
**Stratégia spolupráce podnikov
GrowGroup r.s.p. a TOP n.o.
v montážnych činnostiach**



GrowGroup, s.r.o.
registrovaný sociálny podnik





zoznam služieb

Inteligentný dom

A/ Montáž technológií a prípojok

Montáž elektrických prípojok (NN / rozvádzače / revízia)
Montáž a príprava prípojok vody a kanalizácie
Inštalácia fototermy kolektorov (solárny ohrev vody)
Inštalácia fotovoltických systémov s batériovým úložiskom aj bez
Montáž a uvedenie do prevádzky tepelných čerpadiel (vzduch-voda, zem-voda)
Montáž peletkových kotlov a zásobníkov
Montáž splynovacích pecí a komínových napojení
Hydraulické vyváženie systému a integrácia so smart riadením
Smart regulácia podlahového kúrenia, radiátorov, fan-coilov a rekuperácie.
Energetická optimalizácia s tepelným čerpadlom a fotovoltikou.

B/ Inteligentné elektroinštalácie

Komplexné návrhy a realizácie smart elektroinštalácií pre novostavby aj rekonštrukcie.
Podpora systémov: KNX, Loxone, Fibaro, Shelly, Tuya, Home Assistant.

Inteligentné osvetlenie

Automatizácia osvetlenia podľa dennej doby, prítomnosti, intenzity svetla a scenárov.
Stmievateľné okruhy, RGB LED, architektonické osvetlenie.

Tienenie a pohony

Riadenie žalúzií, roliet, markíz a brán.
Spolupráca so slnečnými podmienkami, režim odchodu, bezpečnostné polohy.

Zabezpečenie a prístup

Alarmy, pohybové senzory, detektory otvorenia, únik vody, požiarne senzory.
Videovrátniky, prístupové systémy na čip, PIN alebo mobil.

Kamerové systémy (CCTV)

IP kamerové systémy s lokálnym aj vzdialeným dohľadom.
Bezpečné sieťové nastavenie a dlhodobé uchovanie záznamov.

Audio a multimédiá

Multiroom ozvučenie, domáce kino, skryté reproduktorové riešenia.

Sieť, Wi-Fi a IoT bezpečnosť

Návrh a konfigurácia LAN/Wi-Fi siete, firewall, segmentácia IoT zariadení.

Centrálny riadiaci systém

Tvorba automatizačných scenárov:
noc, odchod z domu, dovolenka, bezpečnostné režimy, energetická optimalizácia.

C/ Montáž inteligentnej bielej techniky

Odborné zapojenie a konfigurácia:

- práčky, sušičky, umývačky riadu
- vstavaných rúr, varných dosiek, digestorov
- chladničiek, vinoték, mikrovlnných rúr

V prípade smart modelov zabezpečíme **integráciu do mobilnej aplikácie** alebo centrálného riadenia.

D/ Pokládka podláh, schodov a dlažieb

Realizácia povrchov s presným nivelovaním:

- laminátové, vinylové, drevené a kompozitné podlahy
- interiérové a exteriérové dlažby
- montáž schodových nášľapov a ukončovacích líšt

Možnosť **koordinácie s podlahovým kúrením**.

E/ Montáž nábytku a interiérových prvkov

- montáž nábytkových zostáv, skriň a úložných priestorov
- kuchynské linky vrátane zapojenia spotrebičov
- interiérové dekorácie, svietidlá, výsuvné systémy

Možnosť spolupráce s **dizajnermi a interiérovými architektmi**.



zoznam služieb

Inteligentná domácnosť

A/ Montáž inteligentnej bielej techniky

Odborné zapojenie a konfigurácia:

- práčky, sušičky, umývačky riadu
- vstavaných rúr, varných dosiek, digestorov
- chladničiek, vinoték, mikrovlnných rúr

V prípade smart modelov zabezpečíme **integráciu do mobilnej aplikácie** alebo centrálného riadenia.

B/ Inteligentné elektroinštalácie

Komplexné návrhy a realizácie smart elektroinštalácií pre novostavby aj rekonštrukcie bytov.



Podpora systémov: KNX, Loxone, Fibaro, Shelly, Tuya, Home Assistant.

Inteligentné osvetlenie

Automatizácia osvetlenia podľa dennej doby, prítomnosti, intenzity svetla a scenárov.
Stmievateľné okruhy, RGB LED, architektonické osvetlenie.

Tienenie a pohony

Riadenie žalúzií, roliet.

Spolupráca so slnečnými podmienkami, režim odchodu, bezpečnostné polohy.

Vykurovanie, chladenie a vzduchotechnika

Smart regulácia podlahového kúrenia, radiátorov, fan-coilov a rekuperácie.
Energetická.

Zabezpečenie a prístup

Alarmy, pohybové senzory, detektory otvorenia, únik vody, požiarne senzory.

Videovrátniky, prístupové systémy na čip, PIN alebo mobil.

Kamerové systémy (CCTV)

IP kamerové systémy s lokálnym aj vzdialeným dohľadom.

Bezpečné sieťové nastavenie a dlhodobé uchovanie záznamov.

Audio a multimédiá

Multiroom ozvučenie, domáce kino, skryté reproduktorové riešenia.

Sieť, Wi-Fi a IoT bezpečnosť

Návrh a konfigurácia LAN/Wi-Fi siete, firewall, segmentácia IoT zariadení.

Centrálny riadiaci systém

Tvorba automatizačných scenárov:

noc, odchod z bytu, dovolenka, bezpečnostné režimy, energetická optimalizácia.

C/ Pokládka podláh a dlažieb

Realizácia povrchov s presným nivelovaním:

- laminátové, vinylové, drevené a kompozitné podlahy
- interiérové dlažby

Možnosť koordinácie s podlahovým kúrením.

D/ Montáž nábytku a interiérových prvkov

- montáž nábytkových zostáv, skriň a úložných priestorov
- kuchynské linky vrátane zapojenia spotrebičov
- interiérové dekorácie, svietidlá, výsuvné systémy

Možnosť spolupráce s dizajnérmami a interiérovými architektmi.



zoznam služieb

Inteligentná záhrada a exteriérová technika

A/ Automatické zavlažovanie

- Návrh a realizácia závlahových systémov (trávnik, záhony, skleníky)



TOP sociálny podnik

- Kvapkové, postrekové a mikrozávlhové systémy
- Riadenie podľa vlhkosti pôdy, predpovede počasia a ročných období
- Integrácia so smart domácnosťou (Loxone, KNX, Shelly, Home Assistant)

B/ Inteligentná technika pre trávnik

- Inštalácia a konfigurácia robotických kosačiek (vrátane pokládky ohraničovacieho kábla)
- Automatizované kosenie podľa režimu dňa, sezóny a intenzity rastu
- Smart riadenie zavlažovania trávnik pre optimalizovaný rast
- Servis a zimná údržba robotických kosačiek

C/ Starostlivosť o dreviny a zeleň

- Strihanie ovocných stromov, okrasných kríkov a živých plotov
- Tvarovacie a zdravotné rezy
- Odborné orezy stromov s použitím arboristických techník
- Postrekové ošetrenia proti škodcom, plesniam a chorobám
- Výživa stromov a aerifikácia pôdy

D/ Ploty, brány a prístupové systémy

- Montáž pletivových, panelových, drevených a hliníkových plotov
- Samonosné a krídlové brány (manuálne aj motorizované)
- Automatické pohony brán s mobilným a diaľkovým ovládaním
- Integrácia s videovrátnikom, kamerovým systémom a alarmom

E/ Terénne a záhradné práce

- Modelácia terénu a úprava svahov
- Zakladanie trávnikov (výsev alebo trávnaté koberce)
- Výsadba okrasných rastlín, stromov a živých plotov
- Realizácia záhradných chodníkov, múrikov a okrasných prvkov

F/ Osvetlenie exteriéru a bezpečnostné prvky

- Architektonické a dekoračné osvetlenie záhrady
- Osvetlenie chodníkov, vstupov, terás a bazénov
- Inteligentné ovládanie podľa pohybu, súmraku a scenárov
- Prepojenie s kamerovým systémom a zabezpečovacou technikou

Možnosť spolupráce s **záhradnými architektmi**.



Ponuka montážnych služieb

Elektromobilita

A/ Montáž nabíjaciach staníc pre elektromobily

- Inštalácia AC a DC nabíjaciach staníc (wallboxy, rýchlonabíjačky)
- Pripojenie a konfigurácia podľa požiadaviek výrobcu
- Integrácia do existujúcich elektroinštalácií a smart systémov
- Uvedenie do prevádzky, revízia a zaškolenie používateľa

B/ Domáce wallboxy a firemné nabíjacie systémy

- Návrh optimálneho riešenia podľa kapacity siete a výkonu
- Montáž samostatných alebo zdieľaných nabíjaciach bodov
- Riadenie spotreby (load management) a monitoring využitia



- Možnosť prepojenia s fotovoltikou a smart riadením

C/ Fotovoltické systémy a batériové úložiská

- Montáž strešných aj pozemných FV systémov
- Zapojenie hybridných meničov a batériových úložísk
- Riadenie prioritného nabíjania elektromobilov z vlastnej výroby

D/ Energetický manažment a smart integrácia

- Inštalácia senzorov merania odberu a výroby energie
- Integrácia s platformami: Loxone, Shelly, Tuya, Home Assistant
- Tvorba automatizovaných scenárov pre efektívne využitie energie

E/ Doplnkové služby

- Montáž nosných systémov, kabeláže a rozvádzačov
- Revízne správy, záručný a pozáručný servis
- Poradenstvo pri získaní dotácií (Zelená domácnostiam, Modernizačný fond)