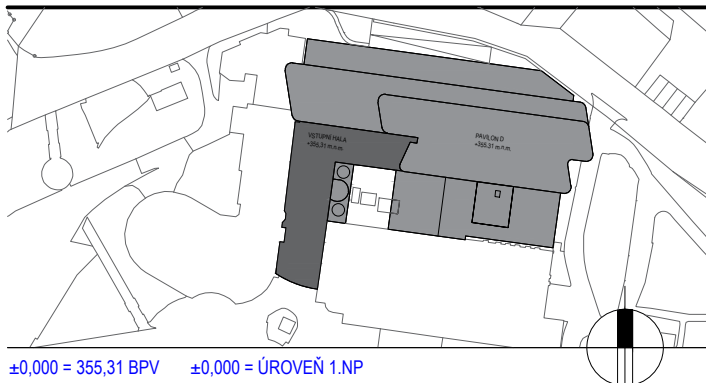




investor / investor



**Královéhradecký
kraj**

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546

generální projektant / executive architect **DOMY, spol. s r. o.**

DOMY ARCHITECTS

Politických vězňů 19, 110 00 Praha 1
tel. +420 224 233 730
email domy@domycz.com, www.domycz.com

pozn.: tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

hlavní architekt projektu / project architect **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

zpracovatel dílu / consultant

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ



DOMY, spol. s r.o.
Politických vězňů 19
110 00 Praha 1
+420 224 233 730
domy@domycz.com
www.domycz.com

statutární zástupce / owner representative **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA**

projektant / planner **ING. ROMAN JAROSIL, ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

stavba / build

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD II. ETAPA MODERNIZACE A DOSTAVBY

část projektu / project part **D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**

stupeň / phase **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

datum / date **09/2024**

objekt / object **SO 01 OBJEKT D, SO 02 VYŠ. CT, SO 03 VSTUPNÍ HALA**

měřítko / scale

název výkresu / drawing title
TABULKY KONSTRUKCÍ, PODLAH A POVRCHŮ

autoři / authors **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ARCH. JAN TOPINKA
ING. ARCH. J.R. PRIESTER, ING. ARCH. M. ŽABOJOVÁ**

hlavní inženýr projektu / project leader **ING. ROMAN JAROSIL**

hlavní projektant / chief designer **ING. BLANKA HANDRYCHOVÁ**

vypracoval / prepared by **ING. ARCH. J. R. PRIESTER, ING. R. JAROSIL**

ING. ARCH. N. KOLEŇÁKOVÁ, ING. D. JAROSILOVÁ

kontroloval / checked by **ING. ARCH. MICHAL JUHA**

autorizoval / authorized by **ING. ARCH. MICHAL JUHA, ING. ROMAN JAROSIL**

číslo výkresu / drawing No.

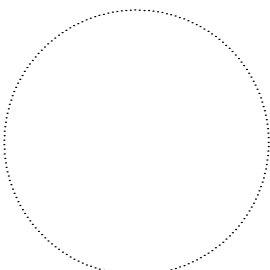
D.1.1.

název souboru / file name

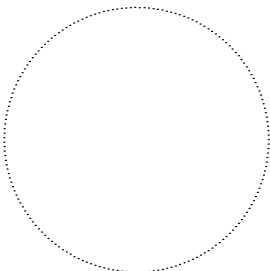
ONN-2ET_DPS_ARS

číslo kopie / copy No.

38



autorizační razítko a podpis



autorizační razítko a podpis

POZNÁMKA / NOTE

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím autorů a vztahuje se na ni autorské právo.

[illegible]

veškeré finální povrchy, materiály a barvy budou odsouhlaseny architektem na základě předloženého vzorku
veškeré stavební technologie a dodávky musí dodržovat technologické předpisy výrobce

poznámka:
skladby / vrstvy řazeny od exteriéru /

S01	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA ZATÍŽENÁ KAMENIVEM	mm	poznámka
1	prané říční kamenivo frakce 16-32	50	
2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu min. 500 g/m2 - ochranná vrstva	4	
3	střešní hydroizolační fólie z měkkého PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou mechanicky kotvená, zesílená v místě údržby a přístupových tras do strojoven a u úžlabí š. 1,0 m, odoláva UV záření, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
4	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
5	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	20	min. tl. 20, max. tl. dle spádování
6	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	260	
7	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
8	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
celkem		340	
	železobetonová stropní deska	270	
S01a	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA ZATÍŽENÁ KAMENIVEM - střecha nad 1.NP - vylehčená	mm	poznámka
1	prané říční kamenivo frakce 16-32	50	
2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu min. 500 g/m2 - ochranná vrstva	4	
3	střešní hydroizolační fólie z měkkého PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou mechanicky kotvená, zesílená v místě údržby a přístupových tras do strojoven a u úžlabí š. 1,0 m, odoláva UV záření, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
4	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
5	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	20	min. tl. 20, max. tl. dle spádování
6	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	260	
7	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
8	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
9	vrstva z lehčeného betonu (max. 400 kg/m3), v ploše pod spádovaným žlabem a podél žlabu (v místě vpusti lehčený beton vynechat)		do úrovně +3,630
celkem		340	
	železobetonová stropní deska (resp. původní stropní deska)	270	
S01b	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA ZATÍŽENÁ KAMENIVEM - střecha nad 1.NP - původní ponechávaná část	mm	poznámka
1	prané říční kamenivo frakce 16-32	50	
2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu min. 500 g/m2 - ochranná vrstva	4	
celkem		54	
	původní skladba střechy vč stropní desky		

S01c	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA ZATÍŽENÁ KAMENIVEM - střecha nad 6.NP	mm	poznámka
1	prané říční kamenivo frakce 16-32	50	
2	netkaná textilie ze 100% polypropylenu min. 500 g/m2 - ochranná vrstva	4	
3	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou mechanicky kotvená, zesílená v místě údržby a přístupových tras do strojoven a u útlabí š. 1,0 m, odoláva UV záření, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
4	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
5	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	20	min. tl. 20, max. tl. dle spádování
6	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	240	
7	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
8	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	celkem	320	
	železobetonová stropní deska	270	
S02	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ	mm	poznámka
1	extenzivní vegetace	-	
2	substrát pro extenzivní zeleň s převážující organickou složkou	100	
3	hybridní recyklovaná deska	30	
4	profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), pevnost v tlaku 150 kN/m2, s kaširovanou vrstvou z netkané textie	30	
5	separační vrstva - netkaná textilie min. 500 g/m2	4	
6	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou s ochranou proti prorůstání kořínků mechanicky kotvená, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
7	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
8	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	160	min. tl. 160, max. tl. dle spádování
9	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	120	
10	parotěsná fólie	4	
11	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2	25	
	celkem	475	
	železobetonová stropní deska	270	
S02a	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ - střecha nad 1.NP - vylehčená	mm	poznámka
1	extenzivní vegetace	-	
2	substrát pro extenzivní zeleň s převážující organickou složkou	100-320	
3	hybridní recyklovaná deska	30	
4	profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), pevnost v tlaku 150 kN/m2, s kaširovanou vrstvou z netkané textie resp. vrstva kačírku - pouze ve spádovaném žlabu!	30	do úrovně +3,920
5	separační vrstva - netkaná textilie min. 500 g/m2	4	
6	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou s ochranou proti prorůstání kořínků mechanicky kotvená, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
7	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
8	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	160	min. tl. 160, max. tl. dle spádování
9	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	120	
10	parotěsná fólie		
11	nosný záklop z OSB desek tl. 25 mm	25	
	celkem	371	
	ocelová nosná konstrukce	200	

S02b	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ - střecha nad 1.NP - vpůvodní ponechávaná část	mm	poznámka
1	extenzivní vegetace	-	
2	substrát pro extenzivní zeleň s převažující organickou složkou	160-290	
3	hybridní recyklovaná deska	30	
4	profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), pevnost v tlaku 150 kN/m2, s kaširovanou vrstvou z netkané textie,	30	
5	ochranná vrstva - netkaná textilie ze 100% polypropylenu min. 500 g/m2	4	
6	ponechávaná hydroizolační vrstva původní střechy (dle potřeby vyspravit, resp. doplnit)		
celkem		224-354	
stávající souvrství			
S03	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S INTENZIVNÍ ZELENÍ - STANDARDNÍ TLOUŠŤKA	mm	poznámka
1	intenzivní vegetace (traviny, trvalky, popínava a půdopokryvná zeleň apod.)	-	
2	substrát pro intenzivní zeleň s převažující organickou složkou	400	min. tl. 400 mm, max. tl. dle spádování (vyrovnání do roviny)
3	hybridní recyklovaná deska	30	
4	profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu (HDPE), pevnost v tlaku 150 kN/m2, s kaširovanou vrstvou z netkané textie	30	
5	separační vrstva - netkaná textilie min. 500 g/m2	4	
6	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou s ochranou proti prorůstání kořínků mechanicky kotvená, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
7	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
8	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	160	min. tl. 160, max. tl. dle spádování
9	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	120	
10	parotésná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
11	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
celkem		750	
železobetonová stropní deska		270	
S04	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S INTENZIVNÍ ZELENÍ - ZVÝŠENÁ TLOUŠŤKA	mm	poznámka
1	intenzivní vegetace (dřeviny s nízkým vzrůstem - okrasné keře, zakrslé stromky apod.)	-	
2	substrát pro intenzivní zeleň s převažující organickou složkou	900	min. tl. 400 mm, max. tl. 900 mm
3	hybridní recyklovaná deska	30	
4	profilovaná perforovaná fólie z vysokohustotního polyethylenu , pevnost v tlaku 150 kN/m2, s kaširovanou vrstvou z netkané textie	30	
5	separační vrstva - netkaná textilie min. 500 g/m2	4	
6	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou s ochranou proti prorůstání kořínků mechanicky kotvená, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
7	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
8	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	160	min. tl. 160, max. tl. dle spádování
9	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	120	
10	parotésná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
11	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
celkem		1250	
železobetonová stropní deska		270	

S05	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S POCHOZÍ TERASOU	mm	poznámka
1	betonová dlažba tl. 38 mm	38	
2	rektifikační terasový terč, výška dle spádu terasy	173	min. tl. 21 mm, max. tl. 173 mm - dle spádování
3	pryžová podložka	3	
4	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou mechanicky kotvená, zesílená v místě údržby a přístupových tras do strojoven a u úžlabí š. 1,0 m, odoláva UV záření, ohebnost za nízkých teplot -35 stupňů, max. tahová síla 8 N/mm2, protažení 150% ve spádu 3 %	2	
5	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2		
6	tepelná izolace ve spádu 3 % - EPS 150, kotveno k podkladu	160	min. tl. 160, max. tl. dle spádování
7	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	120	
8	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
9	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	celkem	500	
	železobetonová stropní deska	270	
S06	PLECHOVÁ STŘECHA NAD DOJEZDEM VÝTAHU	mm	poznámka
1	falcovaná krytina z titanzinkového plechu tl. 0,8 mm s dvojitou stojatou drážkou s předzvětralým povrchem (sklon 5°)	1	
2	difúzně otevřená dělicí strukturovaná separační vrstva ve tvaru nopů	8	
3	podkladní konstrukce z OSB desek tl. 22 mm	22	
4	tepelná izolace ve spádu 5° - EPS 150 s vloženými dř. prvky 40/100 mm, kotveno k podkladu	100	
5	tepelná izolace ve spádu 5° - EPS 150 s vloženými dř. prvky 60/180 mm, kotveno k podkladu	180	
6	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
7	asfaltový penetrační nátěr , spotřeba cca 0,3 kg/m2		
8	spádová vrstva ve spádu 5 ° z lehčeného betonu	50	min. tl. 50, max. tl. dle spádování
	celkem	365	
	železobetonová stropní deska	200	
	separace PE fólie s přelepenými spoji		
	desky z minerální vlny max. 16 MNm3 - např. Isover T-N	30	
	železobetonová stropní deska výtahové šachty	200	
S06a	PLECHOVÁ STŘECHA NAD ŠTĚRBINOU MEZI OBJEKTY C A D (ve dvou různých úrovních)	mm	poznámka
1	falcovaná plechová krytina (pozinkovaný plech tl. 0,8 mm na dvojitou drážku s těsněním) v barvě RAL 7024 (sklon 5°)	1	
2	separační a mikroventilační vrstva: fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží	8	
3	podkladní konstrukce z OSB desek tl. 22 mm, spád 5°	22	
4	tepelná izolace ve spádu 5° - EPS 150 s vloženými dř. prvky 40/100 mm, kotveno k podkladu	100	
5	tepelná izolace ve spádu 5° - EPS 150 s vloženými dř. prvky 60/180 mm, kotveno k podkladu	180	
6	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu	4	
7	OSB desky 2x 22 mm	44	
8	hranoly 80/150 mm kotvené pomocí trámových botek (do přilehlé nosné konstrukce betonové resp. zděné), rozteč 800 mm na jedné straně kluzný spoj (dilatace mezi objekty)	150	
	celkem	509	
	volný prostor		

S07	STŘECHA s falcovou plechovou krytinou - spojovací krček	mm	poznámka
1	falcovaná plechová krytina z titanizinkového plechu tl. 0,8 mm s předzvětralým povrchem, na dvojitou drážku s těsněním	1	
2	separační a mikroventilační vrstva: fólie lehkého typu s nakaširovanou strukturovanou rohoží	8	
3	podkladní konstrukce z OSB desek (kotveno k dřevěným prvkům)	25	
4	tepelná izolace ve spádu 5° - EPS 150, tl. 80-213, s vloženými dř. prvky, kotveno k podkladu	80-213	
5	tepelná izolace ve spádu 5° - EPS 150 s vloženými dř. prvky 80/200 mm, kotveno k podkladu, v místě žlabu tep. izolace z XPS nebo PIR tl. 140 mm	200	
6	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu SBS s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny	3	
7	OSB desky (kotveno k trapézovému plechu)	25	
8	trapézový plech TR 50/250/0.88 - nosná ocelové konstrukce	50	
9	protipožární sádkartonový podhled (pož. odolnost min. 30 min.) včetně nosné konstrukce (výška podhledu dle požadavků architekta)	15	
celkem		407 - 540	
	volný prostor		

S08	JEDNOPLÁŠŤOVÁ PLOCHÁ STŘECHA S DŘEVĚNÝM PÓDIEM -. Střecha nad 7.NP	mm	poznámka
1	fošny ze západního červeného cedru	40	
2	nosné dřevěné podkladové hranoly 45/70 mm	70	
3	rektifikační terasový terč pro dřevěné podlahy, výška dle spádu (min. přípustná 21 mm)	21	výška pro pódium min. 247, max. 399 mm - dle spádování
4	pryžová podložka	3	
	střešní hydroizolační fólie z měkčeného PVC s výztužnou polyesterovou mřížkou, mechanicky kotvená, zesílená v místě údržby a přístupových tras do		
5	strojoven a u úžlabí š. 1,0 m, s odolností proti UV záření, ohebnost za nízkých teplot -35°Cstupňů, max. tahová síla 8N/mm2, protažení 150%, ve spádu 3%	200	
6	separační vrstva - netkaná textilie min. 300 g/m2	3	
7	tepelná izolace ve spádu 3% - EPS 150, kotveno k podkladu, min.20 mm	20	
8	tepelná izolace - EPS 150, kotveno k podkladu	260	
9	parotěsná vrstva z modifikovaného asfaltového pásu + asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2	4	
celkem		621	min.
	železobetonová stropní deska	270	

poznámka:

skladby / vrstvy řazeny od exteriéru /

SF1	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) - NAD TERÉNEM	mm	poznámka
1	silikonová probarvená omítka ve dvou vrstvách, podkladní omítka vyšší zrnitosti + jemnozrnná vrchní omítka	10	
2	lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro minerální fasádní izolace včetně příslušenství (rohovníky, výztuž, kotvení, APU lišty, okapničky, soklové lišty apod.)	5	veřejně přístupné plochy opatřit dvojitou výztuží do výšky 2 m
3	minerální tepelná izolace pro provětrávané fasády (objemová hmotnost max. 40 kg/m ³) včetně systémového kotvení	300	max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
4	lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro minerální fasádní izolace	5	
celkem		320	skladba odpovídá popisu F1 na výkresech pohledů
	železobetonová obvodová stěna	250	

SF2	PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S KOMPOZITNÍMI DESKAMI TYPU BOND	mm	poznámka
1	kompozitní velkoplošné nehořlavé desky typu bond s minerálním jádrem v kazetách pro zavěšení na systémový nosný rastr (popis tvaru desky viz. tabulky fasádních prvků)	40	tl. desky 8 mm, tloušťka kazety 40 mm
2	provětrávaná vzduchová mezera se systémovým nosným ocelovým rastrem pro kazety typu bond	40	min. tl. 21 mm, max. tl. 173 mm - dle spádování
3	vysoce difúzní hydroizolační pojistná fólie pro provětrávané fasády, sd = max. 0,02 m	-	
4	minerální tepelná izolace pro provětrávané fasády (objemová hmotnost max. 40 kg/m ³) včetně systémového kotvení	300	max. λ _d = 0,035 W/mK
5	lepící a stěrková hmota na bázi cementu pro minerální fasádní izolace	5	
celkem		385	skladba odpovídá popisu F2 na výkresech pohledů
železobetonová obvodová stěna		250	
SF3	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - SOKL NAD TERÉNEM A DO HL. 150 MM POD TERÉNEM	mm	poznámka
1	ochranná nopová fólie (pod úrovní terénu)	10	
2	silikonová probarvená omítka ve dvou vrstvách, podkladní omítka vyšší zrnitosti + jemnozrnná vrchní omítka (nad terénem a do hloubky 150 mm pod terénem)	10	
3	lepící a stěrková hmota na bázi cementu pro minerální fasádní izolace včetně příslušenství (rohovníky, výztuž, kotvení, APU lišty, okapničky, soklové lišty apod.)	5	
4	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	300	max. λ _d = 0,035 W/mK
5	bitumenová lepící a stěrková hmota	10	
6	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu	10	
7	asfaltový penetrační nátěr		
celkem		335	
železobetonová obvodová stěna		300	
SF4	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - SOKL POD TERÉNEM DO HL. 1500 MM	mm	poznámka
1	ochranná nopová fólie (pod úrovní terénu)	10	
2	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	300	max. λ _d = 0,035 W/mK
3	bitumenová lepící a stěrková hmota	10	
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu	10	
5	asfaltový penetrační nátěr		
celkem		320	
železobetonová obvodová stěna		300	
SF5	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - POD TERÉNEM OD HL. 1500 MM	mm	poznámka
1	ochranná nopová fólie (pod úrovní terénu)	10	
2	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	160	max. λ _d = 0,035 W/mK
3	bitumenová lepící a stěrková hmota	10	
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu	10	
5	asfaltový penetrační nátěr		
celkem		180	
železobetonová obvodová stěna		300	

SF6	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - u zajištění stavební jámy - záporové pažení	mm	poznámka
0	pažení jámy - samostatná složka dokumentace		
1	ochranná nopová fólie (pod úroveň terénu)	10	
2	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	170	1500 mm pod terénem 300 mm, nutná úprava pažení, max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
3	bitumenová lepicí a stěrková hmota	10	
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu vč. penetračního nátěru	10	
	celkem	200	
	železobetonová obvodová stěna	300	
SF7	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM (ETICS) - na podhledu (hospodářský dvůr)	mm	poznámka
	železobetonová stropní deska	250	
1	lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro minerální fasádní izolace	5	
2	minerální tepelná izolace pro provětrávané fasády (objemová hmotnost max. 40 kg/m^3) včetně systémového kotvení	280	max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
3	lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro minerální fasádní izolace včetně příslušenství (rohovníky, výztuž, kotvení, APU lišty, okapníčky, soklové lišty apod.)	5	opatřit dvojitou výztuží
4	silikonová probarvená omítka ve dvou vrstvách, podkladní omítka vyšší zrnitosti + jemnozrnná vrchní omítka	10	
	celkem	300	
SF8	PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S KOMPOZITNÍMI DESKAMI TYPU BOND - podhled na vykonzolovaných částech	mm	poznámka
	železobetonová stropní deska	400	resp. 270
1	minerální lepicí a stěrková hmota na bázi cementu	5	
2	minerální fasádní tepelná izolace pro provětrávané fasády (objemová hmotnost 40 kg/m^3) vč. kotvení	300	(pro skladbu tl. 330 pouze 230 mm) - max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
3	vysoce difuzní hydroizolační pojistná fólie – černá pro provětrávané fasády, sd = max. 0,02 m		
4	vzduchová mezera	15	resp. 145 mm (pro skladbu tl. 330 pouze 15 mm)
5	provětrávaná vzduchová mezera se systémovým nosným ocelovým rastroem pro kazety typu bond	40	
6	kompozitní velkoplošné nehořlavé desky typu bond s minerálním jádrem v kazetách pro zavěšení na systémový nosný rastr (popis tvaru desky viz. fasádní prvky)	40	- tl. desky 8 mm, tloušťka kazety 40 mm, třída reakce na oheň A1 / A2
	celkem	400	resp. 530 (resp. 330)
SF9	PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S OBKLADOVÝMI DESKAMI - nutné přizpůsobit stávající fasádě, na kterou navazuje (2.NP přístavba schodiště obj. K)	mm	poznámka
1	závěsná skládaná fasáda z desek (dle pův. projektu smaltované sklo), včetně distanční podložky UV ochranou, nerezových klipů uchycení, odstín bude vzorkován	10	
2	provětrávaná vzduchová mezera se systémovým nosným ocelovým rastroem pro kazety typu bond	70	
3	minerální tepelná izolace pro provětrávané fasády, desky jednostranně kaširované fólií (barva černá) včetně systémového kotvení	200	max. $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
4	nosná konstrukce fasády tvořená nosnými hliníkovými sloupky a stěnovými kotvami		
	celkem	280	
	zděná stěna	250	
SF10	SOKL U PROVĚTRÁVANÉ FASÁDY SF9 S OBKLADOVÝMI DESKAMI - nutné přizpůsobit stáv. fasádě, na kterou navazuje	mm	poznámka
1	tenkovrstvá akrylátová kamínková střednězrnná omítka včetně penetrace vnějších stěn, včetně podkladní stěrky a penetrace s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše, včetně rohových a ukončovacích lišt	5	
2	tepelná izolace extrudovaný polystyren včetně celoplošně lepicí stěrky,	200	pevnost v tlaku min. 200 kPa
3	2x modifikovaný asfaltový pás tl. 3-4 mm (plošně natavený k podkladu, 1 pás s hliníkovou vložkou, 1 pás se skleněnou vložkou	6	
4	penetrace		
	celkem	211	
	zděná stěna	250	

SF11	KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM - u zajištění stavební jámy - milánská stěna (severovýchodní strana - 1. až 3.NP)	mm	poznámka
0	milánská stěna - samostatná složka dokumentace	0	
1	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu	80	
2	bitumenová lepicí a stěrková hmota	10	
3	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu vč. penetračního nátěru	10	
celkem		100	
	železobetonová obvodová stěna	300	

SF12	Napojení na objekt A a B (západní a jižní strana - 1.NP, část i 2.NP)	mm	poznámka
0	stávající stěna objektu A, B resp. K	0	
1	tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu (funkce dilatace)	80	
2	bitumenová lepicí a stěrková hmota	10	
3	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás min. 300 mm nad úroveň upraveného terénu vč. penetračního nátěru	10	
celkem		100	
	železobetonová obvodová stěna	300	



poznámka:

skladby / vrstvy řazený od exteriéru, vrstvy základové desky od interiéru /

SS1	ZÁKLADOVÁ DESKA	mm	poznámka
	skladba podlahy dle typu místnosti (viz 7. Podlahy)		
1	základová železobetonová deska - viz D.1.1.2 stavebně konstrukční řešení	500	
2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás + penetrace	10	
5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	nesmí být přetažený nad pilotou (nižší únosnost než ZD)
celkem		660	
	rostlý terén		

SS2	KANÁLY (elektro, VZT apod.) - vodorovné konstrukce	mm	poznámka
1	bezprašný nátěr		
2	dno kanálu ze železobetonu	500	resp. 400 mm (např. šachty)
3	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás + penetrace	8	
5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
6	podkladní beton C12/15	100	
celkem		658	
0	rostlý terén		

SS3	KANÁL (elektro, VZT apod.) - stěny	mm	poznámka
0	zásyp		
1	stěna z cihel pálených plných - spáry zataženy maltou	150	u vnější části kanálu v horní části bude použita nopová fólie
2	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m ²		
3	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás + penetrace	8	
4	extrudovaný polystyren	50	
5	stěna kanálu ze železobetonu	150	
6	bezprašný nátěr		
	celkem	358	



DK1	STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY	mm	poznámka
			postup výstavby od výtahové šachty k vnější konstrukci (v opačném případě jiná pozice separační vrstvy)
1	nosná železobetonová monolitická stěna výtahové šachty	200 (250)	
2	desky z minerální vlny max. 16 MNm ³ -	50	
3	separace PE fólie s přelepenými spoji		
4	nosná železobetonová monolitická stěna	200	
	celkem	450 (500)	

DK2	STROP VÝTAHOVÉ ŠACHTY	mm	poznámka
			postup výstavby od výtahové šachty k vnější konstrukci (v opačném případě jiná pozice separační vrstvy)
1	nosná železobetonová stropní deska výtahové šachty	250	
2	desky z minerální vlny max. 16 MNm ³ -	50	
3	separace PE fólie s přelepenými spoji		
4	nosná železobetonová stropní deska	200	
	celkem	500	

poznámka:

- v rámci montáže příček budou dodána i revizní dvířka pro přístup k čistícím kusům, uzavíracím ventilům a čidlům na instalacích ZTI a ÚT a další potřebné prvky
- nutno dodržet montážní předpisy dle vybraného dodavatele (kotvení, dilatace konstrukcí u podlahy a stropu, výztužné mřížky, tmelení, rozteče nosných prvků dle rozměrů a požadovaných vlastností)
- požární odolnost dle požadavků PBŘ stavby!
- dodávka včetně systémového řešení přechodů na navazující stavební konstrukce (zakončovací lišty, dilatační lišty apod.)
- pro některé prvky je potřeba osadit nosné výztužné konstrukce. Bude použito systémové řešení pro uchycení, osazení a vynesení veškerých stavebních prvků a částí, přenášejších zatížení do konstrukcí sádrokartonových příček a předstěn, resp. opláštění (např. zavěšené zařízení, předměty, instalační rozvody, zábradelní a úchyty, madla, zavěšená zařízení, sténové konzoly, vybavení interiéru, apod.). Řešení musí být v souladu s technologickým předpisem pro dotčené kce sádrokartonových příček. Obsahuje pomocné ocelové konstrukce (montážní desky, lišty, úchyty, včetně kotevní techniky, držáky, svorky, objímky, distanční prvky, apod.) - materiál žárově pozinkovaný, vč. upevnění nosného prvku na podlahovou, stropní konstrukci, případně na konstrukci nosných profilů SDK příčky, vč. kotevního materiálu. Návrh a provedení dle platné ČSN.

- v rámci montáže sádrokartonových příček je třeba respektovat i další pravidla dle certifikátů dodavatele příček. Např. pro příčky s požární odolností je nutné při umístění kabelů v dutině konstrukce respektovat, že zde smí být vedeny pouze elektroinstalační kabely, které splňují třídu reakce na oheň ACA, B1CA nebo B2CA nebo při osazení elektrokrabic dodržet, že elektrokrabice jsou přípustné pouze ze samozhášivého materiálu, a to za předpokladu, že nejsou na protilehlých lících příčky umístěny vstřícně proti sobě. Elektrokrabice se doporučuje zabudovat a protilehlých lících příčky do různých polí mezi svislé profily. Pokud je nutné umístit elektrokrabice do stejného pole mezi svislé profily, je nutné je vzájemně odsadit výškově minimálně o 400 mm, apod.

- pokud v místě hranice požárního úseku nebo prostoru chráněného (akustika) probíhá stěna 100 resp. 150 mm jedná se o oboustranné zaklopenou příčku a další stěna, která vytváří instalační dutinu jádro bude předstěnou např. u WC apod.

DP1	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 100 MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 100 mm, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 51 dB (požadavek min. R'w = 43 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	50	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
	celkem	100	
DP2	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 150 MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 150 mm, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a CW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	100	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
	celkem	150	
DP3	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 185-450 MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 185-250 mm, dvojité stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce		Rw = 62 dB (požadavek min. R'w = 53 dB), EI 60
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	50	
3	instalační dutina volná	50 - 300	
4	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	35	'- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
5	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
	celkem	185 - 450	

DP4	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 100 MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 100 mm, dvojitá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 54 dB (požadavek min. R'w = 46 dB), EI 120
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební speciální - s požární odolností, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 40 kg/m3	50	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební speciální - s požární odolností, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
	celkem	100	
DP5	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 150 MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 150 mm, dvojitá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a CW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), EI 120
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební speciální - s požární odolností, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 60 mm, min. 40 kg/m3	100	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební speciální - s požární odolností, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
	celkem	150	
DP6	SDK PŘÍČKA MONTOVANÁ TL. 150 MM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 150 mm, dvojitá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a CW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), EI 90
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební speciální - s požární odolností, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 60 mm, min. 40 kg/m3	100	
3	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební speciální - s požární odolností, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
	celkem	150	
DP7	SDK PŘÍČKA OBLOUKOVÁ S ROZDÍLNÝM POLOMĚREM ATYPICKÁ MONTOVANÁ TL. 172 MM, akustická	mm	poznámka
	příčka ze sádrovláknitých desek obouková tl. 172 mm, dvojitá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a CW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce, vrchní deska s designem dřeva, nanoperforace		požadavek na akustiku včetně prostorové
1	2x18 mm sádrovláknitá deska stavební speciální, vrchní laminovaná s designem dřeva a nanoperforací	36	místnost ticha D.02.162
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 60 mm, min. 40 kg/m3	100	
3	2x18 mm sádrovláknitá deska stavební speciální, vrchní laminovaná s designem dřeva a nanoperforací	36	
	celkem	172	
DP8	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA TL. 75 MM - u betonových stěn resp. 110 MM u stěn s požární odolností (umístění rozdělovačů podlahového vytápění předstěna tl. 75 mm resp. 110 mm, předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce, u obloukových stěn použití speciálních desek do oblouku dle tvaru železobetonové konstrukce	mm	poznámka
			bez požadavku na požární odolnost i neprůzvučnost
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	50	
	celkem	75	
DP9	SDK INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA MONTOVANÁ MIN. TL. 75 MM - BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI	mm	poznámka
	sádrokartonová předstěna min. tl. 75 mm, jednoduchá předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50 (profily 75, 100 apod. pro větší tloušťky), osová vzdálenost profilů dle výrobce		
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	50	
	celkem	75	

DP10	SDK ŠACHTOVÁ STĚNA TL. 80 MM - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	mm	poznámka
	sádkartonová předstěna tl. 80 mm, jednoduchá předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a 2xCW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 32 dB, EI 30
1	2x15 mm sádkartonová deska stavební protipožární, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	30	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 40 mm, min. 18 kg/m3	50	
	celkem	80	
DP11	SDK ŠACHTOVÁ STĚNA TL. 105 MM - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	mm	poznámka
	sádkartonová předstěna tl. 105 mm, jednoduchá předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 75 a 2xCW 75, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 37 dB, EI 60
1	2x15 mm sádkartonová deska stavební protipožární, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	30	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 40 mm, min. 18 kg/m3	75	
	celkem	105	
DP12	SDK ŠACHTOVÁ STĚNA TL. 145 MM - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	mm	poznámka
	sádkartonová předstěna tl. 145 mm, jednoduchá předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a 2xCW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 37 dB, EI 90
1	3x15 mm sádkartonová deska stavební protipožární, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	45	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 40 mm, min. 18 kg/m3	100	
	celkem	145	
DP13	SDK ŠACHTOVÁ STĚNA TL. 110 MM - S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	mm	poznámka
	sádkartonová předstěna tl. 110 mm, jednoduchá předstěna tříkrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku min. 3600 mm		Rw = 37 dB, EI 120
1	3x20 mm sádrová deska s oboustrannou skelnou výztuží, vysokou protipožární odolností	60	
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 40 mm, min. 18 kg/m3	50	
	celkem	110	
DP14	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA TL. 125 MM - pro velkou výšku	mm	poznámka
	předstěna tl. 125 mm, předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 100 a 2xCW 100, osová vzdálenost profilů dle výrobce, pro výšku 15 000 mm		bez požadavku na požární odolnost i neprůzvučnost
1	2x12,5 mm speciální sádrová deska se skelnou výztuží na povrchu a skelnými vlákny v jádru desky, protipožární	25	- vhodná do vlhkého prostředí
2	vzduchová dutina	400-425	
	celkem	425-450	
			hala - na stěně k pavilonu A a B, přes 3 podlaží
DP15	INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA TL. 75 MM - u betonových stěn	mm	poznámka
	předstěna tl. 75 mm, předstěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 50 a CW 50, osová vzdálenost profilů dle výrobce, u obloukových stěn použití speciálních desek do oblouku dle tvaru železobetonové konstrukce		bez požadavku na požární odolnost i neprůzvučnost
1	2x12,5 mm sádkartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, min. 15 kg/m3	50	
	celkem	75	

DP16	SDK PŘEDSTĚNA MONTOVANÁ TL. 100 RESP. 150 MM - tepelně izolační, u železobetonových stěn instalačních a výtahových šachet	mm	poznámka
	sádrokartonová předstěna tl. 100 resp. 150 mm, resp. 250 mm , volně stojící, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 75 a CW 75, osová vzdálenost profilů dle výrobce		- v případě předstěny 150 mm je odsazení nosných profilů 50 mm od stěny, v případě předstěny 250 mm je odsazení nosných profilů 150 mm
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	25	- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou ze strany vlhkého prostředí použity desky s impregnací (min. na vnější straně stěny).
3	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 60 mm, 15 kg/m ³	75	
	celkem	100	
DP17	SDK PŘEDSTĚNA AKUSTICKÁ MONTOVANÁ TL. 100 MM SE ZVÝŠENÝM AKUSTICKÝM ÚTLUMEM	mm	poznámka
	sádrokartonová příčka tl. 100 mm, volně stojící, jednoduchá stěna dvakrát opláštěná s nosnou konstrukcí z kovových profilů UW 75 a CW 75, osová vzdálenost profilů dle výrobce		místnost posledního rozloučení D.01.126
			zlepšení vzduchové neprůzvučnosti o 19 dB
1	2x12,5 mm sádrokartonová deska stavební akustická	25	
2	vzduchová dutina s vloženou minerální izolací tl. 100 mm, min. 100 kg/m ³	100	
	celkem	125	
DP18	SDK ovrchová úprava betonových stěn (v místech, kde není požadavek na tepelnou izolaci ani instalaci rozvodů)	mm	poznámka
	povrchová úprava betonové stěny - tl. 25 mm		bez požadavku na požární odolnost i neprůzvučnost
1	12,5 mm sádrokartonová deska stavební, resp. impregnovaná ve vlhkých prostorách	12,5	
2	tmel pro lepení sádrokartonové desky	12,5	
	celkem	25	
DP19	ZDĚNÁ PŘÍČKA CT	mm	poznámka
	zděná stěna z cihel plných pálených 290/140/65 mm na maltu M5 s barytovou omítkou proti ionizujícímu záření (zdrojem je CT) tl. dle technologického předpisu dodavatele technologie ze strany přístroje a vápenosádrovou omítkou z druhé strany		- včetně kotvení nerezovými pásky do navazujících nosných konstrukcí a ztužení železobetonovým věncem
1	barytová omítka proti ionizujícímu záření s povrchovou vrstvou ze sádrové stěrky	30	- v prostorech, kde dochází k záření z technologického zařízení - z vnitřní strany
2	cihla plná pálená na maltu MVC 25	140	místností, kde je umístěn zářič bude provedena Barytová omítka
3	hladká vápenosádrová jednovrstvá omítka	20	1.NP - místnost CT - D.01.094
	celkem	190	
DP20	PŘÍČKA ZDĚNÁ Z CIHEL PÁLENÝCH PLNÝCH TL. 150 MM	mm	poznámka
	zděná příčka tl. 150 mm, z cihel pálených plných na maltu vápenocementovou MVC 25		Rw = 56 dB (požadavek min. R'w = 48 dB), min. EI 120
1	omítka vápenocementová dvouvrstvá, vrchní štuková	20	
2	zdivo z cihel pálených plných na MVC 25	140	
3	omítka vápenocementová dvouvrstvá, vrchní štuková	20	1.NP - strojovny, rozvodny
	celkem	180	
DP21	PŘÍČKA ZDĚNÁ Z CIHEL PÁLENÝCH PLNÝCH TL. 150 MM	mm	poznámka
	zděná příčka tl. 150 mm, z cihel pálených plných na maltu vápenocementovou MVC 25 s jednostrannou omítkou		min. EI 60
1	omítka vápenocementová dvouvrstvá	20	- součástí příčky je kotvení do nosné konstrukce (beton) dle požadavků
2	zdivo z cihel pálených plných na MVC 25	140	technologie vybraného typu příčky
	celkem	160	předěly mezi instalačními šachtami

poznámka:

- index šíření plamene pro podhledy is ≤ 50 mm/min (reakce na oheň B-s1)

SDK1	PEVNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	mm	poznámka
Podhled pružně zavěšený sádrokartonový na nosném roštu z plechových profilů, opláštěný sádrokartonovou deskou tl. 15 mm . Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Dodávka včetně tmelení po obvodu akrylátovým tmelem, včetně tmelení pracovních spár mezi deskami sádrokartonu plnicí a vyrovnávací stěrkovou hmotou pro vyhlazení spár sádrokartonů pod nátěry, s vložením zpevňující pásy. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled. Součástí jsou také vstupní dvířka k instalacím.			
SDK2	PEVNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED IMPREGNOVANÝ	mm	poznámka
Podhled pružně zavěšený sádrokartonový na nosném roštu z plechových profilů, opláštěný impregnovanou sádrokartonovou deskou tl. 15 mm vhodnou do vlhkého prostředí. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Dodávka včetně tmelení po obvodu akrylátovým tmelem, včetně tmelení pracovních spár mezi deskami sádrokartonu plnicí a vyrovnávací stěrkovou hmotou pro vyhlazení spár sádrokartonů pod nátěry, s vložením zpevňující pásy. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled. Součástí jsou také vstupní dvířka k instalacím.			
SDK-A	PEVNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED AKUSTICKÝ	mm	poznámka
Akustický podhled zavěšený sádrokartonový celkové výšky min.175 mm složený ze spodní konstrukce ve dvou úrovních vzájemně se křížujících CD profilů (hlavní a montážní profily). Opláštěný sádrokartonovou deskou 2x12,5mm. V mezeře podhledu tl. min. 150 mm je vytvořena vzduchová mezera min. 110 mm a vložena akustická izolace z minerální vlny tl. 40 mm s hmotností min. 60kg/m3 (na desce podhledu). Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na druhu opláštění a výše zmíněných požadavcích. Dodávka včetně tmelení po obvodu akrylátovým tmelem, tmelení pracovních spár mezi deskami sádrokartonu plnicí a vyrovnávací stěrkovou hmotou pro vyhlazení spár sádrokartonů pod nátěry, s vložením zpevňující pásy. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled.			
SDK-PBŘ1	PEVNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ	mm	poznámka
Podhled samostatný, požární předěl , PO zdola i shora (EI 60 a EI 60), speciální kovová konstrukce (nosný rošt) , kovové hmoždinky, těsnění apod. dle předpisu dodavatele konstrukce, opláštěný dvěma požárními sádrokartonovými deskami tl. 15 mm (2x 15 mm), s minerální izolací tl. 60 mm s minimální objemovou hmotností 40 kg/m3. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost kotevních prvků bude upravena dle technologického požadavku výrobce a rozmístění instalací v podhledu. Dodávka včetně tmelení po obvodu, včetně tmelení pracovních spár mezi deskami sádrokartonu plnicí a vyrovnávací stěrkovou hmotou pro vyhlazení spár sádrokartonů pod nátěry, s vložením zpevňující pásy. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled.			

SDK-PBŘ2	PEVNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ - spojovací chodba 7.NP	mm	poznámka
	Podhled samostatný, požární předěl, PO zdola i shora (EI 60 a EI 60), speciální kovová konstrukce (nosný rošt), kovové hmoždinky, těsnění apod. dle předpisu dodavatele konstrukce, opláštěný dvěma požárními sádrokartonovými deskami tl. 15 mm (2x 15 mm), s minerální izolací tl. 60 mm s minimální objemovou hmotností 40 kg/m³. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost kotevních prvků bude upravena dle technologického požadavku výrobce a rozmístění instalací v podhledu. Dodávka včetně tmelení po obvodu, včetně tmelení pracovních spár mezi deskami sádrokartonu plnicí a vyrovnávací stěrkovou hmotou pro vyhlazení spár sádrokartonů pod nátěry, s vložením zpevňující pásy. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled.		
SDK3	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED SKLÁDANÝ - objekt A a B	mm	poznámka
	Podhled pružně zavěšený sádrokartonový na nosném roštu z plechových profilů, opláštěný sádrokartonovou deskou tl. 15 mm. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Dodávka včetně tmelení po obvodu akrylátovým tmelem, včetně tmelení pracovních spár mezi deskami sádrokartonu plnicí a vyrovnávací stěrkovou hmotou pro vyhlazení spár sádrokartonů pod nátěry, s vložením zpevňující pásy. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu, případně při návrhu podhledu v části místnosti. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled. Součástí jsou také vstupní dvířka k instalacím.		
			- ve vlhkých provozech (koupelny, WC, umývárny, sprchy apod.) budou použity desky vhodné do vlhkého prostředí (s impregnací).
MIN 1	PODHLÉD SKLÁDANÝ Z MINERÁLNÍCH DESEK		poznámka
	Podhled skládaný z desek z minerálních vláken pružně zavěšený na polozapuštěném roštu z kovových profilů. Opláštěný minerálními odnímatelnými kazetami tl. 15 mm, šířka 300 mm a délka 1200 mm. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled.		
MIN 2	PODHLÉD SKLÁDANÝ Z MINERÁLNÍCH DESEK		
	Kazetový podhled skládaný z desek z minerálních vláken, pružně zavěšený na roštu z kovových profilů. Sádrokartonové hladké odnímatelné kazety tl. 15 mm, šířka 600 mm a délka 1200 mm. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádrokartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled.		

MIN 3	PODHLÉD SKLÁDANÝ Z MINERÁLNÍCH DESEK IMPREGNOVANÝCH	poznámka
	Podhled skládaný z desek z minerálních vláken pružně zavěšený na polozapuštěném roštu z kovových profilů. Opláštěný minerálními odnímatelnými kazetami tl. 15 mm, šířka 600 mm a délka 1200 mm. Závěsný systém se zvýšenou ochranou proti korozi - antikoro včetně adekvátních závěsů, desky se 100% odolností proti vlhkosti a omyvatelným povrchem. Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Nedílnou součástí konstrukce podhledu jsou také sádkartonové konstrukce pro zakrytí volných svislých boků resp. čel, vzniklých při změně výškové úrovně stropního podhledu. Požadavky na tuto boční SDK konstrukci jsou shodné s požadavky na daný podhled.	Podhledy do vlhkého prostředí - koupelny sprchy, sterilizace
AKU	PODHLÉD Z AKUSTICKÝCH PRVKŮ PRO PROSTOROVOU AKUSTIKU - LAMELY	poznámka
	Podhled skládaný PRO PROSTOROVOU AKUSTIKU pružně zavěšený na roštu z kovových profilů. LAMELY SÁDROVLÁKNITÉ S POVRCHOVOU ÚPRAVOU V DEKORU DŘEVA tl. 36 mm Dodávka včetně závěsného systému (kotveného do stropní železobetonové konstrukce), včetně mechanického kotvení a kotevních prvků. Vzdálenost závěsů je závislá na rozmístění instalací v podhledu. Nedílnou součástí konstrukce podhledu je deska s kaširovaným podkladem (fries)	Podhledy v seminární místnosti, knihovně a čítárně

poznámka:

skladby / vrstvy řazeny odshora dolů /

- nové podlahy budou plovoucí a budou proto odděleny i od stěn podlahovým izolačním páskem z minerálních vláken tl. min. 10 mm. Základy pod stroje a zařízení budou odděleny antivibrační pružnou vrstvou. V místech přechodů různých povrchů podlah, kde nejsou navrženy prahy, budou použity zapuštěné přechodové lišty (součástí dodávky podlah). Podlahové krytiny jsou uvažovány jako systém, včetně podkladní vrstvy (stěrky), řešení dilatací, přechodových profilů, soklových lišt v místě stěny, ukončovacích profilů atd.

Pokud je udávána hodnota pevnostní třídy betonu například min. C25 musí být pevnost v tlaku min. 25 N/mm². Obdobně pro jiné hodnoty.

- podlahy budou dilatovány, pokud není technologickým předpisem určeno jinak, ve čtvercích max. 6,0 x 6,0 m případně v obdélnících s poměrem stran 1:1,5 odpovídající plochy. Podlahy s podlahovým vytápěním budou dilatovány dle podkladů vybraného dodavatele otopného systému v kombinaci s technologickým předpisem pro dilataci roznášecí podlahové vrstvy. Betonová mazanina bude profíznuta.

Vyspravení spár bude provedeno v rámci přípravy pro kladení podlahových krytin.

- požadavky na protiskluznost podlah stanovují národní vyhlášky a normy. Podlahy musí být rovné, s předepsaným stupněm protiskluzného povrchu a pravidelně udržované. Pro podlahy užívané veřejností stanoví vyhláška 268/2009 Sb. a norma ČSN 74 4505 pro podlahy základní požadavek koeficient tření min. 0,5.

Všechny podlahy budou provedeny s protiskluzností povrchu – součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5$. Na předním okraji schodišťového stupně do vzdálenosti 4 cm od hrany $\mu \geq 0,6$. Podlahy ve spádu a rampy budou provedeny s protiskluzností povrchu – součinitel smykového tření $\mu \geq 0,5 + t \cdot g$.

- index šíření plamene pro podlahy is ≤ 100 mm/min, v prostorách CHÚC je požadována u podlahové krytiny třída reakce na oheň nejméně Cfl-s1 (podle ČSN EN 13501-1)

- přesný typ a design finálních podlahových krytin (u skládaných navíc formát) bude vybrán architektem na základě projektu interiéru a následně předložených vzorků. Zhotovitel předloží kladečský plán s detaily provedení podlah (dilatace, přechody povrchů apod.) a řešící směr kladení, pracovní spáry, prořezy apod. architektovi k odsouhlasení před prováděním.

umístění sítí v podlahách je u nižších tl. podlahy nutné upravit např. tak, aby překrývající se sítě byly vždy max. 3 v jednom místě (není současně překrytí dvou sítí navázané na překrytí dalších dvou sítí), dále budou sítě uloženy jedna jako pozitiv a druhá negativ, čímž se sníží potřebná výška, pokud je v podlaže výztuž při spodním i horním povrchu, je třeba, aby spoje sítí nebyly při horním povrchu na stejném místě jako při sokly:

- u povlakové podlahoviny bude výšky 100 mm, provedený přes standardní zaoblení přes lištu a ukončený zatměním. Koutový profil a vytažení na stěnu je součástí dodávky podlahoviny

- sokl keramické dlažby bude shodně výšky 100 mm s ukončením systémovou ukončovací lištou (nerez) - hranatý design tl. 1-2 mm. Přechod na keramický obklad jen spárováním.

- na sokl betonových podlah bude použita hliníková eloxovaná lišta umožňující dilatační pohyb (dle specifikace architekta).

P1	POVLAKOVÁ KRYTINA (podlahové vytápění)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (kanceláře, denní místnosti, ambulance, lůžkové pokoje apod.)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otěruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrdné UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protiskluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	65	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	vhodná pro vyšší zatížení
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
	celkem	150,5	
železobetonová stropní deska		270	

P1 - ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA (podlahové vytápění)	mm	poznámka
- tl. 250 mm (šatny, převlékácké boxy, zázemí recepce, kanceláře apod.)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otěruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	65	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
8	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	100	
	celkem	250,5	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P1-N	POVLAKOVÁ KRYTINA	mm	poznámka
- tl. 150 mm (kanceláře, denní místnosti, pracovny, úklidy, čajové kuchyňky apod.)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otěruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	75	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150,5	
0	železobetonová stropní deska	270	

P1-N-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA	mm	poznámka
- tl. 250 mm (úklid, technika CT, kavárna, poslední rozloučení apod.)			
1	Zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích, 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení). Celková tloušťka 2 mm, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, rozměrová stálost ≤ 0,2% dle EN ISO 23999. Třída zátěže 34/43, odolnost vůči bodovému zatížení, vůči kolečkům dle ISO 4918/EN 425. Reakce na oheň Bfl-s1. Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech ≤ 10µg/ m3 dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7. Pro instalaci v mokřích provozech i pro podlahové topení.	2,5	Hmotnost 2900 g/m2.
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	75	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	140	
	celkem	250,5	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P1-Z	POVLAKOVÁ KRYTINA (podlahové vytápění) - E	mm	poznámka
- tl. 150 mm (chodby apod.)			
1	přírodní linoleum v rolích pro vyšší zatížení, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otěruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protiskluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	65	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
	celkem	150,5	
0	železobetonová stropní deska	270	

P1-Z-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA (podlahové vytápění) - E	mm	poznámka
- tl. 250 mm (chodby apod.)			
1	přírodní linoleum v rolích pro vyšší zatížení, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otlěrvozdomnou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	65	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
8	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	100	
	celkem	250,5	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P1-Z-N	POVLAKOVÁ KRYTINA - bez podlahového vytápění	mm	poznámka
- tl. 150 mm (chodby apod.)			
1	přírodní linoleum v rolích pro vyšší zatížení, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otlěrvozdomnou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	75	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150,5	
0	železobetonová stropní deska	270	

P1-A	POVLAKOVÁ KRYTINA - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ (s podlahovým vytápěním)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (vyšetřovny, pokoje JIP)			
1	Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), v rolích, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 . Pro pro podlahové topení.	2	celková hmotnost dle EN ISO 23997 je $2,9 \text{ kg}/\text{m}^2$
2	kontaktní vodivé lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
4	litá cementová směs (únosnost $5 \text{ kN}/\text{m}^2$, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	65	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení $5 \text{ kN}/\text{m}^2$),	30	
	celkem	150	
	železobetonová stropní deska	270	
P1-A-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ (s podlahovým vytápěním)	mm	poznámka
- tl. 250 mm (přípravná, ovladovna apod. u CT)			
1	Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), v rolích, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 . Pro pro podlahové topení.	2	celková hmotnost dle EN ISO 23997 je $2,9 \text{ kg}/\text{m}^2$
2	kontaktní vodivé lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
4	litá cementová směs (únosnost $5 \text{ kN}/\text{m}^2$, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505) s kari sítí 100/100/6	75	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností ($5 \text{ kN}/\text{m}^2$),	30	
8	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	90	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca $0,3 \text{ kg}/\text{m}^2$		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

P1-A-N	POVLAKOVÁ KRYTINA - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ (bez podlahového vytápění)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (laboratoře)			
1	Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), v rolích, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 . Pro podlahové topení.	2	celková hmotnost dle EN ISO 23997 je 2,9 kg/m ²
2	kontaktní vodivé lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m ² , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	75	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m ²),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150	
	železobetonová stropní deska	270	
P1-Z-K	POVLAKOVÁ KRYTINA V OBJEKTU K	mm	poznámka
- tl. 100 mm (prostory ve stávajícím objektu K v napojení na spojovací chodbu a sklad)			
1	elektrostatická podlahová krytina - homogenní vodivý vinyl ve čtvercích 615 x 615 mm, spojovaný systémovými svařovanými šňůrami, el. odpor $10^6 - 1 \times 10^8 \Omega$, třída zátěže 34/43 - dle stávající podlahové krytiny v navazující chodbě objektu K	2	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813, materiál dle původní skladby
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu) vč. penetrace	3	
4	anhydritový samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého (únosnost 5 kN/m ² , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	69	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	zvukové a tepelné izolační desky s kročejovým útlumem pro zatížení 3,5 kN/m ²	25	
	celkem	100	
0	stávající železobetonová stropní deska		
P2-Z	POVLAKOVÁ KRYTINA (SKLADBA S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM) - G (s podlahovým vytápěním)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (prostory skladů apod. - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m ²)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou oteruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO ₂ neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protiskluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	sít' - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	3,5	
4	betonová mazanina min. C25 vyztužená kari sítí (100/100/4 mm) při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m ²) s makrovláknou se statickou funkcí (0,4 kg/m ²)	73	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelné izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení 7,5 kN/m ²),	20	
	celkem	150	
0	železobetonová stropní deska	270	

P2-Z-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA (SKLADBA S VYŠŠÍM ZATÍŽENÍM) - G (s podlahovým vytápěním)	mm	poznámka
- tl. 250 mm (zázemí recepce (kartotéka) - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou ošetruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	sít' - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	3,5	
4	betonová mazanina min. C25 vyztužená kari sítí (100/100/4 mm) při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m2) s makrovlákný se statickou funkcí (0,4 kg/m2)	73	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
7	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení 7,5 kN/m2),	30	
8	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	90	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P2-Z-N	POVLAKOVÁ KRYTINA (VYŠŠÍ ZATÍŽENÍ) - G (bez podlahového vytápění)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (prostory skladů apod. - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou ošetruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	sít' - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	3,5	
4	betonová mazanina min. C25 vyztužená kari sítí (100/100/4 mm) při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m2) s makrovlákný se statickou funkcí (0,4 kg/m2)	73	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení 7,5 kN/m2),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150	
0	železobetonová stropní deska	270	

P2-Z-N-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA (VYŠŠÍ ZATÍŽENÍ) - G (bez podlahového vytápění)	mm	poznámka
- tl. 250 mm	(prostory skladů apod. - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m ²)		
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou ořezuvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protikluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	
2	kontaktní lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	3,5	
4	betonová mazanina min. C25 vyztužená kari sítí (100/100/4 mm) při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m ²) s makrovlákny se statickou funkcí (0,4 kg/m ²)	73	síť - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení 7,5 kN/m ²),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	140	
	celkem	250	
SS1			
1	základová železobetonová deska	500	
2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m ²		
6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P3-A	POVLAKOVÁ KRYTINA - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ (VYŠŠÍ ZATÍŽENÍ), bez podlahového vytápění	mm	poznámka
- tl. 150 mm	(základové sály - vysoké zatížení - 1000 kg/m ²)		
1	Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), v rolích, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 . Pro podlahové topení.	2	celková hmotnost dle EN ISO 23997 je 2,9 kg/m ²
2	kontaktní vodivé lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	7	
4	betonová mazanina min. C30 vyztužená kari sítí (100/100/6) při obou površích (únosnost min. 10 kN/m ²)	90	F6 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení 10 kN/m ²),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	20	
	celkem	150	
	železobetonová stropní deska	270	

P3-A-N-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA - ELEKTROSTATICKY VODIVÁ (bez podlahového vytápění) - extrémní zatížení	mm	poznámka
- tl. 250 mm (CT)			
1	Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), v rolích, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 . Pro podlahové topení.	2	celková hmotnost dle EN ISO 23997 je $2,9 \text{ kg}/\text{m}^2$
2	kontaktní vodivé lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (jen pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	betonová mazanina C25/30 (dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505) s kari sítí 100/100/6 při obou površích	155	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	90	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca $0,3 \text{ kg}/\text{m}^2$		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P4-Z-N	POVLAKOVÁ KRYTINA (SKLADBA S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM) - H1 bez podlahového vytápění	mm	poznámka
- tl. 150 mm (vysoce zatížené podlahy - chodby, archivy, sklady. - kategorie zatížení nadměrné - min. $1500 \text{ kg}/\text{m}^2$)			
1	přírodní linoleum v rolích, bez korkové moučky ze 100% podílem dřevité moučky, pryskyřice, juty, lněného oleje s dvouvrstvou povrchovou úpravou otěruvzdornou, s odolností vůči skvrnám, povrchová úprava na bázi vodou ředitelné disperze ve dvou vrstvách, obě vrstvy tvrzené UV zářením, z 94–98% přírodních surovin, CO2 neutrální přírodní linoleum, povrchová úprava s možností lokálních oprav, třídy zátěže 34/43, vhodné na kolečkovou židli s kolečky typu W s měkkou kontaktní plochou dle EN 425, protiskluznost dle DIN 51130 R9, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Cfl – s1, s možností použití vícebarevné svařovací šňůry dodávané výrobcem splývající se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů, možnost renovace povrchové úpravy při jejím případném poškození, LRV index max, vhodné pro podlahové vytápění	2,5	sít' při horním povrchu - krytí 15 mm, F6 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	7	
4	betonová mazanina min. C30 vyztužená kari sítí (100/100/8) při dolním povrchu a (100/100/4) při horním povrchu (únosnost min. $15 \text{ kN}/\text{m}^2$)	110	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení $15 \text{ kN}/\text{m}^2$),	10	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	20	
	celkem	150,5	
0	železobetonová stropní deska	270	

P5-Z	POVLAKOVÁ KRYTINA (krytina s vysokou odolností, atypický dekor - např. dřevo) - s podlahovým vytápěním	mm	poznámka
- tl. 150 mm (hala s podlahovým vytápěním)			
1	velmi odolné heterogenní zátěžové PVC, v rolích, bez obsahu ftalátů, vyztužené dvojítlou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna, povrchová úprava s extrémní odolností dvojítlou tvrzená laserem a UV zářením, s odolností vůči skvrnám (od chemikálií), antibakteriální aktivita dle ISO 846 - zabraňuje růstu > 99%, třídy zátěže 34/43, protikluznost dle DIN 51130 R10, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Bfl – S1, odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T	2	
2	kontaktní lepidlo	1	
3	samonivelační stěrka (pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	2	
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m ² , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	65	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
6	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m ²),	30	
	celkem	150	
0	železobetonová stropní deska	270	

P5-Z-Z	POVLAKOVÁ KRYTINA (krytina s vysokou odolností, atypický dekor - např. dřevo) - s podlahovým vytápěním	mm	poznámka
- tl. 450 mm (hala s podlahovým vytápěním - zesílená tl. skladby)			
1	velmi odolné heterogenní zátěžové PVC, v rolích, bez obsahu ftalátů, vyztužené dvojítlou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna, povrchová úprava s extrémní odolností dvojítlou tvrzená laserem a UV zářením, s odolností vůči skvrnám (od chemikálií), antibakteriální aktivita dle ISO 846 - zabraňuje růstu > 99%, třídy zátěže 34/43, protikluznost dle DIN 51130 R10, součinitel smykového tření dle ČSN je $\mu \geq 0,6$, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Bfl – S1, odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T	2	
2	kontaktní lepidlo	1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	7	
4	litá cementová směs, resp. betonová mazanina (cem. potěr), min. C25 (na rampách), vyztužení kari sítí při obou površích (100/100/4) - (únosnost min. 5 kN/m ²), , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	80	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
6	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m ²),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S u vstupu do B	320	resp. 250 mm u vstupu do A
	celkem	490	
0	železobetonová stropní deska	270	

P5-Z-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA (krytina s vysokou odolností, atypický dekor - např.dřevo) - s podlahovým vytápěním		mm	poznámka
- tl. 250 mm (provozem zatížená podlaha - hala, kavárna, seminární místnosti apod.)				
1	velmi odolné heterogenní zátěžové PVC, v rolích, bez obsahu ftalátů, vyztužené dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna, povrchová úprava s extrémní odolností dvojitě tvrzená laserem a UV zářením, s odolností vůči skvrnám (od chemikálií), antibakteriální aktivita dle ISO 846 - zabraňuje růstu > 99%, třídy zátěže 34/43, protikluznost dle DIN 51130 R10, součinitel smykového tření dle ČSN je μ ≥ 0,6, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Bfl – S1, odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T		2	síť při horním povrchu - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo		1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)		2	
4				
	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505) s kari sítí 100/100/6		75	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji			
	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení		50	
6	EPS 200S (tepelná izolace pro extrémní zatížení, min. stlačitelnost)		120	
	celkem		250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
P6-Z-N-ZD	POVLAKOVÁ KRYTINA ((krytina s vysokou odolností, SKLADBA S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM) - H2 bez podlahového vytápění		mm	poznámka
- tl. 250 mm (vysoce zatížené podlahy - určené chodby, archivy, sklady. - kategorie zatížení nadměrné - min. 2000 kg/m2)				
1	velmi odolné heterogenní zátěžové PVC, v rolích, bez obsahu ftalátů, vyztužené dvojitou kompaktní vrstvou z netkaného skelného rouna, povrchová úprava s extrémní odolností dvojitě tvrzená laserem a UV zářením, s odolností vůči skvrnám (od chemikálií), antibakteriální aktivita dle ISO 846 - zabraňuje růstu > 99%, třídy zátěže 34/43, protikluznost dle DIN 51130 R10, součinitel smykového tření dle ČSN je μ ≥ 0,6, reakce na oheň dle EN 13501-1 je Bfl – S1, odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T		2	síť při horním povrchu - krytí 15 mm, F6 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	kontaktní lepidlo		1	
3	vysokopevnostní samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)		7	
4				
	betonová mazanina min. C30 vyztužená kari sítí (100/100/8) při dolním povrchu a (100/100/6) při horním povrchu (únosnost min. 20 kN/m2)		120	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji			
6	extrudovaný polystyrén (tepelná izolace pro extrémní zatížení více než 300 kPa, min. stlačitelnost)		120	
	celkem		250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

D1	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (bez podlahového vytápění)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (předsíně WC, WC, koupelny, sprchy apod.(nespádované části)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, B resp. A pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásky, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	- stěrka vytažena na stěny 300 mm nad úroveň podlahy, u sprch a koupelen zaměstnanců 2100 mm nad úroveň podlahy
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	66	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150	
0	železobetonová stropní deska	270	
D1-ZD	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (bez podlahového vytápění)	mm	poznámka
- tl. 250 mm (WC)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, B resp. A pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásky, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	- stěrka vytažena na stěny 300 mm nad úroveň podlahy, u sprch a koupelen zaměstnanců 2100 mm nad úroveň podlahy
4	litá cementová směs (únosnost 5kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	66	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	70	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	100	
	celkem	250	
SS1			
1	základová železobetonová deska	500	
2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
D2	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (s podlahovým vytápěním)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (WC, předsíně WC, čistící místnosti apod.)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, resp. B pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásky, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	- stěrka vytažena na stěny 300 mm nad úroveň podlahy
4	litá cementová směs C25 (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	61	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení	40	
6	minerální kročejová izolace	35	
	celkem	150	
0	železobetonová stropní deska	270	

D2-ZD	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (s podlahovým vytápěním)	mm	poznámka
- tl. 250 mm (WC, předsíně WC apod.)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, resp. B pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	- stěrka vytažená na stěny 300 mm nad úroveň podlahy F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	
4	litá cementová směs C25 (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	66	
5	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení	50	
6	separace PE fólie s přelepenými spoji		
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	120	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
D3	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (s podlahovým vytápěním, vyspádovaná ke guli)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (asistované lázně - spád podlahy 0,5%, koupelny, spádované sprchové kouty - 2%, přechod tvoří speciální tvarovka s výškovým rozdílem 20 mm)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, B resp. A pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	- stěrka vytažena na stěny 2100 mm nad úroveň podlahy - u koupelen obvykle část podlahy v rovině (tl. mazaniny 66) sít' - krytí 25 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	
4	betonová mazanina C 25 vyztužená sítí 100/100/6 mm při horním povrchu, ve spádu k odv. žlabu	51-76	
5	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení	50	
6	separace PE fólie s přelepenými spoji		
7	minerální kročejová izolace	10 resp.20	- v rovné části 20 mm
	celkem	125-150	
0	železobetonová stropní deska	270	
D4	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (bez podlahového vytápění, vyspádovaná ke guli)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (spádované sprchové kouty - 2% - zaměstnanci)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, B resp. A pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	- stěrka vytažena na stěny 2100 mm nad úroveň podlahy - sít' - krytí 25 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	
4	betonová mazanina C 25 vyztužená sítí 100/100/6 mm při horním povrchu, ve spádu k odv. žlabu	50-66	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou pevností (5 kN/m2),	30	- v rovné části 20 mm
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	134-150	
0	železobetonová stropní deska	270	

D4-ZD	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (bez podlahového vytápění, vyspádovaná ke guli)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (spádované sprchové kouty - 2% - zaměstnanci)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, B resp. A pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	- stěrka vytažena na stěny 2100 mm nad úroveň podlahy
4	betonová mazanina C 25 vyztužená sítí 100/100/6 mm při horním povrchu, ve spádu k odv. žlabu	60-76	- síť - krytí 25 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	60	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	100	- v rovné části 20 mm
	celkem	234-250	
SS1			
1	základová železobetonová deska	500	
2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
D5	KERAMICKÁ DLAŽBA PROTISKLUZNÁ HYDROIZOLOVANÁ (bez podlahového vytápění, vyspádovaná ke guli)	mm	poznámka
- tl. 150 mm (vysoce zatížená podlaha - spádovaná podlaha místnosti úpravy vody - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
1	keramická dlažba s protiskluzným povrchem (protiskluznost R10, B resp. A pro bosou nohu), hydroizolační spárovací hmota	10	pro vysoké zatížení
2	flexibilní lepicí tmel na bázi cementu	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.) pro vysoké zatížení	2	- stěrka vytažena na stěny 300 mm nad úroveň podlahy
4	betonová mazanina min. C 30 vyztužená sítí 100/100/4 mm při obou površích, ve spádu ke vpusti	76-124	- síť - krytí 15 mm, F6 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813, v místě guli bez přesahů sítí
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	30	
	celkem	120-168	
0	železobetonová stropní deska	270	
S3 - S	BETONOVÁ STĚRKA NA STUPNÍCH A PODSTUPNICÍCH A MEZIPODESTĚ HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ - PROBARVENÁ	mm	poznámka
- tl. 5 mm (stupně schodišť, mezipodesta hlavního schodiště)			
1	betonová stěrka s vysokou odolností proti obru, určená pro schodiště	5	
2	penetrace dle požadavku pro aplikaci stěrky		
	konstrukce schodiště		
S3 - N	BETONOVÁ STĚRKA NA MEZIPODESTĚ - PROBARVENÁ	mm	poznámka
- tl. 100 mm (mezipodesty vedlejších schodišť)			
1	betonová stěrka s vysokou odolností proti obru, určená pro schodiště	5	
2	penetrace dle požadavku pro aplikaci stěrky		
3	cementový potěr samonivelační	65	schodiště vlevo - v místech, kde navazuje mezipodesta na prosklenou stěnu, vložit do bed
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	minerální izolace s vysokou únosností	30	
	celkem	100	
	konstrukce schodiště		

S3	BETONOVÁ STĚRKA NA PODESTÁCH SCHODIŠŤ - PROBARVENÁ	mm	poznámka
- tl. 150 mm (hlavní podesty schodišť s podlahovým vytápěním)			
1	betonová stěrka s vysokou odolností proti obruš, určená pro schodiště	5	
2	penetrace dle požadavku pro aplikaci stěrky		
3	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m ² , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505) s kari sítí 100/100/6	75	
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
6	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m ²),	20	
	celkem	150	
konstrukce schodiště			
S3-N - N	BETONOVÁ STĚRKA NA PODESTÁCH SCHODIŠŤ - PROBARVENÁ	mm	poznámka
- tl. 150 mm (hlavní podesty schodišť bez podlahového vytápění nižší podlaží)			
1	betonová stěrka s vysokou odolností proti obruš, určená pro schodiště	5	
2	penetrace dle požadavku pro aplikaci stěrky		
3	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m ² , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	75	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m ²),	30	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150	
konstrukce schodiště			
S3-ZD	BETONOVÁ STĚRKA NA PODESTÁCH SCHODIŠŤ - PROBARVENÁ	mm	poznámka
- tl. 250 mm (s podlahovým vytápěním)			
1	betonová stěrka s vysokou odolností proti obruš, určená pro schodiště	5	
2	penetrace dle požadavku pro aplikaci stěrky		
3	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m ² , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	70	
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	
6	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m ²),	35	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	90	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m ²		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

S3-ZD - N	BETONOVÁ STĚRKA NA PODESTÁCH SCHODIŠŤ - PROBARVENÁ	mm	poznámka
- tl. 250 mm (bez podlahového vytápění)			
1	betonová stěrka s vysokou odolností proti obrusu, určená pro schodiště	5	
2	penetrace dle požadavku pro aplikaci stěrky		
4	litá cementová směs (únosnost 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	70	
5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
6	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m2),	35	
7	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	140	
	celkem	250	

SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

Hlavní schodiště

v místech, kde navazuje mezipodesta, rameno a hlavní podesta na prosklenou stěnu, vložit do bednění nerezový profil, který bude lemovat jak hranu betonu, tak podlahy s navýšením o 50 mm, v případě schodišťového ramena bude opisovat stupně

k ocelovému nerezovému plechu bude kotvena fasáda – LOB a bude třeba připravit kotvící prvky

k ocelovému nerezovému plechu budou připevněny také plechy pro osazení prvků zajišťující vodorovný prvek pro uzavření dutiny mezi konstrukcí schodiště a LOB

S4	betonová dekorační stěrka (podlahové vytápění) - na ocelové konstrukci - E	mm	poznámka
- tl. 125 mm (hala - podlahy na OK apod.)			
1	betonová dekorační designová stěrka, vysoce únosná (min. 5 kN/m2), systém včetně penetrací, následného ošetření (např. finální nátěr), vztužení armovacími vlákny (dle výrobce) s povrchovou úpravou oteruvzdornou, se zajištěním protiskluznosti dané ČSN (součinitel smykového tření) vhodné pro podlahové vytápění	5	
2	betonová mazanina (cem. potěr), min. C25, resp. litá cementová podlaha (u podlah beze spádu), vyztužená kari sítí (100/100/6) - únosnost min. 5 kN/m2, dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	68	F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
3	separace PE fólie s přelepenými spoji		
4	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	52	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
	celkem	125	
	trapézový plech (statické řešení) s výplňovými klíny (polystyren)	50	u rampy do stávajícího objektu spádové klíny
	ocelová nosná konstrukce		
	SDK protipožární obklad	15	
	instalační mezera	70	
	rošt SDK	30	
	SDK podhled	15	

S5	betonová dekorační stěrka (podlahové vytápění) - E	mm	poznámka
- tl. 150 mm (hala s podlahovým vytápěním)			
1	betonová dekorační designová stěrka, vysoce únosná (min. 5 kN/m2), systém včetně penetrací, následného ošetření (např. finální nátěr), vztužení armovacími vlákny (dle výrobce) s povrchovou úpravou oteruvzdornou, se zajištěním protiskluznosti dané ČSN (součinitel smykového tření) vhodné pro podlahové vytápění	20	
2	litá cementová směs, resp. betonová mazanina (cem. potěr), min. C25 (na rampách), vyztužení kari sítí (100/100/6) - (únosnost min. 5 kN/m2), , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	60	
3	separace PE fólie s přelepenými spoji		
4	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
5	minerální kročejová izolace s vysokou únosností (5 kN/m2),	20	
	celkem	150	
0	železobetonová stropní deska	270	

S6-ZD	betonová dekorační stěrka (podlahové vytápění) - E		mm	poznámka
	- tl. 250 mm (hala s podlahovým vytápěním)			
	1	betonová dekorační designová stěrka, vysoce únosná (min. 5 kN/m2), systém včetně penetrací, následného ošetření (např. finální nátěr), vztužení armovacími vlákny (dle výrobce) s povrchovou úpravou ořezuvzdornou, se zajištěním protiskluznosti dané ČSN (součinitel smykového tření) vhodné pro podlahové vytápění	20	
	2	litá cementová směs, resp. betonová mazanina (cem. potěr), min. C25 (na rampách), vyztužení kari sítí (100/100/6) - (únosnost min. 5 kN/m2), , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	70	
	3	separace PE fólie s přelepenými spoji		
	4	systémová tepelně izolační deska s prolisy pro rozvod podlahového topení, pro vyšší zatížení	50	resp. polystyren v místě, kde není systémová deska (EPS 100S)
	5	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	110	resp. 250 mm u vstupu do A
	celkem		250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
S7-ZD	betonová stěrka v technických prostorech (bez podlahového vytápění)		mm	poznámka
	- tl. 250 mm (strojovny např. chlazení - ve spádu)			
	1	bezprašný vysoce odolný nátěr	1	
	2	vysokepevnostní hydroizolační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu) komplet včetně příslušenství (výztuž, síťovina, rohové pásky, těsnění prostupů armaturami atd.	5	stěrka vytažená na stěny 300 mm nad úroveň podlahy
	3	betonová mazanina (cem. potěr), min. C25 (na rampách), vyztužení kari sítí (100/100/6) - (únosnost min. 5 kN/m2), , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	74-114	spád upraven dle umístění vpustí (ve strojovně chlazení 79-114 mm)
	4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
	5	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	130	
	celkem		210 - 250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
S8-ZD	betonová stěrka v technických prostorech (bez podlahového vytápění)		mm	poznámka
	- tl. 250 mm (technické prostory - bez vpustí)			
	1	ochranný bezprašný vysoce odolný nátěr (zvýšené namáhání)	1	
	2	vysokepevnostní stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa - komplet včetně příslušenství (výztuž, síťovina, rohové pásky, těsnění prostupů armatur, atd.), včetně ošetření dilatací	5	stěrka vytažená na stěny 100 mm nad úroveň podlahy
	3	betonová mazanina (cem. potěr), min. C25, vyztužení kari sítí (100/100/6) - (únosnost min. 5 kN/m2), , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505)	84	
	4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
	5	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	160	
	celkem		250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		

6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100
---	--	-----

S9-ZD	betonová stěrka v technických prostorech (bez podlahového vytápění)	mm	poznámka
- tl. 250 mm (strojovny např. VZT - ve spádu)			
1	bezprašný vysoce odolný nátěr	1	
2	vysokopevnostní hydroizolační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu) komplet včetně příslušenství (výztuž, síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armaturami atd.	5	stěrka vytažená na stěny 300 mm nad úroveň podlahy
3	betonová mazanina (cem. potěr), min. C25 (na rampách), vyztužení kari sítí (100/100/6) - (únosnost min. 5 kN/m2), , dilatace viz tech. list výrobce, tl. dle ČSN 744505), pod VZT jednotkami bude ve stejné skladbě konstrukce podlahy vytvořen základ, který bude oddělen od ostatní podlahy dilatačním těsnícím pásem pokládaným dovnitř	74-134	spád upraven dle umístění vpustí
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	130	
celkem		210 - 270	

SS1	1 základová železobetonová deska	500	
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

S10-ZD	betonová stěrka ve skladech a technických prostorech, SKLADBA S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM - H2 bez podlahového vytápění	mm	poznámka
- tl. 250 mm (vysoce zatížené podlahy - sklady. - kategorie zatížení nadměrné - min. 2000 kg/m2)			
1	ochranný bezprašný vysoce odolný nátěr (zvýšené namáhání)	1	
2	vysokopevnostní samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	9	
3	betonová mazanina min. C30 vyztužená kari sítí (100/100/8) při dolním povrchu a (100/100/6) při horním povrchu (únosnost min. 20 kN/m2)	120	síť při horním povrchu - krytí 15 mm, F6 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	extrudovaný polystyrén (tepelná izolace pro extrémní zatížení více než 300 kPa, min. stlačitelnost)	120	
celkem		250	

SS1	1 základová železobetonová deska	500	
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

S11	betonová stěrka ve skladech a technických prostorech, SKLADBA S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM ve vnějším prostředí	mm	poznámka
- tl. 250 mm (vysoce zatížené podlahy - sklady. - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
1	ochranný bezprašný vysoce odolný nátěr (zvýšené namáhání, tepelná zátěž, mrazuvzdorný), čistitelný tlakovou vodou	1	ČSN EN 13813
2	vysokopevnostní hydroizolační samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu), mrazuvzdorná	9	
3	betonová mazanina min. C30 vyztužená kari sítí (100/100/6) při obou površích (únosnost min. 10 kN/m2)	100	
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	extrudovaný polystyrén (tepelná izolace pro extrémní zatížení více než 200 kPa, min. stlačitelnost)	140	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
S12	betonová stěrka na rampě, SKLADBA S VYSOKÝM ZATÍŽENÍM ve vnějším prostředí	mm	poznámka
- tl. 250 mm (vysoce zatížené podlahy - sklady. - kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
1	ochranný bezprašný vysoce odolný nátěr (zvýšené namáhání, tepelná zátěž, mrazuvzdorný), čistitelný tlakovou vodou	1	sít' při horním povrchu - krytí 15 mm, F6 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
2	vysokopevnostní hydroizolační samonivelační stěrka pro extrémní zátěže 40 MPa (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu), mrazuvzdorná	9	
3	betonová mazanina min. C30 vyztužená kari sítí (100/100/6) při obou površích (únosnost min. 10 kN/m2)	100	
4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
5	extrudovaný polystyrén (tepelná izolace pro extrémní zatížení více než 300 kPa, min. stlačitelnost)	140	
	celkem	250	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
S13	podlaha je součástí komunikací - bude pouze opatřena nátěrem		
1	ochranný bezprašný vysoce odolný nátěr (zvýšené namáhání, tepelná zátěž, mrazuvzdorný), čistitelný tlakovou vodou	3	

S14	BEZPRAŠNÝ NÁTĚR (dno výtahové šachty v novostavbě)	mm	poznámka
	1 bezprašný epoxidový nátěr odolný proti vodě, anorgan. a organickým kyselinám, olejům atd., vytáhnout min. 300 mm na stěnu	1	
	2 samonivelační stěrka	4	
	3 železobetonová deska výtahové šachty - viz D.1.1.2 stavebně konstrukční řešení	200	
	4 separace PE fólie s přelepenými spoji		
	5 tlumící pryžová antivibrační izolace, trvale pružná - musí odsouhlasit statik dle stálého statického zatížení	50	
	celkem	255	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
Z - ZD	základy pod stroje a zařízení	mm	poznámka
	- tl. 250 mm (technické prostory - např. mediaplyny)		
	1 ochranný bezprašný vysoce odolný nátěr (zvýšené namáhání)	1	
	3 základ min. C35, vyztužení kari sítí (100/100/6) - při obou površích	249	
	4 separace PE fólie s přelepenými spoji		
	5 pryžová podložka pro extrémní zatížení	50	
	celkem	300	
SS1	1 základová železobetonová deska	500	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	2 ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3 2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4 hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	
	5 asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6 podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
G1	DIELEKTRICKÝ KOBEREC	mm	poznámka
	- tl. 150 mm (rozvodny apod.- kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)		
	1 dielektrický koberec	3	
	2 Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu 5x10 ⁴ -1x10 ⁶ Ω (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), ve čtvercích 615 x 615 mm, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech ≤ 10µg/ m3 dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7.	2	
	3 vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	5	
	4 betonová mazanina C 25 vyztužená sítí kari 100/100/4 při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m2)	80	sít' - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
	5 separace PE fólie s přelepenými spoji		
	6 minerální kročejová izolace s vysokou pevností (užitné zatížení 7,5 kN/m2),	20	
	7 tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 100S	40	
	celkem	150	
	0 železobetonová stropní deska	270	

G1-ZD	DIELEKTRICKÝ KOBEREC na základové desce		mm	poznámka
	- tl. 250 mm (rozvodny slaboproudu apod.- kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
	1	dielektrický koberec	3	
	2	Elektrostaticky vodivá homogenní vinylová podlahovina, s hodnotou vnitřního odporu $5 \times 10^4 - 1 \times 10^6 \Omega$ (ČSN 341382), 100% bez obsahu ftalátů (v celém složení), ve čtvercích 615 x 615 mm, třída zátěže 34/43, UV paprsky tvrzená povrchová úprava pro snadnou údržbu, velmi dobrou odolností vůči chemikáliím dle EN ISO 26987. Obsah pojidel dle EN ISO 10581 - typ 1, pojiva > 55%, odolnost vůči bodovému zatížení, Protiskluznost dle ČSN 744507 - součinitel smykového tření min. 0,6, protiskluznost dle DIN 51130 - R9. TVOC po 28 dnech $\leq 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dle ISO 16000-6. Barevná stálost dle ISO 105-B02 ≥ 7 .	2	
	3	vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	5	
	4	betonová mazanina C 25 vyztužená sítí kari 100/100/4 při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m2)	80	síť - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
	5	separace PE fólie s přelepenými spoji		
	6	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	160	
	celkem		250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
G2-ZD	DIELEKTRICKÝ KOBEREC		mm	poznámka
	- tl. 250 mm (rozvodny silnoproudu apod.- kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
	1	dielektrický koberec	5	
	2	vysokopevnostní samonivelační stěrka (sekundárně také pro vyrovnání lokálních nerovností podkladu)	5	
	3	betonová mazanina C 25 vyztužená sítí kari 100/100/4 při obou površích (únosnost min. 7,5 kN/m2)	80	síť - krytí 15 mm, F5 - třída pevnosti v tahu za ohybu podle ČSN EN 13813
	4	separace PE fólie s přelepenými spoji		
	5	tepelná izolace z expandovaného polystyrenu EPS 200S	160	
	celkem		250	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	
G3-ZD	DIELEKTRICKÝ KOBEREC		mm	poznámka
	- tl. 250 mm (rozvodny apod.- kategorie zatížení nadměrné - min. 750 kg/m2)			
	1	dielektrický koberec	5	
	2	plech na ocelové konstrukci - zámečnický výrobek (zdvojená podlaha)	2000	zámečnická konstrukce
	celkem		2005	
SS1	1	základová železobetonová deska	500	
	2	ochranná vrstva hydroizolace - betonová mazanina C25/30	50	
	3	2 x PE fólie - vytvoření kluzné vrstvy		
	4	hydroizolace spodní stavby - 2x plošně natavovaný modifikovaný asfaltový pás	10	ochrana proti radonu - střední riziko, ochrana proti tlakové vodě
	5	asfaltový penetrační nátěr, spotřeba cca 0,3 kg/m2		
	6	podkladní beton C12/15 - X0 s vloženou armovací svařovanou sítí 150/150/6 mm	100	

8. VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

poznámka:

- na povrchové úpravy stavebních konstrukcí únikových cest nesmí být použito hmot s indexem šíření plamene is větším než: is ≤ 75 mm/min u stěn, is ≤ 50 mm/min u podhledů
- v prostoru CHÚC musí být povrchové úpravy stavebních konstrukcí z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 s indexem šíření plamene is = 0 (kromě podlah a madel)

povrchové úpravy obecně:

- všeobecné požadavky na omítky a stěrky - otěruvzdornost dle ČSN 732582, ekvivalentní difuzní tloušťka dle ČSN 732580, odolnost proti náhlým teplotním změnám dle ČSN 732581.

sádkartonové konstrukce - spáry mezi deskami vyplnit sádrovým tmelem + celoplošné nanesení finálního sádrového tmelu s vybroušením a rozleštěním do hladkého a rovného povrchu tl. 1 mm

železobetonové konstrukce - stěrka pro použití v interiéru, tl. cca 2-5 mm, zrnitost 0,6-1,0 mm - schodiště, interiéry

železobetonové konstrukce - obklad sádkartonem - místnosti pokojů, kanceláří, atd. pokud není provedena předstěna (pro rozvod elektro apod.) deska 12,5 mm + lepidlo 12,5 mm

zděné konstrukce - hladká vápenosádrová dvouvrstvá omítka tl. 20 mm

zděné konstrukce v technických místnostech - hladká vápenocementová dvouvrstvá omítka tl. 20 mm

zděné resp. železobetonové konstrukce v prostorech s ionizujícím zářením - barytová omítka tl. 30 mm s vrchní hladkou omítkou tl. 5-10 mm

BO	1	barytová omítka proti průniku ionizujícího záření (zdroj např. CT) - tl. dle technologického předpisu výrobce resp. skutečně dodaného technologického zařízení	předpoklad 30 mm	- místnosti s technologickými zařízeními, která jsou zdrojem ionizujícího záření nutné upřesnit výpočtem ochrany proti ionizujícímu záření na základě konkrétního vybavení CT

8.1 MALBY

M1			mm	poznámka
	1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
	2	2x interiérová silikonová bezrozpuštědlová barva pro malby stěn a stropů, odolná plísním, otěr za mokra: třída 1 dle normy ČSN EN 13 300 (parametry dle technické zprávy)	0	- úklidy, WC, rozvodny, sem. místnosti, kartotéky apod.
M2			mm	poznámka
	1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
	2	2x interiérová silikonová bezrozpuštědlová barva pro malby stěn a stropů odolná plísním, otěr za mokra: třída 1 dle normy ČSN EN 13 300 (parametry dle technické zprávy)	0	- pokoje, chodby, vyšetřovny, denní místnosti, čajové kuchyně apod.
M3			mm	poznámka
	1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
	2	2x interiérová silikonová bezrozpuštědlová barva pro malby stěn a stropů odolná plísním, otěr za mokra: třída 1 dle normy ČSN EN 13 300 (parametry dle technické zprávy)	0	- sprchy, umývárny, koupelny, asistované lázně apod.

8.2 NÁTĚRY

N1			mm	poznámka
	1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
	2	2x polyuretan-akrylátový nátěr odolný proti dezinfekčním prostředkům, vysoká odolnost vůči mechanickému namáhání - otěr za mokra dle ČSN EN 13300 min. ve třídě 1, nenasákavý (parametry dle technické zprávy)	0	- schodiště, výtahové lobby
N2			mm	poznámka
	1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
	2	2x polyuretan-akrylátový nátěr a-odolný proti dezinfekčním prostředkům, do výšky 2150 mm, vysoká odolnost vůči mechanickému namáhání - otěr za mokra dle ČSN EN 13300 min. ve třídě 1, nenasákavý (parametry dle technické zprávy)	0	- šatny, sklady

N3		mm	poznámka
1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
2	2x speciální interiérová barva na bázi iontů stříbra s antibakteriálními a antivirovými účinky, odolná vůči dezinfekčním prostředkům proti bakteriím a plísním; otěr za mokra dle ČSN EN 13300 min. ve třídě 1 (parametry dle technické zprávy)	0	- pokoje JIP
N4		mm	poznámka
1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
2	2x speciální interiérová barva s antibakteriálními a antivirovými účinky, odolná vůči dezinfekčním prostředkům proti bakteriím a plísním; otěr za mokra dle ČSN EN 13300	0	- laboratoře
N5			
1	základní penetrační nátěr (parametry dle technické zprávy)		
2	2x speciální nátěr pro zajištění bezprašnosti povrchu a omyvatelnost, odolný vůči dezinfekčním prostředkům plísním; otěr za mokra dle ČSN EN 13300		

8.3 OBKLADY

poznámka:

- keramické obklady do výšky podhledu budou provedeny tak, že bude přesahovat nad podhledem min. o 50 mm

- všechny rohy, kouty a hrany budou opatřeny podobkladovými lištami

- dodavatel předloží kladečský plán (spároveň) s detaily provedení obkladů (dilatace, přechody povrchů apod.) a řešící směr kladení, pracovní spáry, prořezy apod.

O1		mm	poznámka
1	obklad keramický glazovaný do výšky podhledu (poslední řada bude končit min. 50 mm nad úrovní podhledu) spáovaný spárovací hmotou	8	- formát 300 x 600 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	plastem obohacené lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
celkem		10	
O1-V		mm	poznámka
1	obklad keramický glazovaný do výšky podhledu (poslední řada bude končit min. 50 mm nad úrovní podhledu) spáovaný hydroizolační spárovací hmotou	8	- formát 300 x 600 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	plastem obohacené hydroizolační lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	- do v.=2100mm
celkem		12	
O2		mm	poznámka
1	obklad keramický glazovaný do výšky 2150 mm (lícovat s horní hranou zárubně dveří) spáovaný spárovací hmotou	8	- formát 300 x 600 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	plastem obohacené lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
celkem		10	
O2-V		mm	poznámka
1	obklad keramický glazovaný do výšky 2150 mm (lícovat s horní hranou zárubně dveří) spáovaný hydroizolační spárovací hmotou	8	- formát 300 x 600 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	plastem obohacené hydroizolační lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
3	hydroizolační stěrka komplet vč. příslušenství (výztuž. síťovina, rohové pásy, těsnění prostupů armatur, atd.)	2	
celkem		12	
O3		mm	poznámka
obklad okolo samostatných umyvadel a výlevků v místnostech, kde není obklad stěn			
1	obklad keramický glazovaný do výšky 1300 mm spáovaný spárovací hmotou	8	- formát 300 x 600 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	plastem obohacené lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
celkem		10	- výška nad soklem je 1200 mm (sokl 100 mm)
O4		mm	poznámka
1	velkoformátový obklad keramický glazovaný do výšky podhledu (poslední řada bude končit min. 50 mm nad úrovní podhledu) spáovaný spárovací hmotou	8	- formát 3000 x 1000 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	plastem obohacené lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření	2	
celkem		10	
O5		mm	poznámka
1	sádrovláknité desky povrch dřeva resp. imitace dřeva, nehořlavý, do oblouku, nano perforace	18	- formát 3000 x 1000 mm, barva dle výběru architekta, kladení dle spároveň
2	kovová konstrukce	30	
celkem		48	

AKU		akustický obklad pro prostorovou akustiku	mm	poznámka
1	obklad akustickými deskami s vysokou požární odolností design dle výběru architekta		18	
2	plastem obohacené lepidlo pro obkládání do tenkého lože na bázi cementu schopného přetváření		2	
celkem			20	
		obklad železobetonových stěn v prostorech pro pacienty a personál zdravotnického provozu	mm	poznámka
1	sádrokartonová deska		12,5	
2	sádrový lepicí tmel		12,5	
celkem			25	

Užitná zatížení - podlah

Upřesnění materiálu podlah podle zatížení:	
A	lůžkové pokoje a vyšetřovny: zatížení max. 1,5 kN/m²; osamělé břemeno max. 2 kN
	použití: všechny prostory mimo níže uvedených
B	kancelářské plochy: zatížení max. 2,5 kN/m²; osamělé břemeno max. 4 kN
	použití: pracovny
C	plochy se stoly: zatížení max. 3,0 kN/m²; osamělé břemeno max. 3 kN
	použití: jídelna
D	plochy kde dochází ke shromažďování lidí se zabudovanými sedadly: zatížení max. 4 kN/m²; osamělé břemeno max. 4 kN
	použití: čekárny
E	nemocniční provozy a veřejně přístupné chodby: zatížení max. 5,0 kN/m²; osamělé břemeno max. 4kN
	použití: chodby, vertikály
F	technologické prostory: zatížení max. 5,0 kN/m²; osamělé břemeno max. 5 kN
	použití: strojovny VZT, rozvodny, server
G	plochy, kde může dojít k hromadění zboží včetně přístupových ploch: zatížení max. 7,5 kN/m²; osamělé břemeno max. 7 kN
	použití: rozvodna UPS, sklady, kartotéka

požadavek

5,0 kN/m², osamělé břemeno max. 5 KN

4,0 kN/m², osamělé břemeno max. 4 KN

3,0 kN/m², osamělé břemeno max. 3 KN

5,0 kN/m², osamělé břemeno max. 5 KN

5,0 kN/m², osamělé břemeno max. 5 KN

5,0 kN/m², osamělé břemeno max. 5 KN

7,5 kN/m², osamělé břemeno max. 7,5 KN

Užitná zatížení konstrukce podlah

Upřesnění materiálu podlah podle zatížení:	
A	lůžkové pokoje a vyšetřovny: zatížení max. 2 kN/m²; osamělé břemeno max. 3 kN
	použití: všechny prostory mimo níže uvedených
B	kancelářské plochy: zatížení max. 2,5 kN/m²; osamělé břemeno max. 4 kN
	použití: pracovny
C	plochy se stoly: zatížení max. 3,0 kN/m²; osamělé břemeno max. 4 kN
	použití: jídelna
D	plochy kde dochází ke shromažďování lidí se zabudovanými sedadly: zatížení max. 4 kN/m²; osamělé břemeno max. 4 kN
	použití: čekárny
E	nemocniční provozy a veřejně přístupné chodby: zatížení max. 5,0 kN/m²; osamělé břemeno max. 5 kN
	použití: chodby, vertikály
F	technologické prostory: zatížení max. 5,0 kN/m²; osamělé břemeno max. 5 kN
	použití: strojovny VZT, rozvodny, server
G	plochy, kde může dojít k hromadění zboží včetně přístupových ploch: zatížení max. 7,5 kN/m²; osamělé břemeno max. 7 kN
	použití: rozvodna UPS, sklady, kartotéka
H1	plochy, kde může dojít k hromadění zboží včetně přístupových ploch: zatížení max. 15 kN/m²; osamělé břemeno max. 7 kN
	použití: skladové prostory a přístupové chodby k navážení materiálu, archivy, spisovny
H2	plochy, kde může dojít k hromadění zboží včetně přístupových ploch: zatížení max. 20 kN/m²; osamělé břemeno max. 10 kN
	použití: skladové prostory a přístupové chodby k navážení materiálu
I	zdravotnické prostory s požadovaným vyšším zatížením: zatížení max. 10 kN/m²; osamělé břemeno max. 7 kN
	použití: zákrokové sály

V uvedených zatíženích nejsou zahrnuta zatížení technologiemi (zdravotnické technologie, chlazení, VZT, slabo a silnoproudy apod.) vydávaná samostatně