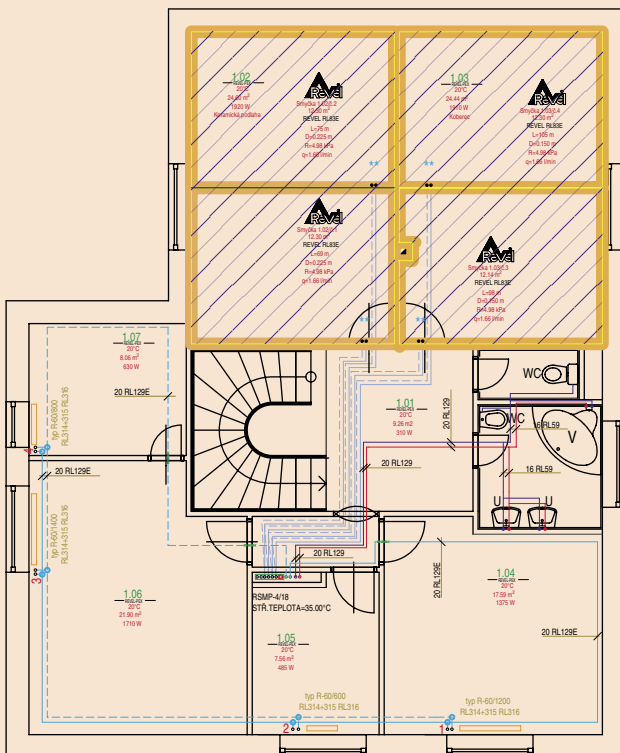


Základní rysy softwaru XProCAD Revel

- výpočet tepelných ztrát budov dle norem s možností odečtu dostupných dat přímo z grafického systému AutoCAD užitím myši
- návrh těles dle norem pro tělesa REVEL a ocelových deskových (KORADO)
- kreslení navržených těles, rozvodů, specifikace tras rozvodů, součet výkonů pro jednotlivé větve, dimensování potrubí a tlakové posouzení systému
- doregulování systému na jednotlivých tělesech
- kreslení svislých schémat otopných těles a schéma celého zapojení
- návrh a vykreslení podlahového a stěnového vytápění systému REVEL
- návrh a vykreslení rozvodů vody systémem REVEL
- automatizovaná specifikace materiálu
- rozpočtování systémem Wiro, výstup ve formátu .dbf (ceny v Kč s nastavitelnými přepočtovými koeficienty na jiné měny)
- podporováno je grafické prostředí AutoCADu 2000 až 2006 – plná verze, IntelliCADu V5 až V7
- komunikace i výstup popisu je v českém jazyce

Basic features of XProCAD Revel software

- calculation of thermal losses of buildings according to the standards with the possibility of reading available data directly from the AutoCAD graphic system using mouse
- design of bodies according to the standards for REVEL bodies and steel plate ones
- drawing of designed bodies, distributions, specification of distribution routes, aggregate of outputs for individual branches, pipe dimensioning and pressure assessment of the system
- additional system regulation on individual bodies
- drawing of heating bodies vertical schemes and overall connection diagrams
- design and drawing of REVEL system floor and wall-mounted heating
- design and drawing of water distributions by the REVEL system
- automatized material specification
- budgeting using the Wiro system, output in .dbf (prices in CZK with adjustable coefficients for conversion to other currencies)
- support of graphics environment of AutoCAD 2000 – 2006 (full version)
- communication is English and Russian and description output is in English



ČÍSLO MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	TEPLOTA V MÍSTNOSTI TCI	ZTRATA [W]	VYTÁPĚNÁ PLOCHA [m²]	SPRÁVA POKRCHU / TEPLOTA POD POKOJÍ	POZNÁMKA
1.01	CHOUBA	20°C	310 W	9,26 m²		
1.02	POKOJ	20°C	1820 W	24,60 m²	Keramická podlaha	
1.03	POKOJ	20°C	1910 W	24,44 m²	Kámen	
1.04	LOŽNICE	20°C	1275 W	17,59 m²		
1.05	POKOJ PRO HOSTY	20°C	485 W	7,58 m²		
1.06	OBÝVAČÍ POKOJ	20°C	1710 W	21,90 m²		
1.07	PRACOVNA	20°C	630 W	9,56 m²		

ČÍSLO SMYČKY	PLOCHA [m²]	SELKA [m]	ROZTEC [m]	TLAKOVÁ ZTRATA [Pa]	PRŮTOK [l/min]	PRŮTOK [kg/h]	REGULACE	TYP REGULACE
Smyčka 1.02E.1	12,30 m²	L=69 m	h=0,225 m	R=4,98 kPa	q=1,66 l/min	q=100 kg/h	KŘÍŽKA 4	VENTIL
Smyčka 1.02E.2	12,30 m²	L=75 m	h=0,225 m	R=4,98 kPa	q=1,66 l/min	q=100 kg/h	KŘÍŽKA 4	VENTIL
Smyčka 1.02E.3	12,14 m²	L=69 m	h=0,150 m	R=4,98 kPa	q=1,66 l/min	q=100 kg/h		VENTIL
Smyčka 1.02E.4	12,30 m²	L=95 m	h=0,150 m	R=4,98 kPa	q=1,66 l/min	q=100 kg/h		VENTIL

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ K TOPNÝM PODLAHOVÝM SMYČKÁM NENÍ IZOLOVÁNO

- PRŮCHODY POTRUBÍ PŘES KONSTRUKCE JE OPATŘENO OCHRANNÝMI PE TRUBKAMI RL29

VYPRACOVAL	OSP. PROJ. PROFESE	KONTROLOVAL	HIP	
Tomáš Štáhl	Ing. Z. Jirka	Ing. Z. Jirka		
DMPS: Příbram	OBEC: Příbram			KOD SOUBORU 11033.dwg
INVESTOR: Ukázkový projekt				FORMAT: 4 A4
VERZE 3.6				DATAUM: 18.04.2004
1. PODLAŽÍ				STAVBA: 1P
				MĚŘÍTKO: 1:50
				ZAK. ČÍSLO: ARCH. ČÍSLO: ČÍSLO VÝKRESU: 1033