

PROTOKOL TEPELNÝCH ZTRÁT

Identifikační údaje budovy

Adresa budovy (místo, ulice, popisné číslo, PSČ):	Jablonec nad Nisou, U Přehrady , 46601
Katastrální území:	655970
Parcelní číslo:	1589
Datum uvedení budovy do provozu (nebo předpokládané datum uvedení do provozu):	2017
Vlastník nebo stavebník:	
Adresa:	
IČ:	
Tel./e-mail:	/

Typ budovy

<input type="checkbox"/> Rodinný dům	<input type="checkbox"/> Bytový dům	<input type="checkbox"/> Budova pro ubytování a stravování
<input checked="" type="checkbox"/> Administrativní budova	<input type="checkbox"/> Budova pro zdravotnictví	<input type="checkbox"/> Budova pro vzdělávání
<input type="checkbox"/> Budova pro sport	<input type="checkbox"/> Budova pro obchodní účely	<input type="checkbox"/> Budova pro kulturu
<input type="checkbox"/> Jiné druhy budovy:		

1) Výčet norem použitých při výpočtu:

ČSN EN ISO 13 789:2009 - Tepelné chování budov - Měrné tepelné toky prostupem tepla a větráním - Výpočtová metoda
 ČSN EN ISO 13 370: 2009 - Tepelné chování budov - Přenos tepla zeminou - Výpočtové metody
 ČSN EN 12 831 - Tepelné soustavy v budovách - Výpočet tepelného výkonu

2) Název, jméno a kontakt na zpracovatele, označení protokolu tepelných ztrát

název zpracovatele:	David Šnajdr
ulice zpracovatele:	-
město zpracovatele	-
jméno oprávněné osoby:	-
kontakt - telefon:	-
kontakt - email:	-
Identifikační označení protokolu	Příloha 1

3) Datum zpracování výpočtu:

1.3.2017

4) Okrajové klimatické podmínky:

EXTERIÉR:				
EXT 6	název: Exteriér			
	lokalita: Jablonec n/N (Liberec)	θ_e	-18	°C

ZEMINA:				
Z 7	název: Zemina			
	výpočet tepelných ztrát dle ČSN EN ISO 13 370	-	ANO	-
	lokalita: Jablonec n/N (Liberec)	θ_e	-18	°C
	průměrná teplota v otopném období	$\theta_{m,e}$	3,6	°C
	činitel tepelné vodivosti	λ_{gr}	2,00	W/mK
	činitel vlivu spodní vody	G_w	1,00	-

NEVYTÁPĚNÉ PROSTORY V ŘEŠENÉM OBJEKTU:				
U 8	název: Nevytápěný prostor - technická místnost			
	redukční činitel měrných tepelných ztrát pro konstrukce vytápěných prostor přilehlých k tomuto nevytápěnému prostoru	$b_{u,INT2}$	0,40	-
	redukční činitel měrných tepelných ztrát pro konstrukce vytápěných prostor přilehlých k tomuto nevytápěnému prostoru	$b_{u,INT1}$	0,40	-

SOUSEDNÍ PROSTORY PŘILÉHAJÍCÍ K ŘEŠENÉMU OBJEKTU:				
S 3	název: Výrobní hala			
	typ prostředí: definuji vlastní teplotu	$\theta_{int,i}$	19	°C

VYTÁPĚNÉ PROSTORY V ŘEŠENÉM OBJEKTU:				
INT 1	název: Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny			
	typ prostředí: kanceláře, čekárny, zasedací síně, jídelny	$\theta_{int,i}$	20	°C
INT 2	název: Chodba, technické místnosti			
	typ prostředí: vytápěné vedlejší místnosti (chodby, hlavní schodiště, klozety aj.)	$\theta_{int,i}$	15	°C
INT 4	název: Měřicí místnost			
	typ prostředí: definuji vlastní teplotu	$\theta_{int,i}$	22	°C
INT 5	název: Umývárna			
	typ prostředí: definuji vlastní teplotu	$\theta_{int,i}$	24	°C

5) výpočet tepelných ztrát vytápěných místností

101	název: Zádveří (zóna Z1)							
	teplota: INT 2 - Chodba, technické místnosti				$\theta_{int,i}$	15	°C	
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce $b=1,00$				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	5,45	3,13	1	9,27	0,16	1,48	-18	49
- VYP-4 HLINÍKOVÉ DVEŘE, TEPELNĚ IZOLAČNÍ BEZPEČNOSTNÍ SKLO - SV	2,80	2,78	1	7,78	0,90	7,01	-18	231
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce $b=0,00$				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	2,55	3,13	1	7,98	1,80	14,37	15	0
přilehlé prostředí: 104 - Šatna muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce $b=-0,15$				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	2,05	3,13	1	6,42	0,50	3,21	20	-16
přilehlé prostředí: 103 - Umývárna muži (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce $b=-0,27$				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	0,75	3,13	1	2,35	0,50	1,17	24	-11
přilehlé prostředí: 203 - kancelář ředitele (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce $b=-0,15$				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	2,55	2,80	1	7,14	0,42	3,00	20	-15
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce * $b=0,39$; $f_{g1}=1,45$; $f_{g2}=0,34$ * hodnoty včetně činitelů G_w, f_{g1}, f_{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]

PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	2,55	2,80	1	7,14	0,26	0,73	-18	24
tepelné vazby:				A [m ²]	ΔU [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
paušální přírážka na tepelné vazby				7,14	-	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	22.3	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	0,00	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	3,79	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	125	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	263	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	125	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	7,14	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} = φ _T + φ _V + φ _{RH}						φ _{HL}	388	W

102	název: Vstupní hala a chodba (zóna Z1)							
	teplota: INT 2 - Chodba, technické místnosti					$\theta_{int,i}$	15	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	12,35	3,13	1	35,60	0,16	5,70	-18	188
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	2,78	1	3,06	0,71	2,17	-18	72
VYP-4 HLINÍKOVÉ DVEŘE, TEPELNĚ IZOLAČNÍ BEZPEČNOSTNÍ SKLO - SV	2,80	2,78	1	7,78	0,90	7,01	-18	231
přilehlé prostředí: U 8 - Nevytápěný prostor - technická místnost				činitel teplotní redukce b=0,40				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,iu} [W/K]	θ_u [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	4,90	3,13	1	15,34	0,50	7,67	1,8	101
přilehlé prostředí: 101 - Zádveří (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	2,55	3,13	1	7,98	1,80	14,37	15	0
přilehlé prostředí: 111 - Denní místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	10,75	3,13	1	23,78	0,50	11,89	20	-59
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	3,90	2,53	1	9,87	1,80	17,76	20	-89
přilehlé prostředí: 110 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	5,50	3,13	1	15,60	0,50	7,80	20	-39

- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	20	-16
přilehlé prostředí: 109 - Bezbariérové WC + WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,40	3,13	1	2,36	1,80	4,25	20	-21
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	1,00	2,02	1	2,02	2,00	4,04	20	-20
přilehlé prostředí: S 3 - Výrobní hala				činitel teplotní redukce b=-0,12				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	1,40	3,13	1	4,38	0,50	2,19	19	-9
přilehlé prostředí: 107 - Měřicí místnost (INT 4 - Měřicí místnost)				činitel teplotní redukce b=-0,21				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,90	3,13	1	15,34	1,80	27,61	22	-193
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	3,90	2,53		0,00	1,80	0,00	22	0
přilehlé prostředí: 106 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,20	3,13	1	1,94	1,80	3,49	20	-17
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	20	-18
přilehlé prostředí: 105 - Šatna ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				

konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,20	3,13	1	5,07	1,80	9,12	20	-46
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	20	-18
přilehlé prostředí: 103 - Umývárna muži (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,27				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	5,90	3,13	1	16,65	1,80	29,97	24	-270
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	24	-33
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	49,17	1	49,17	0,42	20,65	15	0
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,34 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	49,17	1	49,17	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	178	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	1,00	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	0,00	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	60,52	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	1 997	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								

Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	-257	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_V	1 997	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{f,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{f,int}$	49,17	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	1 740	W

103	název: Umývárna muži (zóna Z1)							
	teplota: INT 5 - Umývárna				$\theta_{int,i}$	24	°C	
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
přilehlé prostředí: 104 - Šatna muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,80	3,13	1	13,42	1,80	24,16	20	97
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,00	1	1,60	2,00	3,20	20	13
přilehlé prostředí: 101 - Zádveří (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,21				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	0,75	3,13	1	2,35	0,50	1,17	15	11
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,21				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	5,90	3,13	1	16,65	1,80	29,97	15	270
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	15	33
přilehlé prostředí: 105 - Šatna ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,85	3,13	1	5,79	1,80	10,42	20	42
přilehlé prostředí: 204 - Kancelář asistentky a účetní (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]

STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	8,74	1	8,74	0,42	3,67	20	15
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,57 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	8,74	1	8,74	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	27.4	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{v,ie}	4,66	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{v,ie}	196	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	479	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	196	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	8,74	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} =φ _T +φ _V +φ _{RH}						φ _{HL}	674	W

104	název: Šatna muži (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	4,80	3,13	1	12,46	0,16	1,99	-18	76
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,28	2	2,56	0,71	1,82	-18	69
přilehlé prostředí: 103 - Umývárna muži (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,80	3,13	1	13,42	1,80	24,16	24	-97
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,00	1	1,60	2,00	3,20	24	-13
přilehlé prostředí: 101 - Zádveří (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	2,05	3,13	1	6,42	0,50	3,21	15	16
přilehlé prostředí: 105a - Umývárna ženy (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,05	3,13	1	6,42	1,80	11,55	24	-46
přilehlé prostředí: 204 - Kancelář asistentky a účetní (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	9,85	1	9,85	0,42	4,14	20	0
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,42 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]

PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	9,85	1	9,85	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ_e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V_{int}	30.8	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ϵ	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						$H_{v,ie}$	5,24	W/K
tepelná ztráta větráním						$\phi_{v,ie}$	199	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						ϕ_T	5	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						ϕ_V	199	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)						f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						$A_{r,int}$	9,85	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$						ϕ_{HL}	204	W

105	název: Šatna ženy (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,20	3,13	1	5,07	1,80	9,12	15	46
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	15	18
přilehlé prostředí: 103 - Umývárna muži (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,85	3,13	1	5,79	1,80	10,42	24	-42
přilehlé prostředí: 105a - Umývárna ženy (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,20	3,13	1	5,49	1,80	9,87	24	-39
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,70	2,00	1	1,40	2,00	2,80	24	-11
přilehlé prostředí: 205 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	5,56	1	5,56	0,42	2,34	20	0
přilehlé prostředí: 106 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]

STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,65	3,13	1	8,29	1,80	14,93	20	0
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,42 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	5,56	1	5,56	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	18.2	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{v,ie}	3,09	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{v,ie}	118	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	-29	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	118	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	5,56	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} =φ _T +φ _V +φ _{RH}						φ _{HL}	89	W

105a	název: Umývárna ženy (zóna Z1)							
	teplota: INT 5 - Umývárna					$\theta_{int,i}$	24	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	2,20	3,13	1	5,61	0,16	0,90	-18	38
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,28	1	1,28	0,71	0,91	-18	38
přilehlé prostředí: 104 - Šatna muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,05	3,13	1	6,42	1,80	11,55	20	46
přilehlé prostředí: 105 - Šatna ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,20	3,13	1	5,49	1,80	9,87	20	39
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,70	2,00	1	1,40	2,00	2,80	20	11
přilehlé prostředí: 106 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,25	3,13	1	3,91	1,80	7,04	20	28
přilehlé prostředí: 205 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,10				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	2,62	1	2,62	0,42	1,10	20	4
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,57 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				

konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	2,62	1	2,62	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	8.6	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	1,46	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	61	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	205	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	61	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	2,62	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} = φ _T + φ _V + φ _{RH}						φ _{HL}	267	W

106	název: Úklidová místnost (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	1,20	3,13	1	2,48	0,16	0,40	-18	15
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,28	1	1,28	0,71	0,91	-18	35
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,20	3,13	1	1,94	1,80	3,49	15	17
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	15	18
přilehlé prostředí: 105a - Umývárna ženy (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,25	3,13	1	3,91	1,80	7,04	24	-28
přilehlé prostředí: 105 - Šatna ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	2,65	3,13	1	8,29	1,80	14,93	20	0
přilehlé prostředí: 107 - Měřicí místnost (INT 4 - Měřicí místnost)				činitel teplotní redukce b=-0,05				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,13	1	12,52	1,80	22,54	22	-45
přilehlé prostředí: 206 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				

konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	4,60	1	4,60	0,42	1,93	20	0
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,42 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	4,60	1	4,60	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	14.4	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						η _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	2,45	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	93	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	12	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	93	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	4,60	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} =φ _T +φ _V +φ _{RH}						φ _{HL}	105	W

107	název: Měřicí místnost (zóna Z1)							
	teplota: INT 4 - Měřicí místnost					$\theta_{int,i}$	22	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	4,90	3,13	1	12,78	0,16	2,04	-18	82
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,28	2	2,56	0,71	1,82	-18	73
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,18				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,90	3,13	1	15,34	1,80	27,61	15	193
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	3,90	2,53		0,00	1,80	0,00	15	0
přilehlé prostředí: 106 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,05				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,13	1	12,52	1,80	22,54	20	45
přilehlé prostředí: S 3 - Výrobní hala				činitel teplotní redukce b=0,08				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	4,00	3,13	1	12,52	0,50	6,26	19	19
přilehlé prostředí: 208 - Kancelář vedoucího výroby (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,05				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	16,00	1	16,00	0,42	6,72	20	13
přilehlé prostředí: 207 - WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,05				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	2,00	2,00	1	4,00	0,42	1,68	20	3

přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,55 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	20,00	1	20,00	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	20	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	0,00	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	3,40	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	136	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	428	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	136	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	20,00	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} = φ _T + φ _V + φ _{RH}						φ _{HL}	564	W

109	název: Bezbariérové WC + WC ženy (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	2,60	3,13	1	8,14	0,16	1,30	-18	49
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	0,75		0,00	0,71	0,00	-18	0
přilehlé prostředí: U 8 - Nevytápěný prostor - technická místnost				činitel teplotní redukce b=0,40				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,iu} [W/K]	θ_u [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,90	3,13	1	5,95	1,80	10,70	4,8	163
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,40	3,13	1	2,36	1,80	4,25	15	21
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ŽÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	1,00	2,02	1	2,02	2,00	4,04	15	20
přilehlé prostředí: 110 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	3,10	3,13	1	9,70	1,80	17,47	20	0
přilehlé prostředí: 209 - Montážní místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	4,65	1	4,65	0,42	1,95	20	0
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,42 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				

konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	4,65	1	4,65	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	4,65	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	0,00	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	0,79	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	30	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	254	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	30	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	4,65	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} = φ _T + φ _V + φ _{RH}						φ _{HL}	284	W

110	název: WC muži (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	1,90	3,13	1	5,12	0,16	0,82	-18	31
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	0,75	1	0,83	0,71	0,59	-18	22
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	5,50	3,13	1	15,60	0,50	7,80	15	39
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	15	16
přilehlé prostředí: 109 - Bezbariérové WC + WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	3,10	3,13	1	9,70	1,80	17,47	20	0
přilehlé prostředí: 111 - Denní místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,13	1	12,52	1,80	22,54	20	0
přilehlé prostředí: 210 - Archiv (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	9,42	1	9,42	0,42	3,96	15	20
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,42 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				

konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	9,42	1	9,42	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	29,5	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	5,02	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	191	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	128	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	191	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	9,42	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} = φ _T + φ _V + φ _{RH}						φ _{HL}	319	W

111	název: Denní místnost (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	6,15	3,13	1	15,03	0,16	2,40	-18	91
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	1,28	3	4,22	0,71	3,00	-18	114
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	10,75	3,13	1	23,78	0,50	11,89	15	59
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	3,90	2,53	1	9,87	1,80	17,76	15	89
přilehlé prostředí: 110 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,13	1	12,52	1,80	22,54	20	0
přilehlé prostředí: 211 - Zasedací místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	24,36	1	24,36	0,42	10,23	20	0
přilehlé prostředí: Z 7 - Zemina (výpočet dle ČSN EN ISO 13 370)				činitel teplotní redukce *b=0,00 ; f _{g1} =1,45 ; f _{g2} =0,42 * hodnoty včetně činitelů G _w , f _{g1} , f _{g2}				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	*H _{T,ig} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
PDL(z)-11 ANHYDRITOVÁ LITÁ PODLAHA + EPS 100 mm	1,00	24,36	1	24,36	0,26	0,00	-18	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	76.2	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-

násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace	e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ϵ	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním	$H_{V,ie}$	12,95	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{V,ie}$	492	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	354	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_V	492	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{r,int}$	24,36	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	846	W

201	název: Chodba + kuchyňka (zóna Z1)							
	teplota: INT 2 - Chodba, technické místnosti					$\theta_{int,i}$	15	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	11,15	3,19	1	32,44	0,16	5,19	-18	171
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	2,84	1	3,12	0,71	2,22	-18	73
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	50,41	1	48,41	0,14	6,78	-18	224
- VYP-7 KOPULOVÝ SVĚTLÍK	1,00	1,00	2	2,00	1,50	3,00	-18	99
přilehlé prostředí: 102 - Vstupní hala a chodba (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	49,17	1	49,17	0,42	20,65	15	0
přilehlé prostředí: 211 - Zasedací místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	9,20	3,19	1	24,43	0,50	12,21	20	-61
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	20	-44
přilehlé prostředí: 210 - Archiv (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	2,20	3,19	1	5,40	0,50	2,70	15	0
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	15	0
přilehlé prostředí: 209 - Montážní místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				

konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	6,15	3,19	1	9,52	0,50	4,76	20	-24
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	3,90	2,59	1	10,10	1,80	18,18	20	-91
přilehlé prostředí: S 3 - Výrobní hala				činitel teplotní redukce b=-0,12				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	1,40	3,19	1	2,24	0,50	1,12	19	-4
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,10	2,02	1	2,22	1,80	4,00	19	-16
přilehlé prostředí: 208 - Kancelář vedoucího výroby (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	7,84	1,80	14,11	20	-71
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	20	-44
přilehlé prostředí: 207 - WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,80	3,19	1	4,13	1,80	7,43	20	-37
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	20	-16
přilehlé prostředí: 206 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,90	3,19	1	4,45	1,80	8,00	20	-40

- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	20	-16
přilehlé prostředí: 205 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)	činitel teplotní redukce b=-0,15							
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,30	3,19	1	2,33	1,80	4,19	20	-21
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	20	-18
přilehlé prostředí: 204 - Kancelář asistentky a účetní (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)	činitel teplotní redukce b=-0,15							
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	3,95	3,19	1	7,68	1,80	13,82	20	-69
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	20	-44
přilehlé prostředí: 203 - kancelář ředitele (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)	činitel teplotní redukce b=-0,15							
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	5,45	3,19	1	12,46	1,80	22,44	20	-112
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	20	-44
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	160.5	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	1,00	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-

měrné tepelné ztráty větráním	$H_{V,ie}$	54,57	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{V,ie}$	1 801	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	-207	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_V	1 801	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{r,int}$	50,30	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	1 594	W

203	název: kancelář ředitele (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	9,45	3,19	1	12,82	0,16	2,05	-18	78
- VYP-3 ZASKLENÍ OKENNÍM HLINÍKOVÝM SYSTÉMEM, tepelně izolační trojsklo - SV	3,05	2,84	2	17,32	0,71	12,30	-18	467
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	21,80	1	21,80	0,14	3,05	-18	116
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	3,30	3,30	1	10,89	0,16	1,74	-18	66
přilehlé prostředí: 101 - Zádveří (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	2,55	2,80	1	7,14	0,42	3,00	15	15
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	5,45	3,19	1	12,46	1,80	22,44	15	112
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	15	44
přilehlé prostředí: 204 - Kancelář asistentky a účetní (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	4,00	3,19	1	10,94	0,50	5,47	20	0

- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	20	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér		θ_e	-18	°C				
objem vzduchu v prostoru (místnosti)		V_{int}	69,5	m ³				
prostor (místnost) větrán nuceně		-	NE	-				
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)		n_{ie}	0,50	1/h				
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu		n_{50}	1,00	1/h				
stínící činitel infiltrace		e	0,00	-				
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)		ε	1,00	-				
měrné tepelné ztráty větráním		$H_{v,ie}$	11,82	W/K				
tepelná ztráta větráním		$\phi_{v,ie}$	449	W				
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem		ϕ_T	899	W				
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním		ϕ_V	449	W				
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{f,int}$ prostoru, resp. místnosti)		f_{RH}	0	W/m ²				
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)		$A_{f,int}$	21,80	m ²				
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon		ϕ_{RH}	0	W				
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$		ϕ_{HL}	1 348	W				

204	název: Kancelář asistentky a účetní (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	3,95	3,19	1	8,92	0,16	1,43	-18	54
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	2,34	1	2,34	0,71	1,66	-18	63
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,34	1	1,34	0,71	0,95	-18	36
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	15,80	1	15,80	0,14	2,21	-18	84
přilehlé prostředí: 104 - Šatna muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	9,85	1	9,85	0,42	4,14	20	0
přilehlé prostředí: 103 - Umývárna muži (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	8,74	1	8,74	0,42	3,67	24	-15
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	3,95	3,19	1	7,68	1,80	13,82	15	69
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	15	44
přilehlé prostředí: 203 - kancelář ředitele (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	4,00	3,19	1	10,94	0,50	5,47	20	0

- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	20	0
přilehlé prostředí: 205 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)	činitel teplotní redukce b=0,00							
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér	θ _e	-18	°C					
objem vzduchu v prostoru (místnosti)	V _{int}	50,4	m ³					
prostor (místnost) větrán nuceně	-	NE	-					
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n _{ie}	0,50	1/h					
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n ₅₀	1,00	1/h					
stínící činitel infiltrace	e	-	-					
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ε	1,00	-					
měrné tepelné ztráty větráním	H _{V,ie}	8,57	W/K					
tepelná ztráta větráním	φ _{V,ie}	326	W					
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	φ _T	336	W					
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	φ _V	326	W					
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)	f _{RH}	0	W/m ²					
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	A _{f,int}	15,80	m ²					
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	φ _{RH}	0	W					
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} =φ _T +φ _V +φ _{RH}	φ _{HL}	662	W					

205	název: Úklidová místnost (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	1,30	3,19	1	2,81	0,16	0,45	-18	17
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,34	1	1,34	0,71	0,95	-18	36
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	5,20	1	5,20	0,14	0,73	-18	28
přilehlé prostředí: 105 - Šatna ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	5,56	1	5,56	0,42	2,34	20	0
přilehlé prostředí: 105a - Umývárna ženy (INT 5 - Umývárna)				činitel teplotní redukce b=-0,11				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	2,62	1	2,62	0,42	1,10	24	-4
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,30	3,19	1	2,33	1,80	4,19	15	21
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,90	2,02	1	1,82	2,00	3,64	15	18
přilehlé prostředí: 204 - Kancelář asistentky a účetní (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0

přilehlé prostředí: 206 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ _e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	16.6	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						n _{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním						H _{V,ie}	2,82	W/K
tepelná ztráta větráním						φ _{V,ie}	107	W
Návrhový tepelný výkon φ_{HL}								
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem						φ _T	116	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním						φ _V	107	W
Zátopový součinitel (vztaženo k A _{f,int} prostoru, resp. místnosti)						f _{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)						A _{f,int}	5,20	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon						φ _{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) φ _{HL} = φ _T + φ _V + φ _{RH}						φ _{HL}	223	W

206	název: WC muži (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ _e [°C]	φ _T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	1,90	3,19	1	4,72	0,16	0,76	-18	29
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,34	1	1,34	0,71	0,95	-18	36
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	7,10	1	7,10	0,14	0,99	-18	38
přilehlé prostředí: 106 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	4,60	1	4,60	0,42	1,93	20	0
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,90	3,19	1	4,45	1,80	8,00	15	40
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	15	16
přilehlé prostředí: 205 - Úklidová místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0
přilehlé prostředí: 207 - WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	θ _{int,i} [°C]	φ _T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0

Návrhová tepelná ztráta větráním			
teplota: EXT 6 - Exteriér	θ_e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)	V_{int}	22.6	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně	-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace	e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ϵ	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním	$H_{v,ie}$	3,84	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{v,ie}$	146	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	159	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_v	146	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{r,int}$	7,10	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_v + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	305	W

207	název: WC ženy (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	1,80	2,19	1	2,60	0,16	0,42	-18	16
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	1,34	1	1,34	0,71	0,95	-18	36
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	6,78	1	6,78	0,14	0,95	-18	36
přilehlé prostředí: 107 - Měřicí místnost (INT 4 - Měřicí místnost)				činitel teplotní redukce b=-0,05				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	2,00	2,00	1	4,00	0,42	1,68	22	-3
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	1,80	3,19	1	4,13	1,80	7,43	15	37
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	15	16
přilehlé prostředí: 206 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0
přilehlé prostředí: 208 - Kancelář vedoucího výroby (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0

Návrhová tepelná ztráta větráním			
teplota: EXT 6 - Exteriér	θ_e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)	V_{int}	21.6	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně	-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace	e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ϵ	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním	$H_{v,ie}$	3,67	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{v,ie}$	140	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	138	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_v	140	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{r,int}$	6,78	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_v + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	278	W

208	název: Kancelář vedoucího výroby (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	4,00	3,19	1	10,41	0,16	1,67	-18	63
- VYP-2 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - SV	1,00	2,35	1	2,35	0,71	1,67	-18	63
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	16,00	1	16,00	0,14	2,24	-18	85
přilehlé prostředí: 107 - Měřicí místnost (INT 4 - Měřicí místnost)				činitel teplotní redukce b=-0,05				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	16,00	1	16,00	0,42	6,72	22	-13
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	7,84	1,80	14,11	15	71
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	15	44
přilehlé prostředí: 207 - WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	0
přilehlé prostředí: S 3 - Výrobní hala				činitel teplotní redukce b=0,03				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	4,00	3,19	1	10,60	0,50	5,30	19	5
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,70	1,27	1	2,16	1,80	3,89	19	4
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ_e	-18	°C

objem vzduchu v prostoru (místnosti)	V_{int}	51	m^3
prostor (místnost) větrán nuceně	-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace	e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním	$H_{v,ie}$	8,67	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{v,ie}$	329	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	322	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_V	329	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{f,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{f,int}$	16,00	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	652	W

209	název: Montážní místnost (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	6,15	3,19	1	14,47	0,16	2,32	-18	88
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	2,34	2	5,15	0,71	3,66	-18	139
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	24,36	1	24,36	0,14	3,41	-18	130
přilehlé prostředí: 109 - Bezbariérové WC + WC ženy (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	4,65	1	4,65	0,42	1,95	20	0
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	6,15	3,19	1	9,52	0,50	4,76	15	24
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	3,90	2,59	1	10,10	1,80	18,18	15	91
přilehlé prostředí: S 3 - Výrobní hala				činitel teplotní redukce b=0,03				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	4,00	3,19	1	9,12	0,50	4,56	19	5
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,80	2,02	1	3,64	1,80	6,54	19	7
přilehlé prostředí: 210 - Archiv (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	15	115
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ_e	-18	°C

objem vzduchu v prostoru (místnosti)	V_{int}	77,7	m^3
prostor (místnost) větrán nuceně	-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace	e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ε	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním	$H_{v,ie}$	13,21	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{v,ie}$	502	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	597	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_V	502	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{f,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{f,int}$	24,36	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	1 099	W

210	název: Archiv (zóna Z1)							
	teplota: INT 2 - Chodba, technické místnosti					$\theta_{int,i}$	15	°C
Návrhová tepelná ztráta postupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	2,20	3,19	1	5,54	0,16	0,89	-18	29
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	1,34	1	1,47	0,71	1,05	-18	35
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	8,80	1	8,80	0,14	1,23	-18	41
přilehlé prostředí: 110 - WC muži (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	9,42	1	9,42	0,42	3,96	20	-20
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	2,20	3,19	1	5,40	0,50	2,70	15	0
- VYP-5 INTERIÉROVÉ DVEŘE Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA S OBLOŽKOVOU ZÁRUBNÍ Z MATERIÁLU NA BÁZI DŘEVA	0,80	2,02	1	1,62	2,00	3,23	15	0
přilehlé prostředí: 209 - Montážní místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	-115
přilehlé prostředí: 211 - Zasedací místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=-0,15				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	20	-115

Návrhová tepelná ztráta větráním			
teplota: EXT 6 - Exteriér	θ_e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)	V_{int}	28.1	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně	-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)	n_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu	n_{50}	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace	e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)	ϵ	1,00	-
měrné tepelné ztráty větráním	$H_{v,ie}$	4,78	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{v,ie}$	158	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	-145	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_v	158	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{r,int}$	8,80	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_v + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	13	W

211	název: Zasedací místnost (zóna Z1)							
	teplota: INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny					$\theta_{int,i}$	20	°C
Návrhová tepelná ztráta prostupem								
přilehlé prostředí: EXT 6 - Exteriér				činitel teplotní redukce b=1,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ie} [W/K]	θ_e [°C]	ϕ_T [W]
STN-8 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC + DESKY Z MINERÁLNÍ VATY tl. 160 mm	4,90	3,19	1	10,48	0,16	1,68	-18	64
- VYP-1 PLASTOVÉ OKNO, tepelně izolační trojsklo - JZ	1,10	2,34	2	5,15	0,71	3,66	-18	139
STR-12 ŽB DESKA + EPS 220-330 mm	1,00	19,36	1	19,36	0,14	2,71	-18	103
přilehlé prostředí: 111 - Denní místnost (INT 1 - Kanceláře, zasedací místnost, denní a montážní místnost, WC, šatny)				činitel teplotní redukce b=0,00				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STR-13 ŽB DESKA + EPS 100 mm	1,00	24,36	1	24,36	0,42	10,23	20	0
přilehlé prostředí: 201 - Chodba + kuchyňka (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-10 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC	9,20	3,19	1	24,43	0,50	12,21	15	61
- VYP-6 INTERIÉROVÉ HLINÍKOVÉ DVEŘE SE SVĚTLÍKY	1,90	2,59	1	4,92	1,80	8,86	15	44
přilehlé prostředí: 210 - Archiv (INT 2 - Chodba, technické místnosti)				činitel teplotní redukce b=0,13				
konstrukce:	š [m]	v,d [m]	počet	A [m ²]	U [W/m ² K]	H _{T,ii} [W/K]	$\theta_{int,i}$ [°C]	ϕ_T [W]
STN-9 ZDIVO Z PÓROBETONOVÝCH PŘÍČKOVEK	4,00	3,19	1	12,76	1,80	22,97	15	115
Návrhová tepelná ztráta větráním								
teplota: EXT 6 - Exteriér						θ_e	-18	°C
objem vzduchu v prostoru (místnosti)						V _{int}	61.8	m ³
prostor (místnost) větrán nuceně						-	NE	-
násobnost výměny vzduchu v prostoru (místnosti)						η_{ie}	0,50	1/h
násobnost výměny vzduchu při tlakovém rozdílu 50 Pa pro celou budovu						n ₅₀	1,00	1/h
stínící činitel infiltrace						e	-	-
výškový korekční činitel prostoru (místnosti)						ϵ	1,00	-

měrné tepelné ztráty větráním	$H_{V,ie}$	10,51	W/K
tepelná ztráta větráním	$\phi_{V,ie}$	399	W
Návrhový tepelný výkon ϕ_{HL}			
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) prostupem	ϕ_T	526	W
Celková návrhová tepelná ztráta prostoru (místnosti) větráním	ϕ_V	399	W
Zátopový součinitel (vztaženo k $A_{r,int}$ prostoru, resp. místnosti)	f_{RH}	0	W/m ²
Vnitřní podlahová plocha prostoru (místnosti)	$A_{r,int}$	19,36	m ²
Celkový návrhový zátopový tepelný výkon	ϕ_{RH}	0	W
Celkový návrhový tepelný výkon pro prostor (místnost) $\phi_{HL} = \phi_T + \phi_V + \phi_{RH}$	ϕ_{HL}	925	W

6) tepelná bilance nevytápěných prostorů

Nebyl zadán nevytápěný prostor, jehož činitel teplotní redukce b_u by byl stanoven podrobným bilančním výpočtem tepelných toků.

7) souhrn tepelných ztrát vytápěných místností

místnost	návrhová teplota v místnosti $\theta_{int,i}$ [°C]	objem vzduchu v místnosti V_{int} [m ³]	podlahová plocha místnosti $A_{f,int}$ [m ²]	návrhová tepelná ztráta prostupem ϕ_T [W]	návrhová tepelná ztráta větráním ϕ_V [W]	zátopový tepelný výkon ϕ_{RH} [W]	návrhový tepelný výkon ϕ_{HL} [W]
101 - Zádveří	15	22,3	7,14	262,7	125,1	0,0	387,8
102 - Vstupní hala a chodba	15	178	49,17	-256,7	1 997,2	0,0	1 740,4
103 - Umývárna muži	24	27,4	8,74	478,8	195,6	0,0	674,5
104 - Šatna muži	20	30,8	9,85	5,2	199,0	0,0	204,2
105 - Šatna ženy	20	18,2	5,56	-28,6	117,6	0,0	89,0
105a - Umývárna ženy	24	8,6	2,62	205,3	61,4	0,0	266,7
106 - Úklidová místnost	20	14,4	4,60	12,0	93,0	0,0	105,0
107 - Měřicí místnost	22	20	20,00	428,4	136,0	0,0	564,4
109 - Bezbariérové WC + WC ženy	20	4,65	4,65	253,6	30,0	0,0	283,7
110 - WC muži	20	29,5	9,42	128,3	190,6	0,0	318,9
111 - Denní místnost	20	76,2	24,36	353,6	492,3	0,0	845,8
201 - Chodba + kuchyňka	15	160,5	50,30	-206,7	1 800,8	0,0	1 594,1
203 - kancelář ředitele	20	69,5	21,80	899,0	449,0	0,0	1 348,0
204 - Kancelář asistentky a účetní	20	50,4	15,80	336,3	325,6	0,0	661,9
205 - Úklidová místnost	20	16,6	5,20	115,6	107,2	0,0	222,9
206 - WC muži	20	22,6	7,10	158,8	146,0	0,0	304,8
207 - WC ženy	20	21,6	6,78	138,0	139,5	0,0	277,5
208 - Kancelář vedoucího výroby	20	51	16,00	322,4	329,5	0,0	651,9
209 - Montážní místnost	20	77,7	24,36	597,1	501,9	0,0	1 099,1
210 - Archiv	15	28,1	8,80	-145,0	157,6	0,0	12,6
211 - Zasedací místnost	20	61,8	19,36	525,8	399,2	0,0	925,0
Celkem za zadané místnosti	-	989,85	321,61	4 584,0	7 994,1	0,0	12 578,1

8) návrh otopných těles

Otopná tělesa nejsou navrhována. Protokol zobrazuje pouze návrhové tepelné ztráty.