

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

(Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY)

Uvedené tloušťky tepelných izolací pro splnění doporučené resp. požadované hodnoty součinitele prostupu tepla jsou stanoveny pro plochu skladby. Uvedené tloušťky nezohledňují vlivy tepelných mostů, návaznosti na detaily apod. Toto je nutné vždy ověřit podrobným 2D (3D) tepelnětechnickým posouzením.

						ST.2001A		ST.2001B		ST.2008A		ST.2002A		ST.2003B		ST.2004A		ST.1005A		ST.2009A	
OZNAČENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	POPIS VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	NÁVRHOVÁ PRŮMĚRNÁ MĚSÍČNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU	NÁVRHOVÁ VNITŘNÍ TEPLOTA V ZIMNÍM OBDOBÍ θ_i [°C]	NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU ϕ_i [%]	POŽADOVANÝ / DOPORUČENÝ SOUČINTEL PROSTUPU TEPLA U_N / U_{rec} [W.m ⁻² .K ⁻¹]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]
INT 1	běžné prostředí obytných a občanských budov – menší vlhkostní zatížení; rodinné domy	3. vlhkostní třída	18–20	50–55	0,24/0,16	1200	160/260	1200	160/260	1200	80+70 / 80+140	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	100/160
INT 2	běžné prostředí obytných a občanských budov – větší vlhkostní zatížení; bytové domy, administrativní budovy, nákupní centra, školní budovy, kulturní sály	4. vlhkostní třída	20–22	50–55	0,24/0,16	1200	160/260	1200	160/260	1200	80+70 / 80+140	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	100/160
INT 3	prohřívárny, odpočívárny v saunách, průmyslové a výrobní objekty s vysokým vlhkostním zatížením	5. vlhkostní třída	22	60	0,24/0,16	1200	160/260	1200	160/260	1200	80+70 / 80+140	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	100/160
INT 4	teplejší prostředí občanských budov – ordinace a ošetřovny, divadelní šatny	4. vlhkostní třída	24	50	0,19/0,13	1200	220/320	1200	220/320	1200	80+110 / 80+190	1200	220/320	1200	220/320	1200	220/320	1200	220/320	1200	130/200
INT 5	teplejší provozy obytných a občanských budov – koupelny, ošetřovny, velkokapacitní kuchyně	5. vlhkostní třída	24	55–65	0,19/0,13	1200	220/320	1200	220/320	1200	80+110 / 80+190	1200	220/320	1200	220/320	1200	220/320	1200	220/320	1200	130/200
	teplejší provozy obytných a občanských budov – velkokapacitní kuchyně			65–80																	
INT 6	vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – předsíně, chodby, WC, tělocvičny	3. vlhkostní třída	15	50–60	0,35/0,23	1200	120/180	1200	120/180	1200	80+30 / 80+80	1200	120/180	1200	120/180	1200	120/180	1200	120/180	1200	70/110
	vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – tělocvičny			60–70																	
INT 7	vytápěná vedlejší schodiště, sklady vytápěné na 10 °C	2. vlhkostní třída	10	50	0,65/0,45	1200	60/80	1200	60/80	1200	80+0 / 80+0	1200	60/80	1200	60/80	1200	60/80	1200	60/80	1200	40/50
INT 8	bazénová hala pro dospělé	65 %	28	85	0,15/0,11	200	280/400	400	280/400	1200	80+160 / 80+240	200	280/400	400	280/400	400	280/400	400	280/400	1200	170/240
INT 9	bazénová hala pro děti	65 %	30	80	0,15/0,10	nelze použít	nelze použít	200	280/440	1200	80+160 / 80+270	nelze použít	nelze použít	200	280/440	200	280/440	200	280/440	1200	170/260
INT 10	sprchy v bazénech	65 %	24	90	0,1	700	440	800	440	1200	80+270	700	440	800	440	800	440	800	440	1200	260
INT 11	šatny v bazénech	5. vlhkostní třída	22	80	0,22/0,16	1200	180/260	1200	180/260	1200	80+80 / 80+140	1200	180/260	1200	180/260	1200	180/260	1200	180/260	1200	110/160
INT 12	operační sály	5. vlhkostní třída	25	65	0,18/0,12	1200	220/360	1200	220/360	1200	80+120 / 80+220	1200	220/360	1200	220/360	1200	220/360	1200	220/360	1200	140/220
INT 13	temperované místnosti, garáže a jiné prostory chráněné proti mrazu, sklady temperované na 5 °C	1. vlhkostní třída	5	80	0,34	1200	120	1200	120	1200	80+30	1200	120	1200	120	1200	120	1200	120	1200	70
INT 14	ochlazovny v saunách	3. vlhkostní třída	10	90	0,14	1200	300	1200	300	1200	80+170	1200	300	1200	300	1200	300	1200	300	1200	180
INT 15	sklady vytápěné na 20 °C	2. vlhkostní třída	20	50	0,24/0,16	1200	160/260	1200	160/260	1200	80+70 / 80+140	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	100/160
INT 16	sklady vytápěné na 15 °C	2. vlhkostní třída	15	50	0,35/0,23	1200	120/180	1200	120/180	1200	80+30 / 80+80	1200	120/180	1200	120/180	1200	120/180	1200	120/180	1200	70/110

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

(Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY)

Uvedené tloušťky tepelných izolací pro splnění doporučené resp. požadované hodnoty součinitele prostupu tepla jsou stanoveny pro plochu skladby. Uvedené tloušťky nezohledňují vlivy tepelných mostů, návaznosti na detaily apod. Toto je nutné vždy ověřit podrobným 2D (3D) tepelnotechnickým posouzením.

OZNAČENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	POPIS VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	NÁVRHOVÁ PRŮMĚRNÁ MĚSÍČNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU	NÁVRHOVÁ VNITŘNÍ TEPLOTA V ZIMNÍM OBDOBÍ θ_{i} [°C]	NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU ϕ_{i} [%]	POŽADOVANÝ / DOPORUČENÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_{N}/U_{rec} [W.m ⁻² .K ⁻¹]	ST.2009B		ST.1006A		ST.1019A		ST.1007A		ST.1007B		ST.1007C		ST.1008A	
						MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK / DOPORUČENÍ [mm]
INT 1	běžné prostředí obytných a občanských budov – menší vlhkostní zatížení; rodinné domy	3. vlhkostní třída	18–20	50–55	0,24/0,16	1200	100/160	1200	100+80/180+80	1200	160/240	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/240
INT 2	běžné prostředí obytných a občanských budov – větší vlhkostní zatížení; bytové domy, administrativní budovy, nákupní centra, školní budovy, kulturní sály	4. vlhkostní třída	20–22	50–55	0,24/0,16	1200	100/160	1200	100+80/180+80	1200	160/240	1200	160/260	1100	160/260	1100	160/260	1200	160/240
INT 3	prohřívárny, odpočívárny v saunách, průmyslové a výrobní objekty s vysokým vlhkostním zatížením	5. vlhkostní třída	22	60	0,24/0,16	1200	100/160	1200	100+80/180+80	1200	160/240	1200	160/260	800	160/260	800	160/260	1200	160/240
INT 4	teplejší prostředí občanských budov – ordinace a ošetřovny, divadelní šatny	4. vlhkostní třída	24	50	0,19/0,13	1200	130/200	1200	140+80/260+80	1200	200/300	1200	220/320	1100	220/320	1100	220/320	1200	200/300
INT 5	teplejší provozy obytných a občanských budov – koupelny, ošetřovny, velkokapacitní kuchyně	5. vlhkostní třída	24	55–65	0,19/0,13	1200	130/200	1200	140+80/260+80	1200	200/300	1200	220/320	800	220/320	800	220/320	1200	200/300
	teplejší provozy obytných a občanských budov – velkokapacitní kuchyně			65–80										nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít		
INT 6	vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – předsíně, chodby, WC, tělocvičny	3. vlhkostní třída	15	50–60	0,35/0,23	1200	70/110	1200	60+80/100+80	1200	100/160	1200	120/180	1200	120/180	1200	120/180	1200	100/160
	vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – tělocvičny			60–70										nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít		
INT 7	vytápěná vedlejší schodiště, sklady vytápěné na 10 °C	2. vlhkostní třída	10	50	0,65/0,45	1200	40/50	1200	0+80/0+100	1200	50/80	1200	60/80	1100	60/80	1100	60/80	1200	60/80
INT 8	bazénová hala pro dospělé	65 %	28	85	0,15/0,11	400	170/240	300	200+80/360+80	1100	260/370	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	200	260/340
INT 9	bazénová hala pro děti	65 %	30	80	0,15/0,10	200	170/260	nelze použít	nelze použít	900	260/410	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 10	sprchy v bazénech	65 %	24	90	0,1	800	260	800	360+80	1200	410	500	440	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	700	380
INT 11	šatny v bazénech	5. vlhkostní třída	22	80	0,22/0,16	1200	110/160	1200	100+80/180+80	1200	170/240	1000	180/260	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	1200	180/240
INT 12	operační sály	5. vlhkostní třída	25	65	0,18/0,12	1200	140/220	1200	160+80/280+80	1200	210/330	1000	220/360	800	220/360	800	220/360	1200	220/320
INT 13	temperované místnosti, garáže a jiné prostory chráněné proti mrazu, sklady temperované na 5 °C	1. vlhkostní třída	5	80	0,34	1200	70	1200	60+80	1200	110	1200	120	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	1200	120
INT 14	ochlazovny v saunách	3. vlhkostní třída	10	90	0,14	1200	180	1200	220+80	1200	280	1200	300	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	1200	280
INT 15	sklady vytápěné na 20 °C	2. vlhkostní třída	20	50	0,24/0,16	1200	100/160	1200	100+80/180+80	1200	160/240	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/260	1200	160/240
INT 16	sklady vytápěné na 15 °C	2. vlhkostní třída	15	50	0,35/0,23	1200	70/110	1200	60+80/100+80	1200	100/160	1200	120/180	1200	120/180	1200	120/180	1200	100/160

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

(Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY)

Uvedené tloušťky tepelných izolací pro splnění doporučené resp. požadované hodnoty součinitele prostupu tepla jsou stanoveny pro plochu skladby. Uvedené tloušťky nezohledňují vlivy tepelných mostů, návaznosti na detaily apod. Toto je nutné vždy ověřit podrobným 2D (3D) tepelnotechnickým posouzením.

OZNAČENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ						ST.1008B		ST.1018A		ST.1009A		ST.1009B		ST.1009C	
POPIS VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ		NÁVRHOVÁ PRŮMĚRNÁ MĚSÍČNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU	NÁVRHOVÁ VNITŘNÍ TEPLOTA V ZIMNÍM OBDOBÍ ϑ_i [°C]	NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU φ_i [%]	POŽADOVANÝ/DOPORUČENÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_N/U_{rec} [W·m ⁻² ·K ⁻¹]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]
INT 1	Běžné prostředí obytných a občanských budov – menší vlhkostní zatížení; rodinné domy	3. vlhkostní třída	18–20	50–55	0,24/0,16	1 200	160/240	1 200	80+80/80+150	1 200	60+80/60+140	nelze použít	nelze použít	1 200	60+80/60+140
INT 2	Běžné prostředí obytných a občanských budov – větší vlhkostní zatížení; bytové domy, administrativní budovy, nákupní centra, školní budovy, kulturní sály	4. vlhkostní třída	20–22	50–55	0,24/0,16	1 200	160/240	1 200	80+80/80+150	1 200	60+80/60+140	nelze použít	nelze použít	1 200	60+80/60+140
INT 3	Prohřívárny, odpočívárny v saunách, průmyslové a výrobní objekty s vysokým vlhkostním zatížením	5. vlhkostní třída	22	60	0,24/0,16	1 200	160/240	1 200	80+80/80+150	900	60+80/60+140	nelze použít	nelze použít	1 200	60+80/60+140
INT 4	Teplejší prostředí občanských budov – ordinace a ošetřovny, divadelní šatny	4. vlhkostní třída	24	50	0,19/0,13	1 200	200/300	1 200	80+120/80+210	1 200	60+100/60+180	nelze použít	nelze použít	1 200	60+100/60+180
INT 5	Teplejší provozy obytných a občanských budov – koupelny, ošetřovny, velkokapacitní kuchyně	5. vlhkostní třída	24	55–65	0,19/0,13	1 200	200/300	1 200	80+120/80+210	900	60+100/60+180	nelze použít	nelze použít	1 100	60+100/60+180
	Teplejší provozy obytných a občanských budov – velkokapacitní kuchyně			65–80											
INT 6	Vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – předsíně, chodby, WC, tělocvičny	3. vlhkostní třída	15	50–60	0,35/0,23	1 200	100/160	1 200	80+30/80+80	1 200	60+40/60+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+40/60+80
	Vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – tělocvičny			60–70											
INT 7	Vytápěná vedlejší schodiště, sklady vytápěné na 10 °C	2. vlhkostní třída	10	50	0,65/0,45	1 200	60/80	1 200	80+0/80+0	1 200	60+40/60+40	800	60+40/60+40	1 200	60+40/60+40
INT 8	Bazénová hala pro dospělé	65 %	28	85	0,15/0,11	400	260/340	400	80+170/80+260	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 9	Bazénová hala pro děti	65 %	30	80	0,15/0,10	200	260/380	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 10	Sprchy v bazénech	65 %	24	90	0,1	800	380	800	80+300	400	60+240	nelze použít	nelze použít	600	60+240
INT 11	Šatny v bazénech	5. vlhkostní třída	22	80	0,22/0,16	1 200	180/240	1 200	80+90/80+150	900	60+80/60+140	nelze použít	nelze použít	1 200	60+80/60+140
INT 12	Operační sály	5. vlhkostní třída	25	65	0,18/0,12	1 200	220/320	1 200	80+130/80+230	900	60+120/60+180	nelze použít	nelze použít	1 100	60+120/60+180
INT 13	Temperované místnosti, garáže a jiné prostory chráněné proti mrazu, sklady temperované na 5 °C	1. vlhkostní třída	5	80	0,34	1 200	120	1 200	80+30	1 200	60+40	1 200	60+40	1 200	60+40
INT 14	Ochlazovny v saunách	3. vlhkostní třída	10	90	0,14	1 200	280	1 200	80+190	1 200	60+160	200	60+160	1 200	60+160
INT 15	Sklady vytápěné na 20 °C	2. vlhkostní třída	20	50	0,24/0,16	1 200	160/240	1 200	80+80/80+150	1 200	60+80/60+140	600	60+80/60+140	1 200	60+80/60+140
INT 16	Sklady vytápěné na 15 °C	2. vlhkostní třída	15	50	0,35/0,23	1 200	100/160	1 200	80+30/80+80	1 200	60+40/60+80	700	60+40/60+80	1 200	60+40/60+80

ROZŠÍŘENÉ POUŽITÍ SKLADEB DLE TYPU VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ

(Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY)

Uvedené tloušťky tepelných izolací pro splnění doporučené resp. požadované hodnoty součinitele prostupu tepla jsou stanoveny pro plochu skladby. Uvedené tloušťky nezohledňují vlivy tepelných mostů, návaznosti na detaily apod. Toto je nutné vždy ověřit podrobným 2D (3D) tepelnětechnickým posouzením.

OZNAČENÍ VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	POPIS VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ	NÁVRHOVÁ PRŮMĚRNÁ MĚSÍČNÍ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU	NÁVRHOVÁ VNITŘNÍ TEPLOTA V ZIMNÍM OBDOBÍ ϑ_i [°C]	NÁVRHOVÁ RELATIVNÍ VLHKOST VNITŘNÍHO VZDUCHU ϑ_i [%]	POŽADOVANÝ/DOPORUČENÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_{ν}/U_{rec} [W.m ⁻² .K ⁻¹]	ST.1010A		ST.1010B		ST.1011A		ST.1011B		ST.1012A		ST.8001C		ST.8001D	
						MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]	MAXIMÁLNÍ NADMOŘSKÁ VÝŠKA [m n. m.]	POTŘEBNÉ TL. TEPELNÉ IZOLACE POŽADAVEK/DOPORUČENÍ [mm]
INT 1	Běžné prostředí obytných a občanských budov – menší vlhkostní zatížení; rodinné domy	3. vlhkostní třída	18–20	50–55	0,24/0,16	1 200	100+80/200+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+120/60+220	nelze použít	nelze použít	600	100+80/200+80	1 200	100/150	1 200	100/150
INT 2	Běžné prostředí obytných a občanských budov – větší vlhkostní zatížení; bytové domy, administrativní budovy, nákupní centra, školní budovy, kulturní sály	4. vlhkostní třída	20–22	50–55	0,24/0,16	1 200	100+80/200+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+120/60+220	nelze použít	nelze použít	200	100+80/200+80	1 200	100/150	1 000	100/150
INT 3	Prohřívárny, odpočívárny v saunách, průmyslové a výrobní objekty s vysokým vlhkostním zatížením	5. vlhkostní třída	22	60	0,24/0,16	1 200	100+80/200+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+120/60+220	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	1 200	100/150	800	100/150
INT 4	Teplejší prostředí občanských budov – ordinace a ošetrovny, divadelní šatny	4. vlhkostní třída	24	50	0,19/0,13	1 200	140+80/260+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+160/60+280	nelze použít	nelze použít	200	140+80/260+80	1 200	130/190	1 000	130/190
INT 5	Teplejší provozy obytných a občanských budov – koupelny, ošetrovny, velkokapacitní kuchyně	5. vlhkostní třída	24	55–65	0,19/0,13	1 100	140+80/260+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+160/60+280	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	1 200	130/190	800	130/190
	65–80			nelze použít												nelze použít	nelze použít	nelze použít	
INT 6	Vytápěné vedlejší místnosti obytných a občanských budov – předsině, chodby, WC, tělocvičny	3. vlhkostní třída	15	50–60	0,35/0,23	1 200	60+80/100+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+60/60+120	nelze použít	nelze použít	600	0+120/100+80	1 200	70/100	1 200	70/100
	60–70			nelze použít												nelze použít	nelze použít	nelze použít	
INT 7	Vytápěná vedlejší schodiště, sklady vytápěné na 10°C	2. vlhkostní třída	10	50	0,65/0,45	1 200	0+80/0+100	800	0+80/0+100	1 200	60+60/60+60	600	60+60/60+60	1 200	0+80/0+100	1 200	30/50	1 200	30/50
INT 8	Bazénová hala pro dospělé	65%	28	85	0,15/0,11	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	200	60+220/60+360	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 9	Bazénová hala pro děti	65%	30	80	0,15/0,10	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 10	Sprchy v bazénech	65%	24	90	0,1	600	380+80	nelze použít	nelze použít	700	60+380	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 11	Šatny v bazénech	5. vlhkostní třída	22	80	0,22/0,16	1 100	120+80/200+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+140/60+220	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 12	Operační sály	5. vlhkostní třída	25	65	0,18/0,12	1 100	160+80/280+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+180/60+320	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít	1 200	140/210	800	nelze použít
INT 13	Temperované místnosti, garáže a jiné prostory chráněné proti mrazu, sklady temperované na 5°C	1. vlhkostní třída	5	80	0,34	1 200	60+80	1 200	60+80	1 200	60+60	1 200	60+60	1 200	60+80	1 200	70	1 200	70
INT 14	Ochlazovny v saunách	3. vlhkostní třída	10	90	0,14	1 200	240+80	nelze použít	nelze použít	1 200	60+260	500	60+260	700	240+80	nelze použít	nelze použít	nelze použít	nelze použít
INT 15	Sklady vytápěné na 20°C	2. vlhkostní třída	20	50	0,24/0,16	1 200	100+80/200+80	500	100+80/200+80	1 200	60+120/60+220	800	60+120/60+220	1 200	100+80/200+80	1 200	100/150	1 200	100/150
INT 16	Sklady vytápěné na 15°C	2. vlhkostní třída	15	50	0,35/0,23	1 200	60+80/100+80	700	60+80/100+80	1 200	60+60/60+120	900	60+60/60+120	1 200	0+120/100+80	1 200	70/100	1 200	70/100