

Krmilna avtomatika (tehnološko postrojenje) – konec leta 2023:

- Kotlovnica
 - o Kotel 1
 - o Kotel 2
 - o Ostalo postrojenje kotlovnice z distribucijo
 - o Meritve pare in porabe
 - o Nadzor in daljinsko upravljanje kogeneracije
 - o 2 x SPTE

- Toplotne podpostaje
 - o TPP1: T-objekt
 - o TPP2: Poliklinika
 - o TPP3: Kirurgija
 - o TPP4: Pralnica
 - o TPP5: Očesna ambulanta
 - o TPP6: Infekcija
 - o TPP7: Ginekologija
 - o TPP8: Poliklinika Klima
 - o TPP9: Urgenca
 - o TPP10: F1 objekt
 - o STV10: F1 objekt

- Hladilne podpostaje
 - o HLP9: Urgenca
 - o HLP10: F1 objekt
 - o Kompresorska postaja

- Dializa

- Reverzna ozmoza

- Kuhinja (prezračevanje)

- Pralnica:
 - o tunnelska pralnica Senking P18
 - o Stiskalnica za stiskanje perila na liniji P18
 - o Senking sušilni stroj na liniji P18
 - o Tunnelska pralnica Senking P15
 - o Stiskalnica za stiskanje perila na liniji P15
 - o Sušilni stroj na liniji P15

- Mehka voda

- Klimatske naprave:
 - o Klimat Ortopedija B01
 - o Klimat Nevrologija
 - o Menerga
 - o Klimat Poliklinika B04
 - o Klimat Poliklinika B05
 - o Klimat Rentgen D13
 - o Rentgen D16
 - o Hall C08
 - o Hall C13
 - o Klimat C11
 - o Ambulanta / kapelica
 - o Laboratorij
 - o Sterilizacija
 - o Nefrologija C10
 - o Dializa C09 – C15
 - o CT-MR diagnostika
 - o Klimat COB in CIM
 - o Klimat Patologija
 - o Klimat Uprava
 - o Klimat Kuhinja
 - o Klimat Urologija
 - o Klimat Septika OP

<ul style="list-style-type: none"> ○ Klimat Septika ○ Klimat Endoskopija ○ Klimat Urgenca OP dvorane ○ Klimat Urgenca Pritličje ○ Klimat Urgenca Klet ○ Klimat Endoskopija ○ Klimat Urgenca Kirurška šivalnica ○ Klimat Diabetologija ○ Klimat MR-2018 ○ Klimat D06 - OP5 ○ Klimat CT – 2022 ○ Klimat Laboratorij – Lekarna (2022) ○ Klimat F1 Avla (2023) ○ Klimat F1 Pritličje (2023) ○ Klimat F1 Klet (2023)
- Požarne lopute (po klimatskih sistemih)
- Medicinski plini (na več mestih omrežja medicinskih plinov)
- Parna postaja
- Kompresorska postaja
- Črpališča <ul style="list-style-type: none"> ○ Fekalne vode-staro ○ Fekalne vode-novo 2021 ○ Požarne vode
- Elektro Razdelilci <ul style="list-style-type: none"> ○ več kot 30 razdelilnih omar po raznih objektih
- Urologija
- Septika
- Urgenca <ul style="list-style-type: none"> ○ Konvektorsko hlajenje in ogrevanje ○ Prezračevanje ○ Ogrevanje ○ Hlajenje ○ Termična dezinfekcija ○ Kemper ○ Prostorska regulacija
- Transformatorske postaje <ul style="list-style-type: none"> ○ Trafo postaja 1 <ul style="list-style-type: none"> - Skupaj 137 stikal Schneider (mrežni in agregatni porabniki) - Naprava za kompenzacijo 2x ○ Trafo postaja 2 <ul style="list-style-type: none"> - Skupaj 149 stikal Schneider (mrežni in agregatni porabniki) - Naprava za kompenzacijo 2x ○ Trafo postaja 3 <ul style="list-style-type: none"> - Skupaj 77 stikal Schneider (mrežni in agregatni porabniki) - Naprava za kompenzacijo ○ Diesel električni agregat 2x ○ Preklopna polja 3x ○ Vezna polja 3x
- Objekt F1 (novogradnja) <ul style="list-style-type: none"> ○ Prostorska regulacija ○ Hlajenje ○ Ogrevanje ○ Razsvetljava ○ Izpust hladne vode ○ HELIPOINT ○ Presurizacija – odvod dima in toplote ○ Črpališče fekalnih vod ○ Črpališče poplavnih vod ○ Črpališče dvigalni jašek

○ Medicinski plini (reducirna postaja, zaporne omarice)
- Požarne centrale
- Podtalnica
- Zasilna razsvetljava
- Postaja medicinskih plinov: <ul style="list-style-type: none"> ○ Oksidul ○ Kisik

CNS – komunikacijsko omrežje Ethernet, CLK, RS485, RS232 in seznam krmilne opreme – konec leta 2023

<ul style="list-style-type: none"> - Kotlovnica <ul style="list-style-type: none"> o Nadzorni računalnik PC: CX-Supervisor o CS1H o Modbus RTU <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3x črpalke o Siemens ethernet <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reverzna ozmoza
<ul style="list-style-type: none"> - Pralnica <ul style="list-style-type: none"> o Nadzorni računalnik PC: CX-Supervisor o CJ1M – tunel P15 o CJ1M – tunel P18 o CPM1 – likalni stroj o CPM1 – stiskalnica P15 o CPM1 – stiskalnica P18
<ul style="list-style-type: none"> - Dializa (TP-II) + Modbus TCP + RS485 <ul style="list-style-type: none"> o Nadzorni računalnik PC: CX-Supervisor o CS1G-1 o CS1G-2 o Terminal o RS485: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kompenzacija o RS485 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klimat COB in CIM (lopute) o ModbusTCP <ul style="list-style-type: none"> ▪ Trafo postaja 2: <ul style="list-style-type: none"> 17x komunikacijski vmesnik 149x preklopna stikala Schneider
<ul style="list-style-type: none"> - Ortopedija <ul style="list-style-type: none"> o C200HE
<ul style="list-style-type: none"> - Neurologija <ul style="list-style-type: none"> o C200HE
<ul style="list-style-type: none"> - Trafo postaja (TP-I) + Modbus TCP <ul style="list-style-type: none"> o CS1H o Nadzorni računalnik PC: CX-Supervisor o Terminal o RS485: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kompenzacija o ModbusTCP <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diesel agregati in preklopno polje (5 krmilnih sistemov) ▪ Trafo postaja 1: <ul style="list-style-type: none"> 13x komunikacijski vmesnik 137x preklopna stikala Schneider ▪ Trafo postaja 3: <ul style="list-style-type: none"> 8x komunikacijski vmesnik 77x preklopna stikala Schneider
<ul style="list-style-type: none"> - Telefonska centrala nadzorni računalnik PC <ul style="list-style-type: none"> o CX-Supervisor
<ul style="list-style-type: none"> - Delavnica elektro vzdrževanja nadzorni računalnik PC <ul style="list-style-type: none"> o CX-Supervisor
<ul style="list-style-type: none"> - Delavnica Kompresorska postaja nadzorni računalnik PC <ul style="list-style-type: none"> o CX-Supervisor
<ul style="list-style-type: none"> - Klimat COB-CIM-D01 <ul style="list-style-type: none"> o CJ1M
<ul style="list-style-type: none"> - Klimat Rentgen CT-MR <ul style="list-style-type: none"> o CJ1M
<ul style="list-style-type: none"> - Klimat Dermatologija

○ CJ1M
- Klimat Fizioterapija ○ CJ1M
- Klimat Uprava (brez Lab) ○ CJ1M
- Klimat Poliklinika B05 ○ CJ1M
- Klimat Poliklinika B04 ○ CJ1M
- Klimat Transfuzija C11 ○ CJ1M
- Klimat Sterilizacija C08+C12 ○ CJ1M
- Klimat Interna int. D03 ○ CJ1M
- Klimat Patologija PAT ○ CJ1M
- Klimat Septika OP dvorane ○ CJ2M
- Klimat Septika ○ CJ2M
- Klimat Urologija ○ CJ1M (urologija) – modbus
- SEPTIKA (oddelek in OP dvorane) ○ Vezano na PLC kompresorska postaja
- Toplotna podpostaja 1: T-objekt ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 2: Poliklinika ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 3: Kirurgija ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 4: Pralnica ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 5: Očesna ambulanta ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 6: Infekcija ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 7: Ginekologija ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 8: Poliklinika klimat ○ CJ2M ○ NB terminal
- Toplotna podpostaja 9 + hladilna podpostaja 9: Urgenca ○ CJ2M ○ 2*Nb terminal
- Urgentni center celje ○ CJ2M ○ 2*Nb terminal
- Klimat Urgenca klet ○ CJ2M ○ terminal

- Klimat Urgenca pritličje
o CJ2M
o Terminal
- Klimat Urgenca OP
o CJ2M
o Terminal
- Klimat Endoskopija
o CJ2M
o terminal
- Klimat Urgenca kirurška šivalnica
o CJ2M
o terminal
- Klimat Urgenca diabetologija
o CJ2M
o terminal
- PLC12-RCNS pri Menerga klimatu (CLK povezava Dializa)
o C200HE
- PLC2-Ortopedija (CLK povezava Dializa)
o C200HE
- Pralnica Linija P18
o CJ2M
- Klimat MR 2018
o CJ2M
o Terminal
- Števec porabe vode Glazija
o RPi MQTT
- Klimat Angiografija in Koronarografija
o CJ2M
o Terminal 2x
- Postaja medicinskih plinov
o CJ2M
o Terminal
- Hlajenje novi MR 2019
o CP1L
o terminal
- Klimat D06-OP5
o CJ2M
o terminal
- Fekalno črpališče
o CJ2M
- Požarno črpališče
o CJ2M
- Toplotna podpostaja 10: F1-objekt
o CJ2M
o Terminal
o ModbusRTU črpalke in oprema
o Mbus kalorimetri
- Priprava STV 10: F1-objekt
o CJ2M
o Terminal
o ModbusRTU črpalke in oprema
o Mbus kalorimetri
- Hladilna podpostaja 10: F1-objekt
o CJ2M
o Terminal
o ModbusRTU črpalke in oprema
o Mbus kalorimetri
- Modbus TCP povezave F1 objekt
o Klimat Klet

<ul style="list-style-type: none"> ○ Klimat Pritličje ○ Klimat Avla ○ Razsvetljava ○ Sobna avtomatika ○ CCR2 termodezinfekcija STV
<ul style="list-style-type: none"> - 5.nadstropje F1 objekt (s heliportom) <ul style="list-style-type: none"> ○ CJ2M ○ terminal
<ul style="list-style-type: none"> - Pritličje F1 objekt (z izpustom hladilne vode) <ul style="list-style-type: none"> ○ CJ2M ○ Terminal ○ ModbusRTU črpalke in oprema
<ul style="list-style-type: none"> - 5.nadstropje F1 objekt – Sistem presurizacije - ODT <ul style="list-style-type: none"> ○ CJ2M ○ terminal
<ul style="list-style-type: none"> - Klimat CT <ul style="list-style-type: none"> ○ CJ2M ○ terminal

CNS – računalniška oprema (PC računalniki) – konec leta 2023

- Kotlovnica (2x)
- Telefonska centrala (2x)
- Delavnica elektro vzdrževanja
- Pralnica tunel P18
- Pralnica tunel P15
- Kompresorska postaja VNC
- Transformatorska postaja 1
- Transformatorska postaja 2 VNC
- Energetski menedžment