

VODA

PRO VÁS

MAGAZÍN PRAŽSKÝCH VODOVODŮ A KANALIZACÍ, A.S.

ŘÍJEN 2022



Jaká je kvalita
vody z kohoutku
v Praze?

Muzeum pražského
vodárenství slaví
dvojitě výročí

Luštěte
a vyhraďte
myčku!

PVK NABÍZÍ MODERNÍ ZÁKAZNICKÉ SLUŽBY

Potřebujete zjistit aktuální informace o nastavených zálohách, kvalitě vody ve vaší ulici či potřebujete zákresy sítí pro stavební řízení apod.? Díky bezkontaktním zákaznickým službám Pražských vodovodů a kanalizací (PVK) najdete a vyřídíte vše snadno a rychle z bezpečí domova.

ZÁKAZNICKÝ PORTÁL ZRYCHLÍ VYŘÍZENÍ

Pokud chcete mít přehled o svém odběrném místě a chcete si zjednodušit podání svých žádostí a zrychlit jejich vyřízení, můžete využít Zákaznický portál na adrese <https://portal.pvk.cz/>. Vše budete mít doslova při ruce. Naleznete zde také související informace o dosavadní fakturaci, platbách, nastavení záloh, odečtech a komunikaci s PVK. Díky zabezpečenému osobnímu účtu budete mít stálý přehled o spotřebě vody, vystavených fakturách, zálohách a platbách i provedených odečtech vodoměru. V zákaznickém portálu můžete také on-line zaplatit faktury a zálohy, nahlásit samoodečet, stačí vyfotit stav vodoměru a informace se hned propojí se zákaznickým informačním systémem. Přes e-podatelnu můžete podávat žádosti či dotazy, zasílat naskenované dokumenty, které se okamžitě dostanou do systému, a tím se velmi zrychlí komunikace s PVK, nebo se registrovat ke službě SMS info atd.

V případě, že nemáte portál aktivovaný, lze jej jednoduše aktivovat na adrese <https://portal.pvk.cz/registrace>. Zákaznický portál je přístupný také z mobilu či tabletu přes aplikaci Moje voda.

JAK POSTUPOVAT U NOVÉ SMLOUVY?

Pro zadávání žádostí například o vyjádření k projektové dokumentaci či zákresu sítí můžete využít vyjadřovací portál na adrese www.vyjadrovaciportal.cz. Vyjádření k podané žádosti pak obdržíte elektronickou formou na zadaný e-mail a touto formou bude pak probíhat také další komunikace. Vyřízení či případné doplnění chybějících dokumentů se tak výrazně urychlí.

CO TÍMTO ZPŮSOBEM VYŘÍDÍTE?

Díky vyjadřovacímu portálu můžete podat žádost o poskytnutí informací k existenci sítí, zákresu sítí pro stavební řízení, vyjádření k umístění nemovitosti, povolení vodovodní či kanalizační přípojky a jiné.

JAK POSTUPOVAT PŘI UZAVŘENÍ NOVÉ SMLOUVY?

Máte smlouvu na dodávku pitné vody a odvádění odpadních vod z roku 2013 nebo starší? Pokud ano, je nutné uzavřít smlouvu novou, protože od 1. ledna 2014 platí novela zákona o vodovodech a kanalizacích (č. 275/2013 Sb.). Novou

BEZKONTAKTNÍ ZÁKAZNICKÉ SLUŽBY PVK

- ▶ Zákaznické infolinky: 601 274 274 a 840 111 112
- ▶ E-mail: info@pvk.cz
- ▶ Poštovní adresa: PVK, Ke Kablu 971, 102 00 Praha 10
- ▶ Zákaznický portál: portal.pvk.cz
- ▶ Registrace: portal.pvk.cz/registrace
- ▶ Přístupný také přes mobilní aplikaci Moje voda
- ▶ Vyjadřovací portál – vyjádření k projektové dokumentaci, zákresy sítí atd., více na www.vyjadrovaciportal.cz
- ▶ Webové stránky: www.pvk.cz – formuláře ke stažení a veškeré informace k dodávce pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod

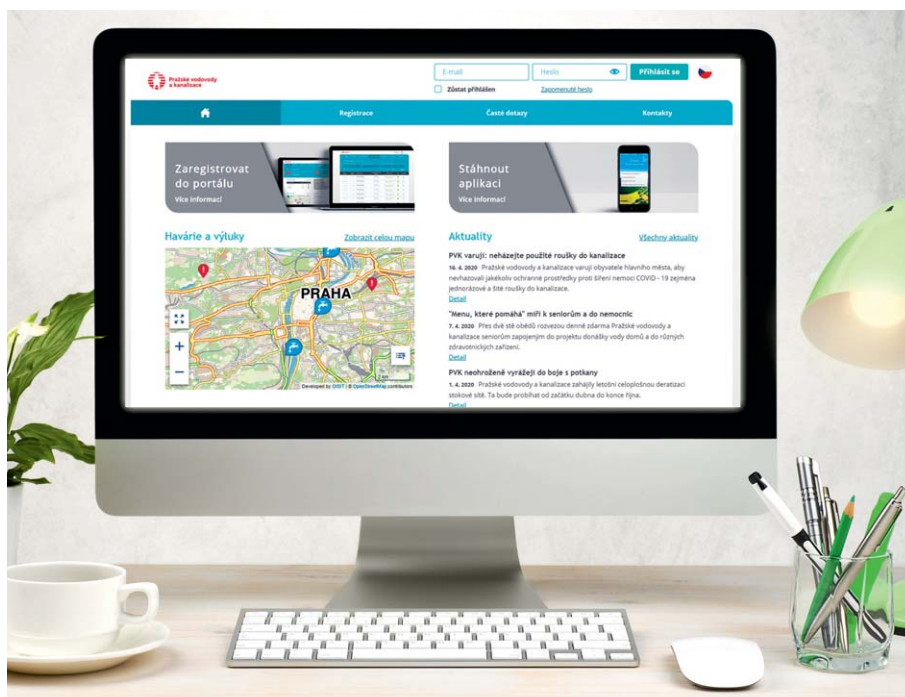
smlouvu musíte mít podle zákona uzavřenou nejpozději do 31. prosince 2023. Novou smlouvu s Pražskými vodovody a kanalizacemi (PVK) už díky rozsáhlé kampani podepsalo víc než 88 % odběratelů.

Žádosti můžete zaslat e-mailem na adresu info@pvk.cz nebo korespondenčně na adresu Ke Kablu 971, 109 00 Praha 10. Veškeré formuláře a informace najdete na www.pvk.cz/zakaznici/ke-stazeni/formulare/.

POTŘEBUJETE ZKONTROLOVAT KVALITU VODY?

Problémy s kvalitou pitné vody dodávané společností PVK, tj. kvalitou studené vody, konzultujte na zákaznické lince 840 111 112 nebo 601 274 274, popř. zašlete zprávu na info@pvk.cz.

Analýzy pitné vody včetně rozborů vody ze studní a vrtů provádí akreditovaná laboratoř Pražských vodovodů a kanalizací, a. s., Útvar kontroly kvality vody, ul. Dykova 3, Praha 10, tel.: 221 501 100. Informace týkající se služeb laboratoře naleznete na www.pvk.cz/sluzby-2/analzy-vody/.



JAKÁ JE KVALITA VODY Z KOHOUTKU V PRAZE?

MAPA KVALITY VODY DLE ZDROJŮ

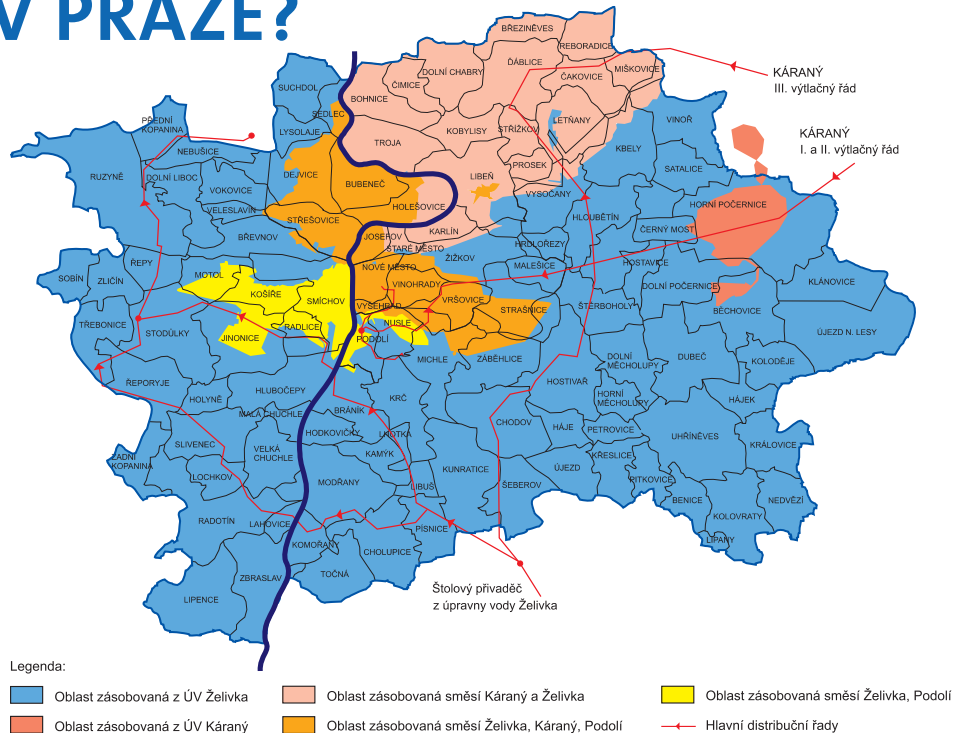
Obľiba kohoutkové vody je v Praze velmi vysoká. Průzkum ukázal, že osm Pražanů z deseti pije vodu z vodovodu ať už jen samotnou, s citronem, nebo jako součást domácí limonády. Pražská kohoutková vyhovuje nejpřísnějším limitům nejen v rámci EU, ale i celosvětově.

V současné době je Pražanům dodávána voda ze tří velkých úprav vody s dostatečnou zásobou vody. V roce 2021 byla dokončena rekonstrukce úpravy vody Podolí, kdy byla do technologie úpravy vody doplněna filtrace přes granulované aktivní uhlí, a i tato úprava vody dodává kvalitní pitnou vodu splňující přísné limity dané vyhláškou MZ ČR 252/2004 Sb. v platném znění.

Dalším významným zdrojem pitné vody pro hlavní město Prahu je úprava vody Želivka, která metropoli zásobuje ze 66 %. Pitnou vodu do města dopravuje štolový přivaděč dlouhý téměř 52 km. Úprava vody Želivka využívá ke zpracování vody z blízké vodárenské nádrže Švihov, jejíž kapacita je 266,57 mil. m³ vody. Voda z úpravy v Káraném, která leží blízko soutoku Labe s Jizerou, je proti Želivce tvrdší a zásobuje především sever hlavního města. Podzemní pitná voda v Káraném je získávána ze soustavy 680 vrtaných studní podél řeky Jizery. Část nejkvalitnější kárané vody je z artéských zdrojů, která po odčerpání vyhovuje požadavkům jakosti na vodu pro přípravu kojené stravy. Další část vody z Káraného je voda z úpravy vody Sojovice, která využívá unikátní technologii umělé infiltrace. Z Káraného je dodáváno 27 % z celkového množství distribuované vody.

MAPA KVALITY VODY

Jaká je ale kvalita kohoutkové vody u vás doma? Získat tyto informace je dnes díky internetové aplikaci snadné. Stačí navštívit webové stránky Pražských vodovodů a kanalizací www.pvk.cz a na hlavní stránce zvolit aplikaci Mapa kvality vody. Po zadání adresy vašeho domu se vám po kliknutí zobrazí hodnoty vybraných 19 ukazatelů kvality pitné vody, která vám doma teče z kohoutku. „Ze skupiny mikrobiologických a chemických ukazatelů, jež v pitné vodě analyzujeme a sledujeme, jsme vybrali ty ukazatele, na které se nás naši zákazníci nejčastěji dotazují a které jsou pro ně



z různých důvodů zajímavé,“ upřesňuje Lenka Vavrušková, manažerka útvaru kontroly kvality vody společnosti Pražské vodovody a kanalizace (PVK). Na mapě zjistíte například tvrdost vody pro nastavení domácích spotřebičů, obsah chloru nebo často diskutované dusičnany. Kontrolovat zde můžete rovněž mikrobiologickou kvalitu své vody. „Ročně odebereme přes patnáct tisíc vzorků pitné vody, u nichž analyzujeme široké spektrum různých parametrů. Ukazatele dostupné v naší webové aplikaci jsou jen část z našeho dohledu nad kvalitou pitné vody. Přesto věříme, že tento výběr je natolik reprezentativní, aby uspokojil naše odběratele, kterým kvalita pitné vody není lhostejná,“ doplňuje Lenka Vavrušková.

Mapa kvality vody je velmi podrobná. Umožňuje zobrazení aktuálních údajů v konkrétním domě na příslušné adrese. Každý týden pak probíhají aktualizace naměřených hodnot. Vzhledem k tomu, že Pražské vodovody a kanalizace chtějí poskytovat svým zákazníkům kompletní informace o kvalitě dodávané pitné vody, tak byly webové stránky PVK nově doplněny o výsledky „úplných“ rozborů pitné vody, kde jsou uvedeny hodnoty všech pravidelně sledovaných ukazatelů. Tato data se nachází v sekci Kvalita vody (Vše o vodě › Pitná voda › Kvalita vody), kde je zařazena nová sekce „Kvalita pitné vody dle typu zdroje vody“. Zde je formou Výpisu kvality vody v rozsahu úplného rozboru informace o kvalitě

pitné vody v dané oblasti dle typu zdroje vody. V Praze je možné distribuovat v jednotlivých lokalitách čistou vodu ze Želivky, Káraného nebo směsi jednotlivých zdrojů vody Želivka a Podolí, Želivka a Káraný a také směs všech tří zdrojů Želivka + Káraný + Podolí.

KONTROLA U SPOTŘEBITELŮ

Je možné, že některý z výsledků rozboru vzorků vody pochází i z kohoutku u vás doma. Při odběrech vzorků PVK využívá síť pravidelných míst odběru. Jedná se především o veřejné instituce, ale i další lokality. Část odběrových míst je pak třeba obměňovat, aby byla zajištěna kontrola kvality vody v celé Praze. Z tohoto důvodu se může stát, že pracovníci PVK zazvoní také u vás doma a požadají o možnost odběru vzorku pitné vody přímo z kohoutku ve vaší domácnosti nebo provozovně. Pracovníci mají vždy k dispozici služební auto s logem společnosti PVK a průkaz s fotografií ke své identifikaci.

PVK děkují všem, kteří i v této době umožní odběr vzorku vody pro kontrolu její kvality na cestě od úpravy vody až po kohoutek.

TVRDOT VODY V PRAZE PODLE ZDROJŮ (údaj za leden až červen 2022)

- Káraný 2,46 mmol/l
- Káraný a Želivka 1,90 mmol/l
- Želivka 1,08 mmol/l
- Podolí a Želivka 1,15 mmol/l
- Káraný, Podolí a Želivka 2,06 mmol/l



MUZEUM PRAŽSKÉHO VODÁRENSTVÍ SLAVÍ DVOJITÉ VÝROČÍ

Současná podoba expozice muzea

Na letošní rok připadá dvojité výročí Muzea pražského vodárenství – 70 let od jeho založení a 25 let od jeho přesunutí a znovuotevření v Podolské vodárně.

Muzeum bylo v době svého vzniku, a v dnešní době stále zůstává, unikátem na poli odborně zaměřených muzeí. V Evropě, resp. světě, se vodárenských muzeí nachází jen velice poskrovnu. Těch, která by svým stářím pražské překonávala, je ještě méně.

Kořeny muzea přitom sahají ještě mnohem hlouběji do minulosti. Je totiž neodmyslitelně spojeno s vůbec první vodárenskou výstavou, která se v Praze odehrála. Tou byla expozice pražských vodáren na Jubilejní výstavě v roce 1891, kdy se veřejnosti poprvé tento městský podnik představil. Jubilejní výstava měla sama o sobě fenomenální úspěch a s ním byl spojen i úspěch vodárenské expozice. Ta probudila v laické veřejnosti o vodárenství zájem, v té době dále podporovaný stavbou Káranské vodárny a celkovým řešením situace s pitnou vodou v hlavním městě. Oboru jako takovému přinesla ukotvení ve veřejné sféře a profesní hrdost, která položila základ jeho dalšímu rozvoji.

Vystavené artefakty se po ukončení Jubilejní výstavy neztratily. A to díky rezolutnímu přístupu Ing. Josefa Bubáka, šéfinženýra vodárenské kanceláře. Donutil dokonce výstavní komisi sepsat protokol, který případně budoucí vydání exponátů z majetku města, resp. vodárenské kanceláře, zakázal. Jádro dnešní muzejní expozice tak bylo zachováno a v průběhu let

dále rozšiřováno. Na její obohacení měl vliv především samotný Ing. Bubák, který s dalšími vodárenskými technikami pokračoval v jejím systematickém rozšiřování. Sběrka exponátů byla znovu využita, a to hned dvakrát – v roce 1937 pro výstavu Plyn, voda a zdravotní technika a v roce 1948 pro výstavu Šest set let pražského vodovodu.

V roce 1952 bylo ředitelství Vodáren hlavního města Prahy přemístěno do budovy bývalého policejního ředitelství na Národní třídě. Pod dojmem úspěchu obou předchozích výstav byly na příkaz tehdejšího ředitele adaptovány místní suterénní prostory pro stálou výstavu pražského vodárenství. Námět a scénář vypracoval tehdejší archivář Otto Müller, instalace sbírek byla prací Ing. arch. Vratislava Majera. Chronologicky řazená výstava měla u veřejnosti setrvalý úspěch. Řada zde vystavovaných exponátů byla a je unikáty dochovanými jen v několika málo exemplářích a ukazujícími dosavadní technologický vývoj. Stoupající návštěvnost, rozšiřující se sbírky, a především zhoršující se stav suterénních prostor muzea donutily

v roce 1984 tehdejší vedení Pražských vodáren hledat pro muzeum prostory nové. Volba padla na bývalou čerpací stanici v Praze 5 na Václavce, která měla projít rekonstrukcí a adaptací pro muzejní účely. Ačkoliv v druhé polovině 80. let 20. století vznikla studie včetně prováděcího projektu a došlo i ke schválení rozpočtu, nepovedlo se před rokem 1989 sehnat firmu, která by přestavbu byla ochotná provést. Poté již k realizaci projektu z finančních důvodů nedošlo.

S rekonstrukcí úpravní vody v Podolí se projekt nových prostor pro muzeum opět dostal do popředí. V místě vybouraného chemického hospodářství z 50. let 20. století vznikl prostor, který se ukázal jako vhodný pro adaptaci pro muzejní účely. V roce 1996 byla dokončena výstavba interiéru, který poskytl dvouúrovňový prostor pro expozici o celkové ploše cca 800 m². Scénář muzejní expozice vypracoval tehdejší vedoucí Archivu a muzea Pražských vodáren Jaroslav Jásek ve spolupráci s archivářkou Magdalenou Undasovou a podnikovým fotografem Jaroslavem Benešem. Architektonické



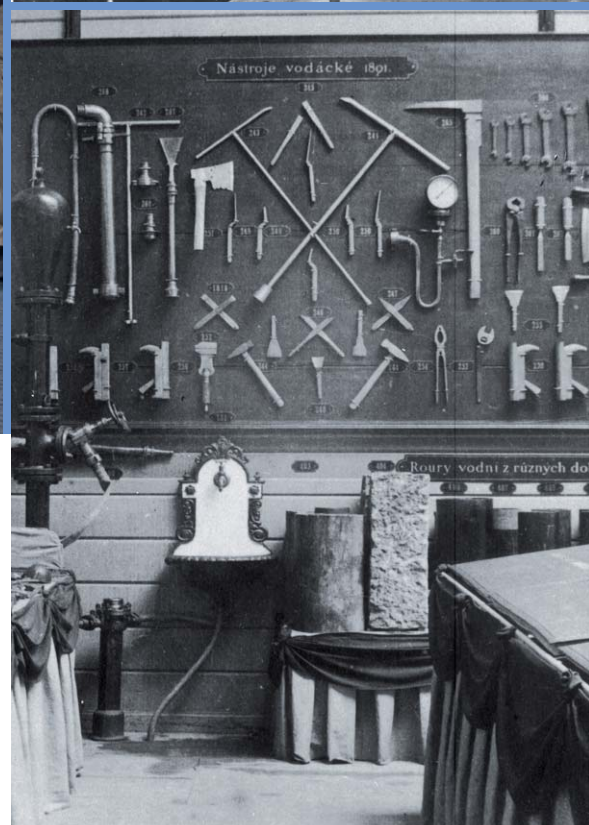
Současná podoba expozice muzea

řešení výstavy velmi citlivě k nově vytvořenému interiéru vyprojektoval Ing. arch. Martin Tröster, grafické řešení navrhl ak. mal. Jiří Hanžlík. Instalační a aranžérské práce byly dokončeny na počátku září 1997 a ještě téhož roku došlo ke slavnostnímu znovuotevření muzea v nových prostorách.

Muzeum pražského vodárenství za uplynulých 70, resp. 25 let své existence uvítalo téměř čtvrt milionu návštěvníků nejen z tuzemska, ale i z ciziny, především z řad školáků a studentů. Slouží jako připomínka téměř tisícileté historie pražského vodárenství a ve spojení s komplexem podolské úpravní vody jako ukázka moderního řešení zásobování vodou. Chronologické řazení expozice se zachovalo a přizpůsobilo změněným společenským podmínkám a novému prostoru. Spojení muzea s pohledem

do nitra filtrační stanice umožnilo nově pojmout náhled na uplynulý vývoj celého technického odvětví. Vedle cenné sbírky vodoměrů, která je pravděpodobně největší v Evropě, se součástí expozice nově stala řada rozměrných artefaktů, které by dříve nebylo možné do muzea umístit. Vedle dochovaného exempláře klatovského čerpacího stroje jde především o originální čerpací soustrojí, tzv. Gatterovo kolo, dlouhodobě zapůjčené podnikem Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Muzeum tak nadále pokračuje ve své dosavadní odborné činnosti a vedle vzdělávání nastupujících generací také uchovává a chrání dnes ztracené a zapomenuté technologie.

Dr. Kryštof Drnek
historik Pražských vodovodů a kanalizací



Jubilejní výstava 1891, tablo s vodárenskými nástroji

**ZVEME VÁS
NA DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ**
v Muzeu pražského vodárenství,
které se konají
v sobotu 15. října 2022.

Zaregistrujte se na www.pvk.cz.

KOHOUTKOVÉ to sluší s bylinkami

Správná hydratace je důležitá nejen pro naše zdraví, ale i kvalitu pleti. Karafa s kohoutkovou se tak stává nepostradatelnou doslova na každém stole. Rádi experimentujete? Chcete zkusit něco jiného než kohoutkovou s citronem?

Nechejte se inspirovat tipy na webu Kohoutkova.cz. Bylinky najdete na zahrádce, na louce za domem nebo při ranní procházce. Úplně stačí natrhat kytičku běžných bylinek, jako je sedmikráska, šalvěj nebo řebříček. V karafě s vodou jim to krásně sluší a navíc po vypití vody z nich večer můžete připravit lahodný čaj, odvar nebo je zužitkovat při vaření. Přesně v duchu zero waste. Uděláte si radost a přitom vše využijete beze zbytku.

ku. Základem velké obliby kohoutkové je samozřejmě její vysoká kvalita. Ročně laboratoře Pražských vodovodů a kanalizací provedou analýzu více než patnácti tisíc vzorků vody z vodovodní sítě, úpraven vody i domácností. Kohoutková voda v Praze vyhovuje nej přísnějším limitům nejen v rámci Evropské unie, ale i celosvětově. Výsledkem je lahodná kohoutková, která vás osvěží a hydratuje.



**Více tipů,
receptů a inspirací
najdete na
www.kohoutkova.cz**

VYZKOUŠEJTE...

Sedmikráska: nejen krásná ozdoba

Známe je všichni, ale věděli jste, že jsou jedlé? Ano, skvěle se hodí jako ozdoba pro karafu s vodou. Mají protizánětlivé, antioxidační a močopudné účinky.

Echinacea: sluší jí studená i horká

Bylinka nemá výraznou chuť, ale v karafě vypadá prostě božsky. Večer ji nevyhazujte a připravte z ní lahodný čaj. Echinacea podporuje imunitu a osvědčila se i při léčbě nachlazení.

Příjemně osvěžující šalvěj

Pokud rádi experimentujete, vyzkoušejte šalvěj. Voda získá příjemnou, lehkou trpkou chuť.

Čekanka: bylinka s mimořádnými účinky

Byla by věčná škoda touto krásou neozdobit vaši karafu s vodou. Podporuje trávení a chuť k jídlu, posiluje játra, žlučník a slezinu. Zklidní vaši mysl a usnadní usínání.

Nenápadný řebříček zlepší chuť k jídlu

Možná vás však překvapí, že tato běžná bylinka má řadu léčebných účinků a skvěle se tak hodí do karafy s vodou i na čaj. Řebříček je skvělý na zlepšení chuti k jídlu a zlepšuje trávení, působí močopudně, dezinfekčně, antisepticky a navíc utiňuje kašel.

KAŽDÁ KAPKA NĚCO STOJÍ. PORADÍME VÁM, JAK UŠETŘIT.

SPOTŘEBA VODY V DOMÁCNOSTI

Příklad průměrné denní spotřeby pitné vody v domácnosti na osobu.

V Praze byla v roce 2021 průměrná spotřeba 113 litrů/os./den. Pro výpočet je použita cena vody za 1 m³ (vodné a stočné včetně DPH) v Praze v roce 2022, a to 108,13 Kč.

	Průměrné denní hodnoty v litrech	Průměrné denní hodnoty v Kč
WC	26	2,81
Osobní hygiena, sprchování	41	4,43
Praní, úklid	18	1,95
Příprava jídla, mytí nádobí	10	1,08
Pítí	2	0,22
Mytí rukou	6	0,65
Zalévání	5	0,54
Ostatní	5	0,54
CELKEM	113 litrů	12,22 Kč



CO VÁS MOHOU STÁT ÚNIKY VODY VE VAŠÍ DOMÁCNOSTI

		Litrů za den	m ³ za rok	Kč za rok
Kapající kohoutek	Slabě	24	8,8	951,50
	Silně	54	19,7	2 130,20
Protékající splachovač na WC	Slabě	150 – 1 000	54,8 – 365	5 925 – 39 467
	Silně	1 000 – 2 000	365 – 730	39 467 – 78 935

Počítáno z ceny platné v roce 2022, a to 108,13 Kč

RADY A TIPY PRO ÚSPORU VODY V KUCHYNI, KOUPELNĚ A NA ZAHRADĚ

TECHNICKÁ OPATŘENÍ

- Opravte místa, kudy uniká voda, jako jsou kapající kohoutky, protékající záchody nebo netěsné vodovodní potrubí. Po čase se i drobné kapání promění ve velké množství vody.
- Nechte si nainstalovat šetřiče vody.
- Při opouštění bytu či domu na delší dobu (dovolená, služební cesta apod.) uzavřete hlavní vnitřní uzávěr vody.

V KUCHYNI

- Dávejte nádobu s pitnou vodou do ledničky. Nemusíte tak pokaždé, když máte žízeň, nechat dlouho téct kohoutek, než bude voda studená.
- Pitnou tekoucí vodu nepoužívejte na chlazení nápojů, k tomuto účelu poslouží lépe několik kostek ledu.
- Při mytí nádobí nenechávejte vodu téct, mnohokrát se tak spotřeba vody zvyšuje.
- Myčku na nádobí použijte jen plnou.
- Jestliže umýváte nádobí ručně dvakrát denně, spotřebujete asi 70 litrů. Naplníte-li myčku na její plnou kapacitu jedenkrát denně, spotřebujete při použití ekonomického programu přibližně jen 10 – 20 litrů vody.

V KOUPELNĚ

- Nechte si nainstalovat úsporný splachovací systém.
- Nejvíce vody se spotřebuje na sprchování a koupání. Lépe než si napustit plnou vanu vody je krátko se osprchovat.
- Nainstalujte si úsporné zařízení na sprchu.
- Při čištění zubů nenechávejte téct kohoutek.
- Perte pouze tehdy, když je pračka plná.

PHILCO 
Famous for Quality the World Over

Dopřejte nádobí dokonalou péči i ochranu.

Při každém mytí v myčce PDI 1568 DTX



KŘÍŽOVKA

Jak jste se dočetli v tomto čísle, na letošní rok připadá dvojité výročí Muzea pražského vodárenství – 70 let od jeho založení a 25 let od jeho přesunutí a znovuootevření v Podolské vodárně. Za uplynulých 70 let své existence muzeum uvítalo ...**TAJENKA**... nejen z tuzemska, ale i z ciziny, především z řad školáků a studentů. Tajenku zašlete do 30. října 2022 e-mailem na krizovka@pvk.cz nebo na adresu Pražské vodododavky a kanalizace, a.s., Ke Kablu 971, 102 00 Praha 10, útvar komunikace a marketingu, obálku označte heslem VODA PRO VÁS. Ze správných odpovědí bude vylosován výherce, který obdrží myčku nádobí značky PHILCO.

POMŮCKA: AKAŠA, AONI, AREA, ITEN, ŘÍZA	VYNÁLEZCE TLAKOVÉHO HRNCE	OKOVANÁ	ČÁST PRAHY 4	NÁZEV HLÁSKY Š	ČERNÁ HOŘČICE		ZNAČKA ZVUKO- TECHNIKY	MALÁ FLÉTNÁ	OZNAČENÍ NAŠICH LETADEL	POVRCHOVÁ VODA	PLOCHA ANGLICKY		MORAVSKÉ MĚSTO	INICIÁLY HERCE VÍZNĚRA	HLT	KUPUJÍCÍ LIDÉ	POLICEJNÍ AUTO
HAZARDNÍ HRA						VÝTRUS HUB						EVROPANKA					
NEVIDITELNÁ PRALÁTKA PROSTUPU- JÍCÍ VESMÍR						VÝROBCE NÁBYTKU TANGENS ZKR.						HLUČNÝ ČLOVĚK CITOSLOVCE PÁDU					
NÁSILNÝ PŘEVŘAT				PŘESTO NAČEPOVAT					OBLAHO ČÁST SETU V TENISE					KAPITÁN ZKR. SÍŤ ČERPA- CÍCH STANIC			
MĚSTO V KENI					ALKOHOL. VAŘENÝ NÁPOJ TÚJE					ENERGETIC. POLE TĚLA ZN. GONIOM. FUNKCE					OTÁZKA 1. PÁDU KRASOBRUS- LAŘ. SKOK		
RÁNA						MÍSTO HOVOR. POTŘEŠTĚ- NEC					ALKALOID OPIA HASNICE						
	PŘEDSTA- VENÝ KLÁŠTERA	TEKUTÝ OMASTEK 1. DÍL TAJENKY					TROPICKÝ ZÁCHVAT MASTEK					HRADBA VZÁCNÝ PLYN				3. DÍL TAJENKY	ÚDER PÁLKOU
OPAK ZAVÍRAT								UHLOVODÍK DUŠENÉ SKOPOVÉ MASO					PODLAHOVÁ KRYTINA MZDA				
NÁZEV HLÁSKY P			TATranský NÁRODNÍ PARK PŘEBÝVAT						CITRUSOVÉ OVOCE 2. DÍL TAJENKY					MLUVNICKÁ KATEGORIE ROKLE			
ZNAČKA PROCESORŮ				OBEK OKR. KOLÍN OBOHACENÝ KYSLÍK						ALKOHOL. NÁPOJ JEMNÝ ANGLICKY					INIC. SPIS. PÁRALA STARO- REKOVÉ		
KORPUS					PERSKÝ KOBEREK STŘEDOVĚKÝ NÁJEZDNÍK						JMÉHO HERECKÝ GOLLOVÉ NOVINY						
	SLAVNOST. SPLYVAVÉ ROUCHO KONČETINA					ZNEČIŠŤO- VAT VODU STAROŽÁK. PROROK						HLUPÁK EXPRES. OZNAČENÍ PRAVOSTI					
TÝKAJÍCÍ SE ÚČTU							MUŽSKÉ JMÉNO RÁJ						SKLIZNĚ DRUH HVĚZDY				NASYCENÝ UHLOVODÍK
ZNAČKA DECITUNY			JMÉNO ANGLICKY MĚSTO V INDI					ODSUNUTÍ SÍŤ ČERPAČÍCH STANIC						JMÉNO HER. JANŽUROVÉ AMERICKÝ GENERÁL			
	INIC. HERCE KOTKA ZNAČKA MILJAMPÉRU			ČESKÝ HEREC KAREL ??? LARVA						TĚSNÝ HOVOR. UVNITŘ					MPZ MIZOZEMSKA ZN. HYGIEN. POTŘEB		
TVRZ OKR. BENEŠOV					SESUNUTÍ PŮDY OVOCNÝ NÁPOJ						TLOUŠTÍK VYZNAVAČ STOICIZMU						
SPORTOVEC						ZN. NANO- SEKUNDY VODNÍ SPORT			SNÍŽENÝ TÓN E ŘÍD. PRŮ- KAZ ZKR.			NÁSTUP NEMOCI PŘIPRAVIT O SILU					
	INICIÁLY SPISOVA- TELE TIGRIDA	VÁPENCOVÉ ÚZEMÍ ZNAČKA RADONU				KUŇ KNÍŽNĚ VODNÍ PTÁK				KINGŮV ROMÁN INIC. ZPĚV. MÜLLERA			KŘESLO VLÁDCE NÁMĚT				
SYN MĚHO VNUKA							PROSTRAN- STVÍ PLĚD									UŠTVAT	NESTARÝ
TRINITRO- TOLUEN ZKR.				STARÝ ČESKÝ PENÍZ ZDE					TISÍCILETÍ DIVADELNÍ KUKÁTKO								
	SPZ TRUTNOVA	ANGLICKÁ PŘEDLOŽKA ZÁKL. VOJ. SLUŽBA			VELKÝ KUS HOVOR. HLINA					OTÁZKA NA MÍSTO HAD Z KNIHY DŽUNGLE				NÁR. HOKEJ. LIGA ZKR. SEVERSKÝ PAROHÁČ			
OZNAČENÍ LETADEL MALI			AMPÉRZAVIT INICIÁLY REŽISÉRA KAZANA			VOJENSKÝ ÚTVAR POPĚVEK					ZEMNA NA KOŘE- NECH ZDE					ZN. NANO- AMPÉRU CELNÍ KÓD PARAGUAYE	
ÚVOD								POPRAVČÍ MN. Č.						SPADANÉ LISTÍ			
OBÝVATEL SEVERU								OBČERST- VENÍ					NAJEDENÝ				