

UPONOR

PREHĽAD SYSTÉMU

Pokročilé riešenia pre vnútorné prostredie a zdravotechniku, ako aj globálne skúsenosti určené pre tých, ktorí prijímajú rozhodnutia





Mercedes World, Berlín, Nemecko.

Budova s Uponor tepelne aktívnymi stavebnými konštrukciami (sálavé chladenie).

Správny partner je ten, ktorý premení Vaše projekty na úspech

Obsah



Naša spoločnosť	04
Kým je spoločnosť Uponor?	
Výzvy v rámci veľkých budov	07
Obytné, komerčné a priemyselné budovy	
Zdravotechnický systém MLCP	12
Inštalácie pomocou našich riešení z viacvrstvových kompozitných rúrok	
Zdravotechnický systém Pe-Xa	14
Inštalácie pomocou našich riešení z polyetylénových rúrok	
Podlahové vykurovanie	16
Efektívnosť budov s využitím nášho systému podlahového vykurovania	
Priemyselné podlahové vykurovanie	18
Pokročilé riešenia podlahového vykurovania na priemyselné využitie	
Chladenie	20
Riešenia pre tepelne aktívne stavebné konštrukcie a podlahové chladenie	
Zelené budovy Uponor	22
Trvalá energetická efektívnosť a ochrana zdrojov	
Úspešné partnerstvo	23
Odborné znalosti a spoľahlivá podpora projektov	

Partnerstvo s profesionálmi s cieľom vytvoriť lepšie prostredia pre život ľudí

Naša spoločnosť

Kým je spoločnosť Uponor?

- Tím viac ako 3 500 zamestnancov
- Výroba v 11 krajinách
- Predaj výrobkov vo viac ako 100 krajinách

Úspech spoločnosti Uponor sa začal v roku 1965 vo Fínsku, a to na pôde jednej z prvých spoločností na svete vyrábajúcej plastové rúry, pričom táto spoločnosť bola priekopníkom v tejto oblasti. Odvtedy sme využili naše skúsenosti, know-how a kvalitu našich výrobkov a stali sme sa lídrom na trhu v mnohých krajinách po celom svete.

Naše obchodné aktivity

- Riešenia pre vnútorné prostredie
- Zdravotechnické riešenia
- Riešenia inžinierskych sietí

Ponúkame inovatívne výrobky a na vysokej úrovni vyvinuté riešenie v rámci všetkých týchto oblastí, pričom ich spoločným spojivom je: vytváranie pridanej hodnoty pre našich zákazníkov.

Naša vízia

Naše riešenia obohacujú životný štýl ľudí po celom svete. Podstatou je jadro všetkého čo robíme. Naše riešenia poskytujú vynikajúci základ pre interiérové pohodlie, a to v kombinácii s maximálne efektívnym využívaním energie.

Naša značka je prísľubom

Uponor je jednoducho viac. Tento prísľub dodržiavame každý deň. A je niečím, na čo sa môžete spoľahnúť.



4 000 ĽUDÍ PRACUJE PRE VÁŠ ÚSPECH



Klinika EuromedClinic, Fürth, Nemecko.

Budova s tepelne aktívnymi stavebnými konštrukciami
Uponor (sálavé chladenie).



POSTAVILI STE PRED NÁS 1 000 VÝZIEV.

**Projekt „Zlatá míľa“ na ostrove Palm Jumeirah,
Dubaj, Spojené arabské emiráty.**

Budovy vybavené systémom prívodu pitnej vody
Uponor MLCP.

Výzvy v rámci velkých budov

MY VÁM PONÚKAME **1001** RIEŠENÍ.



Spoločné projektovanie

Najlepšia pomoc, akú môžete získať

K dosiahnutiu úspechu projektov veľkých stavieb prispieva mnoho faktorov. Jedným z týchto faktorov je spoľahlivosť nášho projektovania.

Ako priekopník v rámci našej oblasti podnikania vieme, čo sa požaduje pri projektovaní a realizácii veľkých stavieb,

Dokážeme vám túto skúsenosť odovzdať a to je jedna z veľkých silných stránok spoločnosti Uponor: už od úplného začiatku sa považujeme za partnera, ktorý v spolupráci s vami dokáže vyvinúť najlepšie riešenie pre váš projekt.

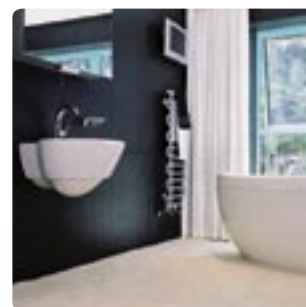
Týmto spôsobom dokážete profitovať z našich odborných znalostí už skôr, než začnete s výkopmi, pričom dokážete využívať naše podporné služby, a to od veľkého rozsahu technickej literatúry po služby personálneho riadenia projektu, akými sú napríklad vlastný výpočtový softvér a projekt vytýčenia.

Výrobky a systémové riešenia so zameraním na úspech vášho projektu

Okrem veľkého rozsahu nami ponúkaných služieb nájdete v spoločnosti Uponor to správne riešenie pre každý veľký stavebný projekt. Či už ide o vykurovanie, chladenie alebo realizáciu zdravotníckych inštalácií, naša veľká škála výrobkov a systémov je význačná tým, že ponúka vysoký stupeň spoľahlivosti pri projektovaní.

Súčasne s výrobkami a službami spoločnosti Uponor zostanete dostatočne flexibilní na to, aby ste správne reagovali na rýchle zmeny v projekte.

Zaujímavé pre investorov: naše sofistikované riešenia v celom rozsahu poskytujú pohodlie a komfort, ktorý očakávajú nájomníci a kupujúci.



Obytný projekt Thunderbird, Poole, Dorset, Veľká Británia.

Vybavený systémom prívodu pitnej vody Uponor MLCP a podlahovým vykurovaním.

Rýchla inštalácia

Najjednoduchší scenár inštalácie, aký si len dokázate predstaviť

Projekty veľkých stavieb často obsahujú prijímanie množstva rozhodnutí a ich realizácia je dlhodobá. Preto je dobré vedieť, že skutočná fáza realizácie môže byť pri používaní riešení Uponor trochu rýchlejšia.

Každý z našich výrobkov bol vyvinutý s jasným zameraním na realizovateľnosť a praktičnosť. A čo viac, so spoločnosťou Uponor sa pohodlie a komfort nezačne len keď otočíte vodovodným kohútikom na desiatom podlaží komunálnej budovy, alebo prechádzkou cez príjemne schladený vestibul múzea.

S výrobkami a službami spoločnosti Uponor sa pohodlie začína už v štádiu inštalácie. To je práve tá oblasť v ktorej vynikáme a v rámci ktorej budete profitovať z omnoho kratších časov inštalácie.



Hudobná škola
Grünwald, Mníchov,
Nemecko

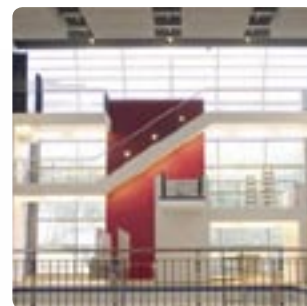
Radnica,
Landsberg,
Nemecko



Kratšie časy na inštaláciu, nižšie náklady na inštalácie

Budovy financované z verejných prostriedkov musia byť často postavené v rámci hraníc presne stanoveného rozpočtu. A aj v tomto prípade je rozhodnutie pre spoločnosť Uponor pre vás prínosom.

Matematika je jednoduchá: pretože inštalácia našich systémov je pri porovnaní s ostatnými systémami rýchlejšia, v štádiu výstavby a realizácie inštalácií ušetríte značné množstvo finančných prostriedkov. Výsledkom toho je skoršie dokončenie a možnosť nastahovania sa.



Športové a relaxačné centrum
Nautimo, Wilhelmshaven,
Nemecko



Umelecké múzeum mesta Akron, Akron,
Ohio, USA.

Vybavené podlahovým vykurovaním a chladením.

Efektívnosť v rámci prevádzky

Najefektívnejšie systémy v rámci každodenného využitia

Ako efektívny je z dlhodobého pohľadu systém sálavého chladenia? Bude snáď nutné vami nainštalované vodovodné potrubie vymeniť po uplynutí relatívne krátkej doby? Môže mať veľký komerčný projekt neočakávané externé vplyvy na svoje okolie?

Otázky podobné týmto otázkam sú osudové pokiaľ posudzujete efektívnosť a teda prínosy investície. Tieto otázky musia byť zodpovedané tak, aby ste boli maximálne uspokojení skôr, ako s realizáciou začnete.

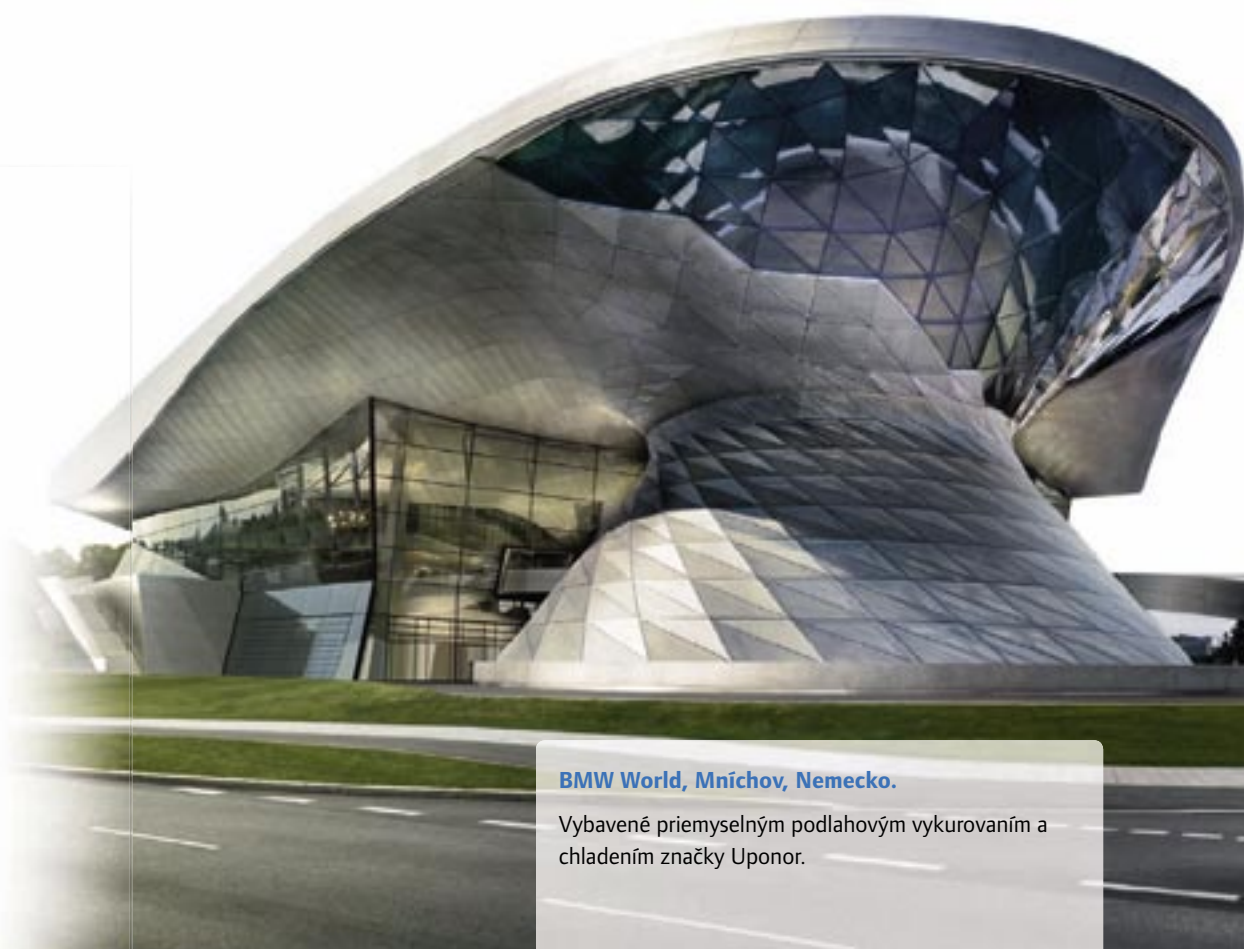
Teraz máme jedinú jednoduchú odpoveď na všetky tieto otázky: pokiaľ hľadáte efektívne riešenie, mali by ste sa zaujímať o Uponor.

Rýchla amortizácia a dlhodobá efektívnosť počas používania

Ponúkame jedine výrobky a riešenia, pokiaľ sme absolútne presvedčení o ich efektívnosti, pričom ich sami testujeme - a aj mnoho spokojných poskytovateľov stavebných prác, projektantov a investorov potvrdili efektívnosť výrobkov Uponor.

Ale ani to nám nepostačuje. Každý deň aplikujeme naše odborné znalosti z oblasti technológie a naše skúsenosti na rozvoj ešte lepších riešení založených na nových, inovatívnych konceptoch.

Taktiež využívame zákony prírody s cieľom urobiť z našich výrobkov výroby ešte efektívnejšie. Začnite realizovať zelené budovy: pomocou nášho termoaktívneho systému chladenia môžete napríklad využívať obnoviteľné zdroje energií.



BMW World, Mníchov, Nemecko.

Vybavené priemyselným podlahovým vykurovaním a chladením značky Uponor.

Trvanlivosť a bezpečnosť

Absolútna potreba trvalej prevádzky

Výrobné zariadenie alebo sklad, výstavná plocha alebo jedáleň - všetky ich zjednocuje jeden fakt: ich systémy musia fungovať. Často počas troch pracovných zmien, 24 hodín denne, sedem dní týždňa a počas celého roka.

Zoberte si príklad priemyselného sektora. Technická chyba alebo napríklad aj prerušenie zásobovania vodou, systémom vykurovania alebo chladiacich zariadení môže zapríčiniť chýlostivé výpadky produkcie a čo je najhoršie aj vážne finančné straty.

So správnym partnerom a správnymi riešeniami v oblasti zdravotníckych inštalácií, vykurovania alebo chladenia dokázate nielen minimalizovať nebezpečenstvo neočakávaných škôd. S výrobkami spoločnosti Uponor ich dokázate takmer úplne eliminovať. A to je práve to, čo by ste mali zobrať do úvahy skôr, ako sa rozhodnete, ktorej technológii alebo systému budete dôverovať.

Ale aj tak, ďalší aspekt vytvára z výrobkov Uponor investíciu, ktorá odoláva vplyvom budúcnosti, a to sú znížené náklady počas životnosti.

Alebo si jednoducho zaznamenajte, že naše priemyselné riešenia sa vyplácajú najmä z pohľadu dlhej životnosti.

Najväčší stupeň spoľahlivosti pre vašu investíciu

Absolútna bezpečnosť a spoľahlivá prevádzka našich výrobkov a riešení je nedeliteľnou súčasťou nášho chápania kvality.

To je dôvod, prečo naši interní špecialisti neustále testujú náš kompletný výrobný program. A okrem toho, naše výrobky taktiež podliehajú pravidelným kontrolám zo strany externých špecialistov. Čokoľvek, čo opustí naše výrobné zariadenia spĺňa prísne požiadavky ustanovené niekoľkými medzinárodne uznávanými inštitúciami, ako je nemecký DVGW, KIWA, CSTB, DIN CERTCO, označenie CE a mnoho ďalších.



Kargo centrum, Graz, Rakúsko



Pestovateľská škôlka James Cole & Sons Nurseries, Leicestershire, Veľká Británia



Stredisko BMW Dynamic Center, Dingolfing, Nemecko

Vybavené priemyselným podlahovým vykurovaním značky Uponor.

Vynikajúce riešenia pre inštalácie vodovodov a radiátorov - Uponor systém viacvrstvových kompozitných rúrok

Zdravotechnický systém MLCP

Komplexné riešenie pre veľké projekty

Rozhodnite sa pre náš systém viacvrstvových kompozitných rúrok (MLCP) a budete profitovať zo série výhod. V prvom a najdôležitejšom prípade si u nás dokážete zakúpiť kompletné riešenia pre široký rozsah projektov.

Obzvlášť poskytovatelia stavebných prác a projektanti, ktorí projektujú kancelárske, komerčné alebo priemyselné budovy uvítajú náš systém MLCP. Okrem možnosti použitia na inštalácie systémov vodovodov, ako aj na prepojenie radiátorov, systém taktiež predstavuje vynikajúce riešenie s jednou klapkou v rámci viacpodlažných obytných budov.

A čo sa týka ľudí, ktorí žijú v týchto bytoch a apartmánoch, je to práve domov, ktorý si zaslúži tento názov.



**3 VEŽE, 246 APARTMÁNOV
45 000 METROV RÚROK.**

Vynikajúca technológia rúrok pre bezpečnú, trvanlivú a hospodárnu budovu

Viacvrstvová kompozitná rúrka predstavuje fantasticky dômyselnú kombináciu plastu a kovu. Z tohto dôvodu ponúka výhody oboch materiálov pri súčasnom eliminovaní ich nevýhod: žiadna korózia alebo inkrustácia, absolútna hygienická bezpečnosť a vynikajúce dlhodobé správanie sa materiálu. Okrem toho, ľahká hmotnosť, vysoká stabilita tvaru a veľká flexibilita v rámci ohybu umožňujú jednoduchú a rýchlu inštaláciu. Nami ponúkané rozmery sú 14 až 110 mm.

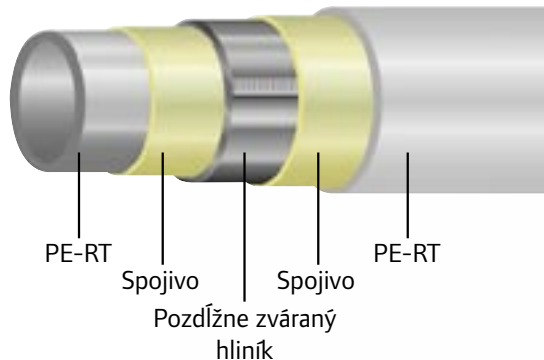
Rýchla inštalácia, dômyselné a bezpečné spojenie: Náš sofistikovaný výrobný program spojok a príslušenstva

Ďalším dôvodom, prečo sú výrobky značky Uponor lepšou voľbou je naše komplexné portfólio spojení. Naše spojky, prípojky, kolená a tvarovky v tvare T sú obzvlášť vhodné a vyhovujú požiadavkám veľkých stavebných projektov a priemyselných zariadení. Čo sa týka väčších rozmerov od 90 do 110 mm, sme jediným dodávateľom, ktorý ponúka kompletné inštaláčne riešenie.

Kým my sme venovali hlavný dôraz na inštaláčnú jednoduchosť v rámci našich riešení, vy môžete samozrejme v celej miere trvať na dlhodobej tesnosti našich spojení z pohľadu unikania. Z tohto pohľadu náš inovatívny systém spojok s farebným kódovaním nielenže urýchľuje inštaláciu, ale taktiež vytvára integrovanú kontrolu pre proces tlakovania, a to vďaka svojim indikátorom tlakovania.

Pripojenie radiátorov pomocou systému MLCP od spoločnosti Uponor

Pripojenie radiátorov je v zásade zaujímavé pre tých, ktorí prijímajú rozhodnutia v rámci sektora bytovej výstavby. Náš systém MLCP zabezpečuje rýchlu inštaláciu kompletných systémov vykurovania. Mnoho prvkov a možností pre realizáciu pripojení inteligentným spôsobom zaobľujú celý program. Široký rozsah sofistikovaného náradia a príslušenstva.



Bezpečnosť a spoľahlivosť pre všetky inštalácie veľkého rozsahu



Široká ponuka sofistikovaného náradia a príslušenstva

Vaše kľúčové prínosy pri používaní systému MLCP od spoločnosti Uponor

- Komplexné riešenia pre všetky druhy inštalácií, a to od stúpačiek po vodovodné potrubia alebo pripojenie radiátorov
- Žiadna korózia, žiadna inkrustácia, žiadna difúzia kyslíka
- Jednoduchá inštalácia a maximálna flexibilita
- Vnikajúce dlhodobé fungovanie a absolútna spoľahlivosť

Budovy NV, Manchester, Anglicko.

Budovy vybavené systémom prívodu pitnej vody Uponor MLCP.

Moderné zdravotechnické inštalácie pre vaše projekty pomocou systému Uponor PE-Xa

Inštalčný systém Pe-Xa

Viac ako 30 ročné skúsenosti v oblasti polyetylénových rúrok s najlepšimi vlastnosťami

Systém Uponor PE-Xa je druhým komplexným riešením pre zdravotechnické inštalácie, v jadre ktorého nájdete rúрку typu PE-Xa. Charakteristickou vlastnosťou tejto križovo viazanej polyetylénovej rúrky je jej extrémna robustnosť, vynikajúca flexibilita pri ohýbaní a vynikajúce vlastnosti v rámci dlhodobého používania. Okrem toho, hygienická kvalita a stupeň odporu voči účinkom horúcej vody vytárajú z rúry PE-Xa ideálne riešenie pre vodovodné inštalácie a pripojenia radiátorov.

Vaše kľúčové prínosy pri používaní systému Pe-Xa od spoločnosti Uponor

- Rýchla, jednoduchá a bezpečná inštalácia
- Investícia s dlhodobou spoľahlivosťou
- Dlhodobé testy v rámci skutočných podmienok, a to dlhšie ako 30 rokov



Križovo viazané štruktúry polyetylénu: Najprísnejšie hygienické štandardy a vynikajúce vlastnosti materiálu pre maximálnu bezpečnosť a flexibilitu



Odolné voči účinkom vysokých tlakov a teplôt: Armatúry z PPSU



Vynikajúce pre menšie rozmery napríklad v obytných budovách: Náš rýchly a jednoduchý systém



Svorkové spojky značky Uponor pre rozmery 25 až 110 mm

Maximálna efektívnosť inštalácie z jednej ruky

Naším cieľom je ponúknuť vám komplexné riešenia z oblasti inštalácií. Preto systém Uponor PE-Xa pozostáva z našich rúr PE-Xa (rozmery 14 až 110 mm) a patričnej zostavy spojok. V závislosti na rozmeroch sú tieto spojky vyrábané buď z vylepšeného polyfenyl sulfónu (PPSU) alebo z mosadze.

Hlavne čo sa týka väčších rozmerov, ktoré sú zvyčajne potrebné v prípade projektov komerčných, verejných alebo priemyselných budov sa môžete spoľahnúť na modulárny dizajn nášho systému PE-Xa. Buďte si istí, že v prípade akýchkoľvek vašich špecifických požiadaviek nájdete tie správne prvky.

Nezáleží na tom, či sa rozhodnete pre tradičnú inštaláciu pomocou tvaroviek tvaru T alebo pre inštaláciu s rozdeľovacími. Široká rozmanitosť príslušenstva a nástrojov, ktoré dostanete u spoločnosti Uponor je vašou maximálnou podporou.

Bezpečnosť a spoľahlivosť, ktorá sa vypláca

Koncepcia vašich projektov s využitím systému Uponor PE-Xa znamená pracovať s vynikajúcim materiálom a výnimočne veľkým rozsahom pohodlnosti pri inštalácii. Avšak existujú dve omnoho dôležitejšie výhody: zisková investícia a dlhodobá bezpečnosť.

Nielen že značne znížite náklady na realizáciu inštalácie ale znížite aj výdaje na údržbu. Vylúčite aj náklady na vykonávanie obnovy z dôvodu korózie alebo zablokovania potrubia. A po správnom nainštalovaní bude náš systém PE-Xa fungovať absolútne bezpečne, a to počas svojej životnosti minimálne 50 rokov. Toto je obzvlášť dôležité pokiaľ rozmýšľate o predaji.



**Projekt Concord Pacific Place, Vancouver,
Kanada.**

Budovy vybavené systémom prívodu pitnej vody
Uponor PE-Xa.

Zisková investícia do zdravia a pohodlia – inovatívne riešenia podlahového vykurovania od spoločnosti Uponor

Podlahové vykurovanie

Zopár faktov o sálavom podlahovom vykurovaní

Nech to porovnávame z akejkoľvek stránky, systémy podlahového vykurovania sú výkonnejšie ako bežné riešenia. To z nich robí systémy, o ktoré sa zaujímajú hlavne investori, poskytovatelia stavebných prác a projektanti.

V prvom rade, podlahové vykurovanie je zdravé. Malý podiel cirkulácie vzduchu a lepšia ochrana pred rastom plesní alebo časticami prachu sú silnými argumentmi, a to nielen zo strany ľudí trpiacich na alergie.

V druhom rade, pocit zo sálavého vykurovania je lepší, pretože je najbližšie k tomu čo ľudia cítia ako ideálny teplotný profil: studená hlava, teplé nohy.

Ziskové investície pre budúcnosť prostredníctvom najvyššej energetickej efektívnosti a prijateľnosti pre životné prostredie

Efektívnosť pri generovaní tepla a hospodárna prevádzka – to sú dve dôležité výhody sálavého vykurovania, ktoré hlavne presvedčia osoby prijímajúce rozhodnutia a požadujúce dobrý pomer nákladov a prínosu. Ide o faktor, ktorý ma rastúcu dôležitosť, a to nielen z pohľadu rastúcich nákladov na energiu.

Naše systémy podlahového vykurovania sú ekologicky neškodné a predstavujú súčasné riešenia, ktoré preukázateľne pomáhajú redukovat' spotrebu energie.

Pohodlnosť modulárnej inštalácie pre maximálnu efektívnosť budovy

Dômyselná technológia rúrok typu Pe-Xa

Rúrky Uponor PE-Xa sa vyznačujú vynikajúcimi tepelnými a mechanickými charakteristikami. Pre použitie v rámci inštalácií podlahového vykurovania sú vyrábané s vrstvou pre difúziu kyslíka.



Káblová regulácia

Samostatná izbová regulácia teploty vrátane nášho dômyselného štandardného riešenia špeciálne navrhnutého pre nové budovy. Jeho prvky vyhovujú všetkým inštaláciám podlahového vykurovania Uponor.

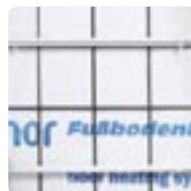


Rozdeľovače z nehrdzavejúcej ocele

K dispozícii s vyrovnávacou skrutkou alebo prietokomerom v rozmeroch od 2 do 12 vývodov plus široká ponuka príslušenstva.

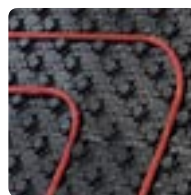
Vynikajúce riešenia rúrok MLCP

Viacvrstvé kompozitné rúrky (MLCP) kombinujú výhody kovu a plastu. Vynikajúce dlhodobé správanie a jednoduchá inštalácia sú tým, čo z nich robí prvotnú voľbu.



Upevnenie pomocou káblových viazačov alebo viazacích drôtov

Univerzálne riešenie upevnenia pre akýkoľvek druh požiadavky. Veľmi málo prvkov určených na priamu inštaláciu na oceľovú sieť.



Panel pre nastavenie polohy potrubia

Šetrí čas a náklady na inštaláciu: Náš jednoduchý panel s ľahko ohýbateľnými prvkami. Vynikajúci aj pre komplikovanú geometriu miestnosti.

Riešenie Uponor s jednou klapkou Jednoduchá a flexibilná inštalácia a bezúdržbová prevádzka

Ponúkame komplexné riešenia podlahového vykurovania pre akékoľvek požiadavky veľkých budov. A všetky presvedčajú prostredníctvom jednoucej ale šikovnej manipulácie.

Verejné múzeum alebo komunálna budova, veľký obytný projekt alebo celý komplex kancelárií: Naše veľké množstvo riešení na upevňovanie modulárnych potrubí, spojky, rozdeľovače a systémy regulácie rozhodne prispievajú k úspechu vášho projektu.

Vďaka našim vynikajúcim materiálom a vypracovaniu technického projektu sú náklady na údržbu a servis našich systémov podlahového vykurovania po jeho uvedení do prevádzky nulové. To je to na čo myslíme, keď hovoríme o efektívnosti budovy a to je to, čo vášmu projektu pridáva hodnotu.

Kľúčové prínosy podlahového vykurovania Uponor

- Luxusné vykurovanie pri primeraných nákladoch
- Najvyššia energetická efektívnosť v rámci prevádzky
- Žiadne náklady na údržbu a servis
- Jednoduchá, rýchla a flexibilná inštalácia
- Modulárny koncept pre akúkoľvek požiadavku
- Zdravé a pohodlné vykurovanie
- Úspora miesta z pohľadu architektonickej voľnosti
- Vynikajúci dlhodobý výkon

30 ROKOV SKÚSENOSTÍ OD JEDNÉHO Z PRIEKOPNÍKOV V TEJTO OBLASTI.

Aqua Dome, Laengenfeld, Rakúsko

Vybavené podlahovým vykurovaním značky Uponor.

Nákladovo efektívne a príjemné pracovné teploty bez nákladov na servis

Priemyselné podlahové vykurovanie



LTU v Hamburgu, Nemecko: Zariadenie údržby vybavené podlahovým vykurovaním od spoločnosti Uponor

Dosahovanie hospodárneho využitia plochy a priestoru

V rámci priemyselných a komerčných inštalácií je znižovanie nákladov na vykurovanie vo vysokej miere závislé na optimálnom využití plochy a priestoru. Preto sa musia inteligentné riešenia vykurovania vyrovnať s rozpočtovými obmedzeniami.

Okrem toho, statické a dynamické namáhanie spôsobované strojnými zariadeniami, vozidlami a regálmi predstavuje dodatočné požiadavky, ktorým musí vyhovovať každé riešenie infraštruktúry.

So všetkým svojimi výhodami predstavujú riešenia priemyselného podlahového vykurovania od spoločnosti Uponor vyplácajúci sa systém.

Zariadenie na údržbu ťažkých vozidiel značky Hack, Windhagen, Nemecko.

Vybavené priemyselným podlahovým vykurovaním značky Uponor.



Klíčové přínosy priemyselného podlahového vykurovania Uponor

- Systém sa rýchlo sám spláca
- Žiadne náklady na údržbu
- Optimálne využitie pre veľké priestory
- Konzistentný teplotný profil
- Nezvyšuje cirkuláciu prachu
- Nízke rýchlosti toku vzduchu
- Overená a spoľahlivá technológia
- Vytvára príjemné a produktívne pracovné prostredie
- Vykurovanie podľa potreby



Stredisko BMW Dynamic Center, Dingolfing, Nemecko

Ľudský faktor sa vypláca: lepší výkon vďaka lepšej pracovnej atmosfére

Skutočnosťou je, že vnútorné prostredie v rámci pracoviska má rozhodujúci vplyv na efektívnosť pracovnej sily. Hlavne teplota v továrňach, call centrách, supermarketoch alebo skladoch je jedným z najdôležitejších faktorov ovplyvňujúcich výkon zamestnancov a pracovníkov.

Náš systém priemyselného podlahového vykurovania vytvára pohodlnú a produktívne vnútorné prostredie. Príjemné, veľkoplošné sálavé vykurovanie bez nepríjemných teplotných rozdielov alebo obťažovanie prachom v zónach s potrebou vykurovania.



Rýchle a jednoduché upevnenie rúrky na oceľovú sieť

Presvedčivý pomer nákladov a prínosov

Okrem zvýšenia produktivity je priemyselné podlahové vykurovanie od spoločnosti Uponor ziskovou investíciou. Netrvá dlho po nainštalovaní a naše systémy sa splatia samé.

Opäť, dôvod treba hľadať v sofistikovanom návrhu a vysokej kvalite každého samostatného prvku. Efekty je možné prepočítať jednoduchým spôsobom: Úspora nákladov, ktorá je značne lepšia ako pri bežných systémoch vykurovania.

Vynikajúce, dlho trvajúce charakteristiky výrobkov Rúrky Pe-Xa

Voľba správnych základných prvkov je nevyhnutnou podmienkou spoľahlivého priemyselného podlahového vykurovania. Najdôležitejšie je, aby používané rúrky boli dostatočne masívne na to, aby odolali účinkom drsných pracovných postupov na staveniskách.

Hlavne čo sa týka uloženia betónovej zmesi, naše vysokotlakové krížovo viazané rúrky Uponor PE-Xa dokázali svoju hodnotu miliónkrát.

Oblasti aplikácií systémov priemyselného podlahového vykurovania Uponor

- Továrne
- Špecializované obchody
- Stavebné centrá
- Zariadenia údržby lietadiel
- Depá vysoko rýchlostných vlakov
- Budovy skladov
- Továrenské sklady náhradných dielov
- Logistické centrá
- Stanice PHM
- Umyvárne
- Call centrá
- Distribučné centrá

Pohodlie je o pocite nie o načúvaní – riešenia sálavého chladenia pre každý druh budovy

Chladienie



Futuristická architektúra: Berliner Bogen, Hamburg, Nemecko

Riešenia sálavého chladenia pre maximálne pohodlie z chladenia pre akýkoľvek stavebný projekt

Nie je nutné, aby ste zrealizovali doteraz najväčší systém sálavého chladenia, ako sme zrealizovali na medzinárodnom letisku v Bangkoku. Ale nie je to dobrý pocit vedieť, že pomocou výrobkov Uponor by ste to mohli ľahko zrealizovať?

Cítiť sa dobre je presne to, o čom hovoríme v prípade systémov sálavého chladenia. Ponúkame systémy chladenia s garantovaným faktorom dobrého pocitu. Ich hlavnou výhodou je: zabezpečujú bezhlukové pohodlie.



Efektívny, primeraný a náklady znižujúci: Cez deň generované teplo sa akumuluje v strope a odvádza sa počas noci

Môžete využívať dva druhy sálavého chladenia od spoločnosti Uponor. Naš termálne aktívny stavebný systém (TABS) a náš systém podlahového chladenia. Pomocou týchto komplexných systémov môžete vybaviť novú budovu alebo renovované objekty, komerčné, obytné alebo verejné budovy.

Systém Uponor TABS - úsporné a ekologické chladienie pomocou termálne aktívnych stavebných konštrukcií

Kľúčovým princípom termálne aktívnych stavebných konštrukcií je, že zachovávajú chlad využívaním zákonov fyziky. Systém Uponor TABS využíva stavebné konštrukcie, napr. betónové stropy, ako aktívny akumulčný systém.

Studená voda prechádza cez potrubia v strede betónového stropu a tým ochladzuje betón. Teplotný nárast v miestnosti spôsobený napríklad slnečným žiarením alebo interiérovými zdrojmi tepla sa absorbuje a dochádza k vytváraniu príjemného vnútorného prostredia.

Chladienie typu TABS je správnym riešením pre kancelárie, alebo verejné budovy.

Kľúčové prínosy systému Uponor TABS

- Pohodlie pre ľudí, zisková investícia pre majiteľov
- Dlhá životnosť
- Vysoká energetická efektívnosť
- Značné zníženie prevádzkových nákladov
- Nízka hladina hluku a menší pohyb vzduchu s cieľom dosiahnutia maximálneho pohodlia
- Maximálna architektonická voľnosť
- Dajú sa použiť taktiež aj na vykurovanie
- Využívajú obnoviteľné zdroje energie



Uponor TABS: Nákladovo úsporné chladienie kancelárskych a verejných budov s kapacitou chladenia až 40 W/m²



Medzinárodné letisko v Bangkoku, 150 000 m² podlahového chladenia pomocou Uponor PE-Xa rúrkového systému. Najväčšia aplikácia sálavého chladenia na svete.

Kľúčové prínosy systému podlahového chladenia Uponor

- Dajú sa použiť taktiež aj na vykurovanie
- Lepší ako sú bežné systémy chladenia
- Rozsah od veľkoplošného chladenia po chladenie jednotlivých miestností
- Nízka hladina hluku a menší pohyb vzduchu s cieľom dosiahnutia maximálneho pohodlia
- Rýchla inštalácia v rôznych stavebných projektoch
- Dobrý pomer nákladov a efektívnosti

Tiché a efektívne podlahové chladenie vhodné aj pre najväčšie stavebné projekty

V závislosti na klimatických podmienkach otvárajú naše pokročilé systémy možnosti ako pre podlahové vykurovanie a chladenie, tak aj len pre obyčajné podlahové chladenie.

Ponúkame niekoľko modulárnych prvkov, pričom každý z nich prináša špecifickú výhodu a tým aj pridanú hodnotu pre váš projekt. Napríklad, podlahové chladenie Uponor je vhodné pre rôzne podlahové konštrukcie a ponúka rôzne spôsoby upevnenia.

Ešte väčším prínosom je použiteľnosť systému v rámci stavebných projektov, kedy sa požaduje samostatná regulácia v miestnostiach.



Podlahové chladenie a vykurovanie od spoločnosti Uponor: riešenie príjemného chladenia a vykurovania pre obytné aj komerčné budovy s kapacitou chladenia až 40 W/m²

Medzinárodné letisko Suvarnabhumi Bangkok International Airport, Bangkok, Thajsko.

Vybavené podlahovým chladením značky Uponor.

150 000 M² NEUSTÁLE CHLADENÝCH A PRÍJEMNÝCH.

Trvalá energetická efektívnosť a ochrana zdrojov sú hlavnými aktívami zajtrajška

Zelené budovy Uponor

AŽ 12 % ENERGETICKÉ ÚSPORY.

Ekonomická výkonnosť a inovatívne koncepty pre lepšie životné prostredie ľuďí

Ekologické metódy výstavby už nepredstavujú voliteľný luxus. Už len minimálne vzhľadom na narastajúce náklady za energie predstavujú v súčasnosti pevne zavedené aktíva modernej architektúry a projektovania konštrukcií.

Faktory, akými sú udržateľnosť a ochrana prírodných zdrojov sa stávajú čoraz viac významnými v oblasti systémov pitnej vody, vykurovania a chladenia.

Naše riešenia berú tieto faktory do úvahy. Sme si vedomí potreby vyššej nákladovej efektívnosti a našej zodpovednosti voči budúcnosti.

Sofistikované výrobky a vynikajúca kvalita ako záväzok voči udržateľnosti

Kľúčom k environmentálne prijateľným riešeniam je vysoká kvalita. Preto v prípade našich výrobkov a riešení využívame materiály, ktoré nepoškodzujú životné prostredie - a to už od fázy výroby.

Nech si pre svoj systém vykurovania, chladenia alebo pre systém prívodu pitnej vody zvolíte akékoľvek riešenie od spoločnosti Uponor, zvolíte si nákladovo efektívne, udržateľné a environmentálne prijateľné riešenie. Okrem toho redukuje emisie oxidu uhličitého, a to menšou spotrebou energie.

Všetky tieto skutočnosti vás a vaše projekty v rámci trhu stavajú ďaleko dopredu, či už ide o investície, realizáciu stavebných prác alebo projektovanie.

Kancelárska budova Hearst Tower, New York, USA.

Vybavená podlahovým vykurovaním a chladením značky Uponor.

Naša definícia partnerstva: Poskytovanie odbornej a spoľahlivej podpory v každej fáze projektu

Jednoduché plánovanie, projektovanie, inštalácia a údržba: pre pravý efektívny proces výstavby

Každý projektový cieľ, ktorý dosiahnete je znakom efektívnosti. Práca s výrobkami Uponor je viac, pretože taktiež znamená skutočnú efektívnosť. Alebo inými slovami povedané, ponúka najlepší pomer nákladov a prínosov.



Veľké stavebné projekty si vyžadujú partnera, na ktorého sa môžete spoľahnúť

Ako vedúci dodávateľ máme mnohoročné skúsenosti v poskytovaní zariadení pre dôležité medzinárodné projekty v rozsahu inštalácií rozvodov pitnej vody po veľké riešenia vykurovania alebo chladenia.

Či už plánujete výstavbu veľkých samostatných budov alebo mienite zastavať celé plochy, spoločnosť Uponor bude neustále spoľahlivým partnerom, a to počas každej fázy projektu, vrátane plánovania, obstarávania, projektového riadenia a stavebného dozoru, ale taktiež aj po dokončení projektu.



Správny partner je partner, ktorý z Vášho projektu vytvorí úspešný projekt

Úspešné partnerstvo

Ako poskytovatelia stavebných prác profitujú zo spolupráce s nami

- Partnerstvo v rámci procesu výstavby od A po Z
- Výrobky a procesy upravené podľa požiadaviek projektu
- Osobná zaviazanosť počas celého procesu

Ako projektanti profitujú zo spolupráce s nami

- Overené a spoľahlivé riešenia
- Jednoduchý návrh a prispôbitel'né riešenia
- Komplexná pomoc prostredníctvom osobného kontaktu, technických znalostí, dokumentácie a softvéru

Ako majitelia, investori a koncoví užívatelia profitujú zo spolupráce s nami

- Zvýšenie dlhodobej hodnoty budovy
- Stavebné služby pre bezrizikóvu budúcnosť
- Jednoduché a flexibilné systémy
- Vynikajúce riešenia pre nákladovo efektívne a inovatívne ekologické budovy

Uponor GmbH, organizačná zložka
Vajnorská 105
831 04 Bratislava 3
T +421 – 2-32 111 300
F +421 – 2-32 111 301
W www.uponor.sk
E info-slovakia@uponor.com

uponor
simply more