

Project manager

Project dates

02-Sep-2019 - 02-Apr-2022

Completion

5%

Tasks

35

Resources

8

Tasks

Name	Duration	Resources	Begin date	End date
19-ROB-047 Razvoj HEMS, G2, G3	228		10/02/20	30/12/20
Ethernet over PowerLine	9	Ivan Iličić, 3Port	10/02/20	20/02/20
<i>Rešitev povezave HEMS na hišno omrežje preko PowerLine adapterjev.</i>				
EnOcean	30	Amra Begić, Ivan Iličić	19/02/20	31/03/20
<i>Integracija EnOcean brezžičnih modulov</i>				
Eastron SDM630 v HEMS	8	Amra Begić, Ivan Iličić	01/04/20	10/04/20
<i>Integracija Eastron SDM630 v HEMS</i>				
Osnovni popravki / dodatki	17	Amra Begić, Ivan Iličić	14/04/20	08/05/20
<i>Implementacija posameznih rešitev (iz Gofflexa):</i>				
<i>1. Manual Time - vrnitev na stanje kot bi bilo, če ni override-a</i>				
<i>2. Backup/Restore - delitev na več kosov</i>				
<i>3. Default ikone - postavitve na default ob inicializaciji</i>				
<i>4. Izpad napajanja:</i>				
<i>- pobrisati once akcije</i>				
<i>- postaviti stanje na ustrezno po urniku</i>				
<i>- reset measurements</i>				
<i>5. Avtomatsko zaznavanje postavitve senzorjev PV/Grid</i>				
<i>6. Energy overflow (ISKRA)</i>				
<i>7. Modbus timeout (beg_timeout=60ms, end_timeout=50ms)</i>				
<i>8. Čiščenje napak in priprava za release.</i>				
<i>9. Instalacija Configuratorja.</i>				
HEMS plc SW release v1.1.0	0		11/05/20	11/05/20
MyThings web page	30	Ivan Iličić, 3Port	04/05/20	12/06/20
<i>Web stran MyThings:</i>				
<i>1. Redefinicija thingov/kartic UI</i>				
<i>2. Dodaten simbol za obvestila (badge)</i>				
<i>Opcija</i>				
<i>- Timeplots, zgodovina porabe</i>				
<i>- Urnik (enostaven, n eventov)</i>				
<i>- Grupiranje parametrov po skupinah (SmartGrid)</i>				
Dokumentacija	15	Amra Begić, Ivan Iličić	25/05/20	12/06/20
<i>Dokumentacija:</i>				
<i>1. Navodila / Wiki</i>				
<i>Opcija</i>				
<i>2. Brošure</i>				
<i>3. Video</i>				
<i>4. Web hints</i>				
HEMS web app release v2.0	0		15/06/20	15/06/20

Tasks

Name	Duration	Resources	Begin date	End date
Koncept strategij <i>Narediti osnovni načrt kako bi se implementirale različne strategije</i> <i>Strategije:</i> 1. maximizing selfconsumption 2. minimizing costs 3. ...	5	Ivan Iličić	01/06/20	05/06/20
Event-i <i>Sporocila (mobile & web notifications)</i> - na krmilniku "PLC Events" - subscriber na evente na web-u - client notifications	24	Amra Begić, Goran Kocjančič, Ivan Iličić, 3Port	25/05/20	26/06/20
Urniki <i>Novi urniki</i> 1. Koledar z eventi (JSON format) 2. Implementacija na plc 3. Sinhronizacija po nivojih (cloud<->HL<->MC) 4. Web UI	40	Amra Begić, Ivan Iličić, 3Port	01/06/20	27/07/20
WEB Configurator <i>Web Configurator</i> <i>Web aplikacija za konfiguracijo (zamenja HEMS Configurator)</i>	30	Ivan Iličić, 3Port	28/07/20	07/09/20
ECL load limiter <i>Omejevanje porabe:</i> 1. Nastavljanje kriterija za limitiranje: trenutna moč > x kW konična moč > x kW 2. Izklon naprave v skladu s parametri, kot za SmartGrid 3. HEMS Configurator	15	Amra Begić, Ivan Iličić, Sašo Šantelj	08/09/20	28/09/20
SGR Heat Pump control <i>Podpora za SGR toplotne črpalke</i> 2xDO - lock, reduced, normal, increased	20	Sašo Šantelj	29/09/20	26/10/20

Tasks

Name	Duration	Resources	Begin date	End date
Temperature zone control <i>Temperature zone control</i>	24	Amra Begić, Goran Kocjančič	27/10/20	27/11/20
<i>HW</i>				
<i>* temperature sensor</i>				
<i>* heating/cooling source (device)</i>				
<i>* device for setpoint setting</i>				
<i>Basic functionality</i>				
<i>* n x thermostat function</i>				
<i>- temperature setpoint</i>				
<i>- temperature measurement</i>				
<i>- hysteresis</i>				
<i>- actuator control - on/off (radiator, fc, ac, IR pannel)</i>				
<i>- support for two actuators (heat/cool)</i>				
HEMS plc SW release v1.2.0	0		30/11/20	30/11/20
WEB GUI Analytics	30	Ivan Iličić, 3Port	18/11/20	30/12/20
<i>Analytics</i>				
<i>1. povezava leve in desne strani - filtriranje</i>				
<i>2. prikaz energije na levem flow diagramu</i>				
19-ROB-045 HIQ Universe Razvoj	152		14/04/20	16/11/20
SCGI test	12	Ivan Iličić, 3Port	14/04/20	30/04/20
<i>Reševanje težav s SCGI strežnikom.</i>				
Notifikacije	20	Ivan Iličić, 3Port	29/06/20	24/07/20
<i>Web notifikacije za uporabnike (povezava na Thinge).</i>				
Urniki Front-end	80	Ivan Iličić, 3Port	28/07/20	16/11/20
19-ROB-075 HITACHI NEDO 2	508	Domen Zupančič	02/09/19	01/09/21
Agregator	15	Nikola Kostić	10/02/20	28/02/20
Forecast module	60	Domen Zupančič	03/01/20	26/03/20
<i>Napovedovanje porabe, proizvodnje, fleksibilnosti</i>				
DRHandler	30	Domen Zupančič, Ivan Iličić, Nikola Kostić	02/03/20	10/04/20
<i>1. Priprava ponudb</i>				
<i>2. Rangiranje / ocenjevanje prosumerjev</i>				
<i>3. Disagregacija ob prejeti zahtevi po aktivaciji</i>				
Vodenje projekta	508	Ivan Iličić	02/09/19	01/09/21

Tasks

Name	Duration	Resources	Begin date	End date
19-ROB-107 Erigeneia	110		05/02/20	13/07/20
EMS	60	Sašo Šantelj	05/02/20	30/04/20
<i>Krmiljenje Fronius baterijskega sistema.</i>				
Optimizacija	30	Sašo Šantelj	01/06/20	13/07/20
<i>Minimizacija stroškov</i>				
Napovedovanje	20	Sašo Šantelj	04/05/20	29/05/20
<i>1. Poraba</i>				
<i>2. Proizvodnja</i>				
M1: Zagon	0		30/04/20	30/04/20
18-ROB-075 DOM24h	658		02/09/19	01/04/22
Vodenje projekta	658	Ivan Iličić	02/09/19	01/04/22
Poročanje	658	Ivan Iličić	02/09/19	01/04/22

Resources

Name	Default role
Amra Begić	developer
Domen Zupančič	developer
Goran Kocjančič	developer
Ivan Iličić	developer
Nikola Kostić	developer
Sašo Šantelj	developer
Cybrotech	developer
3Port	developer

Gantt Chart



