

# STROPNÍ CHLAZENÍ UNITOP 2002

KLIMATIZAČNÍ TECHNIKA



Budoucnost zavazuje





**KAZETOVÝ STROP:**  
prefabrikát stropních  
sítí unitop jako  
integrovaná součást  
všech stropních systémů.



**SÁDROKARTONOVÝ STROP:**  
chladicí sítě UNITOP pro stropní  
konstrukce v sádrokartonových  
deskách a systémově  
podobných variantách.



**OMÍTNUTÝ STROP:**  
volné uspořádání chladicích sítí  
pod omítkou. Flexibilní rozvody  
se dokonale přizpůsobují  
prostorové struktuře dispoziční  
řešení a tvarem stropních  
konstrukcí.





Chladicí síť UNITOP: vhodné u zařízení pro každý kazetový strop.



Chladicí síť UNITOP se integrují do rozvodných nosných konstrukcí. Na moderních zařízeních se zhotoví technikou CAD rozestupové drážky, přičemž se zohledňují všechny architektonické požadavky v technice prostředí (svídlidla, výústky, vlastní zařízení atd.)

## FAKTA

### ÚSPORA:

Z hlediska nákladů je voda na přenos chladicí energie podstatně vhodnější médium než vzduch v běžných klimatizačních jednotkách. Nezávislé mezinárodní kontrolní měření přicházejí s poznatkami, které v porovnání s běžnými klimatizačními jednotkami umožňuje snížit náklady na přenos až o 50%. Zařízení nevytváří hluk, nezpůsobuje průvan, respektuje individuální požadavky a vyznačuje se vysokou provozní bezpečností.

### POHODA:

Díky shodnému chlazení UNITOP je možné splnit veškeré kritéria, která zaručují nejvyšší míru pohodlí v souladu s výsledky nejnovějšího výskumu. Pohodlí zaručuje nehluký provoz, rovnoměrné chlazení v každé místnosti, odstranění pocitu průvanu a možnost individuální regulace chladicího výkonu. Chladicí stropy se tak stávají tvůrcem ideálního klimatu ve všech architektonických řešení, která respektují potřebu člověka při bydlení a práci.

# MONTÁŽ UNITOP 2002



**Spojovací technika:**  
Nezávislost stropní konstrukci a způsobu upevnění.

1. V pravém úhlu odstraňte chladicí hadičku na vyznačené rysce.



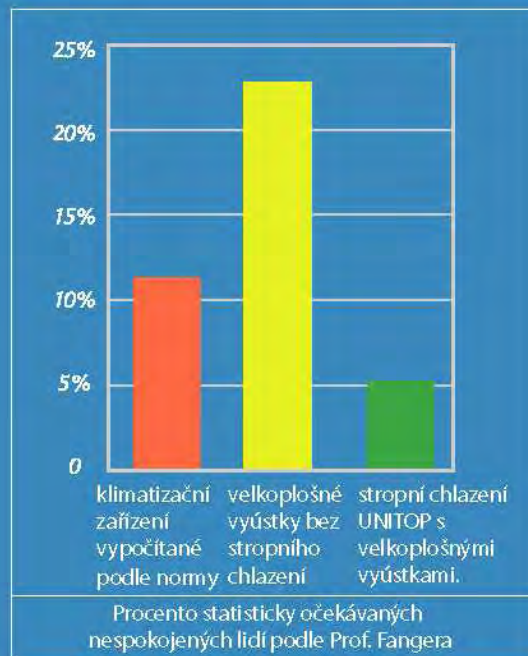
2. Zasuňte ochranou vsuvku do chladicí trubičky, použijte silikonovou mast UNIVERSA, která pomůže následnému nenásilnému zasouvání dvou komponentů.



3. Zasuňte hadičku UNITOP do T-kusu na doraz, na už dopředu nainstalované rozvodné potrubí. Hotové spojení chladicí hadičky UNITOP s rozvodním dopředu.




Hotové spojení chladicí hadičky UNITOP s rozvodním dopředu.

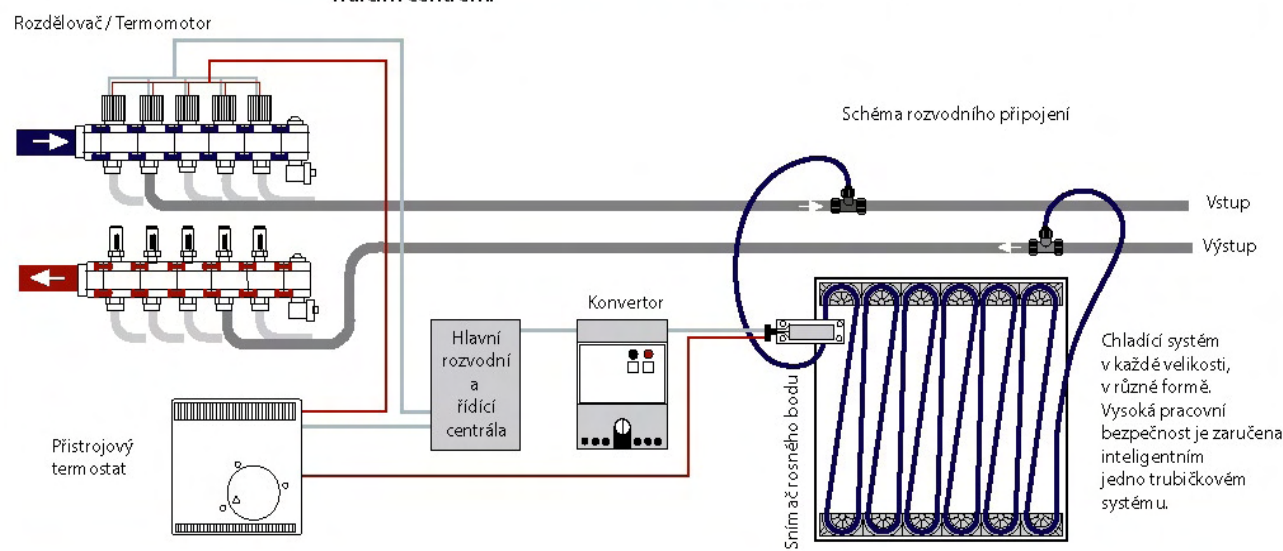


# STROPNÍ CHLAZENÍ UNITOP 2002

UNITOP 2002

	<b>Chladicí systém</b> , který nezpůsobuje průvan, nevytváří hluk, nepotřebuje údržbu, zvyšuje pracovní výkon, akceptuje individuální požadavek na regulaci prostoru a pracuje s vysokou provozní bezpečností. Podle mezinárodních studií a výsledků výzkumu je hodnocený jako nejlepší klimatizační systém ve vztahu k příjemnému prostředí
<b>POUŽITÍ:</b>	Systém má univerzální použití. Přímá integrace pod všechny typy omítek, jako součást horizontálních a vertikálních sádkartonových desek ve stropích a stěnách objektů, chladicí sítě jako fabrikáty pro všechny typy závěsných kovových stropů. <b>Dodávka je možná pro všechny rozměrové požadavky.</b>
<b>KOMPAKTNOST SYSTÉMU:</b>	UNIVERSA dodává pro stropní chlazení kompletní systém přírodních rozvodů, všech tvarovech, rozdělovačů, termomotorů, přítokoměrů, prostorových termostatů, snímačů rosného bodu a konventorů.
<b>MONTÁŽ:</b>	Jednoduchá, bezriziková, časově nenáročná - bez použití speciálního nářadí.
<b>SYSTEMOVÉ VYUŽITÍ:</b>	Systém UNITOP je možné využít jak v nízkoteplotních vyhřívacích zařízeních jako plně hodnotný topný systém stěnového, stropního a velkoplošného vytápění.

**REGULACE ZAŘÍZENÍ:** V menších dimenzích bytových staveb je doporučena regulace s použitím soustavy - **snímač rosného bodu - prostorový termostat - termomotor**. Ve větších stavebních komplexech se projektuje regulace zařízení prostřednictvím hlavní rozvodné a řídicí centrály se soustavou - snímač rosného bodu - konvertor - centrální regulace - termomotor. Prostorový termostat komunikuje přímo s hlavním řídicím centrem.



## SYSTÉMY UNIVERSA

- Podlahové vytápění
- Stěnové vytápění
- Stropní chlazení
- Připojení radiátorů
- Sanitární systém
- Podlahové konvektory

Váš odborný dodavatel systému:

## UNIVERSA®

### TEPELNÁ TECHNIKA

**UNIVERSA tepelná technika spol. s r.o.**

Na Sezníku 309, 774 00 Olomouc  
tel.: 585 246 134, fax: 585 246 055  
e-mail: info@universa.cz

**obchodně - technické středisko Praha**

Nad Vršovskou horou 88/4, 101 00 Praha 10  
tel.: 257 217 089, fax: 257 217 092, mobil: 731 447 482  
e-mail: praha@universa.cz

**obchodně - technické středisko Bratislava**

Trnavská ul. č. 112, 821 01 Bratislava  
tel.: +421 905 660 653, fax: +421 243 636 852  
email: obchod@universask.info

**obchodní zástupci v jednotlivých krajích**

Brno, Zlín 731 447 483; Olomouc 731 447 486;  
Hradec Králové 603 482 150; Plzeň 739 043 803;  
Pardubice 777 259 930; Ostrava 731 447 486;  
České Budějovice 777 056 960; Karlovy Vary 777 575 379

**www.universa.cz**