

<b>W01 Vnitřní nosné zdivo vápenopískové zdivo tl. 200 mm</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
2	Penetrační nátěr	
3	Vápenopísková tvárnice dutinová tl. 200 mm na tenkovrstvou maltu (s elektrokanálem), rozměry 248x200x248 mm, na maltu pro tenké spáry M10, $f_k = 26,0 \text{ N/mm}^2$ , $R'_w = 53 \text{ dB}$ , $\rho \leq 2200 \text{ kg/m}^3$	200
4	Penetrační nátěr	
5	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
	Celková tloušťka	230
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

<b>W02 Vnitřní nenosné zdivo PTH tl. 115 mm</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený cihelný blok tl. 115 mm, rozměry 497x115x249 mm, P+D, na maltu pro tenké spáry, pevnost zdiva P10, $R_w = 43 \text{ dB}$ , $\lambda = 0,25 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	115
4	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
5	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
	Celková tloušťka	155
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

<b>W03 Vnitřní nenosné dvouvrstvé akustické zdivo 100+100+100 mm</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený akustický cihelný blok tl. 100 mm, rozměry 372x100x238 mm, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $R_w = 47 \text{ dB}$ , $\lambda = 0,30 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	100
4	Vduchová mezera tl. 100 mm vyplněná zvukově pohltivým materiálem - izolačními deskami z minerální vaty, objemová hmotnost $\geq 40\text{kg.m}^{-3}$ , $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	100
5	Broušený akustický cihelný blok tl. 100 mm, rozměry 372x100x238 mm, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $R_w = 47 \text{ dB}$ , $\lambda = 0,30 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	100
6	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
7	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
	<b>Celková tloušťka</b>	<b>340</b>
Poznámky	Dvouvrstvé zdivo s vysokými nároky na ochranu proti hluku. V mezeře mezi stěnami nesmí být žádné úlomky cihel, malta apod., které by propojily obě stěny a vytvořily tak akustické mosty! Vzduchová neprůzvučnost stěny $R_w = 73 \text{ dB}$ . Postupovat dle technologického postupu výrobce	

<b>W04 Vnitřní nenosné dvouvrstvé akustické zdivo - dozdivky sloupů</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Cihla plná, rozměry 290x140x65 mm, na maltu M10, pevnost zdiva P20	140
4	Vduchová mezera tl. 100 mm vyplněná zvukově pohltivým materiálem - izolačními deskami z minerální vaty, objemová hmotnost $\geq 40\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ , $\lambda = 0,035\text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	100
5	Cihla plná, rozměry 290x140x65 mm, na maltu M10, pevnost zdiva P20	140
6	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
7	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní jemná štuková omítka	15
	<b>Celková tloušťka</b>	<b>420</b>
Poznámky	Dvouvrstvé zdivo s vysokými nároky na ochranu proti hluku. V mezeře mezi stěnami nesmí být žádné úlomky cihel, malta apod., které by propojily obě stěny a vytvořily tak akustické mosty!. Postupovat dle technologického postupu výrobce	

<b>W05 Vnitřní nenosné akustické zdivo 100+100 u stávající stěny</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní štuková omítka	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Broušený akustický cihelný blok tl. 100 mm, rozměry 372x100x238 mm, na maltu M10, pevnost zdiva P15, $R_w = 47 \text{ dB}$ , $\lambda = 0,30 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	100
4	Vduchová mezera tl. 100 mm vyplněná zvukově pohltivým materiálem - izolačními deskami z minerální vaty, objemová hmotnost $\geq 40\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$ , $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$	120
5	Stávající betonový panel	180
6	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
7	Do výšky 1m od podlahy podkladní sanační WTA omítka, výše podkladní vyrovnávací vápenocementová jádrová omítka + v celé ploše vyztužení sklotextilní mřížkou	22
8	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vnitřní vápenocementová jemná štuková omítka	3
	Celková tloušťka	450
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

<b>W06 Vnitřní nenosné zdivo - dozdivky šachty</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vápenocementová omítka - podkladní vyrovnávací jádrová omítka, vyztužená sklotextilní mřížkou + vnitřní jemná štuková omítka	15
2	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
3	Cihla plná, rozměry 290x140x65 mm, na maltu M10, pevnost zdiva P20, $R_w = 47$ dB	65
	Celková tloušťka	85
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	



<b>W07 Stávající obvodový plášť + sanační omítka</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vnitřní vápenocementová štuková omítka	3
2	Do výšky 1m od podlahy podkladní sanační WTA omítka, výše podkladní vyrovnávací vápenocementová jádrová omítka + v celé ploše vyztužení sklotextilní mřížkou	22
3	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
4	Stávající plynosilikátové panely	240
5	Stávající zateplení kontaktním zateplovacím systémem + fasádní omítka	100
		140
	Celková tloušťka	510
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

<b>W08 Stávající vnitřní panely + sanační omítka</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Vnitřní povrchová úprava vč. omyvatelné malby (malba ve dvou vrstvách) - vnitřní vápenocementová štuková omítka	3
2	Do výšky 1m od podlahy podkladní sanační WTA omítka, výše podkladní vyrovnávací vápenocementová jádrová omítka + v celé ploše vyztužení sklotextilní mřížkou	22
3	Spojovací postřík - dle vnitřní povrchové úpravy	5
4	Stávající plynosilikátové panely	180
5	Stávající omítka	15
		140
	Celková tloušťka	365
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	



<b>W05 Sádrokartonová předstěna tl. 100 mm + keramický obklad</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Penetrace podkladu, jednosložková hydroizolační stěrka, flexibilní lepidlo pro lepení keramických obkladů tl. 5mm, keramický obklad, tl. 10mm	15
2	Sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typ H2 (impregnovaná SDK deska), lícový karton zelené barvy. Stavební deska RBI (H2).	12,5
3	Jednoduchá konstrukce z kovových profilů V-CD 27 + vložená akustická a tepelná izolace z minerálních vláken tl. 40 mm	27
4	Instalační vzduchová mezera	60,5
	<b>Celková tloušťka</b>	<b>100</b>
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	

<b>W06 Sádrokartonová předstěna tl. 100 mm</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Sádrokartónová deska dle ČSN EN 520 typ H2 (impregnovaná SDK deska), lícový karton zelené barvy. Stavební deska RBI (H2). SDK deska opatřena omyvatelnou malbou (2x bílá barva)	12,5
2	Jednoduchá konstrukce z kovových profilů V-CD 27 + vložená akustická a tepelná izolace z minerálních vláken tl. 40 mm	27
3	Instalační vzduchová mezera	60,5
	Celková tloušťka	100
Poznámky	Postupovat dle technologického postupu výrobce.	



F01 Podlaha na terénu - keramická dlažba		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - keramická dlažba, tl. 10mm + lepící stěrka tl. 5 mm	15
2	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m <sup>2</sup> ) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D <sub>(max)</sub> = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m <sup>3</sup> .	55
3	Separční PE fólie	
4	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 80 + 60 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). λ = 0,034 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> .	140
5	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> )+ 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
6	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
7	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C20/25 - XC2 - CL0,2 S3, výztuž ocel B500B	180
8	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C20/25	50
9	Geotextilie 400 g/m <sup>2</sup>	
10	Násyp původní zeminou, hutněno po vstvách tl. max. 300 mm, min. Edef,2>50 Mpa	
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	220
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

F02 Podlaha na terénu - PVC		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Nášlapná vrstva - zátěžové PVC s protiskluzovou povrchovou úpravou, třída zatěže S33, tl. 2,7 mm + disperzí lepidlo	3
2	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m <sup>2</sup> ) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D <sub>(max)</sub> = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m <sup>3</sup> .	67
3	Separční PE fólie	
4	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 80 + 60 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). λ = 0,034 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> .	140
5	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka skelná tkanina 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> )+ 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vločka PES rohož 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
6	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
7	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C20/25 - XC2 - CL0,2 S3, výztuž ocel B500B	180
8	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C20/25	50
9	Geotextilie 400 g/m <sup>2</sup>	
10	Násyp původní zeminou, hutněno po vstvách tl. max. 300 mm, min. Edef,2>50 Mpa	
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	220
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

<b>F03 Podlaha na terénu - epoxidová stěrka</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice	0,2
2	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice ředěný 5 % vody	0,1
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m <sup>2</sup> ) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D <sub>(max)</sub> = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m <sup>3</sup> .	70
4	Separáční PE fólie	
5	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 80 + 60 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). λ = 0,034 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> .	140
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> )+ 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
7	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C20/25 - XC2 - CL0,2 S3, výztuž ocel B500B	180
8	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C20/25	50
9	Geotextilie 400 g/m <sup>2</sup>	
10	Násyp původní zeminou, hutněno po vstvách tl. max. 300 mm, min. Edef,2>50 Mpa	
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	220
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	



<b>F03 Podlaha na terénu - epoxidová stěrka</b>		
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice	0,2
2	Dvoukomponentní uzavírací barevný nátěr na bázi epoxidové pryskyřice ředěný 5 % vody	0,1
3	Litý cementový potěr dle požadavků na zatížení podlahy (pro plovoucí potěry a plošné zatížení do 3,0 (4,0) kN/m <sup>2</sup> ) - min. tl. 55 mm. Pevnost v tlaku ≥ 25 MPa, pevnost v tahu za ohybu ≥ 5 MPa, modul pružnosti ≥ 22 GPa, D <sub>(max)</sub> = 8 mm, objem. hm. ztvrdlého materiálu 2100-2200 kg/m <sup>3</sup> .	70
4	Separáční PE fólie	
5	Tepelná izolace - desky podlahového šedého polystyrenu EPS 200 ve dvou vrstvách - 80 + 60 mm (kladeno křížem s prostřídáním spar). $\lambda = 0,034 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .	140
6	HI - 2x asfaltový pás (izolace proti vodě, zemní vlhkosti, radonu): 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka skelná tkanina 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch s jemným separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 7,7*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> )+ 1x natavitelný pás z SBS modif. asfaltu (vložka PES rohož 200 g.m <sup>-2</sup> , povrch se separačním posypem. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Souč. difúze radonu 14*10-12 m <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> ). Pásky splňují podmínky SVAP dle ČSN 73 0605-1.	8
7	Penetrace - 2x asfaltový penetrační lak	2
7	Roznášecí železobetonová podlahová deska - C20/25 - XC2 - CL0,2 S3, výztuž ocel B500B	180
8	Podkladní vyrovnávací vrstva - beton C20/25	50
9	Geotextilie 400 g/m <sup>2</sup>	
10	Násyp původní zeminou, hutněno po vstvách tl. max. 300 mm, min. Edef,2>50 Mpa	
13	Rostlý terén	
	Celková tloušťka čisté podlahy	220
Poznámky	Dodržovat technologické postupy výrobců. Železobetonové a betonové konstrukce budou provedeny dle části D.1.2. - SKŘ. Dodržovat dilataci od okolních stěn pomocí pásků z minerální vaty. Dilatace litého cementového potěru dle technologického postupu výrobce. V případě užití jiných nášlapných vrstev nutno skladbu přepočítat a vrstvy doplnit do potřebné tloušťky.	

<b>C01</b>	<b>Minerální kazetový podhled - běžné prostory</b>	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Stávající nosná stropní konstrukce - železobetonová stropní deska tl. 250 mm	
2	Vzduchová instalační mezera určená pro vedení rozvodů	
3	Křížový ocelový rošt z tenkostěnných profilů. hlavní nosný profil T24, příčný profil a obvodový lemující profil. Nosný celový nosný rošt zavěšený na ocelových stavitelných závěsech, rozteč dle plošné hmotnosti podhledu (max. hmotnost podhledu je 20kg/m <sup>2</sup> ).	30
4	Minerální kazeta rozměru 600x600mm, skrytá hrana kazety (polodrážka - zapuštěný profil)	15
	Tloušťka podhledové konstrukce	45
Poznámky	Dodržovat technologický postup zvoleného výrobce podhledové konstrukce, závěsy a způsob kotvení - dle doporučení dodavatele podhledové konstrukce.	

<b>C02</b>	<b>Sádrokartonový podhled - běžné prostory</b>	
Ozn.	Název vrstvy	Tloušťka [mm]
1	Stávající nosná stropní konstrukce - železobetonová stropní deska tl. 250 mm	
2	Vzduchová instalační mezera určená pro vedení rozvodů	
3	Dvouúrovňový křížový ocelový rošt z tenkostěnných R-CD a UD profilů, výška profilů 27 mm, zavěšený na ocelových stavitelných táhlech, profily spojovány křížovými spojkami	54
4	Sádrokartonová deska dle ČSN EN 520 typ A (běžná SDK deska), lícový karton šedé barvy. Stavební deska RB (A). SDK deska opatřena omyvatelnou malbou (2x bílá barva)	12,5
	Tloušťka podhledové konstrukce	66,5
Poznámky	Dodržovat technologický postup zvoleného výrobce podhledové konstrukce, závěsy a způsob kotvení - dle doporučení dodavatele podhledové konstrukce.	