IZKAZ ENERGIJSKIH KARAKTERISTIK PREZRAČEVANJA STAVBE

Objekt:	NOVOGRADNJA GASILSKI DOM PODGRAD
Investitor:	**Občina Ilirska Bistrica**
Ulica, naselje:	Bazoviška cesta 14
Kraj:	6250 Ilirska Bistrica
Katastrska(e) občina(e):	2579, k.o. Podgrad - Ilirska Bistrica
Parcelna(e) številka(e):	1156/18,
Namembnost (stanovanjska, poslovna …):	NOVOGRADNJA
Etažnost (klet, pritličje, etaža, mansarda …):	P + 1N
Celotna zunanja površina stavbe A (m2) (samo za klimatizirane stavbe)	**A = 722,37 m2**
Prezračevana / klimatizirana prostornina stavbe Vp (m3)	**Vp = 286,00 m3**
Prezračevalni faktor f0 = A/Vp (m-1) (samo za klimatizirane stavbe)	**f0 = A/Vp = 2,53 m-1**
Neto uporabna površina stavbe Au (m2) (samo za klimatizirane stavbe)	**Au = 106,55 m2**
Predvideno število ljudi v prezračevanem/klimatiziranem delu stavbe	**N = 15 ljudi**

1.PROJKETIRANI SISTEMI IN NAPRAVE- RABA ENERGIJI

1.1.Električna energija

Tip naprave	Prezračevana prostornina (m3)	Priključna moč (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba električne energije (kWha)
PN Garderoba	171,00	0,34	1.095,00	372,30
Ventilator delavnica	85,00	0,05	365,00	18,25
Ventilator sanitarije	30,00	0,04	365,00	14,60
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
Skupaj	**286,00**	**0,43**	**1.825,00**	**405,15**

1.2.Toplota

Tip naprave	Priključna moč GRELNIKA (kW)	Predvideni letni čas obratovanja (h)	Predvidena letna raba energije (kWha)
Skupaj	**0,00**	**0,00**	**0,00**

1.3 Hlad			
Tip naprave	**Priključna moč HLADILNIKA (kW)**	**Predvideni letni čas obratovanja (h)**	**Predvidena letna raba energije (kWha)**
Skupaj	**0,00**	**0,00**	**0,00**

1.4 Projektna skupna količina zraka		
Tip naprave	**Vtočni zrak (m3/h)**	**Odtočni zrak (m3/h)**
PN Garderoba	650,00	650,00
Ventilator delavnica		100,00
Ventilator sanitarije		60,00
Skupaj	**650,00**	**810,00**

Predvidena izmenjave zraka N (h-1) v prostornini Vp	N = 2,83

h-1

Izkoristek sistema za pridobitev odpadne toplote - eta			
Tip naprave	**Vtočni zrak (m3/h)**	**Odtočni zrak (m3/h)**	**eta (%)**

Projektna celotna priključna moč prezračevalnih naprav	**Q =**	**0,43 kW**

Projektna letna poraba energije za prezračevanje celotne stavbe	**q =**	**405,15 kWh/a**

Projektivno podjetje:	**PROJEKT d.d.**	**Odg.projektant:**		**Matjaž Makarovič** univ. dipl. inž. str.
Ident. št.:		**Ident. št.:**		**IZS S-1392**