

PŘEHLED ZADANÝCH PARAMETRŮ VLASTNÍCH PROFILŮ UŽÍVÁNÍ ZÓN V BUDOVĚ

Energie 2025.1

Hodnocená budova: **RS LORIEN NEKOŘ 253F stav**

Název profilu užívání: **KUCHYNĚ**

Návrh. vnitřní teplota pro určení požadavků na souč. prostupu tepla konstrukcí: 20,0 C

Podlahová plocha připadající na 1 osobu: 30,0 m²

Produkce tepla 1 osobou: 70,0 W

Množství čerstvého vzduchu pro 1 osobu: 70,0 m³/h

Produkce vodní páry 1 osobou: 200,0 g/h

Požadovaná osvětlenost: 500,0 lx

Index charakteristické místnosti: 2,50

Činitel absence osob: odvozen výpočtem z aktuální obsazenosti

Korekční činitel plošného využití: zahrnut v požadované osvětlenosti

Měrná denní spotřeba teplé vody: 10,0 l/den/m²

Vypočtené/zadané prům. měsíční parametry profilu užívání:

Měsíc:	1	2	3	4	5	6
Obsazenost [%]:	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
Ti (vytápění) [°C]:	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Ti (chlazení) [°C]:	---	---	---	---	---	---
Podíl V,jm,sup [%]:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Podíl V,jm,ext [%]:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Provoz nuc. větrání [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
n (mimo provoz) [1/h]:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zisky od osob [W/m ²]:	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23
Čas. podíl zisků [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Zisky od vybavení [W/m ²]:	152,81	152,81	152,81	152,81	152,81	152,81
Čas. podíl zisků [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Podíl pož. osv. den [%]:	57,3	59,8	75,0	59,2	58,1	57,5
Podíl pož. osv. noc [%]:	6,4	6,6	8,3	6,6	6,5	6,4
Produkce v.p. [g/h/m ²]:	511,41	511,41	511,41	511,41	511,41	511,41
Čas. podíl produkce [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Požad. minim. RH [%]:	---	---	---	---	---	---
Požad. minim. RH [%]:	---	---	---	---	---	---
Rel. spotřeba TV [%]:	31,2	29,5	20,1	31,2	31,2	31,2
Měsíc:	7	8	9	10	11	12
Obsazenost [%]:	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
Ti (vytápění) [°C]:	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Ti (chlazení) [°C]:	---	---	---	---	---	---
Podíl V,jm,sup [%]:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Podíl V,jm,ext [%]:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Provoz nuc. větrání [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
n (mimo provoz) [1/h]:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zisky od osob [W/m ²]:	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23

Čas. podíl zisků [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Zisky od vybavení [W/m2]:	152,81	152,81	152,81	152,81	152,81	152,81
Čas. podíl zisků [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Podíl pož. osv. den [%]:	58,9	56,5	59,2	75,0	58,3	60,5
Podíl pož. osv. noc [%]:	6,5	6,3	6,6	8,3	6,5	6,7
Produkce v.p. [g/h/m2]:	511,41	511,41	511,41	511,41	511,41	511,41
Čas. podíl produkce [%]:	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
Požad. minim. RH [%]:	---	---	---	---	---	---
Požad. minim. RH [%]:	---	---	---	---	---	---
Rel. spotřeba TV [%]:	31,2	31,2	31,2	19,6	30,1	31,2

Vysvětlivky: Obsazenost představuje podíl z maximální možné obsazenosti prostoru v %; Ti je průměrná měsíční vnitřní teplota v režimu vytápění či chlazení ve °C; n je intenzita přirozeného větrání v 1/h; V_{sup} je měrný tok vzduchu přiváděného pro prostor v m³/h/m²; V_{ext} je měrný tok vzduchu odváděného z prostoru v m³/h/m²; Podíl V_{jm, sup} je procentuální část z jmenovitého toku vzduchu přiváděného do prostoru v %; Podíl V_{jm, ext} je procentuální část z jmenovitého toku vzduchu odváděného z prostoru v %; n (mimo provoz) je intenzita přirozeného větrání v době mimo provoz nuceného větrání v 1/h; Zisky jsou tepelné zisky od osob nebo od spotřebičů ve W/m²; Čas. podíl zisků ukazuje podíl času s nenulovou přítomností osob, resp. nenulovým počtem zapnutých spotřebičů v %; Provoz osvětlení představuje počet hodin provozu osvětlení za denního světla a za noc v h; Produkce v.p. je produkce vodní páry osobami v prostoru v g/h/m²; Čas. podíl produkce ukazuje podíl času s nenulovou přítomností osob v %; Spotřeba TV je měrná spotřeba teplé vody v l/m² a Rel. spotřeba TV je procentuální podíl z obvyklé měsíční spotřeby teplé vody v %.

Způsob zadání jednotlivých parametrů:

Parametr	1 roční hodnota	12 měs. hodnot	hodin. průběhy	výpočet podle osob
Obsazenost [%]:	---	---	ano	---
Ti (vytápění) [°C]:	---	---	ano	---
Ti (chlazení) [°C]:	---	---	---	---
Podíl V _{jm, sup} [%]:	---	---	ano	---
Podíl V _{jm, ext} [%]:	---	---	ano	---
Provoz nuc. větrání [%]:	---	---	ano	---
n (mimo provoz) [1/h]:	ano	---	---	---
Zisky od osob [W/m2]:	---	---	ano	---
Čas. podíl zisků [%]:	---	---	ano	---
Zisky od vybavení [W/m2]:	---	---	ano	---
Čas. podíl zisků [%]:	---	---	ano	---
Produkce v.p. [g/h/m2]:	---	---	ano	---
Čas. podíl produkce [%]:	---	---	ano	---
Rel. spotřeba TV [%]:	---	---	ano	---

Zadané hodinové podíly z maximální obsazenosti prostoru v %:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
10	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
11	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
12	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
13	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
15	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
16	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
17	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
18	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

19	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
20	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
21	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Zadané vnitřní teploty v režimu vytápění po hodinách ve °C:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
2	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
3	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
4	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
5	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
6	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
7	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
8	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
9	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
10	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
11	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
12	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
13	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
14	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
15	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
16	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
17	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
18	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
19	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
20	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
21	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
22	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
23	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0
24	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Zadané hodinové podíly ze jmenovitého toku vzduchu přiváděného do prostoru v %:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Zadané hodinové podíly ze jmenovitého toku vzduchu odváděného z prostoru v %:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
8	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
9	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
10	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
11	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
12	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
13	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
14	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
15	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
16	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
17	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
18	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
19	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
20	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
21	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
22	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Zadané hodinové měrné produkce tepla od osob ve W/m2:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
8	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
9	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
10	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
11	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
12	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
13	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
14	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
15	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
16	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
17	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
18	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67

19	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
20	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
21	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
22	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Zadané hodinové měrné produkce tepla od vybavení/spotřebičů ve W/m2:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
8	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
9	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
10	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
11	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00
12	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
13	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
14	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
15	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
16	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
17	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
18	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
19	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
20	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
21	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
22	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Zadané hodinové měrné produkce vodní páry v g/h/m2:

Hodina	Všední den	Sobota	Neděle	Svátek	Mimoř.pr.
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	502,00	502,00	502,00	502,00	502,00
8	502,00	502,00	502,00	502,00	502,00
9	753,00	753,00	753,00	753,00	753,00
10	753,00	753,00	753,00	753,00	753,00
11	1004,00	1004,00	1004,00	1004,00	1004,00
12	753,00	753,00	753,00	753,00	753,00
13	502,00	502,00	502,00	502,00	502,00
14	502,00	502,00	502,00	502,00	502,00
15	251,00	251,00	251,00	251,00	251,00
16	251,00	251,00	251,00	251,00	251,00
17	251,00	251,00	251,00	251,00	251,00
18	502,00	502,00	502,00	502,00	502,00

19	502,00	502,00	502,00	502,00	502,00
20	753,00	753,00	753,00	753,00	753,00
21	251,00	251,00	251,00	251,00	251,00
22	150,60	150,60	150,60	150,60	150,60
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Sváteční provoz platí pro státní svátky.

Mimořádný provoz platí pro týden č.: 9, 10, 11, 12, 13, 40, 41, 42, 43, 44

Energie 2025.1, (c) 2024 Svoboda Software