

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

P01 – KAMENNÁ DLAŽBA, SKLADBA NA ZEMINĚ, SUCHÝ PROVOZ - 716 MM

- KAMENNÁ DLAŽBA (TRVANLIVÝ PÍSKOVEC)	50 MM
z královédvorského pískovce, podélný formát šířky 23 palců, přesazená vazba, spárovací hmota na pískovec, povrchová úprava ploch tryskáním, hrany změkčeny, povrchová impregnace (fluoropolymer) proti mastnotám, olejům, prachu a vůči vodě, impregnace na vodní bázi (bez obsahu rozpouštědla a nebezpečných látek, pachově neutrální, ne akrylát)	
- KLADECÍ VRSTVA	30 MM
z betonového potěru s cementovým pačokem (portlandský cement)	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	50 MM
zavlhhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásy kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
- TEPELNÁ IZOLACE	200 MM
desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200, tepelná izolace podlah na terénu tl. 160 mm a vrstva pro rozvody profesí tl. 40 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, (pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 200 kPa), v místě vedení vzduchotechnického potrubí tepelná extrudovaná izolace (XPS) tvořící dutinu, tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, výplňová tepelná izolace dutiny mezi vzduchotechnické potrubí ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C16/25 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32 mm	200 MM
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA	

P02a – LITÉ TERACO, SKLADBA NA ZEMINĚ, SUCHÝ PROVOZ – 716 MM

- LITÉ TERACO S MRAMOROVOU DRTÍ	20 MM
bude vzorkováno, ochranná paropropustná protiskluzná impregnace / napuštění lithiem ev. transparentní plast-polymerní nebo akrylátový nátěr zaleštěný do povrchu, chemická odolnost vůči vodě, pochozí zátěži, olejům, soli, chloru, UV stabilita, zbroušení a leštění s kontrolou stupně lesku, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$, vlhké prostředí úhel kluzu > 18	
- PENETRACE	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	110 MM
zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásky kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
- TEPELNÁ IZOLACE	200 MM
desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200, tepelná izolace podlah na terénu tl. 160 mm a vrstva pro rozvody profesí tl. 40 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, (pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 200 kPa)	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32 mm	200 MM
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA	

P02b – LITÉ TERACO, SKLADBA NA KONSTRUKCI KLENBY, SUCHÝ PROVOZ – 183 MM

- LITÉ TERACO S MRAMOROVOU DRTÍ	20 MM
bude vzorkováno, ochranná paropropustná protiskluzná impregnace / napuštění lithiem ev. transparentní plast-polymerní nebo akrylátový nátěr zaleštěný do povrchu, chemická odolnost vůči vodě, pochozí zátěži, olejům, soli, chloru, UV stabilita, zbroušení a leštění s kontrolou stupně lesku, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$, vlhké prostředí úhel kluzu > 18	
- PENETRACE	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	50 MM
zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásky kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
- KROČEJOVÁ IZOLACE	20 MM
desky z elastifikovaného polystyrenu EPS, užité zatížení do 5 kN/m ²	
- VÝPLŇOVÁ VRSTVA PRO ROZVODY	65 MM
ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200	
- ZÁSYP KLENEB	
stávající zásyp odstranit a očistit až na rub konstrukce klenby, nový zásyp kleneb z lehkého granulátu z expandovaných přírodních jílu, objemová hmotnost 700 kg/m ³ , frakce 4-8 mm a 8-16 mm se zalitím cementovým mlékem - vyspravená, dospávaná klenba dle požadavku statika	

P03a – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA STÁVAJÍCÍ BET. KONTRUKCI NA ZEMINĚ, SUCHÝ PROVOZ – 150 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na stříh, na minimální spáru	
- KLADECÍ VRSTVA	7 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	55 MM
zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, sítě kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásky kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN	
- TEPELNÁ IZOLACE	70 MM
desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200, tepelná izolace podlah na terénu tl. 70 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, (pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 200 kPa)	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemi vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA	210 MM
výška stávající betonové desky nad schodištěm v 1.PP se předpokládá po odstranění nášlapné vrstvy, betonovou desku očistit od ostrých hran a výstupků	

P03b – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA ZEMINĚ (NAD KLENBOU SKLEPA), SUCHÝ PROVOZ – 716 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na stříh, na minimální spáru	
- KLADECÍ VRSTVA	8 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	90 MM
zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, sítě kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásky kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN	
- TEPELNÁ IZOLACE	250 MM
desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200, tepelná izolace podlah na terénu tl. 160 mm a vrstva pro rozvody profesí tl. 40 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, (pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 200 kPa), v místě vedení vzduchotechnického potrubí tepelná extrudovaná izolace (XPS) tvořící dutinu, tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, výplňová tepelná izolace dutiny mezi vzduchotechnickými potrubími ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemi vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32 mm	200 MM
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA	

P03c – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA STÁV. BET. KONSTRUKCI NAD KLENBOU, SUCHÝ PROVOZ – 25 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na stříh, na minimální spáru	
- KLADECÍ VRSTVA	7 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- SAMONIVELAČNÍ VYROVNÁVACÍ STĚRKA	8 MM
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA	70 MM
výška stávající betonové mazaniny nad klenbou schodiště v 1.PP se předpokládá po odstranění dlažby/obkladů, betonovou desku očistit od ostrých hran a výstupků	

P03d – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA ZEMINĚ, SUCHÝ PROVOZ – 716 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na stříh, na minimální spáru, stupně schodiště 1.15 zakončena systémovým L profilem	
- KLADECÍ VRSTVA	7 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	93 MM
zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásky kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
- TEPELNÁ IZOLACE	220 MM
desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200, tepelná izolace podlah na terénu tl. 160 mm a vrstva pro rozvody profesí tl. 40 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, (pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 200 kPa), v místě vedení vzduchotechnického potrubí tepelná extrudovaná izolace (XPS) tvořící dutinu, tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, výplňová tepelná izolace dutiny mezi vzduchotechnické potrubí ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32 mm	200 MM
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA	

P03e – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA ZEMINĚ, MOKRÝ PROVOZ – 716 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na stříh, na minimální spáru	
- KLADECÍ VRSTVA	7 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE	2 MM
nanášení ve dvou vrstvách, včetně izolační pásy a systémových doplňků vytažena do výše min. 200 mm na stěnu	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	91 MM
zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásy kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvářenými výstupky	
- TEPELNÁ IZOLACE	220 MM
desky ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200, tepelná izolace podlah na terénu tl. 160 mm a vrstva pro rozvody profesí tl. 40 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,034 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, (pevnost v tlaku při 10 % deformaci min. 200 kPa), v místě vedení vzduchotechnického potrubí tepelná extrudovaná izolace (XPS) tvořící dutinu, tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, výplňová tepelná izolace dutiny mezi vzduchotechnické potrubí ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32 mm	200 MM
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA	

P03f – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA KONSTRUKCI KLENBY, MOKRÝ PROVOZ – 183 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na střih, na minimální spáru	
- KLADECÍ VRSTVA	7 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- STĚRKOVÁ HYDROIZOLACE	2 MM
nanášení ve dvou vrstvách, včetně izolační pásy a systémových doplňků vytažena do výše min. 150 mm na stěnu a v místě s ostřikující vodou bude výše	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	51 MM
zavhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásy kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
- KROČEJOVÁ IZOLACE	20 MM
desky z elastifikovaného polystyrenu EPS, užité zatížení do 5 kN/m ²	
- VÝPLŇOVÁ VRSTVA PRO ROZVODY	65 MM
ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200	
- ZÁSYP KLENEB	
stávající zásyp odstranit a očistit až na rub konstrukce klenby, nový zásyp kleneb z lehkého granulátu z expandovaných přírodních jílu, objemová hmotnost 700 kg/m ³ , frakce 4-8 mm a 8-16 mm se zalitím cementovým mlékem - vyspravená, dospárovaná klenba dle požadavku statika	

P03g – KERAMICKÁ DLAŽBA, SKLADBA NA KONSTRUKCI KLENBY, SUCHÝ PROVOZ – 183 MM

- KERAMICKÁ DLAŽBA	10 MM
bude vzorkováno, velkoformátová keramická dlažba 600x600 mm, světle šedá, pokládka na střih, na minimální spáru	
- KLADECÍ VRSTVA	7 MM
lepidlo na cementové bázi vhodné na keramickou dlažbu	
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA	53 MM
zavhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásy kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
- KROČEJOVÁ IZOLACE	20 MM
desky z elastifikovaného polystyrenu EPS, užité zatížení do 5 kN/m ²	
- VÝPLŇOVÁ VRSTVA PRO ROZVODY	65 MM
ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200	
- ZÁSYP KLENEB	
stávající zásyp odstranit a očistit až na rub konstrukce klenby, nový zásyp kleneb z lehkého granulátu z expandovaných přírodních jílu, objemová hmotnost 700 kg/m ³ , frakce 4-8 mm a 8-16 mm se zalitím cementovým mlékem - vyspravená, dospárovaná klenba dle požadavku statika	

P04 – KAMENNÁ DLAŽBA NA TERASE – 472 MM

- KAMENNÁ DLAŽBA (TRVANLIVÝ PÍSKOVEC) z královédvorského pískovce, podélný formát šířky 23 palců, přesazená vazba, spárovací hmota na pískovec, povrchová úprava ploch tryskáním, hrany změkčeny, povrchová impregnace (fluoropolymer) proti mastnotám, olejům, prachu a vůči vodě, impregnace na vodní bázi (bez obsahu rozpouštědla a nebezpečných látek, pachově neutrální, ne akrylát), ve spádu od domu min. 1% dle PD	50 MM
- KLADECÍ VRSTVA písek a vápenný podsyp	50 MM
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA kamenivo frakce 4-8 mm	120 MM
- PODKLADNÍ VRSTVA dusané, kamenivo frakce 16-32 mm	250 MM
- STABILIZAČNÍ VRSTVA netkaná geotextílie 300 g/m ² STÁVAJÍCÍ ZEMINA zhutněno včetně všech vrstev vibračním válcem	2 MM

P05a – DRUHOTNĚ POUŽITA KAMENNÁ DLAŽBA NA ZEMINĚ – 472 MM

- KAMENNÁ DLAŽBA stávající kamenná dlažba formátů 440/300, 440/440, 440/500 mm přeskládána na novou drenážní vrstvu ve stejné vazbě, restaurátorské očištění a doplnění chybějících kusů	50 MM
- KLADECÍ VRSTVA písek a vápenný podsyp	50 MM
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA kamenivo frakce 4-8 mm	120 MM
- PODKLADNÍ VRSTVA dusané, kamenivo frakce 16-32 mm	250 MM
- STABILIZAČNÍ VRSTVA netkaná geotextílie 300 g/m ² STÁVAJÍCÍ ZEMINA, ZHUTNĚNO zhutněno včetně všech vrstev vibračním válcem	2 MM

P05b – CIHLOVÁ DLAŽBA NA ZEMINĚ – 472 MM

- CIHLOVÁ DLAŽBA nenasákové keramické plné cihly českého formátu 290x145x65 mm, vazba cihlové pokládky dle výkresové dokumentace	50 MM
- KLADECÍ VRSTVA písek a vápenný podsyp	50 MM
- ROZNÁŠECÍ VRSTVA kamenivo frakce 4-8 mm	120 MM
- PODKLADNÍ VRSTVA dusané, kamenivo frakce 16-32 mm	250 MM
- STABILIZAČNÍ VRSTVA netkaná geotextílie 300 g/m ² STÁVAJÍCÍ ZEMINA zhutněno včetně všech vrstev vibračním válcem	2 MM

P06 – DŘEVĚNÁ PODLAHA NA KONSTRUKCI KLENBY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM, SUCHÝ PROVOZ – 258 MM

-	TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA DUB	15 MM
	bude vzorkováno, lamela ze tří vrstev masivního dřeva lepeny křížem, provedení prkna š. 150 mm, celoplošné lepeno, tvrdost materiálu dle Brinela dub 3,9, hladký povrch, click systém	
-	KLADECÍ VRSTVA	2 MM
	elastické lepidlo na bázi polymeru, neobsahuje vodu ani rozpouštědla, lepení na očištění povrch bez penetrace	
-	ROZNÁŠECÍ VRSTVA	53 MM
	zavlhlý cementový potěr C30-F6 s plastifikátorem vyztužený sítí 100x100x6, síť kladeny s přesahem min.150 mm, krytí min.25 mm, důsledně dilatovat od svislých konstrukcí pružně oddělen podlahovými pásy kročejové izolace tl. 8 mm a v ploše dle technologických předpisů a ČSN, tloušťka uváděna po přebroušení a nad výčnělky topení rovinnost +/-2 mm na 2 m lati	
-	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	28 MM
	do systémových desek složeny ze spodní části z polystyrénové pěny 11 mm bez freonů a z vrchní části z polystyrénové krycí fólie 17 mm, spojování desek s utěsněním proti tekuté mazanině pomocí krycí fólie s vytvarovanými výstupky	
-	KROČEJOVÁ IZOLACE	20 MM
	desky z elastifikovaného polystyrenu EPS, užité zatížení do 5 kN/m ²	
-	VÝPLŇOVÁ VRSTVA PRO ROZVODY	40 MM
	ze stabilizovaného polystyrenu EPS 200	
-	TEPELNÁ IZOLACE	100 MM
	podlahové desky z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), rovná hrana, součinitel tepelné vodivosti Lamb.D 0,022 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ , pevnost v tlaku při 10% stlačení 150 kPa	
-	ZÁSYP KLENEB	
	stávající zásyp odstranit a očistit až na rub konstrukce klenby, nový zásyp kleneb z lehkého granulátu z expandovaných přírodních jíílů, objemová hmotnost 700 kg/m ³ , frakce 4-8 mm a 8-16 mm se zalitím cementovým mlékem - vyspravená, dospárovaná klenba dle požadavku statika	
-	PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	
	asfaltová parotěsná izolace	

P07a – DŘEVĚNÁ PODLAHA NA ZÁSYPU, SUCHÝ PROVOZ – 44 MM

-	TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA DUB	15 MM
	bude vzorkováno, lamela ze tří vrstev masivního dřeva lepeny křížem, provedení prkna š. 150 mm, celoplošné lepeno, tvrdost materiálu dle Brinela dub 3,9, hladký povrch, click systém	
-	KLADECÍ VRSTVA	2 MM
	elastické lepidlo na bázi polymeru, neobsahuje vodu ani rozpouštědla, lepení na očištění povrch bez penetrace	
-	PODKLADNÍ BIODESKA	27 MM
	materiál smrk, vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm	
-	ZÁSYP KLENEB	
	stávající zásyp odstranit a očistit až na rub konstrukce klenby, nový zásyp kleneb z lehkého granulátu z expandovaných přírodních jíílů, objemová hmotnost 700 kg/m ³ , frakce 4-8 mm a 8-16 mm se zalitím cementovým mlékem - vyspravená, dospárovaná klenba dle požadavku statika	

P07b – DŘEVĚNÁ PODLAHA NA OCELOVÉ KONSTRUKCI, SUCHÝ PROVOZ – 150 MM

-	TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA DUB	15 MM
	bude vzorkováno, lamela ze tří vrstev masivního dřeva lepeny křížem, provedení prkna š. 150 mm, celoplošně lepeno, tvrdost materiálu dle Brinela dub 3,9, hladký povrch, click systém	
-	KLADECÍ VRSTVA	2 MM
	elastické lepidlo na bázi polymeru, neobsahuje vodu ani rozpouštědla, lepení na očištění povrch bez penetrace	
-	PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	40 MM
	do systémových sádrovláknitých desek 25 mm s drážky + krycí sádrovláknitá deska 15 mm , desky systémově lepeny na podklad	
-	KROČEJOVÁ IZOLACE	40 MM
	izolace na bázi dřevovláknité desky	
-	PODKLADNÍ BIODESKA	2x 27 MM
	materiál smrk, vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, desky vzájemně prošroubovat/prolepit (bezformaldehydové lepidlo D3/D4)	
-	OCELOVÁ KONSTRUKCE HEB 220, a = 900 MM	

P07c – DŘEVĚNÉ STUPNĚ NA OCELOVÉ KONSTRUKCI, SUCHÝ PROVOZ – 120 MM

-	MASIVNÍ DŘEVĚNÁ PODLAHA DUB	25 MM
	bude vzorkováno, prkna š. 150 mm, tvrdost materiálu dle Brinela dub 3,9, hladký povrch, pero+drážka	
-	KLADECÍ VRSTVA	2 MM
	elastické lepidlo na bázi polymeru, neobsahuje vodu ani rozpouštědla, lepení na očištění povrch bez penetrace	
-	KROČEJOVÁ IZOLACE	40 MM
	izolace na bázi dřevovláknité desky mezi roštem z latí 40x40 mm	
-	PODKLADNÍ BIODESKA	2x 27 MM
	materiál smrk, vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, spojeno s ocelovou konstrukcí přes dřevěné latě viz. detail, desky vzájemně prošroubovat/prolepit (bezformaldehydové lepidlo D3/D4)	
-	OCELOVÁ KONSTRUKCE HEB 220, a = 900 MM	

P07d – DŘEVĚNÁ PODLAHA NA OCELOVÉ KONSTRUKCI, SUCHÝ PROVOZ – 150 MM

-	TŘÍVRSTVÁ DŘEVĚNÁ PODLAHA DUB	15 MM
	bude vzorkováno, lamela ze tří vrstev masivního dřeva lepeny křížem, provedení prkna š. 150 mm, celoplošně lepeno, tvrdost materiálu dle Brinela dub 3,9, hladký povrch, click systém	
-	KLADECÍ VRSTVA	2 MM
	elastické lepidlo na bázi polymeru, neobsahuje vodu ani rozpouštědla, lepení na očištění povrch bez penetrace	
-	KROČEJOVÁ IZOLACE	80 MM
	izolace na bázi dřevovláknité desky	
-	PODKLADNÍ BIODESKA	2x 27 MM
	materiál smrk, vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, desky vzájemně prošroubovat/prolepit (bezformaldehydové lepidlo D3/D4)	
-	OCELOVÁ KONSTRUKCE HEB 220, a = 900 MM	

P08 – MLATOVÝ POVRCH – 362 MM

- | | |
|--|--------|
| - MLATOVÝ POVRCH | 60 MM |
| jílovitý písek nebo směs z jílovité zeminy a ostrého písku, frakce 0-8 mm v poměru 50:50%, 75% z 60 mm kamenná drť (frakce 4-8 mm, 25% z 60 mm), okraje povrchu zpevnit ocelovou pásovinou, udusaný za vlhka vibrační deskou | |
| - ROZNÁŠECÍ VRSTVA | 100 MM |
| jílovitý písek nebo směs z jílovité zeminy a ostrého písku, frakce 0-8 mm v poměru 50:50%, 75% z 90 mm kamenná drť (frakce 8-16 mm, 25% z 90 mm) | |
| - PODKLADNÍ VRSTVA | 200 MM |
| dusané, kamenivo frakce 16-32 mm tl. 100 mm, 32-63 mm tl. 100 mm | |
| - STABILIZAČNÍ VRSTVA | 2 MM |
| netkaná geotextílie 300 g/m ² | |
| - STÁVAJÍCÍ ZEMINA | |
| zhutněno včetně všech vrstev vibračním válcem | |

SKLADBY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ

S01 – VĚTRACÍ KANÁL

svíslá konstrukce - 234 MM:

- | | |
|---|--------|
| - BETONOVÁ TVÁRNICE | 150 MM |
| z vibrolisovaného betonu (ztracené bednění), 150x250x500 mm - P15, zděná za sucha, provázání tvárnic ocelovou výztuží \varnothing 8-10 mm a vyplnit betonem C16/20 – zmonolitnění | |
| - HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA | 4 MM |
| asfaltovaný pás natavitelný, modifikovaný SBS, na penetrační nátěr, hliníková vložka, kaširované skleněnými vlákny 60 g/m ² , tl. 4 mm | |
| - OCHRANNÁ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA | 80 MM |
| tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 80 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ | |
| - STÁVAJÍCÍ ZEMINA | |

vodorovná konstrukce pod (mimo vsak) – 508 MM:

- | | |
|---|--------|
| - BETONOVÁ DESKA C16/20 | 100 MM |
| - BETONOVÁ TVÁRNICE | 250 MM |
| z vibrolisovaného betonu (ztracené bednění), 150x250x500 mm - P15, zděná za sucha, provázání tvárnic ocelovou výztuží \varnothing 8-10 mm a vyplnit betonem C16/20 – zmonolitnění | |
| - HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ | 4+4 MM |
| proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie | |
| - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| - BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM | 150 MM |
| v místě vsaku založit ztracené bednění na betonovou loži z C16/20 | |
| - STÁVAJÍCÍ ZEMINA, ZHUTNĚNO MIMO VSAK | |

skladba vsaku – 302 MM:

- | | |
|--|--------|
| - STÁVAJÍCÍ ZEMINA | |
| - STABILIZAČNÍ VRSTVA | 2 MM |
| netkaná geotextílie 300 g/m ² | |
| - VSAKOVACÍ VRSTVA | 300 MM |
| kamenivo frakce 16-32 mm | |

vodorovná konstrukce nad – 188 MM:

- | | |
|---|--------|
| - PŘESKLÁDANÁ DLAŽBA PODLOUBÍ VE STEJNÉM VZORU | |
| - STÁVAJÍCÍ ZEMINA | |
| - BETONOVÁ DESKA C16/20 | 50 MM |
| - OCHRANNÁ A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA | 80 MM |
| tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 80 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ | |
| - HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ | 4+4 MM |
| proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie | |
| netkaná geotextílie 300 g/m ² | |
| - ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR | |
| - BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM | 100 MM |

S02 – AKUSTICKÁ STĚNA – 242,5 - 247,5 MM

- VNITŘNÍ OMÍTKA	15-20 MM
štuková dvouvrstvá omítka, vápenocementová hladká, malba bílá, RAL 9016, odstín malby dle vzorkování, soklová část do výšky 6 cm bude opatřena omyvatelným nátěrem ve stejném odstínu jako povrch stěn	
- CIHLA PLNÁ	140 MM
vyzdívka z pálené plné cihly, CP - 290x140x65 mm - P7, na maltu vápenocementovou - M5	
- AKUSTICKÁ IZOLACE	75 MM
akustická izolace tl. 50 mm (mezi systémové profily příčky) ze skelné plsti s hydrofobizovaným povrchem, rozměr desky 600x1200 mm, jednostranně kaširovány černou skelnou netkanou textilií, při pokládce desky nestlačovat a vyplnit bez mezer, uchyceno drátem / mechanicky, objemová hmotnost 25 kg/m ³	
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA	12,5 MM
jednoduchý záklop z akustické modré desky na systémové profily z pozinkovaného plechu CW 75 mm, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2	
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA	
příprava podkladu pro malbu dle postupů dodávky, malba bílá RAL 9016	

S03 – KANÁL PRO VEDENÍ VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ V ZEMINĚ

svislá konstrukce - 168 MM:

- ZEMINA NASYPANÁ, ZHUTNĚNÁ
- OCHRANNÁ VRSTVA 30 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ 4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- BETONOVÁ TVÁRNICE 100 MM
z vibrolisovaného betonu (ztracené bednění), 100x200x500 mm - P15, zděná za sucha, provázání tvárnic ocelovou výztuží \varnothing 8-10 mm a vyplnit betonem C16/20 - zmonolitnění
- TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA 30 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
- VÝPLŇ DUTINY
výplňová tepelná izolace mezi vzduchotechnické potrubí ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý

vodorovná konstrukce pod – 138 MM:

- VÝPLŇ DUTINY
výplňová tepelná izolace mezi vzduchotechnické potrubí ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý
- OCHRANNÁ VRSTVA A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA 30 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ 4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM 100 MM
- ZEMINA STÁVAJÍCÍ, ZHUTNĚNÁ

vodorovná konstrukce nad – 118 MM:

- SKLADBA PODLAHY
- ZEMINA NASYPANÁ, ZHUTNĚNÁ
- OCHRANNÁ VRSTVA 30 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ 4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie
netkaná geotextílie 300 g/m²
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR
- BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM 50 MM
- TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA 30 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 30 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$
- VÝPLŇ DUTINY
výplňová tepelná izolace mezi vzduchotechnické potrubí ze sypaného polystyrenu, XPS drcený šedý

S04 – INSTALAČNÍ PŘÍČKA – 375 MM

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA
příprava podkladu pro malbu dle postupů dodávky, malba bílá, RAL 9016, odstín malby dle vzorkování, soklová část do výšky 6 cm bude opatřena omyvatelným nátěrem ve stejném odstínu jako povrch stěn
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA 25 MM
pro prostory 1.17 a 1.18 dvojitý záklop z impregnované zelené desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2
- INSTALAČNÍ DUTINA 175- 225 MM
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA 25 MM
pro prostor 1.12 dvojitý záklop z akustické modré desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA
příprava podkladu pro malbu dle postupů dodávky, malba bílá, RAL 9016, odstín malby dle vzorkování, soklová část do výšky 6 cm bude opatřena omyvatelným nátěrem ve stejném odstínu jako povrch stěn

S05 – ZDĚNÁ PŘÍČKA – 385-395 MM

- VNITŘNÍ OMÍTKA 15-20 MM
štuková dvouvrstvá omítka, vápenocementová hladká, malba bílá, RAL 9016, odstín malby dle vzorkování, soklová část do výšky 6 cm bude opatřena omyvatelným nátěrem ve stejném odstínu jako povrch stěn
- CIHLA PLNÁ 65 MM
vyzdívka z pálené plné cihly na štorc, CP - 290x140x65 mm - P7, na maltu vápenocementovou - M5
- INSTALAČNÍ DUTINA 150 MM
- KERAMICKÁ TVÁRNICE 140 MM
vyzdívka z pálené keramické tvárnice tl. 140 mm - P10, na tenkovrstvou lepicí maltu
- VNITŘNÍ OMÍTKA / OBKLAD 15-20 MM
jádrová omítka, vápenocementová hladká, malba bílá, RAL 9016, zapuštěný keramický obklad 100/100 mm, RAL 9016 včetně spárovacího tmelu do výška dle PD, odstín malby a obkladu dle vzorkování, hydroizolační stěrka bude vytažena do výšky min. 150 mm a v místě s ostříkující vodou bude výše

S06 – AKUSTICKÁ PŘÍČKA $R_w = 67$ dB – 190 MM

- OBKLAD 20 MM
dřevěná deska drážkovaná, materiál dub, dýha a odstín dle vzorkování, montáž na podkonstrukci zámkovým systémem T. min. 10-15 mm
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA 25 MM
dvojitý záklop z akustické hnědé desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2
- AKUSTICKÁ IZOLACE 100 MM
akustická izolace tl. 100 mm (mezi systémové profily příčky) ze skelné plsti s hydrofobizovaným povrchem, rozměr desky 600x1200 mm, jednostranně kaširovány černou skelnou netkanou textilií, při pokládce desky nestlačovat a vyplnit bez mezer, uchyceno drátem / mechanicky, obj. hmotnost 25 kg/m³
- SÁDROKARTONOVÁ DESKA 25 MM
dvojitý záklop z akustické hnědé desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2
- OBKLAD 20 MM
dřevěná deska drážkovaná, materiál dub, dýha a odstín dle vzorkování, montáž na podkonstrukci zámkovým systémem T. min. 10-15 mm

S07 – PŘEDSTĚNKA KROV – 110 MM

- | | |
|---|-------|
| - OBKLAD | 30 MM |
| biodeska, stejný vzor jako bednění, materiál smrk (dub), vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, desky obloženy od ocelových nosníků do výšky 50 cm nad podlahu krovu | |
| - UCHYCENÍ OBKLADU | 80 MM |
| kotvicí konstrukce z dřevěných hranolů 80x80 mm založena na ocelové konstrukci stropních nosníků, svislé sloupky po 500 mm, materiál smrk | |

S08 – TEPELNĚ IZOLAČNÍ PŘÍČKA K NASÁVACÍ DUTINĚ – 195 MM

- | | |
|--|---------|
| - OBKLAD | 20 MM |
| dřevěná deska drážkovaná do prostoru 3.06, materiál dub, dýha a odstín dle vzorkování, montáž na podkonstrukci zámkovým systémem T. min. 10-15 mm | |
| - SÁDROKARTONOVÁ DESKA | 12,5 MM |
| jednoduchý záklop z impregnované zelené desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2 | |
| - TEPELNÁ IZOLACE | 150 MM |
| tepelná izolace tl. 150 mm (mezi systémové profily příčky) ze skelné plsti s hydrofobizovaným povrchem, rozměr desky 600x1200 mm, jednostranně kaširovány černou skelnou netkanou textilií, vyplnit bez mezer, další vrstva tepelné izolace tl. 150 mm navazující na tuto příčku přetažením cca 80 cm bude vedena přes železobetonový věnec až k podbití střechy cca 80 cm včetně povrchové ochrany z SDK!, uchyceno drátem / mechanicky, objemová hmotnost 25 kg/m ³ | |
| - SÁDROKARTONOVÁ DESKA | 12,5 MM |
| jednoduchý záklop z impregnované zelené desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2 | |

S09 – ŽB VĚNec STŘECHY – 245 MM

- | | |
|--|------------|
| - SÁDROKARTONOVÁ DESKA | 2x 12,5 MM |
| dvojitý záklop z impregnované zelené desky tl. 12,5 mm na systémové profily z pozinkovaného plechu, systémová montáž včetně spárování, kvalita povrchu pro exponované prostory Q4 a pro technické Q2 | |
| - TEPELNÁ IZOLACE | 220 MM |
| tepelná izolace tl. 220 mm (i mezi ocelové profily) ze skelné plsti s hydrofobizovaným povrchem, rozměr desky 600x1200 mm, jednostranně kaširovány černou skelnou netkanou textilií, vyplnit bez mezer, vazba na skladbu S08, uchyceno drátem / mechanicky, objemová hmotnost 25 kg/m ³ | |
| - ŽELEZOBETONOVÝ VĚNec / DOZDÍVKA Z CP (DLE DETAILU) | 400 MM |
| 400x400 mm, vyztužení a typ betonu viz. D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | |
| - STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO | |

S10 – ROZDÍL ÚROVNÍ PODLAH – 428 MM

- LITÉ TERACO S MRAMOROVOU DRTÍ	20 MM
bude vzorkováno, ochranná paropropustná protiskluzná impregnace / napuštění lithiem ev. transparentní plast-polymerní nebo akrylátový nátěr zaleštěný do povrchu, chemická odolnost vůči vodě, pochozí zátěži, olejům, soli, chloru, UV stabilita, zbroušení a leštění s kontrolou stupně lesku, součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$, vlhké prostředí úhel kluzu > 18	
- PENETRACE	
- BETONOVÁ TVÁRNICE	150 MM
z vibrolisovaného betonu (ztracené bednění), 150x250x500 mm - P15, zděná za sucha, provázání tvárnic ocelovou výztuží \varnothing 8-10 mm a vyplnit betonem C16/20 - zmonolitnění	
- OCHRANNÁ VRSTVA A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	100 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 100 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie netkaná geotextílie 300 g/m ²	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZEMINA NASYPANÁ, ZHUTNĚNÁ	

S11 – STĚNA MEZIPODESTY – 423 - 428 MM

- VNITŘNÍ OMÍTKA	15-20 MM
štuková dvouvrstvá omítka, vápenocementová hladká, malba bílá, RAL 9016, odstín malby dle vzorkování, soklová část do výšky 6 cm bude opatřena omyvatelným nátěrem ve stejném odstínu jako povrch stěn	
- PENETRACE	
- BETONOVÁ TVÁRNICE	150 MM
z vibrolisovaného betonu (ztracené bednění), 150x250x500 mm - P15, zděná za sucha, provázání tvárnic ocelovou výztuží \varnothing 8-10 mm a vyplnit betonem C16/20 - zmonolitnění	
- OCHRANNÁ VRSTVA A TEPELNĚ-IZOLAČNÍ VRSTVA	100 MM
tepelná extrudovaná izolace (XPS), tl. desky 100 mm, rozměr desky 600x1250 mm, lepená na bázi pur, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$	
- HYDROIZOLAČNÍ SOUVRSTVÍ	4+4 MM
proti zemní vlhkosti a radonu z SBS modifikovaných asfaltových pásů, vrchní pás s nosnou vložkou z polyesterové rohože plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie, spodní pás s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny plnoplošně natavený, horní povrch separační posyp, spodní spalitelná separační PE folie netkaná geotextílie 300 g/m ²	
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR	
- BETONOVÁ DESKA C16/20 + KARI SÍŤ 100/100/6 MM	150 MM
- ZEMINA NASYPANÁ, ZHUTNĚNÁ	

SKLADBY STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

ST1 – STŘEŠNÍ PLÁŠŤ – 300 MM

- KRYTINA	0,7 MM
systémová falcovaná střešní krytina z mědi, pásy se zpětnými ohyby, dodávka včetně oplechování střešních vikýřů, prostupů a okrajů střech, systémová montáž	
- SEPARACE	8 MM
vícevrstvá fólie separační a mikroventilační lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, materiál polypropylen, faktor difuzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m ² , tloušťka 8 mm, šířka 1,5 m	
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP	22 MM
bednění prkenné sušené, neimpregnovaná smrková prkna sušená, rozměry 22x120x5000 mm	
- VĚTRANÁ MEZERA	40 MM
lať střešní sušená ze smrkového dřeva, rozměry 40x60x5000 mm, kotveno ocelovými vruty s nadstandardní protikorozií povrchovou úpravou a s rozšířenou talířovou hlavou, Ø 8 mm, délka 340 mm	
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE	0,48 MM
doplňková hydroizolační vrstva (DHV) střechy, difúzně otevřená (propustná) fólie lehkého typu, materiál polyester / polymer, integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost 8 týdnů, faktor difuzního odporu 42, plošná hmotnost 270 g/m ² , tl. 0,48 mm	
- TEPELNÁ IZOLACE	200 MM
tepelná nadkroevní izolace ze systémových desek tl. 80 mm a 40 mm z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), oboustranně al fólie, pero + drážka, rozměr desky 1200x2400x40-80 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, desky budou kladeny a stabilizovány dle montážních zásad	
- PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA	2,2 MM
parozábrana střechy, samolepící vyztužený asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové folie kaširované polyesterovou rohoží, horní povrch opatřen polypropylenovou stříží, spodní povrch ochrannou snímatelnou fólií, která kryje samolepící vrstvu, 120 g/m ² , tl. 2,2 mm	
- BEDNĚNÍ	27 MM
pohledová bideska, materiál smrk (dub), vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, desky mechanicky kotveny do krokve dle montážního postupu	
- KROV	260 MM
profil krokve 100x260 mm, dřevo jehličnaté, měkké, rostlé, třída pevnosti C22, vlhkost max. 15%, dřevo bude ošetřeno preventivním bezbarvými přípravky pro ochranu proti plísním, škůdcům a hmyzu (přípravky typu F, P, Ip)	

ST2 – PODBITÍ – 191 MM

- OCHRANNÁ SÍŤ	1 MM
oboustranně lakovaná hliníková síť, ochrana proti hmyzu a ptákům, velikost oka 10x10 mm, černá, mechanicky kotvena k pomocné dřevěné konstrukci	
- DŘEVĚNÝ PODHLED	30 MM
smrkové dřevo 160x30 mm mechanicky kotvena k dřevěným trámům, větrací mezery 15 mm, dřevo jehličnaté, měkké, rostlé, třída pevnosti C22, vlhkost max. 15%, dřevo bude ošetřeno preventivním bezbarvými přípravky pro ochranu proti plísním, škůdcům a hmyzu (přípravky typu F, P, Ip)	
- DŘEVĚNÉ TRÁMY	160 MM
profil trámů 160x160 mm, dřevo jehličnaté, měkké, rostlé, třída pevnosti C22, vlhkost max. 15%, dřevo bude ošetřeno preventivním bezbarvými přípravky pro ochranu proti plísním, škůdcům a hmyzu (přípravky typu F, P, Ip), trámy mechanicky kotveny ke krokvím a k obvodové zdi, styk trámu s trámem spojit přeplátováním a mechanicky kotvit, veškeré spoje zakrýt dřevěnou zátkou z trámu	

ST3 – STĚNY VIKÝŘ – 300 MM

- KRYTINA	0,7 MM
systémová falcovaná střešní krytina z mědi, pásy se zpětnými ohyby, dodávka včetně oplechování střešních vikýřů, prostupů a okrajů střech, systémová montáž	
- SEPARACE	8 MM
vícevrstvá fólie separační a mikroventilační lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, materiál polypropylen, faktor difuzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m ² , tloušťka 8 mm, šířka 1,5 m	
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP	22 MM
bednění prkenné sušené, neimpregnovaná smrková prkna sušená, rozměry 22x120x5000 mm	
- VĚTRANÁ MEZERA	40 MM
lať střešní sušená ze smrkového dřeva, rozměry 40x60x5000 mm, kotveno ocelovými vruty s nadstandardní protikorozií povrchovou úpravou a s rozšířenou talířovou hlavou, Ø 8 mm, délka 340 mm	
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE	0,48 MM
doplňková hydroizolační vrstva (DHV) střechy, difúzně otevřená (propustná) fólie lehkého typu, materiál polyester / polymer, integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost 8 týdnů, faktor difuzního odporu 42, plošná hmotnost 270 g/m ² , tl. 0,48 mm	
- TEPELNÁ IZOLACE	200 MM
tepelná nadkroevní izolace ze systémových desek tl. 80 mm a 40 mm z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), oboustranně al fólie, pero + drážka, rozměr desky 1200x2400x40-80 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, desky budou kladeny a stabilizovány dle montážních zásad	
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	2,2 MM
parozábrana střechy, samolepící vyztužený asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží, horní povrch opatřen polypropylenovou stříží, spodní povrch ochrannou snímatelnou fólií, která kryje samolepící vrstvu, 120 g/m ² , tl. 2,2 mm	
- BEDNĚNÍ	27 MM
pohledová bideska, materiál smrk (dub), vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, desky mechanicky kotveny do krokve dle montážního postupu	
- KROV / SLOUPEK KROVU	100 MM
profil krokve 100x260 mm, profil sloupku 100x100 mm, dřevo jehličnaté, měkké, rostlé, třída pevnosti C22, vlhkost max. 15%, dřevo bude ošetřeno preventivním bezbarvými přípravky pro ochranu proti plísni, škůdcům a hmyzu (přípravky typu F, P, Ip)	

ST4 – STŘECHA VIKÝŘ – 300 MM

- KRYTINA	0,7 MM
systémová falcovaná střešní krytina z mědi, pásy se zpětnými ohyby, dodávka včetně oplechování střešních vikýřů, prostupů a okrajů střech, systémová montáž	
- SEPARACE	8 MM
vícevrstvá fólie separační a mikroventilační lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, materiál polypropylen, faktor difuzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m ² , tloušťka 8 mm, šířka 1,5 m	
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP	22 MM
bednění prkenné sušené, neimpregnovaná smrková prkna sušená, rozměry 22x120x5000 mm	
- VĚTRANÁ MEZERA	40 MM
lať střešní sušená ze smrkového dřeva, rozměry 40x60x5000 mm, kotveno ocelovými vruty s nadstandardní protikorozií povrchovou úpravou a s rozšířenou talířovou hlavou, Ø 8 mm, délka 340 mm	
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE	0,48 MM
doplňková hydroizolační vrstva (DHV) střechy, difúzně otevřená (propustná) fólie lehkého typu, materiál polyester / polymer, integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost 8 týdnů, faktor difuzního odporu 42, plošná hmotnost 270 g/m ² , tl. 0,48 mm	
- TEPELNÁ IZOLACE	200 MM
tepelná nadkroevní izolace ze systémových desek tl. 80 mm a 40 mm z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), oboustranně al fólie, pero + drážka, rozměr desky 1200x2400x40-80 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, desky budou kladeny a stabilizovány dle montážních zásad	
- PAROTĚSNÍCÍ VRSTVA	2,2 MM
parozábrana střechy, samolepící vyztužený asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží, horní povrch opatřen polypropylenovou stříží, spodní povrch ochrannou snímatelnou fólií, která kryje samolepící vrstvu, 120 g/m ² , tl. 2,2 mm	
- BEDNĚNÍ	27 MM
pohledová bideska, materiál smrk (dub), vrstveno z tří vrstev 9 mm, 2500x2050 mm, desky mechanicky kotveny do krokve dle montážního postupu	
- KROV	140 MM
profil krokve 100x140 mm, dřevo jehličnaté, měkké, rostlé, třída pevnosti C22, vlhkost max. 15%, dřevo bude ošetřeno preventivním bezbarvými přípravky pro ochranu proti plísním, škůdcům a hmyzu (přípravky typu F, P, Ip)	

ST5 – STĚNA SVĚTLÍK – 273 MM

- KRYTINA	0,7 MM
systémová falcovaná střešní krytina z mědi, pásy se zpětnými ohyby, dodávka včetně oplechování střešních vikýřů, prostupů a okrajů střech, systémová montáž	
- SEPARACE	8 MM
vícevrstvá fólie separační a mikroventilační lehkého typu, s nakaširovanou strukturovanou rohoží, materiál polypropylen, faktor difuzního odporu 33, plošná hmotnost 500 g/m ² , tloušťka 8 mm, šířka 1,5 m	
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP	22 MM
bednění prkenné sušené, neimpregnovaná smrková prkna sušená, rozměry 22x120x5000 mm	
- VĚTRANÁ MEZERA	40 MM
lať střešní sušená ze smrkového dřeva, rozměry 40x60x5000 mm, kotveno ocelovými vruty s nadstandardní protikorozi povrchovou úpravou a s rozšířenou talířovou hlavou, Ø 8 mm, délka 340 mm	
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE	0,48 MM
doplňková hydroizolační vrstva (DHV) střechy, difúzně otevřená (propustná) fólie lehkého typu, materiál polyester / polymer, integrované samolepící pruhy, zvýšená odolnost proti impregnačním prostředkům dřeva, UV odolnost 8 týdnů, faktor difuzního odporu 42, plošná hmotnost 270 g/m ² , tl. 0,48 mm	
- TEPELNÁ IZOLACE	200 MM
tepelná nadkroevní izolace ze systémových desek tl. 80 mm a 40 mm z tuhé pěny na bázi polyisokyanurátu (PIR), oboustranně al fólie, pero + drážka, rozměr desky 1200x2400x40-80 mm, součinitel tepelné vodivosti $\lambda = 0,022 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$, desky budou kladeny a stabilizovány dle montážních zásad	
- PAROTĚSNÍČÍ VRSTVA	2,2 MM
parozábrana střechy, samolepící vyztužený asfaltový pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované polyesterovou rohoží, horní povrch opatřen polypropylenovou stříží, spodní povrch ochrannou snímatelnou fólií, která kryje samolepící vrstvu, 120 g/m ² , tl. 2,2 mm	
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE SVĚTLÍKU	

ST6 – ÚŽLABÍ – 152,7 MM

- KRYTINA	0,7 MM
měděný falcovaný plech s těsněním ve falcech, falcy na dně možno ohnout, stávající měděnou krytinu budovy ČP.1 napojit na novou v úžlabí, podrobněji v detailu	
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE	3 MM
modifikovaný samolepící asfaltový pás s nosnou vložkou ze skelné rohože a skelné mřížky, na horním povrchu pokrytý spalitelnou fólií a snímatelným silikonovým páskem o šířce min. 8 cm, na spodním povrchu opatřen snímatelnou silikonovou fólií, přetažení na bocích do výšky min. 600 mm	
- POŽÁRNÍ OCHRANA	2x 12 MM
bednění z cementotřískových desek, rovná hrana, rozměr 12x1250x3350 mm, mechanicky kotveny	
- CELOPLOŠNÝ ZÁKLOP	25 MM
konstrukční deska OSB 4, rozměr 25x2500x1250 mm, mechanicky kotvena	
- POMOCNÁ KONSTRUKCE	100 MM
smrkové dřevo, konstrukce z latí 60x100 mm mechanicky kotvena k obvodové zdi a ke krokvím	