



**System inteligentního řízení moderních domů**



# **Vzorový rozpočet GILD Single**

## Úvod

Vzorové kalkulace systému GILD jsou vypracovány jako příklady reálných instalací pro orientační seznámení s rozsahem investice pro pořízení systému inteligentní elektroinstalace. Kalkulace jsou vypracovány ve více variantách, které se liší funkcionalitou a výsledným komfortem. Jsme připraveni Vám kdykoliv nezávazně vypracovat přesnou kalkulaci dle konkrétního zadání.

## Popis objektu

Předmětem této vzorové kalkulace je řešení jednopodlažního bytu 4+KK.



## Popis řešení

Základní sestava systému GILD pro ovládání světelných a zásuvkových okruhů v rámci jednoho rozvaděče. Pro ovládání lze volit vypínače, tlačítka, dálkové ovládače. Pro jednotlivé elektrické okruhy lze definovat bezpečnostní a spořicí funkce, např.: odpojení všech vybraných zásuvek a světel po odchodu všech osob z objektu. Navržené řešení poskytuje maximální komfort za velmi přijatelnou cenu.

### Základní funkce systému GILD Single:

- ovládání tlačítka nebo vypínači a IR ovladači
- řízené zásuvkové a světelné okruhy
- nastavení centrálních funkcí a světelných scén
- programování přímo na řídicí jednotce nebo pomocí počítače

### Navrhovaná funkčnost systému:

- 19 tlačítkových spínačů pro ovládání osvětlení
- tlačítko u vchodových dveří pro centrální ovládání při opuštění bytu
- 6 zásuvkových okruhů
- 14 světelných okruhů
- v obývacím pokoji doplněno ovládání osvětlení dálkovým ovladačem od TV

### Položkový rozpočet:

Položka	Typ	Popis	Množství (ks)	Cena za kus	Cena celkem
1	GR-UO1	Rozvaděčová řídicí jednotka	1	4 400	4 400
2	GM-R20	Spínací modul 2x relé NO,16A	10	1 750	17 500
3	GA-IR04	Infra přijímač dálkového ovládání (15 povelů) v designu ABB-tango	1	2 300	2 300
4	GA-TL04	Adresní modul pro připojení tlačítek (4 tlačítka)	4	130	520
5	GA-TL01	Adresní modul pro připojení tlačítek (1 tlačítko)	4	95	380
6	TL1	Tlačítko ABB-tango, jednonásobné	7	125	875
7	TL2	Tlačítko ABB-tango, dvojnásobné	6	159	954
8	TL3	Přepínač ABB-tango	1	125	125
<b>Celková cena:</b>					<b>27 054 Kč</b>

Nabídka je vypracována v cenách bez DPH.

Hodnota DPH bude připočítána v sazbě 19% nebo 9 % dle §48a zákona o DPH).

### Systém GILD Single lze rozšířit:

- Ovládání žaluzií
- Stmívače osvětlení

## **Poznámky:**

Ovládací tlačítka lze volit od libovolného výrobce či designu.  
Započtený design TANGO je pouze pro ucelenost nabídky.

Ovládání dálkovými ovladači lze nastavit na již používané ovladače, které jsou od jiných zařízení nebo využít nabídku standardizovaných ovladačů dle aktuální nabídky v ceníku systému GILD.

Projekční a montážní práce a oživení systému bude součástí samostatné nabídky Vaší realizační firmy.

V předložené kalkulaci nejsou obsaženy další potřebné položky, jako jsou: jističe, rozvaděče, zásuvky, kabely a ostatní elektroinstalační materiál.

Veškeré související instalace (např.: jištění, chrániče) nepopsané v nabídce nebo projektu systému GILD se řídí platnými předpisy o provádění elektroinstalací.

Tento dokument má informativní charakter a nezavazuje k jakékoliv spolupráci. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu uvedených cen a technické specifikace bez předchozího upozornění.



**System inteligentního řízení moderních domů**



# **Vzorový rozpočet GILD Multi**

## Úvod

Vzorové kalkulace systému GILD jsou vypracovány jako příklady reálných instalací pro orientační seznámení s rozsahem investice pro pořízení systému inteligentní elektroinstalace. Kalkulace jsou vypracovány ve více variantách, které se liší funkcionalitou a výsledným komfortem. Jsme připraveni Vám kdykoliv nezávazně vypracovat přesnou kalkulaci dle konkrétního zadání.

## Základní funkce systému GILD Multi

- ovládání tlačítka nebo vypínači a IR ovladači
- řízené zásuvkové a světelné okruhy
- ovládání žaluzií
- možnost připojení pohybových senzorů pro venkovní prostory
- nastavení centrálních funkcí a světelných scén
- regulace vytápění
- programování a ovládání pomocí počítače
- ovládání přes SMS nebo internet

## Popis objektu

Předmětem této vzorové kalkulace je řešení jednopodlažního rodinného domku 3+1 s garáží a terasou. Jsou uvedeny dva příklady řešení, kdy vyšší varianta je výsledkem doplnění a rozšíření předchozí varianty pro dosažení širší funkcionality.



## Popis řešení – Varianta A

Tato sestava systému GILD umožňuje ovládání světelných a zásuvkových okruhů v rámci jednoho nebo více rozvaděčů. Pro ovládání lze volit vypínače, tlačítka, dálkové ovládače s možností připojení pohybových čidel pro venkovní prostory. Pro jednotlivé elektrické okruhy lze definovat bezpečnostní a spořicí funkce, např.: odpojení všech vybraných zásuvek a světel po odchodu všech osob z objektu. Lze vytvářet logické návaznosti mezi vstupy a výstupy. Navržená varianta poskytuje standardní řešení s optimálním poměrem cena-výkon.

### Navrhovaná funkčnost systému:

- 2 rozvaděčové řídicí jednotky
- 25 tlačítkových spínačů pro ovládání osvětlení
- 1 infra přijímač pro ovládání osvětlení
- 5 žaluziových ovladačů
- přepínač u vchodových dveří pro centrální ovládání při opuštění domu
- 6 zásuvkových okruhů
- 17 světelných okruhů
- 1 světelný okruh ovládaný současně tlačítky i pohybovým snímačem
- 6 ovládaných venkovních rolet

### Položkový rozpočet:

Položka	Typ	Popis	Množství (ks)	Cena za kus	Cena celkem
1	GR-UO1	Rozvaděčová řídicí jednotka	2	4 400	8 800
2	GM-R20	Spínací modul NO,16A, 2 kanály	12	1 750	21 000
3	GA-IR04	Infra přijímač dálkového ovládání (15 povelů) v designu ABB-tango	1	2 300	2 300
4	GA-TL04	Adresní modul pro připojení tlačítek (4 tlačítka)	8	130	1 040
5	GA-TL01	Adresní modul pro připojení tlačítek (1 tlačítko)	4	95	380
6	GM-Z60	Modul ovládání žaluzií (6 kanálů)	1	5 800	5 800
7	GR-DH	Převodník na Ethernet	1	4 400	4 400
8	GSW	Základní SW pro konfiguraci systému	1	ZDARMA	ZDARMA
9	TL1	Tlačítko ABB-tango, jednonásobné	5	125	625
10	TL2	Tlačítko ABB-tango, dvojnásobné	10	159	1 590
11	TL3	Přepínač ABB-tango	1	125	125
12	ZAL	Žaluziový ovladač ABB-tango	5	192	960
13	PS	Pohybové čidlo ABB-tango	1	1 325	1 325
<b>Celková cena:</b>					<b>48 345 Kč</b>

Nabídka je vypracována v cenách bez DPH.

Hodnota DPH bude připočítána v sazbě 19% nebo 9 % dle §48a zákona o DPH).

## Popis řešení – Varianta B

Tato varianta rozšiřuje možnosti varianty A, o regulaci intenzity osvětlení a ovládání termohlavic na topení v každé místnosti. Navržená varianta poskytuje řešení pro maximální komfort a tepelnou pohodu v domě. Celou instalaci je možno vzdáleně monitorovat a ovládat pomocí SMS zpráv.

### Navrhovaná funkčnost systému:

- 2 rozvaděčové řídicí jednotky
- 25 tlačítkových spínačů pro ovládání osvětlení
- 2 infra přijímače pro ovládání osvětlení
- 5 žaluziových ovladačů
- přepínač u vchodových dveří pro centrální ovládání při opuštění domu
- 6 zásuvkových okruhů
- 17 světelných okruhů
- 1 světelný okruh ovládaný současně tlačítky i pohybovým snímačem
- 6 ovládaných venkovních rolet
- 2 světelné okruhy vybaveny stmívali (obývací pokoj, ložnice)
- regulace vytápění pomocí ovládání termohlavic topení (8 radiátorů)
- GSM, ovládání domu pomocí SMS

### Položkový rozpočet:

Položka	Typ	Popis	Množství (ks)	Cena za kus	Cena celkem
1	GR-UO1	Rozvaděčová řídicí jednotka	2	4 400	8 800
2	GM-R20	Spínací modul NO, 16A, 2 kanály	12	1 750	21 000
3	GA-IR04	Infra přijímač dálkového ovládání (15 povelů) v designu ABB-tango	2	2 300	4 600
4	GA-TL04	Adresní modul pro připojení tlačítek (4 tlačítka)	8	130	1 040
5	GA-TL01	Adresní modul pro připojení tlačítek (1 tlačítko)	4	95	380
6	GM-Z60	Modul ovládání žaluzií (6 kanálů)	1	5 800	5 800
7	GR-DH	Převodník na Ethernet	1	4 400	4 400
8	GSM	Modul pro komunikaci a ovládání přes GSM (SMS)	1	12 500	12 500
9	GSW	Základní SW pro konfiguraci systému	1	ZDARMA	ZDARMA
10	TL1	Tlačítko ABB-tango, jednonásobné	5	125	625
11	TL2	Tlačítko ABB-tango, dvojnásobné	10	159	1 590
12	TL3	Přepínač ABB-tango	1	125	125
13	ZAL	Žaluziový ovladač ABB-tango	5	192	960
14	PS	Pohybové čidlo ABB-tango	1	1 325	1 325
15	GM-EV100	Stmívač univerzální 1000W RLC zátěž	2	4 990	9 980
16	GM-AD02	Modul 0-10V (2 kanály) pro ovládání svítidel s předřadníkem	1	2 900	2 900
17	GM-H81	Ovladač pro 8 termohlavic 0/1, 24-230V AC/DC	2	3 300	6 600
<b>Celková cena:</b>					<b>82 625 Kč</b>



## **Poznámky:**

Nabídka je vypracována v cenách bez DPH.  
Hodnota DPH bude připočítána v sazbě 19% nebo 9 % dle §48a zákona o DPH).

Ovládací tlačítka lze volit od libovolného výrobce či designu.  
Započtený design TANGO je pouze pro ucelenost.

Ovládání dálkovými ovladači lze nastavit na již používané ovladače, které jsou od jiných zařízení nebo využít nabídku standardizovaných ovladačů dle aktuální nabídky v ceníku systému GILD.

Projekční a montážní práce a oživení systému bude součástí samostatné nabídky Vaší realizační firmy.

V předložené kalkulaci nejsou obsaženy další potřebné položky, jako jsou: jističe, rozvaděče, zásuvky, kabely, termohlavice topení a ostatní elektroinstalační materiál.

Veškeré související instalace (např.: jištění, chrániče) nepopsané v nabídce nebo projektu systému GILD se řídí platnými předpisy o provádění elektroinstalací.

Tento dokument má informativní charakter a nezavazuje k jakékoliv spolupráci. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu uvedených cen a technické specifikace bez předchozího upozornění.



**System inteligentního řízení moderních domů**



## **Vzorový rozpočet GILD-Unlimited**

## Úvod

Vzorové kalkulace systému GILD jsou vypracovány jako příklady reálných instalací pro orientační seznámení s rozsahem investice pro pořízení systému inteligentní elektroinstalace. Kalkulace jsou vypracovány ve více variantách, které se liší funkcionalitou a výsledným komfortem. Jsme připraveni Vám kdykoliv nezávazně vypracovat přesnou kalkulaci dle konkrétního zadání.

## Základní funkce systému GILD Unlimited

- ovládání tlačítka nebo vypínači a IR ovladači
- řízené zásuvkové a světelné okruhy
- ovládání žaluzií
- možnost připojení pohybových senzorů pro venkovní prostory
- nastavení centrálních funkcí a světelných scén
- regulace vytápění
- SW pro konfiguraci systému a vizualizaci objektu
- Komfortní ovládání pomocí dotykových terminálů
- WEB rozhraní pro dálkové ovládání přes internet
- GSM, ovládání přes SMS
- Sloučení s přístupovým systémem, EZS, EPS

## Popis objektu

Předmětem této vzorové kalkulace je řešení nadstandardního rodinného domu 7+1 s dvojgaráží a terasou. Jsou uvedeny tři příklady řešení, kdy vyšší varianta je výsledkem doplnění a rozšíření předchozí varianty pro dosažení širší funkcionality.



## Popis řešení – Varianta A

Tato sestava systému GILD umožňuje ovládání světelných a zásuvkových okruhů v rámci rozsáhlých objektů. Pro ovládání lze volit vypínače, tlačítka, dálkové ovládače s možností připojení pohybových čidel pro venkovní prostory. Pro jednotlivé elektrické okruhy lze definovat bezpečnostní a spořicí funkce, např.: odpojení všech vybraných zásuvek a světel po odchodu všech osob z objektu. Lze vytvářet logické návaznosti mezi vstupy a výstupy. Navržená varianta „A“ poskytuje základní řešení pro daný objekt.

### Navrhovaná funkčnost systému:

- 3 rozvaděčové řídicí jednotky
- 44 tlačítkových spínačů pro ovládání osvětlení
- 4 infra přijímače pro ovládání osvětlení
- 5 žaluziových ovladačů
- přepínač u vchodových dveří pro centrální ovládání při opuštění domu
- 12 zásuvkových okruhů
- 28 světelných okruhů
- SW pro ovládání systému přes PC, grafická vizualizace pro monitorování a ovládání objektu
- Přístupový systém na karty u dveří garáže a hlavního vchodu

### Položkový rozpočet:

Položka	Typ	Popis	Množství (ks)	Cena za kus	Cena celkem
1	GR-UO1	Rozvaděčová řídicí jednotka	3	4 400	13 200
2	GL-C700	Řídicí kontrolér pro GILD Unlimited	1	17 900	17 900
3	GM-R20	Spínací modul NO, 16A, 2 kanály	20	1 750	35 000
4	GA-IR04	Infra přijímač dálkového ovládání (15 povelů) v designu ABB-tango	4	2 300	9 200
5	GA-TL04	Adresní modul pro připojení tlačítek (4 tlačítka)	13	130	1 690
6	GA-TL01	Adresní modul pro připojení tlačítek (1 tlačítko)	4	95	380
7	GM-Z60	Modul ovládání žaluzií (6 kanálů)	1	5 800	5 800
8	TL1	Tlačítko ABB-tango, jednonásobné	12	125	1 500
9	TL2	Tlačítko ABB-tango, dvojnásobné	16	159	2 544
10	TL3	Přepínač ABB-tango	1	125	125
11	ZAL	Žaluziový ovladač ABB-tango	5	192	960
12	IR	Dálkový ovladač IR	1	650	650
13	GSW-TOUCH	SW ovládání systému přes PC, grafická vizualizace pro monitorování a ovládání objektu	1	17 000	17 000
14	GL-AL20	Dveřní modul pro dvě čtečky	1	3 900	3 900
15	EDK2B-OEM	Čtečka karet	2	2 550	5 100
<b>Celková cena:</b>					<b>114 949 Kč</b>

## VARIANTA B

- 3 rozvaděčové řídicí jednotky
- 44 tlačítkových spínačů pro ovládání osvětlení
- 4 infra přijímače pro ovládání osvětlení
- 5 žaluziových ovladačů
- přepínač u vchodových dveří pro centrální ovládání při opuštění domu
- 12 zásuvkových okruhů
- 28 světelných okruhů
- SW pro ovládání systému přes PC, grafická vizualizace pro monitorování a ovládání objektu
- Přístupový systém na karty u dveří garáže a hlavního vchodu
- 2 světelné okruhy ovládané současně tlačítky i pohybovým snímačem
- 4 světelné okruhy se stmívači, obývací pokoj, ložnice, dětské pokoje
- Regulace vytápění pomocí ovládání termohlavic (16 radiátorů)

Položka	Typ	Popis	Množství (ks)	Cena za kus	Cena celkem
1	GR-UO1	Rozvaděčová řídicí jednotka	3	4 400	13 200
2	GL-C700	Řídicí kontrolér pro GILD Unlimited	1	17 900	17 900
3	GM-R20	Spínací modul NO,16A, 2 kanály	20	1 750	35 000
4	GA-IR04	Infra přijímač dálkového ovládání (15 povelů) v designu ABB-tango	4	2 300	9 200
5	GA-TL04	Adresní modul pro připojení tlačítek (4 tlačítka)	13	130	1 690
6	GA-TL01	Adresní modul pro připojení tlačítek (1 tlačítko)	4	95	380
7	GM-Z60	Modul ovládání žaluzií (6 kanálů)	1	5 800	5 800
8	TL1	Tlačítko ABB-tango, jednonásobné	12	125	1 500
9	TL2	Tlačítko ABB-tango, dvojnásobné	16	159	2 544
10	TL3	Přepínač ABB-tango	1	125	125
11	ZAL	Žaluziový ovladač ABB-tango	5	192	960
12	IR	Dálkový ovladač IR	1	350	350
13	GSW-TOUCH	SW ovládání systému přes PC, grafická vizualizace pro monitorování a ovládání objektu	1	17 000	17 000
14	GL-AL20	Dveřní modul pro dvě čtečky	1	3 900	3 900
15	EDK2B-OEM	Čtečka karet	2	2 550	5 100
16	GM-EV100	Stmívač univerzální 1000W RLC zátěž	4	4 990	19 960
17	GM-AD02	Modul 0-10V (2 kanály) pro ovládání svítidel s předradníkem	2	2 900	5 800
18	GM-H81	Ovladač pro 8 termohlavic 0/1, 24-230V AC/DC	2	3 300	6 600
19	PS	Pohybové čidlo ABB-tango	2	1 325	2 650
<b>Celková cena:</b>					<b>149 659 Kč</b>

## VARIANTA C

- 3 rozvaděčové řídicí jednotky
- 44 tlačítkových spínačů pro ovládání osvětlení
- 4 infra přijímače pro ovládání osvětlení
- 5 žaluziových ovladačů
- přepínač u vchodových dveří pro centrální ovládání při opuštění domu
- 12 zásuvkových okruhů
- 28 světelných okruhů
- SW pro ovládání systému přes PC, grafická vizualizace pro monitorování a ovládání objektu
- Přístupový systém na karty u dveří garáže a hlavního vchodu
- 2 světelné okruhy ovládané současně tlačítky i pohybovým snímačem
- 4 světelné okruhy se stmívači, obývací pokoj, ložnice, dětské pokoje
- Regulace vytápění pomocí ovládání termohlavic (16 radiátorů)
- **Webové rozhraní pro přístup přes internet**
- **Připojení čidel elektronického zabezpečovacího systému a požární signalizace**
- **GT800 dotykový multifunkční terminál**

Položka	Typ	Popis	Množství (ks)	Cena za kus	Cena celkem
1	GR-UO1	Rozvaděčová řídicí jednotka	3	4 400	13 200
2	GL-C700	Řídicí kontrolér pro GILD Unlimited	1	17 900	17 900
3	GM-R20	Spínací modul NO, 16A, 2 kanály	20	1 750	35 000
4	GA-IR04	Infra přijímač dálkového ovládání (15 povelů) v designu ABB-tango	4	2 300	9 200
5	GA-TL04	Adresní modul pro připojení tlačítek (4 tlačítka)	16	130	1 690
6	GA-TL01	Adresní modul pro připojení tlačítek (1 tlačítko)	4	95	380
7	GM-Z60	Modul ovládání žaluzií (6 kanálů)	1	5 800	5 800
8	TL1	Tlačítko ABB-tango, jednonásobné	12	125	1 500
9	TL2	Tlačítko ABB-tango, dvojnásobné	16	159	2 544
10	TL3	Přepínač ABB-tango	1	125	125
11	ZAL	Žaluziový ovladač ABB-tango	5	192	960
12	IR	Dálkový ovladač IR	1	350	350
13	GSW-TOUCH	SW ovládání systému přes PC, grafická vizualizace pro monitorování a ovládání objektu	1	17 000	17 000
14	GSW-WEB	Web rozhraní pro přístup přes internet	1	9 000	9 000
15	GL-AL20	Dveřní modul pro dvě čtečky	1	3 900	3 900
16	EDK2B-OEM	Čtečka karet	2	2 550	5 100
17	GM-EV100	Stmívač universální 1000W RLC zátěž	4	4 990	19 960
18	GM-AD02	Modul 0-10V (2 kanály) pro ovládání svítidel s předřadníkem	2	2 900	5 800
19	GM-H81	Ovladač pro 8 termohlavic 0/1,	2	3 300	6 600

		24-230V AC/DC			
20	EZS	Pohybový detektor PIR	11	450	4 950
21	EPS	Detektor kouře - optický	2	690	1 380
22	GT800	Dotykový ovládací panel pro montáž na stěnu	1	22 900	22 900
23	PS	Pohybové čidlo ABB-tango	2	1 325	2 650
<b>Celková cena:</b>					<b>187 889 Kč</b>

### Poznámky:

Nabídka je vypracována v cenách bez DPH.

Hodnota DPH bude připočítána v sazbě 19% nebo 9 % dle §48a zákona o DPH).

Ovládací tlačítka lze volit od libovolného výrobce či designu.

Započtený design TANGO je pouze pro ucelenost nabídky.

Ovládání dálkovými ovladači lze nastavit na již používané ovladače, které jsou od jiných zařízení nebo využít nabídku standardizovaných ovladačů dle aktuální nabídky v ceníku systému GILD.

Projekční a montážní práce a oživení systému bude součástí samostatné nabídky Vaší realizační firmy.

V předložené kalkulaci nejsou obsaženy další potřebné položky, jako jsou: jističe, rozvaděče, zásuvky, kabely, termohlavice topení a ostatní elektroinstalační materiál.

Veškeré související instalace (např.: jištění, chrániče) nepopsané v nabídce nebo projektu systému GILD se řídí platnými předpisy o provádění elektroinstalací.

Tento dokument má informativní charakter a nezavazuje k jakékoliv spolupráci. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu uvedených cen a technické specifikace bez předchozího upozornění.