

VÝSTAVBA A REKONŠTRUKCIA BYTOVÝCH DOMOV V ENERGETICKEJ TRIEDE A



FOTOVOLTAICKÝ OHREV VODY

LOGITEX[®]

LOGITEX®

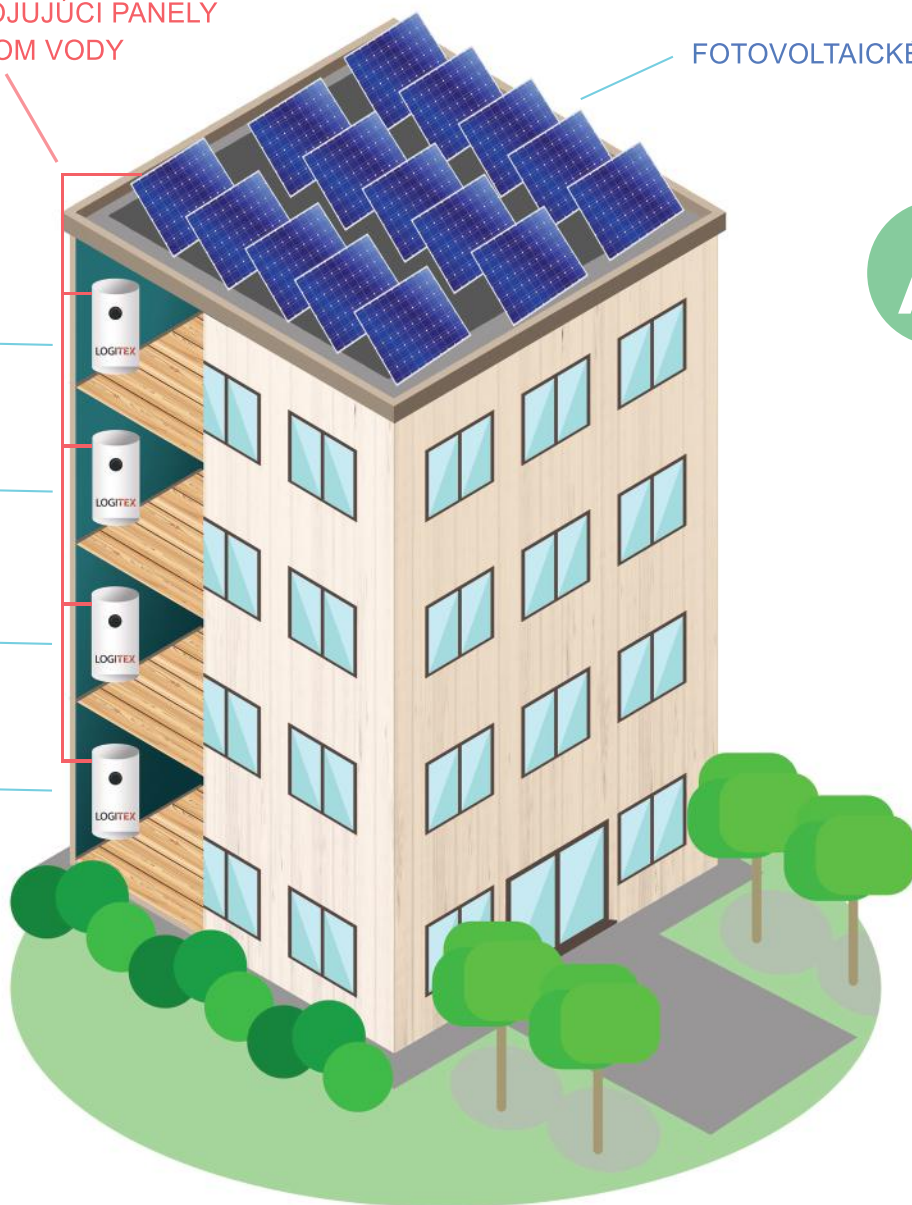
FOTOVOLTAICKÝ OHREV VODY V KAŽDOM BYTE

DC KÁBEL SPOJUJÚCI PANELE
SO ZÁSOBNÍKOM VODY

FOTOVOLTAICKÉ PANELE

ZÁSOBNÍKY
VODY
LOGITEX

A



POUŽITÍM FOTOVOLTAICKÉHO OHREVVU TÚV LOGITEX
V BYTOVOM DOME SA DOM DOSTANE ZA NAJNIŽŠÍCH
INVESTIČNÝCH NÁKLADOV V POROVNANÍ S INÝMI STAVEBNÝMI
MATERIÁLMI A TECHNOLOGIAMI DO ENERGETICKEJ TRIEDY A (A⁺)



042 / 471 02 00



logitex@logitex.sk



www.logitex.sk

SLOVENSKÁ PATENTOVANÁ TECHNOLÓGIA

- Nové využitie fotovoltaiky pre efektívny ohrev vody z obnoviteľného zdroja energie (OZE)
- Modulové riešenie systému, možnosť dopĺňovania výkonu FV panelov od 0,5kW až po 2,3kW pre jeden zásobník vody
- Zásobník vody do každého bytu od 50L do 200L
- Dva samostatné elektrické zdroje AC + DC v každom zásobníku vody
- Prepojenie FV panelov a zásobníka vody len pomocou káblov
- Žiadny problém s prebytkom energie zo slnka
- Žiadna vynútená údržba a servisné zásahy
- Veľmi dlhá životnosť systému (záruka na FV panely je min. 35 rokov)
- Veľká energetická a finančná úspora v bytovom dome v spotrebe TÚV, pretože nie je potrebná cirkulácia a preto nedochádza k vychladzovaniu a tepelným stratám TÚV v bytovom dome
- Každý nájomca alebo majiteľ bytu si individuálne riadi ohrev vody
- Použitie fotovoltaických panelov je použitie obnoviteľného zdroja energie (OZE)
- Bytový dom sa použitím fotovoltaického systému Logitex s výrobou elektriny z OZE, dostane do lepšej energetickej triedy, čo je podmienka podporných programov pri výstavbe a rekonštrukcií bytových domov
- Investícia do fotovoltaického ohrevu vody Logitex je najnižšia v pomere s inými stavebnými materiálmi a technológiami, ktoré zabezpečia energetickú triedu A pre bytový dom.

VÝKON FOTOVOLTAICKÝCH PANELOV

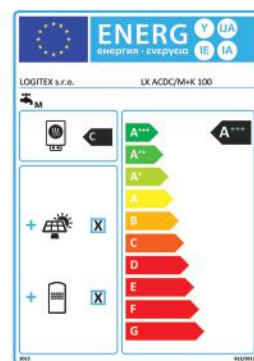
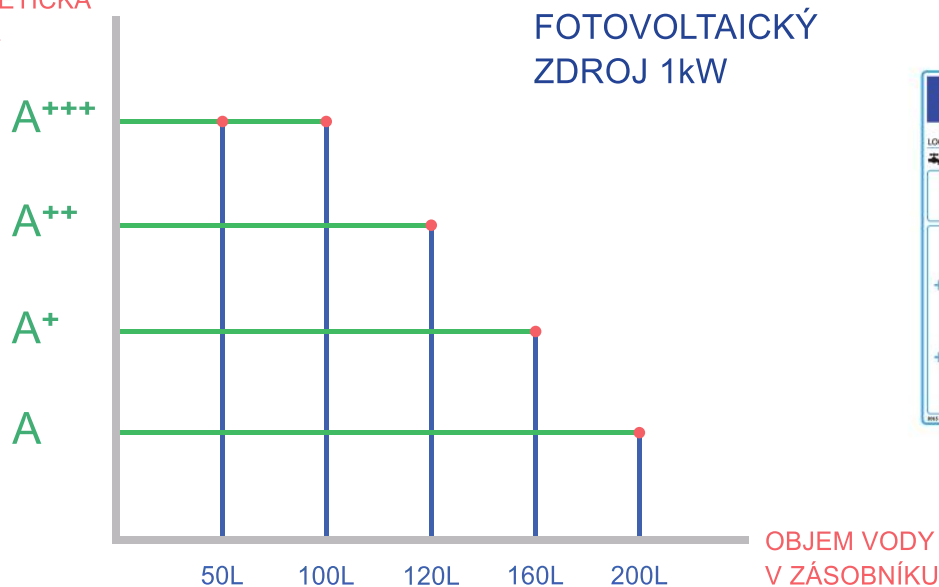
ROČNÁ VÝROBA ELEKTRINY PRI SPRÁVNOM NASMEROVANÍ PANELOV

2 ks		= min. 0,5 kW	=	600 kWh / rok
3 ks		= min. 0,75 kW	=	900 kWh / rok
4 ks		= min. 1,0 kW	=	1.200 kWh / rok



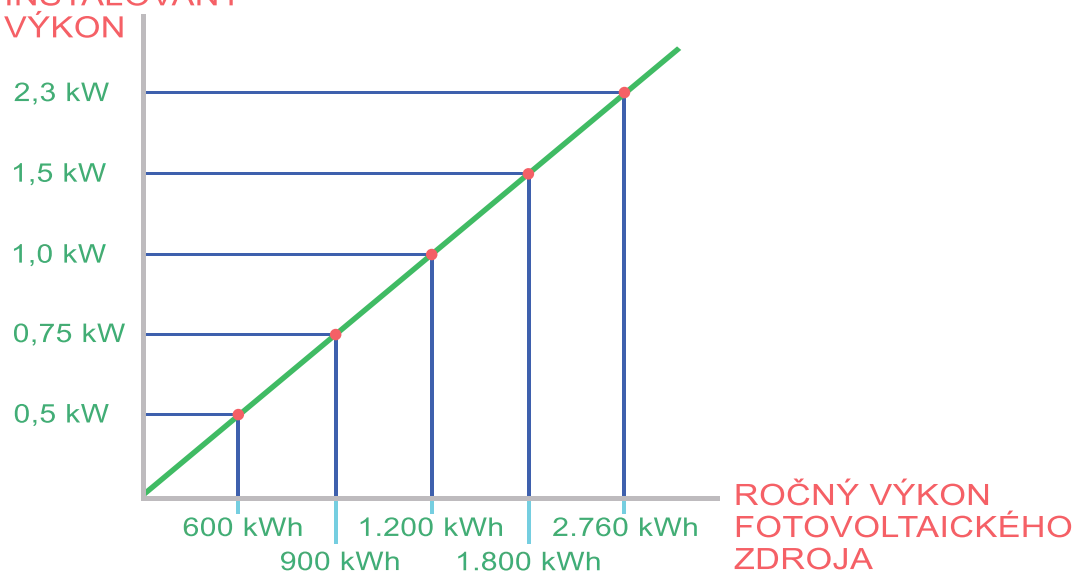
ENERGETICKÉ TRIEDY ZÁSOBNÍKOV VODY LOGITEX

ENERGETICKÁ TRIEDA

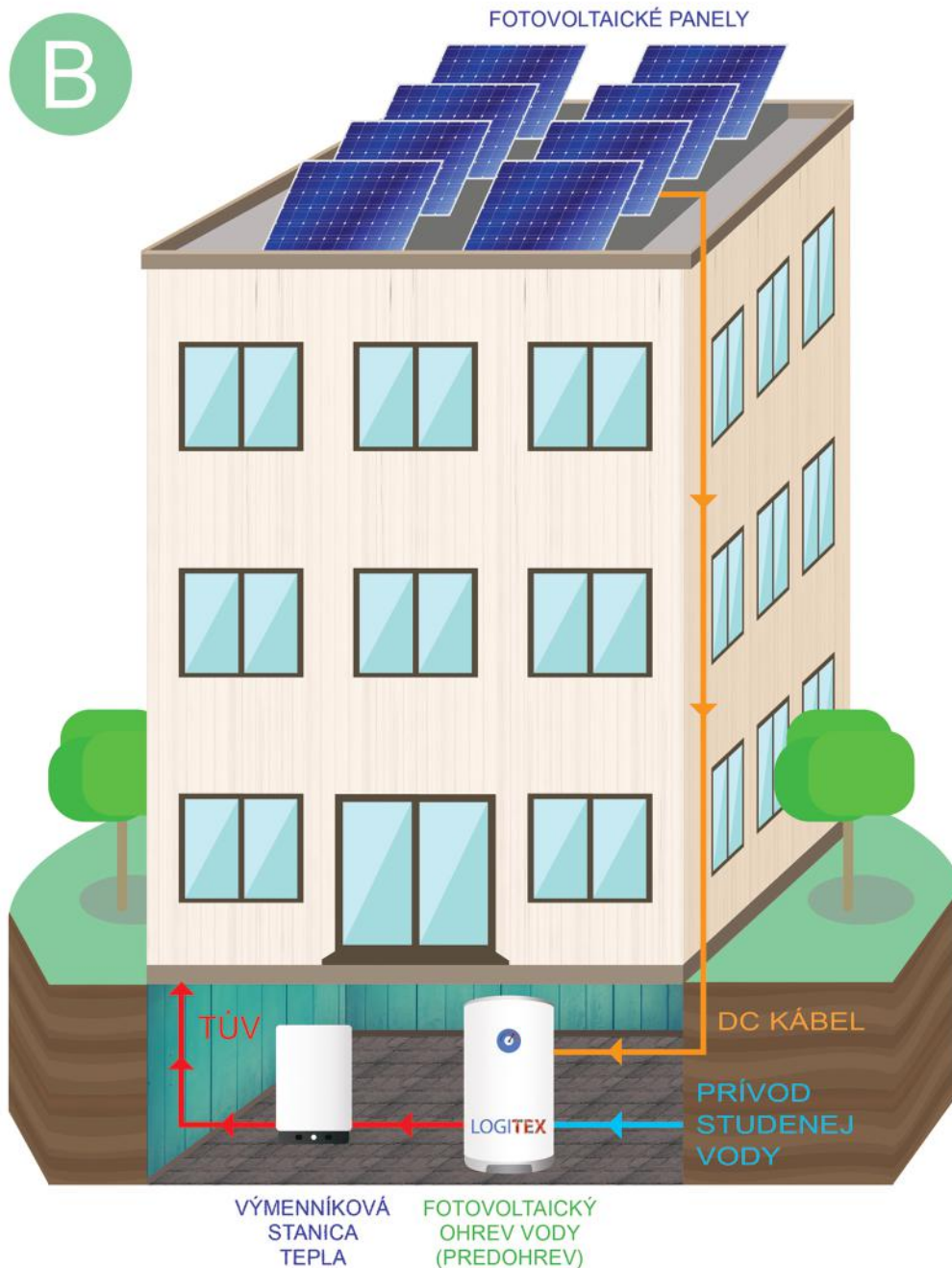


ENERGETICKÉ ZISKY Z FOTOVOLTAICKÉHO ZDROJA PRI OHREVE VODY SYSTÉMOM LOGITEX

INŠTALOVANÝ VÝKON



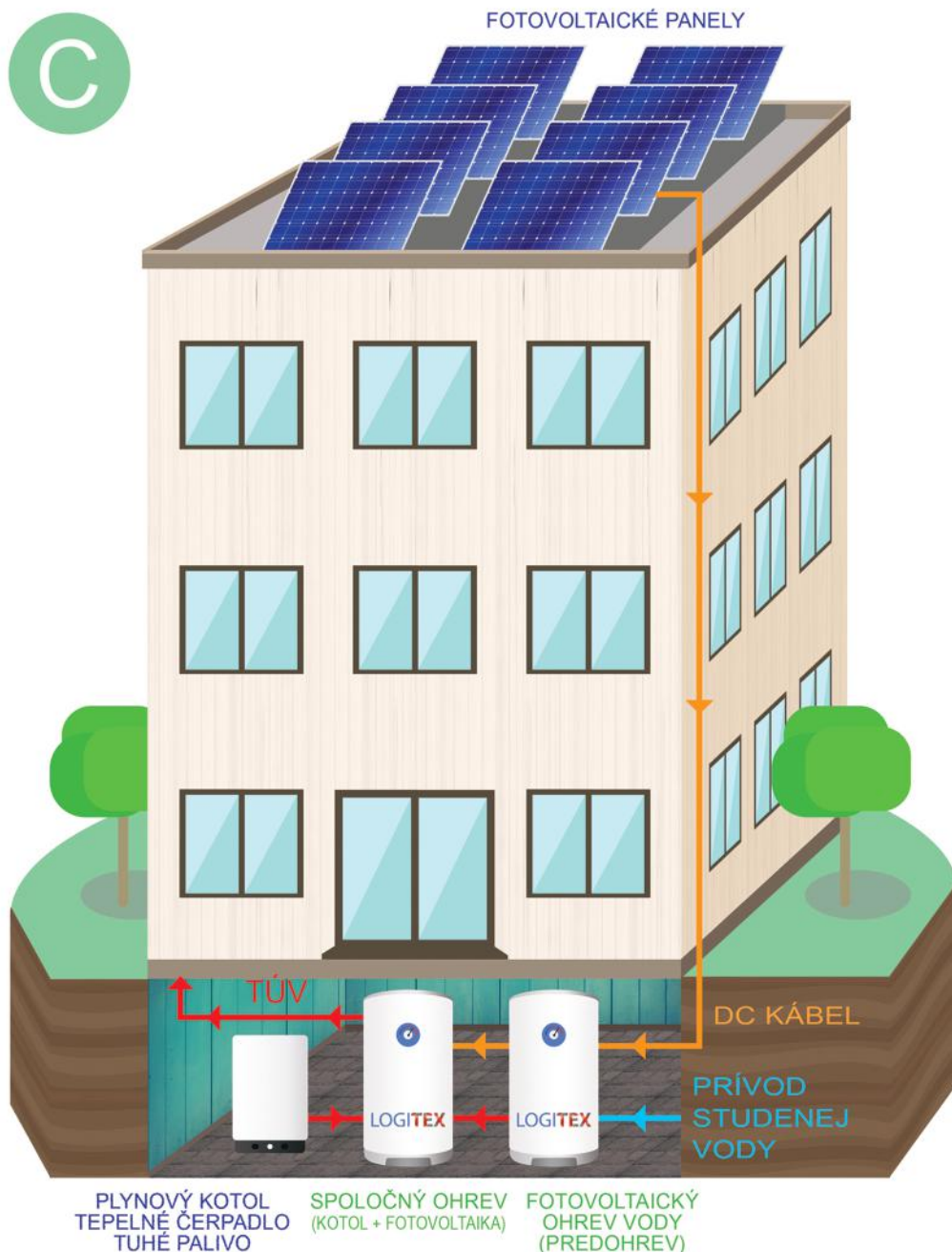
CENTRÁLNY OHREV VODY V BYTOVOM DOME



FOTOVOLTAICKÝ OHREV VODY SA DÁ REALIZOVAŤ V PRÍPADE SÚHLASU DODÁVATEĽA CENTRÁLNEHO ZDROJA TEPLA FORMOU PREDOHREMU STUDENEJ VODY. NA VSTUP STUDENEJ VODY DO VÝMENNÍKOVEJ STANICE SA ZARADÍ ZÁSOBNÍK VODY S FOTOVOLTAICKÝM OHREVOM VODY, KTORÝ STUDENÚ VODU PREDOHRIEVA. V PRÍPADE NAHRIATIA VODY FOTOVOLTAIKOU NA TEPLITU TÚV V DOME, ZOHRIATA VODA PRETEKÁ CEZ VÝMENNÍKOVÚ STANICU, KTORÁ ŽIADNU ENERGIU PRE OHREV TÚV NEDODÁVA.



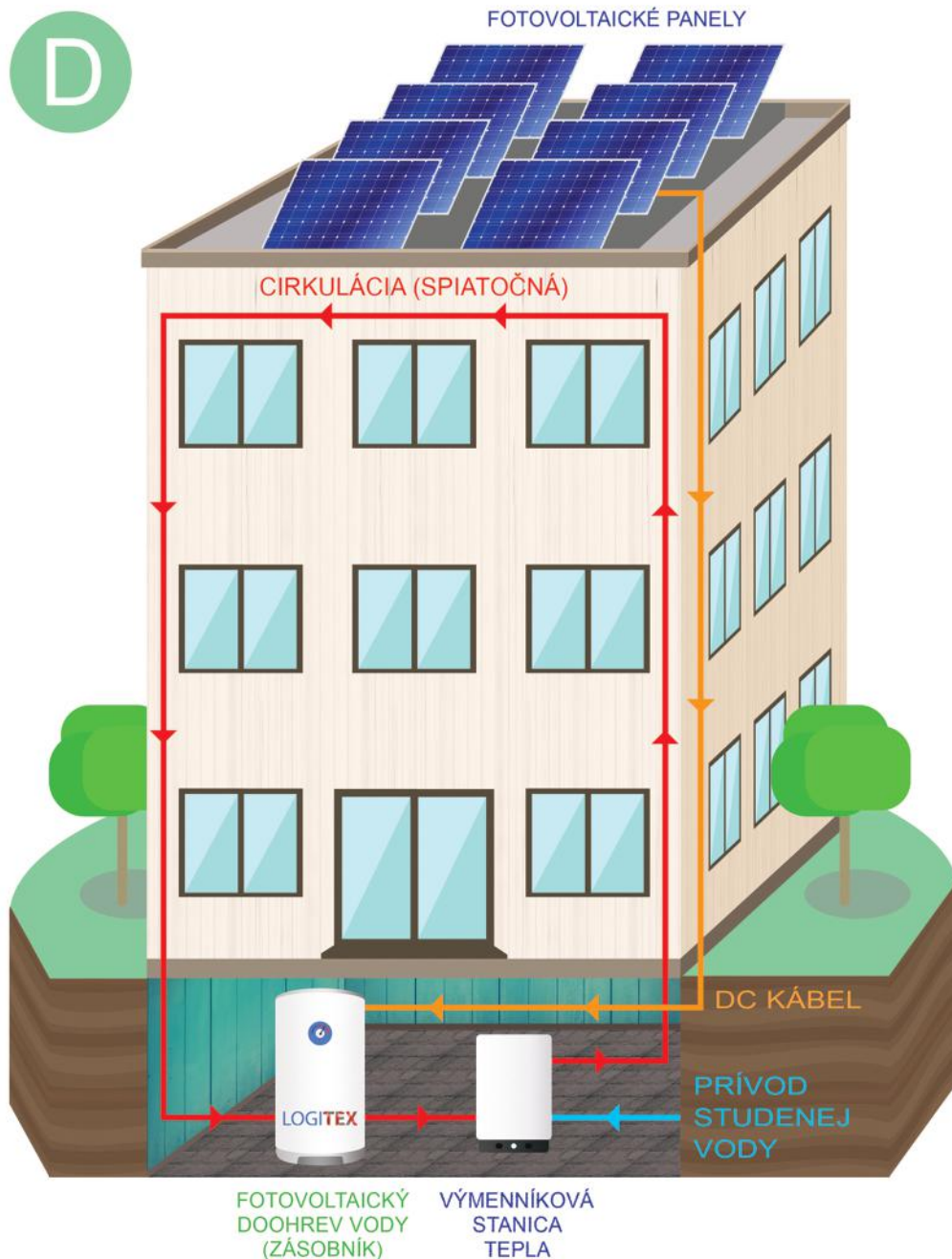
CENTRÁLNY OHREV VODY V BYTOVOM DOME



FOTOVOLTAICKÝ OHREV VODY V BYTOVÝCH DOMOCH, KTORÉ VLASTNIA VLASTNÝ ZDROJ TEPLA, SA APLIKUJE SYSTÉMOM DVOCH NÁDRŽÍ. V PRVEJ SA SPOLOČNE VYRÁBA TUV POMOCOU KOTLA A FOTOVOLTAIKOU. V DRUHEJ NÁDRŽI SA USKLADŇUJE PREBYTOK ELEKTRINY Z FOTOVOLTAIKY VO FORME PREDOHREMU VODY, KTORÁ PRÚDI DO PRVEJ NÁDRŽE A TÝM ZABEZPEČUJE PREDOHREV VODY.



CENTRÁLNY OHREV VODY V BYTOVOM DOME



CIRKULÁCIOU SA TEPLÁ VODA V BYTOVOM DOME PRIRODZENE OCHLADZUJE A FOTOVOLTAICKÝM OHREVOM VODY SA DOHRIEVA VYCHLADNUTÁ VODA V CIRKULÁCII AŽ NA PÔVODNÚ TEPLOTU. NIE JE POTREBNÝ SÚHLAS DODÁVATEĽA TEPLA, PRETOŽE ZÁSOBNÍK VODY SA PRIPÁJA NA VRATNÉ POTRUBIE CIRKULÁCIE, KTORÉ JE MAJETKOM SPOLOČENSTVA BYTOVÉHO DOMU.



LOGITEX[®]

VÝROBCA PATENTOVANEJ TECHNOLOGIE



042 / 471 02 00



logitex@logitex.sk



www.logitex.sk



VÝROBCA:
LOGITEX s.r.o.
Športovcov 884/4
020 01 Púchov
SLOVENSKO

