m²	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová deska vyztužená sítí ø 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji, krytí 35mm, beton C20/25	100
	šterkový podpys s rozvodem perforovaných drenážních trubek pro odvod radonu	200
	stávající hutněná zemina	

Označení: <b>P/06</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - schodiště, PVC</b>	<b>tloušťka (mm)</b>
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku, barva dle vzorkování, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$ , okraj schodišťových stupňů z hliníkové lišty	3
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení PVC bez obsahu rozpouštědel	2
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - samonivelační stěrka	2
	NOSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE SCHODIŠTĚ	

Označení: <b>P/07</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - ve 2. a 3.NP, PVC - podlahové vytápění</b>	<b>tloušťka (mm)</b>
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná podlahová krytina na bázi PVC s vloženým skleněným rounem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku, barva dle vzorkování, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$	3
	LEPÍČÍ VRSTVA - disperzní lepidlo pro lepení PVC bez obsahu rozpouštědel vhodné pro podlahové vytápění	2
	VYROVNÁVACÍ VRSTVA - samonivelační stěrka	3
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - anhydritový samonivelační potěr s rozvodem podlahového vytápění, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (min. 45mm nad trubicou podlahovky, dilatace dle technologických předpisů výrobce)	70
	systémová deska podlahového vytápění, $\lambda_{d,max} = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ - dodávka ÚT	30
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	AKUSTICKÁ IZOLACE - tuhá deska z kamenné vlny, v celém objemu hydrofobizovaná	40
	NOSNÁ KONSTRUKCE - železobetonová monolitická deska	



Označení: <b>P/08</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - ve 2. a 3.NP, keramická dlažba - podlahové vytápění</b>	<b>tloušťka (mm)</b>
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná keramická dlažba (kluznost dle ČSN), včetně vodovzdorné spárovací hmoty, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$ , u koupelen (m.č. 216,217,218,316,317,318) protiskluznost R11	9
	LEPÍČÍ VRSTVA - vodotěsný flexibilní tmel na bázi cementu vhodný pro podlahové vytápění	5
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - hydroizolační stěrka silikátové disperzní	1
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - cementový samonivelační potěr potěr s rozvodem podlahového vytápění, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (min. 60mm nad trubkou podlahovky, dilatace dle technologických předpisů výrobce)	80
	systémová deska podlahového vytápění, $\lambda_{d,max} = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ - dodávka ÚT	30
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	AKUSTICKÁ IZOLACE - tuhá deska z kamenné vlny, v celém objemu hydrofobizovaná	25
	NOSNÁ KONSTRUKCE - železobetonová monolitická deska	

Označení: <b>P/09</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - ve 2. a 3.NP, keramická dlažba</b>	<b>tloušťka (mm)</b>
	NAŠLAPNÁ VRSTVA - protiskluzná keramická dlažba (kluznost dle ČSN), včetně vodovzdorné spárovací hmoty, součinitel smykového tření dle platných norem, nejméně $\mu=0,6$	9
	LEPÍČÍ VRSTVA - vodotěsný flexibilní tmel na bázi cementu	5
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - hydroizolační stěrka silikátové disperzní	1
	ROZNÁŠECÍ VRSTVA - cementový samonivelační potěr potěr, od vystupujících konstrukcí oddělit izolačním páskem tl. 8 mm, včetně odstranění šlemu a přebroušení povrchu (dilatace dle technologických předpisů výrobce)	75
	SEPARAČNÍ VRSTVA - polyethylenová fólie, přelepeno ve spojích	-
	AKUSTICKÁ IZOLACE - tuhá deska z kamenné vlny, v celém objemu hydrofobizovaná	60
	NOSNÁ KONSTRUKCE - železobetonová monolitická deska	

Označení: <b>P/10</b>	Typ, popis: <b>skladba podlahy - na terénu, protiprašný nátěr (výťah)</b>	<b>tloušťka (mm)</b>
	protiprašný nátěr	
	NOSNÁ VRSTVA - železobetonová deska vyztužená dle PD statika (v místě nosných stěn a pilot tl. 250mm)	250
	OCHRANNÁ VRSTVA - betonová mazanina (vynechat v místě nosných stěn a pilot)	50
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
	HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - homogenní fólie z měkčeného PVC (PVC-P) tl.2,0mm, hydroizolační ochrana spodní stavby a ochrana proti pronikání radonu z podloží (střední radonový index)	2
	OCHRANNÁ VRSTVA - netkaná textilie ze 100% polypropylenu, plošná hmotnost 500 g/m <sup>2</sup>	
	PODKLADNÍ VRSTVA - betonová deska vyztužená sítí $\phi$ 6mm, rozměr ok 100x100 mm při spodním okraji, krytí 35mm, beton C20/25	100
	stávající hutněná zemina	