



Te -13°C

NÁVRHOVÉ ÚDAJE PODLAHOVÉHO CHLAZENÍ

PRŮMĚRNÝ VNĚJŠÍ TEPELNÝ ZISK PRACOVÍŠŤ 4.NP 1785 W  
CHLADÍČÍ VÝKON PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 4.NP (12,6 W/m2) 1510 W  
CHLADÍČÍ VÝKON VĚTRÁNÍ 4.NP (V=175 m3/h) 350 W  
STŘEDNÍ TEPLOTA CHLADÍČÍCH MĚDIÍ 18°C a víc

NÁVRHOVÉ ÚDAJE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

TEPELNÁ ZTRÁTA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ 4.NP 5500 W  
TEPELNÝ VÝKON PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 4.NP 6060 W  
STŘEDNÍ TEPLOTA TOPNÉ VODY 35 °C, SPÁD 6 K  
PRŮTOK MÉDIA PODLAHOVÉHO TOPENÍ 4.NP 948–1045 L/H  
PRŮŘEZ TOPNÉHO POTRUBÍ 17\*2  
POČET TOPNÝCH SMYČEK 8–9 OKRUHŮ  
MAXIMÁLNÍ DÉLKA JEDNÉ SMYČKY 130 m  
PRŮMĚRNÝ TOPNÝ VÝKON PODLAHY MÍSTNOSTI 4.30.3 68 W/m2  
PRŮMĚRNÝ TOPNÝ VÝKON PODLAHY OSTATNÍCH MÍSTNOSTÍ 38–45 W/m2

MAXIMÁLNÍ PLOCHA DILATAČNÍHO CELKU

DO 20 m2

SCHÉMA 4.NP (M 1:1000)



PLOCHY STAVEBNÍCH ÚPRAV  
4.NP: HPP úprav 150 m2  
PLOCHY ZMĚNY VYUŽITÍ  
4.NP: HPP změny 24 m2  
ZMĚNA VYUŽITÍ NEMÁ VLIV NA VYTÁPĚNÍ

kód	původní účel	nový účel	plocha (m2)	podlaha
4.27	chodba		15,8	cem stěrka
4.28	depozitář		16,34	cem stěrka
4.29	sklad obalů, mobili	CHODBA	26,9	marmolit
	(původní plocha místnosti 52,41 m2)			
4.29.1		KANCELÁŘ	21,5	marmolit
4.30	sklad obalů, mobili	CHODBA	8,5	marmolit
	(původní plocha místnosti 82,76 m2)			
4.30.1		KANCELÁŘ	19,6	marmolit
4.30.2		KANCELÁŘ	17	marmolit
4.30.3		KANCELÁŘ	28,5	marmolit
	celkem plochy změny účelu (m2)		122	marmolit

PARAMETRY MIKROKLIMATU  
Ti = 20°C, r.h. 35–60%

+11,250 = 4.NP  
±0,00 = 1.NP = 218,740

stavba:		stavebník:	
WAM - ZŘÍZENÍ KANCELÁŘÍ PRO GALERII		PARDUBICE, MEZI MOSTY	
dokument:	objekt:	hlavní projektant:	PARDUBICKÝ KRAJ
STAVEBNÍ POVOLENÍ	SO.012 - zřízení kanceláří	ing.arch. Radim Bárta	
říjen 2022	profese:	ČKA 00203	
výkres:		vypřacoval:	
M 1:50	D.1.4	Družstvo Stavoprojekt	
formát 3*A4		IČ 25293257	
TOPENÍ A CHLAZENÍ 4.NP		012.TCH.2400	