

ROZHODNOUT JEDNOU A NAVŽDY!



10 dobrých důvodů
proč použít měď



1

SPOLEHLIVÝ, ČASEM PROVĚŘENÝ MATERIÁL

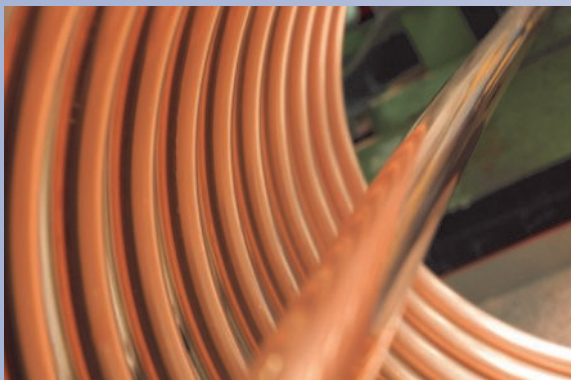


Rozvod měděnými trubkami je bezpečný, trvanlivý a spolehlivý, vytváří pocit klidné pohody domova.

Měď je instalační materiál nepřetržitě používaný ke spolehlivému rozvodu vody po tisíce let. Její první známé použití je datováno již od r. 2 750 před naším letopočtem v Abusirově chrámu v Egyptě. Důkaz římských měděných vodovodních systémů můžeme ještě vidět v Pompejích a Herkulaneu, městech, zničených při erupci Vesuvu v r. 79 našeho letopočtu.

Ve 20. století se měď stala nejvyhledávanější pro rozvody vody a vytápění, představovala velmi vysokou úroveň, kterou mohly konkurenční materiály jen těžko dosáhnout. Spolehlivost mědi byla prověřena mnoha desetiletími v milionech evropských domů, ve kterých byly provedeny měděné rozvody a měď oprávněně získala pověst nejlepšího materiálu pro trubkové rozvody.

Měď prošla časovou zkouškou a zůstává preferovaným materiálem pro potrubní rozvody v moderních domech. Její prokázané vlastnosti ukazují, že měď je materiálem, jehož vlastnosti pro tyto účely nepřekoná žádný jiný materiál.



2

VYNIKAJÍCÍ V EXTRÉMNÍCH PODMÍNKÁCH



Kdokoliv potřebuje materiál, který pomůže řešit vysoké tlaky, vysoké teploty, odolnost proti vysokým teplotám, ať ví – měď vás nezklame!

Spolu s vynikajícími mechanickými a fyzikálními vlastnostmi, je měď schopna odolat velmi náročným a extrémním podmínkám teplotním, tlakovým a environmentálním.

Od 200 °C v solárních tepelných systémech až do -200 °C u kapalných plynů, pro klimatizační systémy se 35 – 40 bary tlaku, toto všechno měď zvládne.

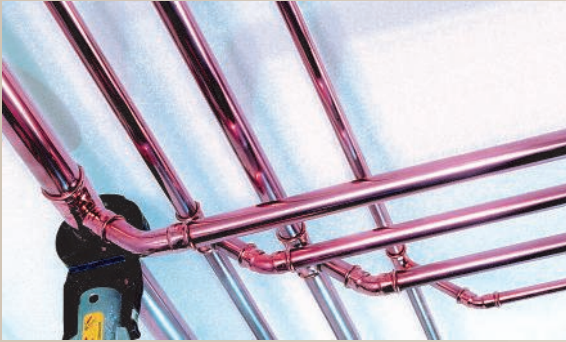
Při působení environmentálních vlivů (UV záření, sluneční svit, kyslík), měděné trubky nepodléhají stárnutí a nemění s časem svoje vlastnosti tak, jako některé plasty.

Materiál, který činí rozvody plynu bezpečnými musí mít spolehlivou odolnost proti vysokým teplotám, musí vydržet teplotu 650 °C po dobu 30 minut. Také trubky rozvodu spinklerů – prvků požární bezpečnosti – všechny tyto rozvody nepotřebují jiné trubky než měděné.

Měď je ideální materiál pro vaše domovní rozvody, kde nejvyšší teploty jsou kolem 80 °C a kde maximální provozní tlak je okolo 10 barů.

3

VŠESTRANNOST



Měď vyhovuje všem rozvodům, které potřebují moderní budovy

Měděné trubky a tvarovky mohou být použity k pokrytí mnoha různých služeb v moderních budovách:

- Instalační systémy pro zásobování teplou a studenou vodou
- Vytápěcí systémy – ústřední vytápění, podlahové vytápění, vytápění stěnové a radiátorové
- Rozvody plynu – zemní plyn, propan-butan, medicínální a průmyslové plyny
- Solární tepelné systémy
- Klimatizace
- Rozvody olejů
- Protipožární systémy sprinklerů
- Recirkulace dešťové vody

Měď je odolná, je tvárná a snadno ohýbatelná, instalace systémů se provádí velmi dobře jak přímo na místě, tak i při výrobě prefabrikovaných částí. Měď vám pomůže vyřešit jakýkoliv problém a vždy se přitom můžete spolehnout na výsledek.

Měď je všestranná! Mohou konkurenční materiály vyhovět všem požadavkům na tlak, teplotu a bezpečnost pro takový široký rozsah požadovaného uplatnění?

4

ANTIBAKTERIÁLNÍ, ZDRAVOTNĚ PROSPĚŠNÝ MATERIÁL



Měděné trubky jsou instalačním materiálem, který pro svoje přirozené antibakteriální a hygienické vlastnosti je tou nejlepší volbou pro instalace pitné vody.

Dokonce již před objevem mikroorganismů jako jsou bakterie, Egypťané, Řekové, Římané a Aztékové užívali přípravky založené na bázi mědi k léčení boláků ve vlasech a na kůži a také přípravky určené pro jejich denní hygienu.

Studie, zabývající se rozvodnými systémy pitné vody potvrdily, že měděné trubky redukují biofilm (vrstva mikroorganismů, která se vytváří na vnitřní straně vodovodních trubek) a snižují vytváření a růst bakterií, jako například legionell.



5

ŠAMPION RECYKLACE



Měď může být recyklována znovu a znovu, bez ztráty její kvality a technických vlastností.

Udržovatelnost stavebních produktů je nyní klíčovým problémem pro stavební průmysl v Evropě. Měď má vynikající kredit. Její trvanlivost a dlouhá životnost jasně přispívá ke zvýšení udržovatelnosti staveb. Také při demolici nebo renovaci není z mědi nepotřebný odpad, jako z mnoha jiných stavebních materiálů, ale jde o materiál, který je znovu použit, díky jeho recyklovatelnosti.

Recyklovaná měď zůstává stejná jaké původní měď, nezáleží na tom, kolikrát je recyklována. V mědi, která se používá v Evropě je 43 % recyklované mědi.

Díky nekonečné recyklaci mědi je možné, že několik atomů každého nového instalačního prvku má svůj původ z měděného šperku ze středověku, nebo z mincí z Římské říše.

6

PŘÍRODNÍ, ZDRAVÍ PROSPĚŠNÁ, NIC UMĚLÉHO



Měděné trubky a tvarovky jsou vyrobeny pouze z mědi.

Vyrobeny ze 100 % čistého přírodního kovu spolu s velmi dobře známým chemickým složením, jsou používány tak mnoho let a budou používány nepřetržitě v budoucích létech – to je měď.

Měď je prvek, který nemá žádné umělé přísady. S mědí nezažijeme žádné nepříjemné překvapení.

Oproti plastům měď nemá přísady nebo složeniny, nestálé organické sloučeniny, které mohou migrovat do pitné vody.

Měď je přírodní materiál, který je základem pro dobré zdraví. Denně potřebujeme malé množství mědi, které získáváme z mléka, ořechů, semen, jater nebo z čokolády.

7

ELEGANTNÍ, ESTETICKY VYHLÍŽEJÍCÍ



Budete pyšní dívat se a ukazovat, nebudete chtít to schovat.

Měděný rozvod lze snadno zabudovat do zdi anebo do podlahy, ale nebudete litovat, pokud nebudete schopni rozvod zakrýt – každý ocení jeho vzhled.

Díky malému vnějšímu průměru, malé tepelné roztažnosti, vynikajícím mechanickým vlastnostem a atraktivnímu vzhledu, mohou být měděné trubky vedeny po povrchu. Konkurenční materiály zdaleka nepůsobí tak přitažlivě.

8

JEDNOTNÉ PROVEDENÍ



Měděné trubky a tvarovky jsou vyráběny podle evropských norem, zaručujících kvalitu produktů.

Kdekoliv nakoupíte vaše měděné trubky a tvarovky, můžete být ujištěni, že jednotlivé komponenty měděného systému budou zaměnitelné se stejnými komponenty, vyrobenými jiným výrobcem. Můžete být stoprocentně ujištěni, že měděné komponenty budou všeobecně dostupné napříč celou Evropu nyní a také i v budoucnosti.

V případě plastových systémů nemůžete vždy zaměňovat systémové komponenty od různých výrobců, protože byste nemohli zaručit správnou funkci rozvodného systému. To dělá problémy při nákupu jednotlivých komponentů v obchodech s instalačním materiálem, protože tyto obchody nemohou vést tak široký sortiment. Také v případě renovace nebo inovace plastového systému několik let od počáteční instalace se může stát, že vlivem výzkumu výrobci změní jednotlivé komponenty, které již nebudou s původními zaměnitelné. Většina původních komponentů pak nebude dostupná u většiny prodejců instalačních materiálů.

9

PŘEDNOSTI, OCEŇOVANÉ ODBORNÍKY



Hlavní technické důvody – zeptejte se vašeho instalatéra.

Při znalosti všech technických výhod, které nabízí měděný systém, profesionální instalatéři velmi rádi pracují s tímto systémem a instalují si jej ve svých vlastních domovech. Vedou je k tomu tyto dobré důvody:

- Měděný rozvodný systém se snadno instaluje. Existuje řada spojovacích technologií (pájení naměkko, pájení natvrdo, lisované spoje, zásuvné spoje, svěrné spoje), všechny jsou osvědčené, spolehlivé a umožňují rychlou instalaci.
- Nízké tlakové ztráty v rozvodu: Nedochází ke zúžení průřezu při napojení tvarovek vlivem vložek, tak jak tomu je u plastových systémů. Takto vytvořené redukce u plastových systémů vyvolávají tlakové ztráty a na jejich pokrytí spotřebuje čerpadlo více energie.
- Menší prostor, potřebný pro instalaci. Měděná trubka snese mnohem větší provozní tlak a umožňuje vysoké průtoky při malém vnějším průměru.
- Malý koeficient tepelné roztažnosti, vysoká odolnost proti korozi, hygiena, nedochází ke stárnutí nebo ke zhoršení mechanických vlastností,...

...s tak mnoha pozitivními vlastnostmi bude měď hrát svoji úlohu v rozvoji udržitelných staveb a to zejména u rozvodů vody a ve vytápěcích systémech.

10

PŘIDANÁ HODNOTA STAVBY



Užití vysoké kvality materiálů přidá majetku hodnotu.

Měděný rozvodný systém je velmi výhodný, protože je pevný a snadno se instaluje, s trubkami se snadno manipuluje, je trvanlivý, vyžaduje minimální údržbu a má dobré antibakteriální vlastnosti.

Projektanti a návrháři interiéru budov volí materiály a navrhují produkty, které jsou hezké a zároveň funkční a to vodovodní baterie, lázně, sprchy, ale nesmíme zapomínat na kvalitní měděný rozvod, ukrytý ve stěně. Tyto měděné trubky a tvarovky vás budou zásobovat spolehlivě a bezpečně po celou dobu života, neviditelné a tím i nevnímané, ale o to víc budou svými vlastnostmi zvyšovat hodnotu vaší nemovitosti.

Vzhledem k životnosti rozvodného systému, měď jasně nabízí nejlepší hodnotu za investované peníze ve srovnání s jinými instalačními materiály, dostupnými na trhu.



HCPC – Středisko mědi pro ČR a SR
H-1053 Budapest, Képiró u. 9., Maďarsko
Tel.: 0036 1 266 48 10
www.medportal.cz



ROZHODNOUT JEDNOU A NAVŽDY!

1. Spolehlivý, časem prověřený materiál
2. Vynikající v extrémních podmínkách
3. Všestrannost
4. Antibakteriální, zdravotně prospěšný materiál
5. Šampion recyklace
6. Přírodní, zdraví prospěšná, nic umělého
7. Elegantní, esteticky vyhlížející
8. Jednotné provedení
9. Přednosti, oceňované odborníky
10. Přidaná hodnota stavby