

GLOBÁLNÍ SCHÉMA ŘÍZENÍ SYSTÉMŮ BUDOVY

NADŘÍZENÝ REGULÁTOR

VELIN, PC

POZNÁMKY

- VZDUCHOTECHNIKA – NUCENÉ VĚTRÁNÍ REGULOVÁNO POMOCÍ ČIDEL CO<sub>2</sub> (ZDROJ TEPLA TČ VZDUCH–VODA –PRO VŠECHNY VZT JEDNOTKY)
- VYTÁPĚNÍ – VYTÁPĚNO POMOCÍ TČ VZDUCH–VODA, DISTRIBUCE POMOCÍ DVOUTRUBKOVÝCH FANCOILŮ (SÁL) A OTOPNÝCH TĚLES (PŘEDSÁLÍ),
- CHLAZENÍ – CHLAZENO V LETNÍCH MĚSÍCÍCH POMOCÍ ČTYŘTRUBKOVÝCH FANCOILŮ (SÁL)
- TEPLÁ VODA – PŘEDNOSTNÍ OHŘEV TEPLÉ VODY POMOCÍ TČ VZDUCH–VODA, NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ
- FOTOVOLTAIKA – HYBRIDNÍ FVE, CELOROČNÍ PROVOZ BEZ AKUMULACE
- OSVĚTLENÍ – INTEGROVANÉ LED OSVĚTLENÍ, REGULACE A OVLADATELNOST RUČNÍM OVLÁDÁNÍM – SÁL (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ, REGULACE JASU), RUČNÍ OVLÁDÁNÍ + POHYBOVÁ ČIDLA – PŘEDSÁLÍ
- STÍNĚNÍ – ELEKTRICKÉ ŽALUZIE, REGULACE A OVLADATELNOST RUČNÍM OVLÁDÁNÍM
- DEŠŤOVÁ VODA – AKUMULACE DO AN S PŘEPADEM, ZPĚTNÉ VYUŽITÍ NA SPLACHOVÁNÍ WC

LEGENDA ČAR

- VZT ODVODNÍ POTRUBÍ
- VZT PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- FANCOIL ODVODNÍ POTRUBÍ
- FANCOIL PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA VRATNÁ
- OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ
- CHLADIVO VRATNÁ
- CHLADIVO PŘÍVODNÍ
- CHLAZENÍ ODVODNÍ POTRUBÍ
- CHLAZENÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- VYTÁPĚNÍ ODVODNÍ POTRUBÍ
- VYTÁPĚNÍ PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- OTOPNÁ VODA VRATNÁ
- OTOPNÁ VODA PŘÍVOD
- CHLADIVO VRATNÁ
- CHLADIVO PŘÍVOD
- DEŠŤOVÁ VODA
- PITNÁ VODA
- SPLAŠKOVÁ VODA
- NEMRZNOUCÍ SMĚS
- SILNOPROUD
- SLABOPROUD MAR
- SLABOPROUD
- SBĚRNICE

LEGENDA ZNAČEK

- ODVODNÍ VÝŠŤ S VÍŘIVÝM VÝTOKEM VZDUCHU
- PŘÍVODNÍ VÝŠŤ S VÍŘIVÝM VÝTOKEM VZDUCHU
- PŘÍVODNÍ TALÍŘOVÝ VENTIL
- KAZETOVÝ ČTYŘTRUBKOVÝ FANCOIL
- INTEGROVANÝ LED MODUL
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- POHYBOVÉ ČIDLO NA ROZSVÍCENÍ SVĚTEL

LEGENDA ZNAČEK

- T TEPLOMĚR
- S Klapka se servopohonem
- V Ventilátor
- M5 MĚŘENÍ ZNEČIŠTĚNÍ FILTRU
- Q MĚŘENÍ PRŮTOKU 0,000=270,700 mn.m. B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK
- CO2 ČIDLO CO<sub>2</sub>
- M5 FILTR TŘIDY M5
- DV DESKOVÝ VÝMĚNÍK
- OH OHŘÍVAČ
- CHL CHLADIČ

PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	<div> <div>                             VYSOKÉ UČENÍ FAKULTA TECHNICKÉ STAVEBNÍ V ERNE                         </div> <div>                             environmentálně vyspělé budovy                         </div> </div>	
VYPRACOVAL	Bc. PETR PŘÍDAL		
KONTOLOVAL	Prof. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D.	FORMÁT	A2
KONTOLOVAL	Ing. PETR BLASINSKI, Ph.D.	DATUM	4.1.2024
STAVEBNÍK	OBEC SUCHONICE, č.p. 29, 783 57	STUPEŇ PD	DSP
MÍSTO STAVBY	OBEC SUCHONICE, 783 57	MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.2.9.1
NÁZEV STAVBY	OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH		
STAVEBNÍ OBJ.	OBECNÍ A KULTURNÍ DŮM		
ČÁST	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVBY		
OBSAH:	GLOBÁLNÍ SCHÉMA ŘÍZENÍ SYSTÉMŮ BUDOVY		

