

INELS V PRAXI



INELS®

INTELIGENTNÍ
ELEKTROINSTALACE



Vážený zákazníku,

právě listujete tímto výběrem z realizovaných aplikací INELS systému a zajisté také přemýšlíte, jak byste i Vy využili výhody systému INELS. Ať už tedy uvažujete o stavbě nového domu, provádíte rekonstrukci svého bytu, předěláváte kanceláře anebo byste pouze chtěli využít některé z vymožeností, které INELS nabízí – obraťte se s důvěrou na náš tým. Navrhne, poradíme a doporučíme Vám optimální řešení a splníme všechna Vaše přání.

Během relativně krátké doby 2 let máme za sebou více než 200 úspěšných instalací tohoto nového a pokrokového systému a tisíce spokojených uživatelů po celém světě. Z těchto aplikací vybíráme několik zajímavých referencí i pro Vaši inspiraci. Budete-li mít zájem, zprostředkujeme Vám návštěvu ve vzorových domech, kde je systém INELS instalován. Na Vaše přání Vám zašleme názornou animaci anebo si můžete projít virtuálním INELS domem na našich webových stránkách www.inels.cz.



OSVĚTLENÍ



VYTÁPĚNÍ



ALARM



DÁLKOVÉ
OVLÁDÁNÍ



INTERNET
PC



GSM



ROLETY



Realizace: **ELVIA, spol. s r.o., únor 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Kompletní řízení interiérového osvětlení (spínání, stmívání), ovládání projekční plochy, ovládání zatemnění (black-out rolety), ovládání zásuvkových okruhů, řízení vytápění (fan coils), vzdálený přístup a komunikace s uživatelem prostřednictvím internetu a GSM, ovládání IR dálkovým ovladačem a hlasem. Prvky klasické elektroinstalace – design Elegant.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	●
IR OVLADAČEM	●

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

Realizace: **Lumen, a.s., prosinec 2007**

Řídící hardware: **CU-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer, INELS Manager**

Komplexní ovládání žaluzií ovladači – lokální a centrální funkce, na základě přenosu dat z povětrnostní stanice systému MaR – řízení po fasádách. Propojení pěti centrálních jednotek prostřednictvím TCP/IP. Žaluzie jsou řízeny na pěti podlažích administrativního zázemí společnosti E.ON Česká republika a.s., která odtud poskytuje klientské služby pro oblast celé střední Evropy.



Realizace: **EV COMP, s.r.o., únor 2008**

Řídící hardware: **Foxtrot**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Řídící systém Tecomat Foxtrot ve spojení s jednotkami inteligentní elektroinstalace Inels. Řízené a monitorované technologie kotelny a vzduchotechniky, IRC (individual room control) 8 pokojů penzionu, blokace vytápění/klimatizace při otevřeném okně. Vizualizační a řídicí software je řešen grafickým SCADA/HMI systémem Reliance.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

Realizace: **Kelcom International spol. s.r.o., srpen 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager, 4x runtime RcWare SoftPLC, 1x centrální dispečink RcWare Vision**

Řízení žaluzií na objektech. Lokální a centrální funkce, řízení po fasádách na základě přenosu dat ze systému MaR. Propojení na systém řízení MaR prostřednictvím sítě Ethernet. V každé budově je podstanice s dotykovým displejem pro místní ovládání s 1x runtime RcWare SoftPLC, centrální dispečink má SCADA systém RcWare Vision. Centrální dispečink je s podstanicemi propojen prostřednictvím sítě Ethernet. V podstani- cích je také driver pro komunikaci s centrální jednotkou INELS.



Realizace: **ELKO EP, s.r.o., prosinec 2007**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager, Reliance**

Komplexní řešení ovládání osvětlení interiéru a exteriéru (spínání, stmívání, scény) ovladači, pohybovými čidly. Do systému integrována EZS – pohybová čidla, klávesnice se čtečkou karet. Řízení přípravy a distribuce tepla pro vytápění – teplovodní otopná tělesa a žebříky. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím sítě Internet a GSM brány. Instalační místa klasické instalace (vypínače, zásuvky, sta a data) a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant. Řídící a vizualizační software je řešen novou generací software INELS designer & manager.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	
IR OVLADAČEM	●

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	●
IR OVLADAČEM	●

Realizace: **ELKO EP, s.r.o., leden 2007**

Řídící hardware: **CU-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer, INELS Manager**

Kompletní řízení interiérového osvětlení – spínání a stmívání, časové funkce. Hlasové ovládání prostřednictvím jednotky SOPHY včetně použití IR ovládáním. Integrace EZS. Vzdálený přístup a komunikace prostřednictvím internetu a GSM. Instalační místa klasické instalace a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant.



Realizace: **Ing. Roman Žůrek, srpen 2007**

Řídící hardware: **CU-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer, INELS Manager**

Komplexní řešení ovládání osvětlení interiéru, řízení vytápění jednotlivých místností – radiátorové a podlahové. Integrace EZS, CCTV. Vzdálený přístup a komunikace systému prostřednictvím sítě internet. Instalační místa klasické instalace a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

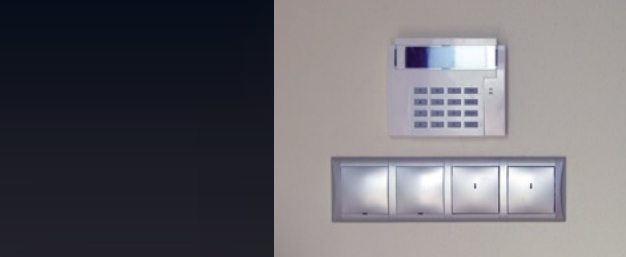
ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

Realizace: **Michal Šidlo, květen 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Komplexní ovládání interiérového osvětlení (spínání, stmívání, scény), ovládání vnitřních žaluzií a rolet sběrníkovými ovladači s návazností na soumrakový spínač Sou-1.Do systému integrována EZS – pohybová čidla, klávesnice se čtečkou karet. Řízení elektrického podlahové vytápění s návazností na HDO. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím sítě Internet a GSM. Instalační klasické elektroinstalace a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant. Instalační přístroje pro jistění a spínání ELKO.



Realizace: **Melcom – Uničov, červen 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager, Reliance**

Komplexní ovládaní světel, světelných scén a předokenních rolet – vazba rolet na vytápění a chlazení. Regulace rekuperační jednotky s vazbou na vytápění a chlazení. Monitorování stavů čerpadla tl. kanalizace, stavu vody ve studni a jejich následné odeslání pomocí SMS. Řízení automatického zavlažování s vazbou na srážkový a půdní senzor. Spínání el. topení v sauně pomocí SMS i manuálně a následné upozornění. EZS s vazbou čidel PIR na automatické zapínání světel. Vzdálený přístup prostřednictvím internetu.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

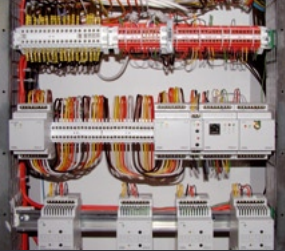
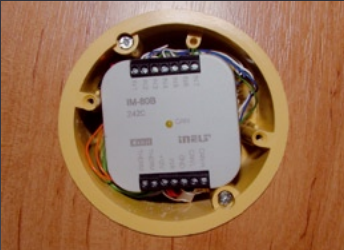
Realizace: **Melcom – Uničov, červen 2008**

Investor: **Firma Industrial Machine Service s.r.o.**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Regulace 52 ks plynových topidel pomocí jednokanálových jednotek SA-01B, měření teploty v pracovním prostoru pod topidly. Vzdálený přístup prostřednictvím sítě internet. Záznam teplot během topné sezony pro pozdější vyhodnocení možných úspor.



Realizace: **Jaromír Šišma – AVOX, srpen 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Řízení vnitřního a venkovního osvětlení – spínání, stmívání pomocí sběrnicových tlačítek wsb. Regulace el. vytápění ve všech podlažích a místnostech s návazností na HDO. Řízení el.podlahového vytápění a žebříku v koupelně 3.NP. Vazba na externí EZS. Vzdálený přístup prostřednictvím jak software Inels Designer & Manager, tak web-serveru. Instalační místa klasické elektroinstalace – design Elegant. Instalační přístroje pro jištění a spínání ELKO EP, s.r.o.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

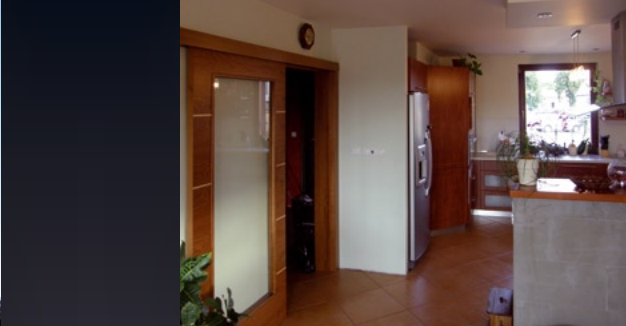
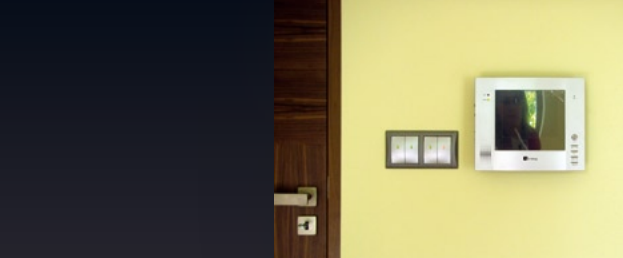
ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	●
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	
IR OVLADAČEM	●

Realizace: **Ing. Martin Simon – BAT, září 2007**

Řídící hardware: **CU-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer, INELS Manager**

Komplexní řešení ovládání osvětlení v interiéru i exteriéru (spínání, stmívání, scény) ovladači, intenzitou osvětlení, pohybovými čidly, IR dálkový ovladač. Do systému integrována EZS a EPS – pohybová čidla, kouřové detektory, dveřní kontakty, klávesnice se čtečkou karet. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím interní sítě a GSM brány. Instalační místa klasické instalace a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant.



Realizace: **EV COMP, s.r.o., srpen 2008**

Řídící hardware: **Foxtrot, GSM**

Programové vybavení: **Reliance, Mosaic**

Komplexní řešení ovládání osvětlení interiéru – spínání, přepínání světelných scén, stmívání – sběrníkovými ovladači. Integrace EZS ovládané pomocí klávesnice. Instalační místa klasické instalace a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant. Řízení podlahového vytápění. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím sítě internet a GSM brány.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	
HLASEM	
IR OVLADAČEM	

Realizace: **ELKO EP, s.r.o., duben 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Komplexní řešení ovládání osvětlení interiéru a exteriéru (spínání, stmívání, scény), řízení venkovních žaluzií – lokální i centrální ovládání. Integrace EZS – pohybová čidla, klávesnice se čtečkou karet. Řízení přípravy a distribuce tepla pro vytápění – podlahové vytápění. Časové funkce. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím internetu. Instalační místa klasické instalace (vypínače, zásuvky, sta a data) a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant.



Realizace: **A-Z Instal, s.r.o., srpen 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Spínání a stmívání osvětlení (světelné scény), zónová regulace topení (podlahové topení, fancoil, infrapanely), regulace klimatizace, řízení vzduchotechniky – rekuperační jednotka, bazénové techniky, zahradního zavlažování a osvětlení, časové funkce, multiroom A/V, hlasové a IR ovládání, video vrátný (stream do LAN) a kamerový systém. Integrovaný EZS – PIR, klávesnice se čtečkou. Ovládání pomocí centrálního dotykového panelu, vzdálený přístup prostřednictvím internetu a GSM modulu.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	
ŽALUZIE / ROLETY	
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	
IR OVLADAČEM	●

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	●
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	●
IR OVLADAČEM	●

Realizace: **Intelligentné domy, prosinec 2007**

Řídící hardware: **CU-01M**

Programové vybavení: **INELS Designer, INELS Manager**

Komplexní řízení interiérového osvětlení, ovládání exteriérových hliníkových žaluzií v závislosti na intenzitě venkovního osvětlení, ovládání vybraných spotřebičů. Systém řídí provoz solárního topení, nahřívání akumulární nádrže, ovládání rekuperační jednotky, chlazení a topení. Řízení závlahy zahrady na základě čidla vlhkosti. Komplexní řízení EZS (klávesnice, PIR s integrovaným A/V, biometrický přístupový systém). Řízení spotřebičů v domácnosti pomocí IR a hlasu. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím internetu a GSM brány.



Realizace: **Elmoni, srpen 2008**

Řídící hardware: **1x CU2-01M + MI2-02M**

Programové vybavení: **INELS Designer & Manager**

Ovládání světel a světelných scén, exteriérových rolet – vazba na topení a chlazení. Monitorování narušení objektu a poruchových stavů. Simulace přítomnosti osob při dlouhodobé nepřítomnosti majitele. Řízení spotřebičů pomocí hlasu a IR. Vzdálený přístup přes Internet a GSM bránu.

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	●
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	●
IR OVLADAČEM	●

ŘÍZENÍ	
SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
STMÍVÁNÍ OSVĚTLENÍ	●
SPÍNÁNÍ SPOTŘEBIČŮ	●
VYTÁPĚNÍ	●
KLIMATIZACE	●
TEPELNÉ ČERPADLO	●
ŽALUZIE / ROLETY	●
ALARM	●
OVLÁDÁNÍ	
PROSTŘEDNICTVÍM PC	●
GSM TELEFONEM	●
HLASEM	●
IR OVLADAČEM	●

Realizace: **ELKO EP, s.r.o., březen 2008**

Řídící hardware: **CU2-01M**

Programové vybavení: **INELS designer & Manager**

Komplexní řešení ovládání osvětlení interiéru – spínání, stmívání, scény a žaluzií. Řízení přípravy a distribuce tepla pro podlahové vytápění. Do systému integrována EZS – pohybová čidla. Vzdálený přístup a komunikace systému s uživatelem prostřednictvím sítě Internet a GSM brány. Instalační místa klasické instalace a ovládací prvky systémové instalace – design Elegant.

Z dalších realizovaných aplikací systému INELS vybíráme

Masážní salon Liberec.....	AEC Novák s.r.o. realizace: 2/07
SPŠ Chemická Brno	Technology CZ, spol. s r.o. realizace: 8/08
Čerpací stanice Mohelnice.....	Pavel Bednář realizace: 8/08
RD Rakovník.....	ELKO EP, s.r.o. realizace: 10/07
Mezonetový byt Brno	EBM plus, s.r.o. realizace: 12/06
RD Praha	ELKO EP, s.r.o. realizace: 1/07
Rekreační objekt Hanušovice	Jaromír Šišma realizace: 10/07
RD Miskolc – HU	ELKO EP Hungary Kft. realizace: 4/07
RD Kostelec u Zlína	Ing. Roman Žůrek realizace: 6/07
RD Kujavy	CORSAT, s.r.o. / ELKOEP, s.r.o. realizace: 3/08
RD Brno-Žebětín.....	GARES, s.r.o. realizace: 2/08
RD Křenice u Prahy.....	ELPROS PRAHA, s.r.o. realizace: 1/08
RD Písek.....	Bísek s.r.o. realizace: 12/08
RD Ponětovice u Brna	Štěrbá Václav realizace: 12/08
RD Benice u Prahy.....	Michal Šidlo realizace: 11/07
RD Zlín-Jižní svahy	HELM s.r.o. / ELKO EP, s.r.o. realizace: 11/07
RD Chudarov	AEC Novák, s.r.o. realizace: 8/07
RD Bratislava-Jastrabia čtvrť – SK	Technogyr CZ, spol. s r.o. realizace: 8/07
RD Horní Ředice	Aleš Koubek realizace: 3/07
Roubený RD Černý Důl	ELVIA spol. s r.o. realizace: 8/08
RD Střelice u Brna.....	ZELTES, s.r.o. realizace: 7/08
RD Třebotov.....	ELPROS PRAHA, s.r.o. realizace: 6/08
RD Praha-Prosek.....	D-mansion s.r.o. realizace: 5/08
Kanceláře stavebnin BESTA BERNY s.r.o. Jičín	Milan Svoboda – ZESO realizace: 6/07
Zámek Bon Repos, budova B Lysá n. Labem	Petr Potužák / ELKO EP, s.r.o. realizace: 6/07
Zámek Bon Repos, čínský sál Lysá n. Labem	ELKO EP, s.r.o. realizace: 4/08



www.inels.cz

