



Dom prihodnosti - Dom24h

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



• Dom24h



- celovita energetska in informacijska oskrba objekta,
- ločen stanovanjski in poslovni del,
- hranjenje presežkov energije v hranilnikih oz. električnih baterijah,
- v veliki meri energetsko samozadosten objekt,
- uporaba pametnih naprav in pohištva, ki bodo integrirani v enovit informacijski sistem upravljanja,
- objekt projektiran v BIM tehnologiji,
- digitalni dvojček.

www.marles.com

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



• Dom24h



• Primarni namen projekta:

- nov koncepta bivanja v domu, ki ga uporabljamo 24h/dan,
- predstavitev produktov za pametne stavbe prihodnosti,
- razvoj ustreznih poslovnih modelov.



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



• Dom24h



• 12. prepoznavnih slovenskih podjetij:



www.marles.com

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

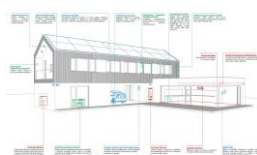


• Prebojnost produktov in ciljni rezultati



V razvojem delu projekta bomo na posameznih področjih pozornost namenili razvoju proizvodov in tehnologij:

- Načrtovanje stavbe
 - proces integralnega načrtovanja stavbe s podporo BIM,
 - digitalna reprezentacija stavbe – digitalni dvojček.
- Okoljsko trajnostna stavba
 - izvedba izdelkov za pasivno uravnavanje vlage v stavbi,
 - fasadni sistem z jedrom iz superizolativnega kompozita,
 - zasnova naprednega konstrukcijskega sklopa stavbe.
- Pametna notranja oprema
 - integracija elementov čutilnih zaznav in emocionalnega inženiringa za povečanje udobja, vključevanje inteligentnih funkcij pohištva za napredno interakcijo s sodobnim uporabnikom.



www.marles.com

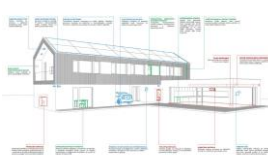
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



• Prebojnost produktov in ciljni rezultati



- Pametni aparati v domu
- Pametno upravljanje doma
 - celovit sistem upravljanja doma in delovnega okolja z aplikacijo,
 - zagotavljanje varnosti in integracija vseh IoT proizvodov v skupen sistem upravljanja,
 - spremljanje življenjskih navad in predlogi za avtomatizacijo ponavljajočih se opravil.
- Pametno upravljanje z energijo in učinkovito povezovanje s sosesko
 - hranilnik za shranjevanje viška energije,
 - sistem za celostno upravljanje z energijo doma,
 - toplotna podpostaja, ki omogoča dvosmerno povezavo s sistemom daljinskega ogrevanja ter sosesko.
- Novo razvit poslovni model



www.marles.com

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



• Dom24h



- Tržni potencial in učinki
 - partnerji,
 - celotna industrija lesenih prefabriciranih elementov,
 - ponudniki rešitev za pametne stavbe prihodnosti.



Hvala za pozornost!

www.marles.com



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



marles