

Využití ICT pro rozvoj klíčových kompetencí

CZ.1.07/1.5.00/34.0448

Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0448
Číslo materiálu	ICT-IE3-3/17 Systém Ego-n
Název školy	Střední odborná škola elektrotechnická, Centrum odborné přípravy, Zvolenovská 537, Hluboká nad Vltavou
Autor	Bc. Radek Šestauber
Tématický celek	Inteligentní instalace
Ročník	2. – 4. ročník SOŠ
Datum tvorby	Březen 2013
Anotace	Pracovní list – Systém Ego-n
Metodický pokyn	Lze použít při výuce k zopakování učiva buď pro práci ve dvojicích nebo jako samostatnou práci
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora	



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jméno :

Třída :

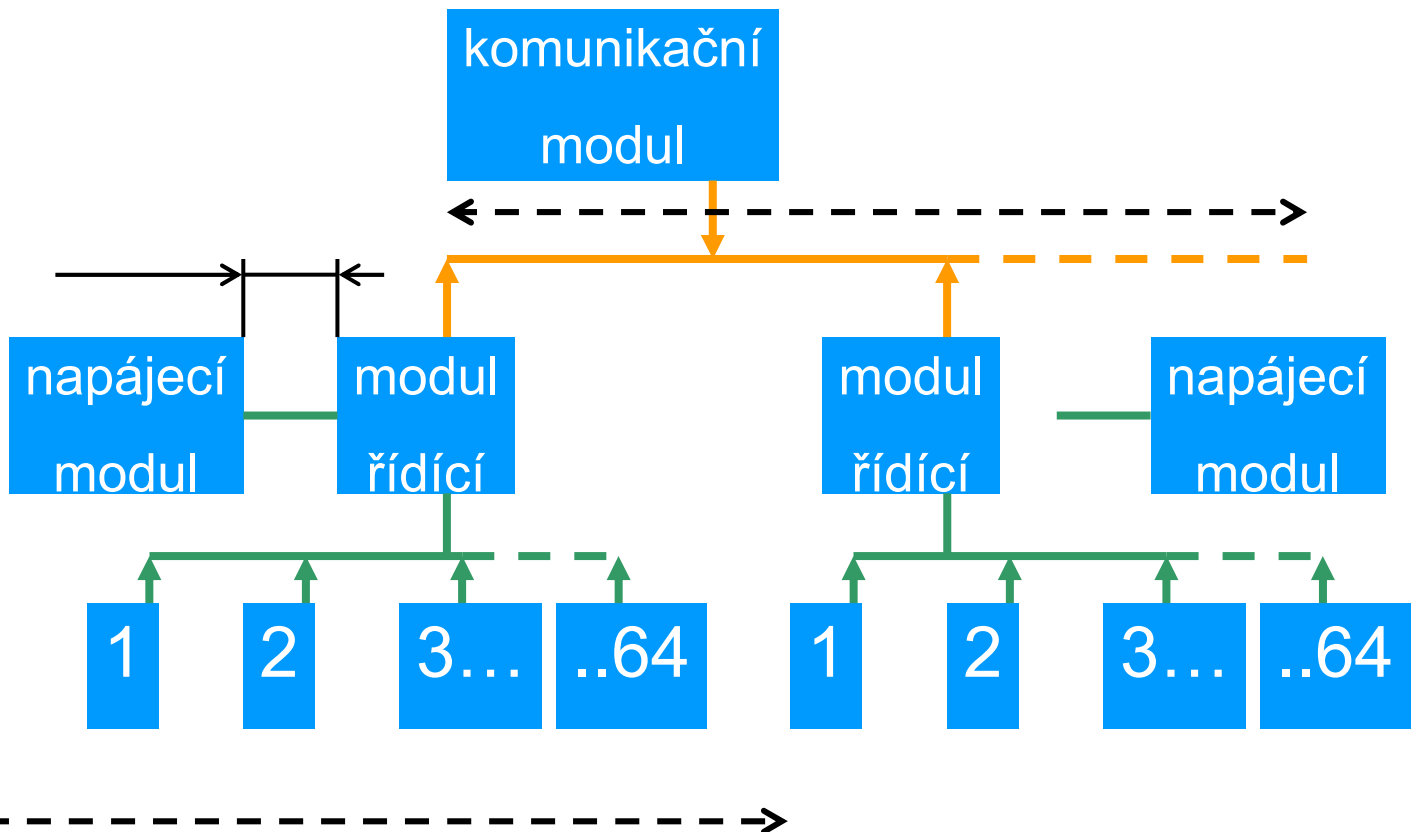
Pracovní list – Systém Ego-n

1. Napište základní funkce systému Ego-n.

2. Doplňte tabulku.

Topologie sběrnicevého vedení systému Ego-n	
Označení kabelu sběrnicevého vedení	
Maximální délka odboček	
Maximální délka primární sběrnice	
Na jednu primární sběrnici lze připojit (prvky)	

3. Popište obrázek.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení:

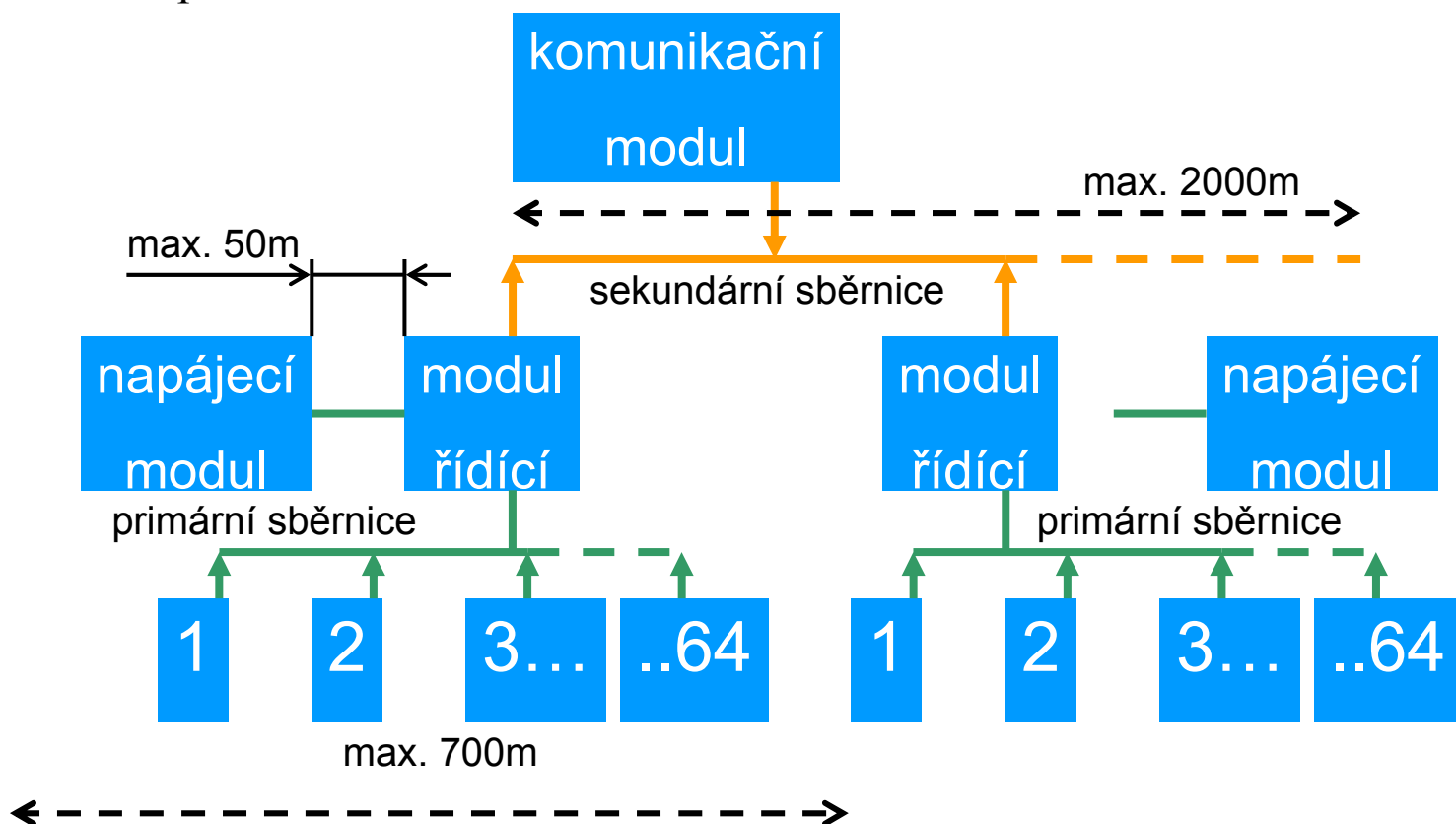
1. Napište základní funkce systému Ego-n.

- Řízení spínání a stmívání osvětlení
- Detekci vnitřního i venkovního pohybu
- Řízení pohonu žaluzií, předokenních rolet a markýz
- Řízení vytápění a chlazení, klimatizace
- Ovládání libovolných spotřebičů (s možností vzájemného blokování)
- Centrální, časové a logické funkce
- Návaznost na EZS
- Vizualizace pomocí PDA nebo MDA
- Vzdálený přístup a ovládání (GSM, internet)

2. Doplňte tabulku.

Topologie sběrnicevého vedení systému Ego-n	Lineární
Označení kabelu sběrnicevého vedení	KSE224
Maximální délka odboček	30 m
Maximální délka primární sběrnice	700 m
Na jednu primární sběrnici lze připojit (prvky)	64 prvků

3. Popište obrázek.





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje:

Seznam literatury a pramenů

- **Návrhový a instalační manuál 5. vydání Ego-n**

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jákékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.