Jak se připojit do síť č KolejNET

Pro připojení ke KolejNETu je nutné splnit následující body:

- Váš počítač či notebook musí obsahovat síťovou kartu typu Ethernet 10/100 Mbps nebo 10/100/1000 Mbps s konektorem RJ-45, (není možné připojit se pomoc WiFi)
- 2. Dále budete potřebovat UTP kabel s koncovkami RJ-45,
- 3. PC/NB propojte s PC zásuvkou, kterou jsou vybaveny všechny pokoje v ubytovacích objektech SKM UP . Pokud na pokoji požadujete připojení více PC/NB současně, je nutné použít "switch" . **Není možné používat pro rozbočení signálu router!!**
- 4. Po softwarové stránce je nutné mít v operačním systému nastaveno automatické přidělování údajů o síti. To znamená nechat si přidělit IP adresu od DHCP serveru automaticky. Většina PC/NB je již takto nastavena. Pokud tomu tak není, níže je uveden stručný návod jak tohoto nastavení docílit (popř. zkontrolovat stav nastavení),

Windows 2000/XP/2003/Vista/Win7/Win10

Pro správné nastavení systému je nutné vyvolat nabídku vlastností místního připojení k síti.

Ve Windows 2000/XP/2003 se k nabídce dostanete kliknutím na *Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Síťová připojení -> Připojení k místní síti (aktivní)*

Ve **Windows Vista/Windows7** se k požadované nabídce dostanete "poklikáním" na následující posloupnost prvků:

Win Vista - *Start* -> *Ovládací panely* -> *Síť a Internet* -> *Centrum sítí a sdílení* -> *Spravovat síťová připojení*

Win 7 - Start -> Ovládací panely -> Síť a Internet -> Centrum síťových připojení a sdílení ->změnit nastavení adaptéru -> Připojení k místní síti Win 10 – Návod viz níže

pecné Podpor	a	
Připojení		
Stav:		Připojeno
Trvání:		06:55:36
Rychlost:		100,0 Mb/s
Pakety:	28 746	154 749

V zobrazeném formuláři (vlevo) vyberte tlačítko Vlastnosti. Vyberte v položkách *Protokol sítě Internet (TCP/IP)*, (*Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)- pro Win7)*, podle obrázku a stiskněte tlačítko *Vlastnosti*.(obr. vlevo) Zobrazí se nabídka na které je nutné nastavit automatické získávaní IP adresy z DHCP serveru (obr. vpravo).

"Připojení k místní síti - vlastnosti ? 🛛	Protokol sítě Internet (TCP/IP) - vlastnosti ?
Obecné Ověřování Upřesnit	Obecné Alternativní konfigurace
Připojit pomocí:	Podporuje-li síť automatickou konfiguraci IP, je možné získat nastavení protokolu IP automaticky. V opačném případě vám správné nastavení poradí správce sítě.
Toto připojení používá následující položky:	C Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky
🗹 🖳 Klient sítě Microsoft	C Použít následující adresu IP:
Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft Elánovsě psketů technologie DoS	Adresa IP:
✓ Trandvac paked technologie gos ✓ Trandvac paked technologie gos	Maska podsítě.
Nainetalouat Vlactment	Výchozí brána:
Ponis	C Získat adresu serveru DNS automaticky
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Výchozí	Použít následující adresy serverů DNS:
protokol pro rozlehlé sítě, který umožňuje komunikaci mezi různými propojenými sítěmi.	Upřednostňovaný server DNS:
Po připojení zobrazit ikonu v oznamovací oblasti	Náhradní server DNS.
Upozornit v případě omezeného nebo žádného připojení	Upřesnit
OK Storno	OK Storno

Pak je nutné vše potvrdit "OK"

(Toto nastavení je možně také najít v nápovědě opečního systému (F1) a zadání do vyhledávání textu např. "nastavení TCP/IP".)

Nastavení vlastností TCP/IP protokolu ve Windows 10

Klikněte levým tlačítkem myši na ikonu Start a zvolte Nastavení.



Dále klikněte na Síť a internet.



Zvolte Ethernet \rightarrow Změnit možnosti adaptéru. V nově otevřeném okně klikněte pravým tlačítkem myši na Ethernet a zvolte Vlastnosti.



Označte Protokol TCP/IPv4 a stiskněte tlačítko Vlastnosti. Zaškrtněte Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky a Získat adresu serveru DNS automaticky.

Potvrďte oba dialogy tlačítky OK.

Ethernet - vlastnosti	Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4) – vlastnosti	×
Shē	Obecné Alternativní konfigurace	
Připojit pomocí:	Podporuje-li síť automatickou konfiguraci IP, je možné získat nastavení protokolu IP automaticky. V opačném případě vám správné nastavení poradí správce sítě.	
Konfigurovat	Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky	
Kient sítě Microsoft Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft	O Použít následující IP adresu: IP adresa:	
 Plánovač paketů technologie QoS Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4) Vstupně-výstupní ovladač mapovače zjiškování topolo 	Maska podsítě: Výchozí brána:	
 Protokol multiplexoru pro siťový adaptér od společnosti Ovladač protokolu LLDP společnosti Microsoft 	Získat adresu serveru DNS automaticky	
Nainstalovat Odinstalovat Vlastnosti	Upřednostňovaný server DNS:	
Popis Protokol TCP/IP. Výchozí protokol pro rozlehlé sítě, který	Alternativní server DNS:	
zajistuje komunikaci mezi propojenymi sitemi ružneho druhu.	Při ukončení ověřit platnost nastavení Upřesnit	
OK N	OK Zrušit	

Otevřete znovu dialog vlastností připojení a označte **Protokol IP verze 6** a stiskněte tlačítko **Vlastnosti**.

Zaškrtněte **Získat adresu IPv6 automaticky** a **Získat adresu serveru DNS automaticky**. Potvrďte oba dialogy tlačítky **OK**.

Ethernet - vlastnosti	Protokol IP verze 6 (TCP/IPv6) – vlastnosti	\times
Skē	Obecné	
Připojit pomocí: Intel(R) PRO/100 VE Network Connection	Podporuje-li síť automatickou konfiguraci IPv6, je možné získat nastavení protokolu IPv6 automaticky. V opačném případě vám správné nastavení poradí správce sítě.	
Konfigurovat Toto připojení používá následující položky:	Ziskat IPv6 adresu automaticky Opužit následující IPv6 adresu:	
Plánovač paketů technologie GoS	IPv6 adresa:	
 Vstupně výstupní ovladač mapovače zjšťování topolo 	Délka předpony podsitě;	
A Protokol multiplexoru pro sítový adaptér od společnosti A Ovladač protokolu LLDP společnosti Microsoft	Výchozí brána:	
	Ziskat adresu serveru DNS automaticky	
<	OPoužít následující adresy serverů DNS:	
Nainstalovat Odinstalovat Vlastnosti	Upřednostňovaný server DNS:	
Popis	Alternativni server DNS:	
Protokol TCP/IP verze 6. Nejnovější verze internetového protokolu, která zajštuje komunikaci mezi propojenými sitěmi různého druhu.	Pň ukončení ověřit platnost nastavení Upřesnit	
OK	CK Zruš	ät

- 5. Spusťte internetový prohlížeč. Pokud je PC/NB správně nastaven, objeví se stránka Kolejnetu. Na zobrazené stránce je nutné precist si Pravidla užívání kolejní počítačové sítě a potvrdit "Souhlasím s pravidly site…" a "pokračovat".
- 6. Váš login je ve tvaru "*prijmeni_jmeno"* tak jak jsou tyto údaje uvedeny v ubytovacím systému ISKaM. Např. pro ubytovaného hosta "**Růžička Marián**" je login ve tvaru "**ruzicka_marian**". V případě více příjmení nebo více jmen je login "*prijmeni1_prijmeni2_jmeno1_jmeno2*" apod. Heslo je "**kolejnet**". Všechny údaje jsou psány malými písmeny a bez diakritiky,

- 7. Po úspěšném přihlášení je pak pripojeni k Internetu aktivní do max. 10 min,
- 8. Pokud je vše správně zadáno a potvrzeno, připojení k Internetu je plně funkční po dobu Vašeho pobytu,
- Každý uživatel si může přihlásit pouze jeden počítač a to pouze na pokoji kde je ubytován. Zároveň je povinen dodržovat pravidla Pravidla užívání kolejní počítačové sítě.

Možné důvody nefunkčního připojení:

- Switch není zapojen v el. síti.
- Kabel pro připojení není správně zasunut v zásuvce, switchi popř. PC/NB
- PC/NB nemá správně nastaven protokol TCP/IP
- Uživatel nezadal správně svoje přihlašovací údaje (platí v případě, že se objeví přihlašovací stránka, ale není možné se přihlásit).
- V případě dalších problémů se obraťte na "KOLEJNET", email: <u>kolejnet@upol.cz</u>, <u>http://kolejnet.upol.cz</u>

Přejeme Vám příjemný pobyt.