

# Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<div>P1</div> <div>suterén</div> <div>S.04, S.25 S.06</div>	<div>keramická cihelná dlažba + spárování váp. malta rozměr 70/280/30 mm povrchová úprava HMK P.7 voskování</div> <div>30 mm</div> <div>maltové lože, trasová malta betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, se sítí Ø 5mm, oka 150/150</div> <div>20 mm 60 mm</div> <div>desky prefa PZD vzduchová mezera</div> <div>90 mm</div> <div>pasy š 450 mm z betonových cihel podkladní betonová mazanina</div> <div>300 mm 250 mm</div> <div>mezi konstrukci podlahy a původní stěny vložit pps pásek 10mm (po obvodu)</div> <div>původní podlaha očistit od nánosů a kalu, povrch vyrovnat bet. mazaninou v případě nálezu valounkové dlažby, nutno zachovat</div>	<div>po obvodu bude podlaha oddělena vložením pásu PPS 10mm</div>
<div>P2</div> <div>suterén hygienické zázemí</div> <div>S.05, S.07 - S.09</div>	<div>keram. dlažba Cotto Arotato broušené 300/300mm povrchová úprava HMK P.7 voskování, impregnace (impregnace na bázi přírodních olejů a vosku ) spárovací malta flexibilní</div> <div>15 mm</div> <div>lepidlo na stěrkovou izolaci odolné proti vodě stěrková hydroizolace (disperze plastu)</div> <div>7 mm 2 mm</div> <div>včetně systémových těsnících pásek a manžet penetrace na bázi syntetické plyskyřice betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, se sítí Ø 5mm, oka 150/150</div> <div>1 mm 80 mm</div> <div>desky prefa PZD vzduchová mezera pasy š 450 mm z betonových cihel vyrovnávací betonová mazanina</div> <div>90 mm  300 mm 50 mm</div> <div>původní podlaha očistit od nánosů a kalu, povrch vyrovnat bet. mazaninou v případě nálezu valounkové dlažby, nutno zachovat</div>	<div>po obvodu bude podlaha oddělena vložením pásu PPS 10mm</div> <div>izolace do výše 300 mm (jen nové zděné stěny)</div>
<div>P3</div> <div>suterén</div> <div>S.02, S.10</div>	<div>keramická cihelná dlažba + spárování váp. malta povrchová úprava HMK P.7 voskování dlažba 70x280x30mm maltové lože, trasová malta betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, hydroizolace modif. asfaltové pás s vložkou z polyster. rohoží hydr. pás modifik. s nosnou skleněnou tkaninou podkladní beton hutněné podloží</div> <div>30 mm  20 mm 100 mm 3 mm 4 mm 150 mm</div> <div>stávající podlahu odstranit v potřebném rozsahu (celková tl.~400mm) předpokládaná stávající podlaha betonová mazanina hydroizolace podkladní beton</div> <div>100 mm  150 mm</div>	

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<b>P4</b>  suterén  románské sklepy  S.12 - S.14	valounková dlažba ~100 mm pískové lože 60 mm s hydraulickým vápnem drcené kamenivo (fr. 8-16 ) 50 mm štěrkodrt' (fr.16-32) 100 mm geotextilie (300 g/m2) hutněné podloží  předpokládání podkladní vrstvy dlažba do maltového lože betonová základová deska 100 mm hydroizolace podkladní beton 150 mm  podlaha bude rozebrána v potřebném rozsahu pro vedení sítí elektro výška rozebrané podlahy 400 mm pod dlažbu (~20m²)	
<b>P5</b>  suterén  chodba S.11	keramická cihelná dlažba + spárování váp. malta 30 mm povrchová úprava HMK P.7 voskování dlažba 70x280x30mm maltové lože, trasová malta 20 mm vyrovnávací stěrka na stávající betonovou mazaninu 20-50 mm  předpokládání podkladní vrstvy betonová mazanina 100 mm hydroizolace podkladní beton 150 mm  podlaha bude rozebrána v potřebném rozsahu pro vedení sítí elektro výška rozebrané podlahy 200 mm pod dlažbu (celá plocha)	
<b>P6</b>  suterén technické místnosti  S.16-S.18 S.21, S.22 (S.15)	betonová mazanina stávající nátěr na beton (zpevňovač s hydrofobizačním účinkem) oprava stávající betonové mazaniny betonovou stěrkou na opravy betonu  stávající skladba podlahy betonová mazanina 100 mm hydroizolace podkladní beton 150 mm hutněný podklad  po instalaci rozvodů bude podlaha doplněna v původním rozsahu v původním skladbě	
<b>P7</b>  suterén  S.19, S.23, S.24	stávající podlaha bude rozebrána v rozsahu provádění opravy kanalizační šachty, pro osazení přečerpávací stanice rozvody kanalizace podlaha bude doplněna dle stávající skladby  stávající podlaha stávající keramická dlažba (rozměr 200/200mm) 8 mm maltové lože 15 mm betonová mazanina ~80 mm tepelná izolace ~50 mm hydroizolace podkladní beton ~150 mm	rozebrání podlahy 1/2 plochy

# Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<b>P8</b>  přízemí 0.01, 0.02, 0.09 0.06, 1.01	kamenná dlažba, spárování váp. malta 40 mm povrchová úprava HMK S.33 silikon. Impregnace (impregnační přípravek na bázi silikonu, pro přírod. i umělý kamen) pískovec arkoza, rozměr 900/500mm maltové lože, trasová malta 20 mm betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, 60 mm se sítí Ø 5mm, oka 150/150 PE folie násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný 200-250 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m2) hydroizolace modif. asfaltové pás s vložkou z polyster. rohoží 3 mm hydr. pás modifik. s nosnou skleněnou tkaninou 4 mm podkladní beton 100 mm alter. násyp na stávající klenbě  předpokládaná stávající skladba keramická dlažba 20 mm maltové lože 10 mm betonová mazanina 100 mm hydroizolace podkladní beton 100 mm hutněný terén /alt. násyp nad klenbou	
<b>P8b</b>  přízemí (před výtahem) 0.09	kamenná dlažba, spárování váp. malta 40 mm povrchová úprava HMK S.33 silikon. Impregnace pískovec arkoza, rozměr 900/500mm flexibilní lepidlo 10 mm betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, 40 mm se sítí Ø 5mm, oka 150/150 lečený beton (vedení instalací) s únosností do veřejných prostor (700-900kg/m3) 60 mm železobetonový strop	
<b>P9</b>  přízemí 0.07, 0.08 0.03	cihelná dlažba Cotto Arotato broušené 300/300mm 15 mm povrchová úprava HMK P.7 voskování spárovací malta flexibilní penetrace betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, 50 mm se sítí Ø 5mm, oka 150/150 PE folie násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný ~100-500 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m2) stávající klenba  stávající podlahu rozebrat v potřebném rozsahu ~500 mm předpokládaná stávající skladba keramická dlažba 20 mm maltové lože 10 mm betonová mazanina 100 mm násyp nad klenbou	keram. sokl (v100mm)
<b>P10</b>  přízemí  hygienické zázemí  0.19 - 0.24	cihelná dlažba broušené 300/300mm 15 mm povrchová úprava HMK P.7 voskování spárovací malta flexibilní flexibilní lepidlo na stěrkovou izolaci odolné proti vodě 5 mm stěrková hydroizolace 2 mm včetně systémových těsnících pásek a manžet penetrace 1 mm výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností do veřejných prostor (700-900kg/m3)+ povrch zatřít (alt. cementový potěr 20-30mm) ~200 mm	keram. sokl (v150mm) (příp. obklad)  izolace do výše 300 mm  u sprchy na výšku obkladu

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
0.27 0.06a,b	<div> <div>betonová mazanina B20</div> <div>50 mm</div> </div> <div> <div>se sítí Ø 5mm, oka 150/150</div> <div></div> </div> <div> <div>hydroizolace modif. asfaltové pás s vložkou z polyster. rohoží</div> <div>3 mm</div> </div> <div> <div>hydr. pás modifik. s nosnou skleněnou tkaninou</div> <div>4 mm</div> </div> <div> <div>podkladní beton</div> <div>100 mm</div> </div> <div> <div>stávající podlahu rozebrat v potřebném rozsahu ~550 mm</div> <div></div> </div> <div> <div>předpokládaná stávající skladba</div> <div></div> </div> <div> <div>keramická dlažba</div> <div>10 mm</div> </div> <div> <div>vyrovnávací mazanina</div> <div>20 mm</div> </div> <div> <div>betonová mazanina</div> <div>80 mm</div> </div> <div> <div>(tepelná izolace)</div> <div></div> </div> <div> <div>hydroizolace</div> <div></div> </div> <div> <div>podkladní beton</div> <div>150 mm</div> </div> <div> <div>hutněný terén</div> <div></div> </div>	
<b>P11</b>		
<b>P12</b>  přízemí  0.13 0.29, 0.34 0.30 (0.11)	<div> <div>dřevěná podlaha , vlysy</div> <div>20 mm</div> </div> <div> <div>rozměr 800x90mm, včetně lemování min.š.100mm</div> <div></div> </div> <div> <div>nátěrový systém, zátěžový lak s voskem</div> <div></div> </div> <div> <div>hrubá dřevěná podlaha</div> <div>30 mm</div> </div> <div> <div>lepenka A 300</div> <div></div> </div> <div> <div>dřevěný rošt 120/80 mm (polštáře)</div> <div>100 mm</div> </div> <div> <div>papírová separace</div> <div></div> </div> <div> <div>násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný</div> <div>~100-200 mm</div> </div> <div> <div>(lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem,~500kg/m2)</div> <div></div> </div> <div> <div>do vyšší vrstvy vložit separační dřevovláknitou desku</div> <div>10mm</div> </div> <div> <div>dle technologie dodavatele</div> <div></div> </div> <div> <div>separační geotextilie</div> <div></div> </div> <div> <div>stávající klenba / konstrukce stropu</div> <div></div> </div> <div> <div>předpokládaná stávající skladba</div> <div></div> </div> <div> <div>pvc/koberec</div> <div>10 mm</div> </div> <div> <div>vyrovnávací mazanina</div> <div>20 mm</div> </div> <div> <div>betonová mazanina</div> <div>80 mm</div> </div> <div> <div>násyp</div> <div></div> </div> <div> <div>stávající klenba / konstrukce stropu</div> <div></div> </div>	dřevěný sokl v-100mm (dub masiv)  (v míst. 0.11 -jen nášlapná vrstva)
<b>P13</b>  přízemí  0.12, 0.25 0.14, 0.15 (0.11)	<div> <div>dřevěná podlaha , vlysy</div> <div>20 mm</div> </div> <div> <div>rozměr 800x90mm, včetně lemování min.š.100mm</div> <div></div> </div> <div> <div>nátěrový systém, zátěžový lak s voskem</div> <div></div> </div> <div> <div>hrubá dřevěná podlaha</div> <div>30 mm</div> </div> <div> <div>lepenka A 300</div> <div></div> </div> <div> <div>dřevěné latě 50/30 mm a 500mm, podložené lepenkou</div> <div>100 mm</div> </div> <div> <div>výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností do veřejných</div> <div>200 mm</div> </div> <div> <div>prostor (700-900kg/m3)+ povrch zatřít (alt. cementový</div> <div></div> </div> <div> <div>potěr 20-30mm)</div> <div></div> </div> <div> <div>betonová mazanina B20</div> <div>50 mm</div> </div> <div> <div>se sítí Ø 5mm, oka 150/150</div> <div></div> </div> <div> <div>ochranná malta jemnozrná</div> <div>15 mm</div> </div> <div> <div>hydroizolace modif. asfaltové pás s vložkou z polyster. rohoží</div> <div>3 mm</div> </div> <div> <div>hydr. pás modifik. s nosnou skleněnou tkaninou</div> <div>4 mm</div> </div> <div> <div>vyrovnávací malta</div> <div></div> </div> <div> <div>podkladní beton</div> <div>100 mm</div> </div> <div> <div>stávající podlahu rozebrat v potřebném rozsahu ~550 mm</div> <div></div> </div> <div> <div>předpokládaná stávající skladba</div> <div></div> </div> <div> <div>pvc/koberec</div> <div>10 mm</div> </div> <div> <div>vyrovnávací mazanina</div> <div>20 mm</div> </div>	dřevěný sokl v-100mm (dub masiv)

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
	<div>betonová mazanina 80 mm</div> <div>(tepelná izolace)</div> <div>hydroizolace</div> <div>podkladní beton 150 mm</div> <div>hutněný terén</div>	
<b>P14</b>  podlaha přízemí  0.32 0.28, 0.31	<div>keramická cihelná dlažba + spárovací hmota váp. malta 30 mm</div> <div>1/2 cihly na stojato</div> <div>povrchová úprava HMK P.7 voskování</div> <div>maltové lože, trasová malta 20 mm</div> <div>betonová mazanina se sítí Ø 6mm, oka 100/100 60 mm</div> <div>PE folie</div> <div>násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ~150 mm</div> <div>(lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m<sup>2</sup>)</div> <div>stávající klenba / stávající konstrukce stropu</div> <div>stávající skladbu vybourat v potřebném rozsahu (v celkovém tl ~400 mm)</div> <div>předpokládaná stávající skladba</div> <div>keramická dlažba 20 mm</div> <div>maltové lože 10 mm</div> <div>betonová mazanina 70 mm</div> <div>násyp (instal. žlaby, rozvody sítí)</div> <div>stávající klenba / stávající konstrukce stropu</div>	keram. sokl (v-100)
<b>P15</b>  přízemí chodby  0.18, 0.26	<div>cihelná dlažba (pásky) + spárovací malta váp. 30 mm</div> <div>povrchová úprava HMK P.7 voskování</div> <div>dlažba 70x280x30mm</div> <div>flexibilní lepidlo</div> <div>penetrace 20 mm</div> <div>výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností do veřejných 200 mm</div> <div>prostor (700-900kg/m<sup>3</sup>)+ povrch zatřít (alt. cementový</div> <div>potěr 20-30mm)</div> <div>betonová mazanina B20 50 mm</div> <div>se sítí Ø 5mm, oka 150/150</div> <div>hydroizolace modif. asfaltové pás s vložkou z polyster. rohoží 3 mm</div> <div>hydr. pás modifik. s nosnou skleněnou tkaninou 4 mm</div> <div>podkladní beton 100 mm</div> <div>stávající podlahu rozebrat v potřebném rozsahu ~550 mm</div> <div>předpokládaná stávající skladba</div> <div>keramická dlažba 10 mm</div> <div>vyrovnávací mazanina 20 mm</div> <div>betonová mazanina 80 mm</div> <div>(tepelná izolace)</div> <div>hydroizolace</div> <div>podkladní beton 150 mm</div> <div>hutněný terén</div> <div>skladba platí pro části chodby bez instalačního kanálu</div>	sokl
<b>P16</b>  schodiště  0.10, 1.16	<div>dřevěné stupnice stávající 25-30mm</div> <div>očistit, vyšpánovat, barevně sjednotit,</div> <div>výměna poškozených 30 %</div> <div>nátěrový systém, zátěžový lak s voskem</div> <div>nové stupnice</div> <div>sch. 0.16 - 14 stupňů, dl.1,8 / š.0,3m</div>	stávající   nové

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<b>P16 b</b>  schodiště  0.17	cihelná dažba, spárovací malty vap. 15 mm 250/250mm, povrchová úprava HMK P.7 voskování penetrace, flexibilní lepidlo vyrovnávací stěrka na beton 2-5 mm  stávající povrch, začistit, srovnat tj.zbrousit do roviny (0- 2mm)	
<b>P17</b>  1. patro  1.05 - 1.08	parkety dubové ( 600/600mm ) - stávající 24 mm nátěrový systém, zátěžový lak s voskem hrubá dřevěná podlaha 30 mm lepenka A 300 polštáře impregnované 120/80 mm 80 mm násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný ~100-500 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem,~500kg/m2) stávající konstrukce stropu - klenba vápenná omítka štuková 20 mm  stávající podlaha bude repasována parkety doplněny, poškozené části vyměněny	repase doplnění 45% doplnění 55%  doplnění 40%
<b>P18</b>  1. patro  1.09 - 1.11	dřevěná podlaha, vlýsky 24 mm rozměr 400x70mm, včetně lemování min.š.100mm nátěrový systém, zátěžový lak s voskem hrubá dřevěná podlaha 30 mm lepenka A 300 polštáře impregnované 120/80 mm 80 mm násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný ~100-500 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem,~500kg/m2) stávající konstrukce stropu - klenba vápenná omítka štuková 20 mm  stávající podlaha bude demontována vlýsy doplněny, poškozené části vyměněny doplnění 30%	repase  doplnění 60%  doplnění 40%
<b>P19</b>  1.patro (nad klenbou)  1.12 - 1.15	přírodní linoleum ( odol. E425) 4 mm vč. dokončovacích profilů, lišt apod. lepidlo podložka pod linoleum 2 mm vyrovnávací stěrka 3-5 mm deska OSB 15 mm P+D 15 mm deska s izolací (deska OSB 22 + izolace 25) 50 mm (izolace z minerální plsti, $\lambda=0,039W/mK$ , zatížení do 5 kN/m²) deska OSB 22 mm P+D 22 mm separace lepenka A300 2 mm dřevěný rošt 120/80 mm (polštáře) (impregnace dřeva Lignofixem) násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný ~100-200 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem,~500kg/m2) vápenná omítka štuková	soklová lišta (v-100mm) ev. buková lišta 70-100mm
<b>P20</b>  1.patro	keramická dlažba, spárovací hmota flexibilní 10 mm rozměr 300/300 mm lepidlo flexibilní 2 mm penetrace na bázi syntetické pryskyřice 1 mm betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, 60 mm	keram. sokl

# Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
(nad klenbou)  chodby  1.02 - 1.03	se sítí Ø 5mm, oka 150/150 násyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ručně hutněný ~100-200 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m2) stávající konstrukce stropu - klenba vápenná omítka štuková	
<b>P20b</b>  1.patro (nad klenbou)  provozní místnost  1.32	přírodní linoleum ( odol. E425) 4 mm vč. dokončovacích profilů, lišt apod. lepidlo podložka pod linoleum 2 mm betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, 70 mm se sítí Ø 6mm, oka 100/100 násyp ručně hutněný ~50-200 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m2) stávající konstrukce stropu - klenba vápenná omítka štuková	sokl
<b>P21</b>  chodby (žb strop)  1.04, 1.19 2.10, 2.15 2.11 (3.02)	keramická dlažba, spárovací hmota flexibilní 10 mm rozměr 300/300 mm lepidlo flexibilní 2 mm penetrace na bázi syntetické pryskyřice 1 mm výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností ~100 mm do veřejných prostor (700-900 kg/m3) se zatřeným povrchem  stávající železobetonová konstrukce stropu	keram. sokl
<b>P22</b>  1. a 2.patro kanceláře  1.16 - 1.19  2.12 - 2.14	přírodní linoleum ( odol. E425) 4 mm vč. dokončovacích profilů, lišt apod. lepidlo flexibilní podložka pod linoleum 2 mm samonivelační vyrovnávací stěrka 15 mm výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností ~100 mm do veřejných prostor (700-900 kg/m3) se zatřeným povrchem  stávající železobetonová konstrukce stropu	soklová lišta (v-100mm) ev. buková lišta 70-100mm
<b>P23</b>  hygienické zázemí (žb strop)  1.20 - 1-23  2.08, 2.09, 2.11  3.05 - 3.06 3.03	keramická dlažba 10 mm rozměr 300/300 mm spárovací malta flexibilní lepidlo na stěrkovou izolaci odolné proti vodě 5 mm stěrková hydroizolace 2 mm včetně systémových těsnících pásek a manžet penetrace na bázi syntetické pryskyřice 1 mm výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností ~100 mm do veřejných prostor (700-900 kg/m3) se zatřeným povrchem  stávající železobetonová konstrukce stropu	izolace do výše 300 mm

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<b>P23b</b>  hygienické zázemí (žb strop)  zvýšení podlahy  2.06, 2.07, 2.09a 2.10 (část)	keramická dlažba 10 mm rozměr 300/300 mm spárovací malta flexibilní lepidlo na sčerkovou izolaci odolné proti vodě 5 mm stěrková hydroizolace 2 mm včetně systémových těsnících pásek a manžet penetrace na bázi syntetické pryskyřice 1 mm betonová mazanina B20 se zatf. povrchem, se síti Ø 6mm, oka 100/100 70 mm výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností ~100 mm do veřejných prostor (700-900 kg/m3)  stávající železobetonová konstrukce stropu	izolace do výše 300 mm       v míst. 2.10 bez hydroizolace
<b>P24</b>  hala  2.01  mezipodesty na schodištích 1np - 2np	kamenná dlažba 40 mm pískovec arkoza, 900/500mm lepidlo 2mm vyrovnavací stěrka 3-5mm výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností ~100 mm do veřejných prostor (700-900 kg/m3) se zatřeným povrchem stávající železobetonová konstrukce stropu	
<b>P25</b>  2. patro učebny  2.02 - 2.05	dřevěná podlaha, vlýsky, sokl. lišta 24 mm rozměr 400x70mm, včetně lemování min.š.100mm nátěrový systém, zátěžový lak s voskem lepidlo dvě sádroláknité desky k sobě spojené s vzájemným přesahem; tloušťka jedné desky 10mm 20 mm kročejová izolace z dřevovláknité izolace (kašírovaná) 10 mm voštinová zvukoizolační deska s vyplněnými dutinami 30 mm zásypem (1500kg/m3) vyrovnavací suchý podsyp (instal. žlabů, rozvody sítí) ~120 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem,~500kg/m2) papírová separace  přepokládáná trámový strop záklóp prkna 30 mm stávající konstrukce stropu dřevěné trámy ~300 mm stávající záklóp 24 mm rákos + vápenná omítka štuková 20 mm  stávající podlaha bude repasována (2.05)  vrstvy podlahy odkrýt , provést kontrolu stropních trámů napadené části vyměnit, doplnit ~55 %	repase 30%, nové 70% sokl. lišta       nový       strop - restaurování v míst.č. 2.02-2.04
<b>P26</b>	keramická dlažba 300/300mm 10 mm spárovací malta flexibilní	sokl



## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
chodba  2.16, 2.20	lepidlo flexibilní 2 mm penetrace na bázi syntetické pryskyřice 1 mm betonová mazanina B20 se zatř. povrchem, se sítí Ø 5mm, oka 150/150 60 mm vyrovnávací suchý podsyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ~60 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m <sup>2</sup> ) papírová separace přepokládaná trámový strop záklop prkna 30 mm stávající konstrukce stropu dřevěné trámy ~300 mm stávající záklop 24 mm rákos + vápenná omítka štuková 20 mm vrstvy podlahy odkryt , provést kontrolu stropních trámů napadené části vyměnit, doplnit ~60 %	
<b>P27</b>  2. patro učebny  2.17 - 2.19, 2.21	přírodní linoleum ( odol. E425) 4 mm vč. dokončovacích profilů, lišt apod. lepidlo vyrovnávací stěrka 3-5mm dvě sádrovláknité desky k sobě spojené s vzájemným přesahem; tloušťka jedné desky 10mm 20 mm kročejová izolace z dřevovláknité izolace (kaširovaná) 10 mm voštinová zvukoizolační deska s vyplněnými dutinami 30 mm zásypem (1500kg/m <sup>3</sup> ) vyrovnávací suchý podsyp (instal. žlaby, rozvody sítí) ~120 mm (lehké kamenivo z expand. jílu, zpevněný cementem, ~500kg/m <sup>2</sup> ) papírová separace přepokládaná trámový strop záklop prkna 30 mm stávající konstrukce stropu dřevěné trámy ~300 mm stávající záklop 24 mm rákos + vápenná omítka štuková 20 mm vrstvy podlahy odkryt , provést kontrolu stropních trámů napadené části vyměnit, doplnit ~55 %	soklová lišta (v-100mm) ev. buková lišta 70-100mm
<b>P28</b>  podkroví kanceláře  3.08 - 3.09	přírodní linoleum ( odol. E425) 4 mm vč. dokončovacích profilů, lišt apod. lepidlo vyrovnávací stěrka ~5 mm dvě sádrovláknité desky k sobě spojené s vzájemným přesahem; tloušťka jedné desky 10mm 20 mm kročejová izolace z dřevovláknité izolace (kaširovaná) 10 mm dřevovláknitá deska 10 mm voštinová zvukoizolační deska s vyplněnými dutinami 60 mm zásypem (1500kg/m <sup>3</sup> ) dřevovláknitá deska 30 mm papírová separace fošny (stávající + doplnění 20%) 40 mm podložit gumou (rýhovaná guma) podpora dřevěné trámky po 1,2m, a pod příčkami do dutiny vložit zvukoizolační minerální vata 100 mm (izolace z minerální plsti, λ=0,039W/mK, zatížení do 5 kN/m <sup>2</sup> ) stávající konstrukce stropu dřevěné trámy (~280/200mm) ~280 mm stávající záklop 24 mm rákos + vápenná omítka štuková 20 mm vrstvy podlahy odkryt , provést kontrolu stropních trámů napadené části vyměnit, doplnit ~70 %	soklová lišta (v-100mm) ev. buková lišta 70-100mm

Tabulka skladeb

Označení	Skladba		Poznámka
<div>P29</div> <div>chodba (žb strop)</div> <div>3.02, 3.04 3.07</div>	<div>keramická dlažba, 300/300mm</div> <div>spárovací malta flexibilní</div> <div>lepidlo flexibilní</div> <div>penetrace na bázi syntetické pryskyřice</div> <div>výplňová vrstva z polystyren betonu s únosností do veřejných prostor (700-900 kg/m3)</div> <div>se zatřeným povrchem</div> <div>stávající železobetonová konstrukce stropu</div>	<div>10 mm</div> <div>2 mm</div> <div>1 mm</div> <div>~100 mm</div>	<div>keram. sokl</div>
<div>P30</div> <div>podlaha krovu</div> <div>3.16</div>	<div>fošny</div> <div>podpora dřevěné trámky po1,0m</div> <div>do dutiny vložit zvukoizolační minerální vata (izolace z minerální plsti, λ=0,039W/mK, zatížení do 5 kN/m²)</div> <div>vazné trámy (~300/260mm)</div> <div>stávající konstrukce stropu</div> <div>betonová mazanina</div> <div>dřevěný záklop</div> <div>dřevěné trámy (polštáře) (~280/220mm)</div> <div>stropní trámy (mezilehlé) (~250/200mm)</div> <div>stávající záklop podbití</div> <div>rákos + vápenná omítka štuková</div> <div>vrstvy podlahy odkryt , provést kontrolu stropních trámů napadené části vyměnit, doplnit ~70 %</div> <div>záklopová prkna hrubé podlahy a polštáře při demontáži vytřídit, zbavit kovových prvků a opětovně v maximální míře použít</div>	<div>40 mm</div> <div>80 mm</div> <div>~300 mm</div> <div>40-80 mm</div> <div>35 mm</div> <div>~280 mm</div> <div>~250 mm</div> <div>~24 mm</div> <div>20 mm</div>	
<div>P30b</div> <div>podlaha krovu (strojovna vzt)</div> <div>3.14, 3.17</div>	<div>keramická dlažba (rozměr 200/200mm)</div> <div>spárovací malta flexibilní</div> <div>lepidlo flexibilní</div> <div>stěrková hydroizolace</div> <div>včetně systémových těsnících pásek a manžet</div> <div>penetrace</div> <div>sádroláknitá deska</div> <div>dvě sádrovláknité desky k sobě spojené s vzájemným přesahem; tloušťka jedné desky 10mm</div> <div>kročejová izolace z dřevovláknité izolace (kaširovaná)</div> <div>voštinová zvukoizolační deska s vyplněnými dutinami zárypem (1500kg/m3)</div> <div>separační tkanina</div> <div>stávající dřevěný záklop</div> <div>kontrola, výměna 40%</div> <div>stropní trámy</div> <div>do dutiny vložit zvukoizolační minerální vata (izolace z minerální plsti, λ=0,039W/mK, zatížení do 5 kN/m²)</div> <div>mezi vazné trámy krovu bude vložena konstrukce pod vzt jednotky viz statika,( l nosníky, ocelový rošt pod jednotku)</div> <div>stávající konstrukce stropu</div> <div>betonová mazanina</div> <div>lepenka</div> <div>dřevěný záklop</div>	<div>10 mm</div> <div>2 mm</div> <div>2 mm</div> <div>1 mm</div> <div>10 mm</div> <div>20 mm</div> <div>10 mm</div> <div>60 mm</div> <div>35 mm</div> <div>~280 mm</div> <div>100 mm</div> <div>~100 mm</div> <div>35 mm</div>	<div>keram. sokl</div> <div>izolace do výše 300 mm</div>

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
	<div> <div>dřevěné trámy</div> <div>~280 mm</div> </div> <div> <div>stropní trámy (rákosníky)</div> <div>~250 mm</div> </div> <div> <div>stávající záklop podbití</div> <div>~24 mm</div> </div> <div> <div>rákos + vápenná omítka štuková</div> <div>20 mm</div> </div> <div> <div>vrstvy podlahy odkryt , provést kontrolu stropních trámů</div> <div>napadené části vyměnit, doplnit ~70 %</div> <div>záklopová prkna hrubé podlahy a polštáře při demontáži vytrít, zbavit kovových prvků a opětovně v maximální míře použít</div> </div>	
<b>P31</b>  stěny podkroví	<div> <div>sádrokartonová příčka tl. 200mm</div> <div>dvojitá s dvojitým opláštěním:</div> </div> <div> <div>sádrovláknitá deska 2x 12,5</div> <div>25 mm</div> </div> <div> <div>minerální izolace z skelných vláken</div> <div><math>\lambda=0,035W/mK</math></div> <div>140 mm</div> </div> <div> <div>kostrukce příčky, nosné profily systémové</div> <div>sádrovláknitá deska 2x 12,5</div> <div>25 mm</div> </div>	
<b>P32</b>  střecha	<div> <div>tašky prejzové (stávající)</div> <div>laťování 40/60mm stávající</div> <div>40 mm</div> </div> <div> <div>pojistná paropropustná izolace</div> <div>krokve 170/165 mm</div> <div>170 mm</div> </div> <div> <div>tepelná izolace ze skelné vlny <math>\lambda=0,033W/mK</math></div> <div>vkládaná mezi krokve</div> <div>140 mm</div> </div> <div> <div>parotěsná zábrana</div> <div>tepelná izolace ze skelné vlny <math>\lambda=0,033W/mK</math></div> <div>50 mm</div> </div> <div> <div>pod krokve</div> <div>ocelový rastr - dvojitý</div> <div>50 mm</div> </div> <div> <div>mezi profily rastru vložena TI <math>\lambda=0,033W/mK</math></div> <div>sádrokartonová konstrukce, dvojitě opláštění</div> <div>25 mm</div> </div>	
<b>P33</b>  balkon  2.22	<div> <div>keramická dlažba mrazuvzdorná slinutá vnější</div> <div>rozměr 400/400; barva přírodní béžová (viz pískovec arkóza)</div> <div>15 mm</div> </div> <div> <div>hydraulicky tuhnoucí, vodo a mrazuvzdorné lepidlo</div> <div>3 - 4 mm</div> </div> <div> <div>stěrková hydroizolace dvousložková flexibilní minerální</div> <div>pojená cementem</div> <div>2 mm</div> </div> <div> <div>vytažena na stěny pod omítkou min 200 mm</div> <div>izolační a separační rohož pro obklady a dlažbu z polyetalen. folie</div> <div>s nopkovou sktrukturou a na rubu s nakaširovanou nosnou tkaninou</div> <div>betonová mazanina ve spádu se zatřeným povrchem</div> <div>5 - 50 mm</div> </div> <div> <div>stávající nosná konstrukce</div> <div>stávající souvrství nad nosnou konstrukcí odstranit</div> <div>vytvořit novou skladbu ve spádu</div> <div>stěrkovou izolaci použít vč. penetrace, armování rohů, tmelů,</div> <div>spárovací hmoty</div> <div>dilatace dlažba dle technických listů dodavatele ~ po 3 m</div> </div>	min. 1,5 - 2% spád
<b>P34</b>  dno výtahové šachty  V1	<div> <div>nátěr na beton olejivzdorný</div> <div>(nátěr na bázi epox. pryskyřic a antracen. oleje s mineral. plnivem)</div> <div>penetrace</div> <div>železobetonová deska</div> <div>300 mm</div> </div> <div> <div>geotextilie</div> <div>hydroizolace modif. asfaltové pás s vložkou z polyster. rohoží</div> <div>3 mm</div> </div> <div> <div>hydr. pás modifik. s nosnou skleněnou tkaninou</div> <div>podkladní beton</div> <div>150 mm</div> </div> <div> <div>hutněný podklad</div> </div>	

# Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<b>P35</b>  podhled SDK  S.11, 2.10, 2.15	systémová ocelová závěsná konstrukce kotvená ke stropu zavěšený ocelový systémový rošt z podélných a příčných prvků 2x sádrokartonové desky kotveny rychlošrouby k roštu 25 mm vápenná štuková omítka 3-5 mm	ve 2. patře doplnit fabiony
<b>P36</b>  podhled heraklitový suterén  S.02 S.11	systémová ocelová závěsná konstrukce kotvená ke stropu zavěšený ocelový systémový rošt z podélných a příčných prvků heraklitové desky dvouvrstvé 2000/500 kotveny k roštu 50 mm rychlovruty s podložkami 2x rabcovo pletivo oko 16/16/0,8 mm s jádrovou váp. omítkou 10 mm pletivo kotvit k vynášecímu roštu podhledu výztužná skleněná mřížka pro štukové vrstvy omítka vápenná štuková + malba 7 mm	
<b>P37</b>  akustická přízdívka  1.21, 2,21	malba v barvě omítek 2x sádrokartonová deska s překrytými sparami tl. 12,5 mm 25 mm zvukově izolační deska, vysoká izolace nízkých frekvencí (deska typ DF, plošná hmotnost: 17,5 kg/m2) minerální izolace 80 mm systémové vynášecí ocelové profily pro SDK příčky stávající stěna z cihel plných 100 mm stávající omítka štuková  zvuková neprůzvučnost přízdívky 60 dB	
<b>P38</b>  stěny vikýřů stávajících v zateplené části	doplňková izolační vrstva tl. 75mm  sádrovláknitá deska 2x 12,5 25 mm parotěsná zábrana minerální izolace z skelných vláken mezi profily 50 mm $\lambda=0,035W/mK$ kostrukce příčky, nosné profily systémové šířky 50mm	koordinovat provedení parobrzdy v celém podkroví, aby byla provedena souvisle
<b>P39</b>  strop vikýřů stávajících v zateplené části	tašky prejzové (stávající) laťování 40/60mm (stávající) 40 mm pojistná hydroizolace krokve 170/165 mm (stávající) 170 mm dutina  tepelná izolace ze skelné vlny $\lambda=0,033W/mK$ 140 mm vkládaná mezi (stávající) hambalky tepelná izolace ze skelné vlny $\lambda=0,033W/mK$ 50 mm pod hambalky parotěsná zábrana ocelový rastr - dvojité 50 mm mezi profily rastru vložena TI $\lambda=0,033W/mK$ sádrokartonová konstrukce, dvojité opláštění 25 mm	skladbu konstrukce přizpůsobit dle situace u konkrétního vikýře  zachovat tloušťku tepelné izolace 240mm  koordinovat provedení parobrzdy v celém podkroví, aby byla provedena souvisle

## Tabulka skladeb

Označení	Skladba	Poznámka
<b>P40</b>	předpokládaná skladba - zastřešení dvora	
původní střecha dvora	<div>plechová krytina</div> <div>hydroizolace ~24 mm</div> <div>dřevěná konstrukce - trámký 100-300 mm ( rošt, hranoły 140/160mm)</div> <div>výplň - tepelná izolace , přípaně zásyp ~250mm</div> <div>žb deska 250-300mm s žebry</div> <div>záklop podbití ~24 mm</div> <div>rákos + vápenná omítka štuková 20 mm</div>	

### Poznámka

Kóty jednotlivých vrstev podlah jsou předpokladané.

Při přechodu mezi jednotlivými druhy podlahy použít přechodové lišty.

Dlažby dilatovat po celcích cca 3,0x3,0 m. Dilatace musí být shodná s dilatací podkladního betonu.

Podlahový rošt - polštáře , po obvodu místnosti položit v obou směrech.

Všechny demontované prvky (hist. dlažby , vlýsky, záklopy apod.) po vytřídění zpětně použít.

V koupelnách a na WC použít sádkartonové desky vodovzdorné.

Při provádění SDK konstrukcí nutno postupovat dle pokynů výrobce.

Dlažba v hygienickém zázemí musí mít protiskluznou úpravu B.

Impregnace všech dřevěných prvků prostředkem proti plísním a dřevokazným houbám bezbarvým nátěrem (standard Lignofix).

Impregnace dlažby kamenné a neglazované prostředkem na bázi přírodních olejů a vosku.

Nášlapné vrstvy budou včetně povrchové úpravy - nátěry, moření, vrchní krycí nátěr, voskování.

Tyto úpravy povrchů nutno zahrnout do rozpočtu.

Kamenné dlažby -materiál musí být jemnozrný, mrazuvzdorný, bez výrazných barevných ložisek.

Keramická dlažba - Slinutá, kalibrovaná. speciální spárovací hmota v odstínu vybrané dlažby

Dlažba v hygienickém zázemí musí mít protiskluznou úpravu B.

Dřevěné podlahy - repase:

- jednotlivé parkety postupně demontovat, vytáhnout a odbrousit hřebíky
- vytřídít poškozené; projekt předpokládá použitelnost 30 - 70 %
- zkontrolovat zda jednotlivé parkety neobsahují hřebíky
- pomocí nožů ze slinutých karbidů frézováním obnovit profilaci i plochy
- připravit ke kladení v ucelených plochách; pro ostatní sály zhotovit kopie (dub)
- klást klasickým způsobem na doplněnou hrubou prkennou podlahu, doplnit obklad soklu
- pro konečnou úpravu použít vícevrstvý nátěrový systém pro zátěžové povrchy s obsahem vosku

Dřevěná podlaha na dřevěné podlahy použít kvalitní dřevo, určené pro podlahy, fošny rovnoleté, s vlhkostí dle ČSN do zabudovaných podlah. Veškeré prvky impregnovat bezbarvým nátěrem.

Na dřevěné podlahy použít nátěrový systém zátěžový, lak s příměsí vosku (tvrdý lak). Způsob ošetření povrchu, počet jednotlivých vrstev provádět dle technologie postupů dodavatele.

Násypy - použít v maximální míře původní násypy. Ručně hutnit po vrstvách.

Nové násypy provádět dle technologických postupů dodavatele.

**Všechny uváděné materiálové standardy jsou uváděny jako referenční, je možné je nahradit libovolným materiálem nebo výrobkem s obdobnými vlastnostmi, parametry a kvalitou! Nutno požadované parametry prokázat!**