

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P1</b>	<b>Podlaha 1NP - podlaha na terénu, lité teraco</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Nášlapná vrstva</b> - lité teraco, probarvené s převažující černou barvou s bílým kamínkováním. Koeficient smykového tření 0,6. Sokl z litého teraca výšky 60 mm	25,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	61,00
	<b>Separáční vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Tepelná izolace</b> - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň E.	160,00
	<b>Hydroizolační vrstva</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	4
	<b>Penetrace</b> - přípravný nátěr podkladu, asfaltový penetrační	-
	<b>Podlahová deska</b> - třída, pevnost a výztuž viz PD statika	180,00
	<b>Separáční vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Teplená izolace</b> - desky z extrudovaného polystyrenu. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Pevnost v tlaku při 10% deformaci min 300 kPa	250,00
	<b>Vyrovnávací vrstva</b> - křemičitý písek frakce 0-4 mm	50,00
	<b>Hutněný násyp</b> - štěrkodrt' frakce 0/63. Hutněno po vrstvách cca 300mm. Edef,2 > 45 MPa při Edef,2 /Edef,1 < 2,2. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm	1100,00 průměr
	<b>Separáční vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	
	Tloušťka skladby celkem	1830,00 mm
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický W/m².K audit a PENB

Pozn. Zhutnění zemní pláně pod násypem bude provedeno na hodnotu Edef,2 > 30 Mpa

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P2</b>	<b>Podlaha 1NP - podlaha na terénu, keramická dlažba</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Nášlapná vrstva</b> - keramická dlažba velkoformátová, rektifikovaná, včetně spárování. Detailní specifikace viz technická zpráva. Součástí dodávky je i keramický sokl výšky 80 mm ukončen hliníkovou lištou	10,00
	<b>Lepidlo</b> - lepicí tmel na dlažbu a obklady	5,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	71,00
	<b>Separáční vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Tepelná izolace</b> - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň E.	160,00
	<b>Hydroizolační vrstva</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	4
	<b>Penetrace</b> - přípravný nátěr podkladu, asfaltový penetrační	-
	<b>Podlahová deska</b> - třída, pevnost a výztuž viz PD statika	180,00
	<b>Separáční vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Teplená izolace</b> - desky z extrudovaného polystyrenu. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Pevnost v tlaku při 10% deformaci min 300 kPa	250,00
	<b>Vyrovnávací vrstva</b> - křemičitý písek frakce 0-4 mm	50,00
	<b>Hutněný násyp</b> - štěrkodrt' frakce 0/63. Hutněno po vrstvách cca 300mm. Edef,2 > 45 MPa při Edef,2 /Edef,1 < 2,2. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm	1100,00 průměr
	<b>Separáční vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	
	Tloušťka skladby celkem	1830,00 mm
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický W/m².K audit a PENB

Pozn.: V mokřých provozech včetně samonivelační stěrky pod dlažbou. Zhutnění zemní pláně pod násypem bude provedeno na hodnotu Edef,2 > 30 Mpa

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P3</b>	<b>Podlaha 1NP - podlaha na terénu, epoxidová stěrka</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Nášlapná vrstva</b> - vícevrstvá epoxidová stěrka s protikluznou úpravou (koeficient smykového tření min 0,6)	6,00
	<b>Penetrace</b> - vodouředitelný penetrační nátěr	-
	<b>Vyrovnáací vrstva</b> - samonivelační stěrka	10,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	70,00
	<b>Separační vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Tepelná izolace</b> - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň E.	160,00
	<b>Hydroizolační vrstva</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	4
	<b>Penetrace</b> - přípravný nátěr podkladu, asfaltový penetrační	-
	<b>Podlahová deska</b> - třída, pevnost a výztuž viz PD statika	180,00
	<b>Separační vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Teplená izolace</b> - desky z extrudovaného polystyrenu. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Pevnost v tlaku při 10% deformaci min 300 kPa	250,00
	<b>Vyrovnávací vrstva</b> - křemičitý písek frakce 0-4 mm	50,00
	<b>Hutněný násyp</b> - štěrkodrt' frakce 0/63. Hutněno po vrstvách cca 300mm. Edef,2 > 45 MPa při Edef,2 /Edef,1 < 2,2. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm	1100,00 průměr
	<b>Separační vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	
	Tloušťka skladby celkem	1830,00 mm
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m².K

Pozn.: Zhutnění zemní pláně pod násypem bude provedeno na hodnotu Edef,2 > 30 Mpa

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P4</b>	<b>Podlaha 1NP - podlaha na terénu, stání sanitních vozidel, dezinfekční box</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Nášlapná vrstva</b> - čirý akrylátový nástřik pro utěsnění a dodatečné vytvrzení povrchu s protiskluzovou úpravou (koeficient smykového tření min 0,6) s protiskluzností R10	6,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - drátkobetonová deska se vsypem. Třída betonu a množství drátků dle části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení. Vsyp je cementová směs obsahující tříděná, tvrdá nekovová plniva na bázi slinu- tých oxidů, speciální cementy a kompatibilní přísady. Strojní aplikace, 5 kg/m2	140,00
	<b>Separační vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Tepelná izolace</b> - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 200 kPa. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň E.	100,00
	<b>Hydroizolační vrstva</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným minerálním posypem	4
	<b>Penetrace</b> - přípravný nátěr podkladu, asfaltový penetrační	-
	<b>Podlahová deska</b> - třída, pevnost a výztuž viz PD statika	180,00
	<b>Separační vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Teplená izolace</b> - desky z extrudovaného polystyrenu. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Pevnost v tlaku při 10% deformaci min 300 kPa	250,00
	<b>Vyrovnávací vrstva</b> - křemičitý písek frakce 0-4 mm	50,00
	<b>Hutněný násyp</b> - štěrkodrt' frakce 0/63. Hutněno po vrstvách cca 300mm. Edef,2 > 45 MPa při Edef,2 /Edef,1 < 2,2. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm	1100,00 průměr
	<b>Separační vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	
	Tloušťka skladby celkem	1830,00 mm
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m².K

Pozn.: pozn.: v prostorách dezinfekčního boxu použít povrchovou úpravu nášlapné vrstvy s protiskluzností R11 V4. Zhutnění zemní pláně pod násypem bude provedeno na hodnotu Edef,2 > 30 Mpa

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P5</b>	<b>Podlaha 1NP - podlaha na terénu, zátěžový koberec</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Nášlapná vrstva</b> - čistící zátěžový nehořlavý koberec s celoplošným podlepením fixačním lepidlem	10,00
	<b>Pojistná</b> - hydroizolační stěrka	2,00
	<b>Vyrovnávací vrstva</b> - samonivelační stěrka	5,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	71,00
	<b>Separční vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Tepelná izolace</b> - desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Třída reakce na oheň E.	160,00
	<b>Hydroizolační vrstva</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem	4
	<b>Penetrace</b> - přípravný nátěr podkladu, asfaltový penetrační	-
	<b>Podlahová deska</b> - třída, pevnost a výztuž viz PD statika	180,00
	<b>Separční vrstva</b> - PE fólie s přelepenými spoji	-
	<b>Tepelná izolace</b> - desky z extrudovaného polystyrenu. Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1. Pevnost v tlaku při 10% deformaci min 300 kPa	250,00
	<b>Vyrovnávací vrstva</b> - křemičitý písek frakce 0-4 mm	50,00
	<b>Hutněný násyp</b> - šterkodrt' frakce 0/63. Hutněno po vrstvách cca 300mm. Edef,2 > 45 MPa při Edef,2 /Edef,1 < 2,2. Lokální rovinatost podloží s ohledem na požadovanou únosnost podlahy by měla být v toleranci ±10 mm/m2 latí a maximální geodetická odchylka ±15 mm	1100,00 průměr
	<b>Separční vrstva</b> - Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m-2, jednostranně tavená. Položit na upravený a vyrovnaný terén po HTÚ. Požadavky na přípravu podkladu viz PD statika	
	Tloušťka skladby celkem	<b>1832,00 mm</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz energetický audit a PENB W/m².K

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P6</b>	<b>neobsazeno</b>	

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P7</b>	<b>Podlaha 2. NP - kaučuková podlaha</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Nášlapná vrstva</b> - Homogenní trvale pružná kaučuková podlahovina ve formě pásů, rozměrová stálost dle EN 434 do 0,3%, odolností proti oděru při zátěži 5N dle ISO 4649, protiskluznost R9. Včetně systémového soklu	2,00
	<b>Vyrovnávací</b> - samonivelační stěrka pod podlahové krytiny. Zrnitost 0,7 mm, pevnost v tlaku 25 Mpa	10,00
	<b>Penetrace</b> - penetrace pro zpevnění a snížení savosti povrchu	-
	<b>Roznášecí vrstva</b> - litý potěr na bázi síranu vápenatého CA C20 F7	58,00
	<b>Tepelné izolační, instalační vrstva</b> - systémová deska s nopy pro uložení trubek podlahového vytápění, EPS 200, hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1	50,00
	<b>Akustická, kročejová</b> - desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	30,00
	<b>nosná vrstva</b> - prefabrikované ŽB stropní panely viz PD statika	265,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>415,00 mm</b>
	Požární odolnost	<b>dle PBR</b>
	Vážená stavební neprůzvučnost R'w	dB

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P8</b>	<b>Podlaha 2. NP - keramická dlažba</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Náslapná vrstva</b> - keramická dlažba velkoformátová, rektifikovaná. Detailní specifikace viz technická zpráva	10,00
	<b>Lepidlo</b> - lepicí tmel na dlažbu a obklady, včetně spárování	5,00
	<b>Pojistná</b> - hydroizolační stěrka	2,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	53,00
	<b>Tepelně izolační, instalační vrstva</b> - systémová deska s nopy pro uložení trubek podlahového vytápění, EPS 200, hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1	50,00
	<b>Akustická, kročejová</b> - desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	30,00
	<b>nosná vrstva</b> - prefabrikované ŽB stropní panely viz PD statika	265,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>415,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	dB

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P9</b>	<b>Podlaha 2. NP - lité teraco</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Náslapná vrstva</b> - systémová skladba lité terazzo probarvené s převažující černou barvou s bílým kamínkováním, koef. smyk. tření 0,6, včetně soklu z nerezového úhelníku v. 60 mm	45,00
	<b>Roznášecí vrstva</b> - cementový potěr CT C20 F7	75,00
	<b>Separační vrstva</b> - PE fólie	-
	<b>Akustická, kročejová</b> - desky z elastifikovaného pěnového polystyrenu s kročejovým útlumem	30,00
	<b>nosná vrstva</b> - prefabrikované ŽB stropní panely viz PD statika	265,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>415,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	dB

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P10</b>	<b>Podlaha 2. NP - dvojí - serverovna</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Náslapná vrstva</b> - homogenní antistatická PVC podlahovina lepená k podkladu koeficient smyk. tření min 0,6, EL odpor (R=5.104 -106 Ω)	2,00
	<b>Nosná vrstva</b> - systémová zdvojená podlaha z DTD na nožičkách v rastru 600x600 mm o únosnosti 800 kg/m2, podlahová deska tl. 40 mm	40,00
	<b>Vzduchová mezera</b> - instalační prostor, pístové podlažky + stojky zdvojené podlahy fixované k nosné kci	100,00
	<b>Povrchová úprava</b> - vícevrstvá epoxidová stěrka	5,00
	<b>Výrovnávací</b> - samonivelační stěrka pod podlahové krytiny. Zrnitost 0,7 mm, pevnost v tlaku 25 Mpa	5,00
	<b>nosná vrstva</b> - prefabrikované ŽB stropní panely viz PD statika	265,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>417,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	dB

Pozn.:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>P11</b>	<b>Schodiště - teraso</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Náslapná vrstva</b> - systémové terasové schodovky, délka přes celé rameno, bez vertikálních spár, probarvené s převažující černou barvou s bílým kamínkováním, koef. smyk. tření 0,6, včetně nerezové soklové lišty v. 60 mm	40,00
	<b>Lepidlo</b> - flexibilní lepicí tmel	10,00
	<b>nosná vrstva</b> - prefabrikované ŽB schodiště viz PD statika	dle statiky
	Tloušťka skladby celkem	<b>50,00</b> mm

Pozn.:

## Poznámky

1.	Veškeré kontaktní zateplení fasády bude provedeno jako systémové řešení v rámci certifikovaného kontaktního zateplovacího systému (evropský certifikát ETA).
2.	Napojení konstrukcí, dilatací, ukončení rohů, ... bude realizováno dle typových detailů výrobců použitých materiálů a s použitím všech systémových výrobků, které jsou součástí dodávaného certifikovaného zateplení.
3.	Všechny pohledové prvky je nutné prvně vyvzorkovat a odsouhlasit investorem.

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>01</b>	<b>Obvodové zdivo - keramické tvárnice, fenol a keramický obklad</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>keramický obklad</b> - pro suchou montáž na systémový hliníkový rošt, rozměr obkladových desek 300x600 mm, grafický dekor na téma meandry. Obklad kladen obousměrně, nutná rektifikace ve výrobě	26,00
	<b>Vzduchová mezera</b> - vzduchová mezera s nosným hliníkovým rámem keramického obkladu	48,00
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00
	<b>tepelně izolační</b> - tepelná izolace z fenolické pěny opatřená na obou stranách lisovanou skleněnou textilií kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$	240,00
	<b>lepící</b> - cementová hmota pro lepení	10,00
	<b>vzduchotěsnící</b> - omítková směs pro jádrové omítky	10,00
	<b>Nosná</b> - tepelně izolační keramické tvárnice na tenkovrstvou systémovou T1 maltu plněné hydrofobizovanou minerální vatou	300,00
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>649,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB $\text{W/m}^2.\text{K}$

Pozn: Obklad kladen obousměrně, kombinace horizontální a vertikální. Nutná rektifikace ve výrobě

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>02</b>	<b>Obvodové zdivo - keramické tvárnice, fenol, bez obkladu</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>povrchová úprava</b> - tenkovrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, zrnitost 2 mm	2,00
	<b>Penetrační</b> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu	-
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00
	<b>tepelně izolační</b> - tepelná izolace z fenolické pěny opatřená na obou stranách lisovanou skleněnou textilií kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$	240,00
	<b>lepící</b> - cementová hmota pro lepení	10,00
	<b>vzduchotěsnící</b> - omítková směs pro jádrové omítky	10,00
	<b>Nosná</b> - tepelně izolační keramické tvárnice na tenkovrstvou systémovou T1 maltu plněné hydrofobizovanou minerální vatou	300,00
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>577,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB $\text{W/m}^2.\text{K}$

Pozn:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>03</b>	<b>Obvodové zdivo - ŽB prefa kce, fenol, ker. obklad</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>keramický obklad</b> - pro suchou montáž na systémový hliníkový rošt, rozměr obkladových desek 300x600 mm (jak horizontálně, tak vertikálně kladených), grafický dekor na téma meandry	26,00
	<b>Vzduchová mezera</b> - vzduchová mezera s nosným hliníkovým rámem keramického obkladu	48,00
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00
	<b>tepelně izolační</b> - tepelná izolace z fenolické pěny opatřená na obou stranách lisovanou skleněnou textilií kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$	240,00
	<b>lepící</b> - cementová hmota pro lepení	20,00
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>Nosná</b> - ŽB prefa kce viz PD statika	300,00 různé
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>649,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB $\text{W/m}^2.\text{K}$
Pozn:		

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>04</b>	<b>Obvodové zdivo - ŽB prefa kce, fenol, bez obkladu</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>povrchová úprava</b> - tenkovrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, zrnitost 2 mm	2,00
	<b>Penetrační</b> - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu	-
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00
	<b>tepelně izolační</b> - tepelná izolace z fenolické pěny opatřená na obou stranách lisovanou skleněnou textilií kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami, $\lambda = 0,022 \text{ W/m.K}$	240,00
	<b>lepící</b> - cementová hmota pro lepení	20,00
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>Nosná</b> - ŽB prefa kce viz PD statika	300,00 různé
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>577,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB $\text{W/m}^2.\text{K}$
Pozn:		

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>05</b>	<b>Sokl - extrudovaný polystyren, keramický obklad</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>keramický obklad</b> - pro suchou montáž na systémový hliníkový rošt, rozměr obkladových desek 300x600 mm, grafický dekor na téma meandry	26,00
	<b>Vzduchová mezera</b> - vzduchová mezera s nosným hliníkovým rámem keramického obkladu	48,00
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	6,00
	<b>tepelně izolační</b> - desky z extrudovaného polystyrenu s wafle povrchem a rovnou hranou , mechanicky kotvené systémovými hmoždinkami	240,00
	<b>lepící</b> - jednosložková asfaltová lepící hmota	15,00
	<b>Hydroizolační</b> -pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem	4,00
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>Nosná</b> - ŽB /keramické tepelněizolační tvárnice v soklové verzi plněné plněné hydrofobizovanou min. vatou	300,00 různé
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>649,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB $\text{W/m}^2.\text{K}$
Pozn:		

pod úroveň terénu bude aplikována nopová fólie včetně ukončovací lišty

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>O6</b>	<b>Sokl - extrudovaný polystyren, bez keramického obkladu</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - transparentní ochranný hydrofobizační soklový nátěr omítky do výše min 400 mm nad upravený terén, odstín mat	-
	<b>Povrchová úprava</b> - tenkovrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, zrnitost 2 mm	2,00
	<b>Penetrační</b> - kontaktní můstek, podkladní nátěr na bázi kopolymerové disperze pro sjednocení savosti podkladu	-
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00
	<b>tepelně izolační</b> - desky z extrudovaného polystyrenu s wafle povrchem a rovnou hranou, mechanicky kotvené systémovými hmoždinkami	240,00
	<b>lepící</b> - jednosložková asfaltová lepící hmota	16,00
	<b>Hydroizolační</b> - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem	4,00
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>Nosná</b> - ŽB /keramické tepelněizolační tvárnice v soklové verzi plněné plněné hydrofobizovanou min. vatou	300,00 různé
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>577,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K

Pozn: pod úrovní terénu bude aplikována nopová fólie včetně ukončovací lišty

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>O7</b>	<b>stěny budníků na střeše</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Hydroizolační</b> - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00
	<b>Tepelně izolační</b> - tepelná izolace z fenolické pěny opatřená na obou stranách lisovanou skleněnou textilií kotvená do podkladu systémovými hmoždinkami	100,00
	<b>parotěsnicí, vzduchotěsnicí vrstva</b> - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu	2,20
	<b>Nosná</b> - březová překližka tl. 21 mm na nosných vodorovných a svislých KVH profilech 100x60 mm	121,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>225,20</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>

Pozn:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>O8</b>	<b>Ochranná ŽB prefa</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>vnější lic fasády</b> -pohledové ŽB prefa prvky, povrchová úprava z výroby. Detailněji viz PD statika	80,00
	<b>základní, výztužná vrstva</b> - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	7,00
	<b>tepelně izolační</b> - desky z extrudovaného polystyrenu s wafle povrchem a rovnou hranou, mechanicky kotvené systémovými hmoždinkami	160,00
	<b>lepící</b> - jednosložková asfaltová lepící hmota	16,00
	<b>Hydroizolační</b> -pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem (pouze do výše 500 mm nad upravený terén)	4,00
	<b>Penetrační</b> - přípravný nátěr podkladu	-
	<b>Nosná</b> - ŽB /keramické tepelněizolační tvárnice v soklové verzi plněné plněné hydrofobizovanou min. vatou	300,00 různé
	<b>povrchová úprava</b> -vnitřní systémová tepelněizolační omítka	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>577,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>viz PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K

Pozn:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I1</b>	<b>Nosná stěna z keramického zdiva</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro keramické zdivo	10,00
	<b>Nosná kce</b> - Keramické broušené zdivo na maltu pro tenké spáry, pevnost P10	300,00
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro keramické zdivo	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>320,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	48,00 dB

Pozn:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I2</b>	<b>Příčka z keramického zdiva</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro keramické zdivo	10,00
	<b>Nenosné zdivo</b> - keramické broušené nenosné zdivo na maltu pro tenké spáry	140,00
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro keramické zdivo	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>160,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	43,00 dB

Pozn:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I3</b>	<b>Příčka z vápenopískového zdiva, akustická, mechanicky odolná</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro vápenopiskové zdivo	10,00
	<b>Nenosná kce</b> - Vápenopiskové zdivo na systémovou maltu. Pevnostní třída P20	150,00
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro vápenopiskové zdivon	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>170,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	51,00 dB

Pozn:

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I4</b>	<b>Nosná, akustická stěna z keramického zdiva</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro keramické zdivo	10,00
	<b>Nosná kce</b> - Keramické nosné akustické zdivo na pero drážku, zdění na systémovou maltu, pevnost P15	190,00
	<b>Povrchová úprava</b> - systémová skladba interiérové omítky pro keramické zdivo	10,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>210,00</b> mm
	Požární odolnost	<b>dle PBŘ</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R' <sub>w</sub>	53,00 dB

Pozn:



Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I5</b>	<b>Akustická SDK příčka</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Opláštění</b> - 2x akustická, protipožární SDK deska včetně sklovláknitě samolepící pásky pro vyztužení spojů a tmelu pro přetmelení spojů (např. 2x MA (DF) 12,5)	25,00
	<b>Nosná kce</b> - ze systémových tenkostěných ocelových pozinkovaných profilů tl. 0,6 mm (vodorovných profilů R-UW, svislých profilů R-CW). Do dutiny vložena akustická minerální vata tl. 100 mm	100,00
	<b>Opláštění</b> - 2x akustická, protipožární SDK deska včetně sklovláknitě samolepící pásky pro vyztužení spojů a tmelu pro přetmelení spojů (např. 2x MA (DF) 12,5)	25,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>150,00</b> mm
	Požární odolnost	<b> EI30</b>
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	61,00 dB

Pozn. : opláštění provést až po nosnou kci stropu. Včetně pomocných nosných konstrukcí v místě zavěšení zařízovacích předmětů, nábytku. V hygienickém zázemí použít desky impregnované se zvýšenou odolností proti vlhkosti

Označení	Typ, popis:	TL. [mm]
<b>I6</b>	<b>Akustická SDK příčka</b> vzduch 20°C, vlhkost 50%	
	<b>Opláštění</b> - 2x akustická, protipožární SDK deska včetně sklovláknitě samolepící pásky pro vyztužení spojů a tmelu pro přetmelení spojů (např. 2x MA (DF) 12,5)	25,00
	<b>Nosná kce</b> - ze systémových tenkostěných ocelových pozinkovaných profilů tl. 0,6 mm (vodorovných profilů R-UW, svislých profilů R-CW). Do dutiny vložena akustická minerální vata tl. 40 mm	50,00
	<b>Opláštění</b> - 2x akustická, protipožární SDK deska včetně sklovláknitě samolepící pásky pro vyztužení spojů a tmelu pro přetmelení spojů (např. 2x MA (DF) 12,5)	25,00
	Tloušťka skladby celkem	<b>100,00</b> mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	viz PENB W/m <sup>2</sup> .K
	Vážená stavební neprůzvučnost R <sub>w</sub>	58,00 dB

Pozn. : opláštění provést až po nosnou kci stropu. Včetně pomocných nosných konstrukcí v místě zavěšení zařízovacích předmětů, nábytku. V hygienickém zázemí použít desky impregnované se zvýšenou odolností proti vlhkosti

Označení	Typ, popis:																														
S1	Plochá střecha, PVC-P, spád 1,7° (3%), Broof(t3) vzduch 20°C, vlhkost 55-60%																														
	<table><tr><td>Hydroizolační - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)</td><td>2,00</td><td></td></tr><tr><td>Teplená izolace - desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) λ= 0,022 W.m-1.K-1.</td><td>250,00</td><td></td></tr><tr><td>tepelněizolační, spádová vrstva - spádové klíny EPS 150, tl. 40-340 mm. Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.</td><td>190,00</td><td>průměr</td></tr><tr><td>parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva - parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny a jemnozrným minerálním posypem, ohebnost za nízkých teplot až do -25°C</td><td>4,00</td><td></td></tr><tr><td>přípravný nátěr podkladu - asfaltová vodou ředitelná emulze</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>nosná kce - prefabrikované ŽB panely viz PD statika</td><td>265,00</td><td></td></tr><tr><td>přípravný nátěr podkladu - polymercementový spojovací můstek, spáru mezi panely ošetřit výplní na spáry a sklovláknitou tkaninou</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>Tloušťka skladby celkem</td><td>711,00</td><td>mm</td></tr><tr><td>Požární odolnost</td><td>viz PBŘ</td><td></td></tr><tr><td>Součinitel prostupu tepla</td><td>viz PENB</td><td>W/m².K</td></tr></table>	Hydroizolační - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00		Teplená izolace - desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) λ= 0,022 W.m-1.K-1.	250,00		tepelněizolační, spádová vrstva - spádové klíny EPS 150, tl. 40-340 mm. Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	190,00	průměr	parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva - parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny a jemnozrným minerálním posypem, ohebnost za nízkých teplot až do -25°C	4,00		přípravný nátěr podkladu - asfaltová vodou ředitelná emulze	-		nosná kce - prefabrikované ŽB panely viz PD statika	265,00		přípravný nátěr podkladu - polymercementový spojovací můstek, spáru mezi panely ošetřit výplní na spáry a sklovláknitou tkaninou	-		Tloušťka skladby celkem	711,00	mm	Požární odolnost	viz PBŘ		Součinitel prostupu tepla	viz PENB	W/m².K
Hydroizolační - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00																														
Teplená izolace - desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) λ= 0,022 W.m-1.K-1.	250,00																														
tepelněizolační, spádová vrstva - spádové klíny EPS 150, tl. 40-340 mm. Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W.m-1.K-1.	190,00	průměr																													
parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva - parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva - pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny a jemnozrným minerálním posypem, ohebnost za nízkých teplot až do -25°C	4,00																														
přípravný nátěr podkladu - asfaltová vodou ředitelná emulze	-																														
nosná kce - prefabrikované ŽB panely viz PD statika	265,00																														
přípravný nátěr podkladu - polymercementový spojovací můstek, spáru mezi panely ošetřit výplní na spáry a sklovláknitou tkaninou	-																														
Tloušťka skladby celkem	711,00	mm																													
Požární odolnost	viz PBŘ																														
Součinitel prostupu tepla	viz PENB	W/m².K																													

V místě chodníku bude doplněna střešní fólie z měkčeného polyvinylchloridu vyztužená polyesterovou tkaninou, s pochozí úpravou na horním povrchu, na příležitostně pochozí části plochých střech, nenahrazuje hydroizolační vrstvu, tloušťka 1,2 mm

Pozn.:

Označení	Typ, popis:																		
S2	Střecha markýza, spád 1,14° (2%) vzduch 20°C, vlhkost 55-60%																		
	<table><tr><td>Hydroizolační - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Separační vrstva -separační geotextilie g=300g/m2</td><td></td></tr><tr><td>Bednění - březová překližka pro exteriérové použití</td><td>21,00</td></tr><tr><td>Nosná konstrukce - ocelová nosná konstrukce z U80 á 1000 mm + pomocné dřevěné trámký z KVH 80x60</td><td>80,00</td></tr><tr><td>Opláštění - cementovláknité desky</td><td>12,50</td></tr><tr><td>základní, výztužná vrstva - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou</td><td>5,00</td></tr><tr><td>Penetrační - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu</td><td>-</td></tr><tr><td>povrchová úprava - tenkovrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, zrnitost 2 mm</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Tloušťka skladby celkem</td><td>122,50 mm</td></tr></table>	Hydroizolační - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00	Separační vrstva -separační geotextilie g=300g/m2		Bednění - březová překližka pro exteriérové použití	21,00	Nosná konstrukce - ocelová nosná konstrukce z U80 á 1000 mm + pomocné dřevěné trámký z KVH 80x60	80,00	Opláštění - cementovláknité desky	12,50	základní, výztužná vrstva - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00	Penetrační - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu	-	povrchová úprava - tenkovrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, zrnitost 2 mm	2,00	Tloušťka skladby celkem	122,50 mm
Hydroizolační - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00																		
Separační vrstva -separační geotextilie g=300g/m2																			
Bednění - březová překližka pro exteriérové použití	21,00																		
Nosná konstrukce - ocelová nosná konstrukce z U80 á 1000 mm + pomocné dřevěné trámký z KVH 80x60	80,00																		
Opláštění - cementovláknité desky	12,50																		
základní, výztužná vrstva - cementová hmota pro lepení se zatlačenou sklovláknitou tkaninou	5,00																		
Penetrační - probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti a odstínu podkladu	-																		
povrchová úprava - tenkovrstvá omítka na silikonsilikátové bázi, zrnitost 2 mm	2,00																		
Tloušťka skladby celkem	122,50 mm																		

Pozn.:

Označení	Typ, popis:												
S3	<b>Střecha instalačního budníku, spád 3° (5%)</b> vzduch 20°C, vlhkost 55-60%												
	<table><tr><td><b>Hydroizolační</b> - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)</td><td>2,00</td></tr><tr><td><b>Teplená izolace</b> - desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) <math>\lambda= 0,022 \text{ W.m-1.K-1}</math>.</td><td>250,00</td></tr><tr><td><b>parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva</b> - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu</td><td>2,20</td></tr><tr><td><b>Bednění</b> - březová vodovzdorná překližka pro exteriérové použití, oboustranně hladká, foliovaná (řezné hrany budou ošetřeny ochranným bezbarvým voskem do exteriéru, chránícím před vznikem prasklin)</td><td>21,00</td></tr><tr><td><b>Nosná konstrukce</b> - dřevěné hranoly z KVH profilů 60x120 mm</td><td>100,00</td></tr><tr><td>Tloušťka skladby celkem</td><td><b>375,20</b> mm</td></tr></table>	<b>Hydroizolační</b> - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00	<b>Teplená izolace</b> - desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) $\lambda= 0,022 \text{ W.m-1.K-1}$ .	250,00	<b>parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva</b> - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu	2,20	<b>Bednění</b> - březová vodovzdorná překližka pro exteriérové použití, oboustranně hladká, foliovaná (řezné hrany budou ošetřeny ochranným bezbarvým voskem do exteriéru, chránícím před vznikem prasklin)	21,00	<b>Nosná konstrukce</b> - dřevěné hranoly z KVH profilů 60x120 mm	100,00	Tloušťka skladby celkem	<b>375,20</b> mm
<b>Hydroizolační</b> - fólie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, mechanicky kotvená, certifikace BROOF(t3)	2,00												
<b>Teplená izolace</b> - desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR) $\lambda= 0,022 \text{ W.m-1.K-1}$ .	250,00												
<b>parotěsnící, vzduchotěsnící vrstva</b> - samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a polypropylenovou stříží na horním povrchu	2,20												
<b>Bednění</b> - březová vodovzdorná překližka pro exteriérové použití, oboustranně hladká, foliovaná (řezné hrany budou ošetřeny ochranným bezbarvým voskem do exteriéru, chránícím před vznikem prasklin)	21,00												
<b>Nosná konstrukce</b> - dřevěné hranoly z KVH profilů 60x120 mm	100,00												
Tloušťka skladby celkem	<b>375,20</b> mm												

Pozn.: