

NOVINKY

JARO 2019



Revoluce
v plynárenství
je tu!

ŽHAVÉ PRODUKTOVÉ NOVINKY A VYCHYTÁVKY
HLEDÁME PRO VÁS NOVÉ TECHNOLOGIE

SOUTĚŽTE
O ELEKTROMOBIL TESLA



RADETONSKÁ
ŠKOLENÍ

SNADNÁ OBNOVA
POTRUBÍ

TRASOVÁNÍ
BEZ MÁCHÁNÍ



MŮŽETE JI MÍT

Více na zadní straně >

www.radeton.cz

 **radeton**[®]

PŘIJ(E)DETE SE ŠKOLIT?

Osvědčená koncepce školení – ukázky práce
v terénu na reálných poruchách – osobní konzultace

Ani v letošním roce vás neošidíme o možnost zúčastnit se našich školení, která si mnozí z vás oblíbili. Máme pro každého něco: trasovači i vodaři se mohou těšit na setkání, kde se naučí na maximum využít technických vymožeností svých přístrojů v příjemné společnosti kolegů z oboru.

Jednodenní školení se konají v sídle naší firmy, kde jsme vybudovali vlastní cvičný polygon. Na něm jsou připraveny reálné poruchy, abyste se mohli ve všem dokonale procvičit. Většina třídních školení se koná tradičně ve wellness hotelu Santon na Brněnské přehradě, zářijové vodařské školení zorganizujeme opět v malebném jihomoravském Zaječí.

Školení trasování jsou letos tak žádaná, že se během pár dní zaplnila a museli jsme několik termínů přidat. Zatím co trasování je beznadějně rozebráno, **na školení pro vodaře ještě pár volných míst zbývá**. Určitě se máte na co těšit. Budeme rádi, když se k nám připojíte. **Hlaste se přes naše webové stránky (www.radeton.cz/skoleni).**



ZJISTĚTE VÍCE
www.radeton.cz/skoleni

CO NÁS LETOS JEŠTĚ ČEKÁ?

2019

14. 05.

Školení trasování
inženýrských sítí a lokalizace
poruch na kabelech,
Brno

04.–06. 06.

Školení trasování
inženýrských sítí a lokalizace
poruch na kabelech,
Brno

11.–13. 06.

Školení technických
pracovníků vodárenských
společností,
Brno

10.–12. 09.

Školení trasování
inženýrských sítí a lokalizace
poruch na kabelech,
Brno

16.–18. 09.

Školení technických
pracovníků vodárenských
společností,
Zaječí

26. 09.

Školení trasování
inženýrských sítí a lokalizace
poruch na kabelech,
Brno

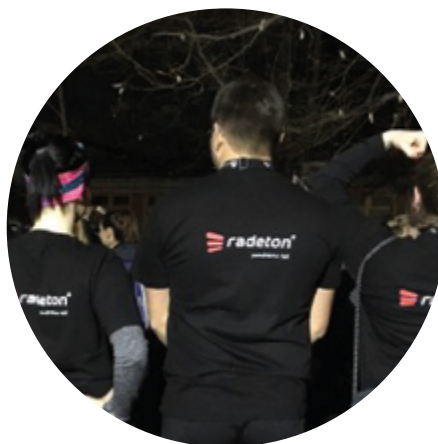
02. 10.

Seminář H2 detekce,
Brno

RADOST Z POMÁHÁNÍ

Z pomáhání druhým máme upřímnou radost a rádi se zapojujeme do charitativních akcí místního i celospolečenského významu.

18. BŘEZNA jsme se například připojili k Ponožkovému dni, který se vyhláší na podporu lidí s Downovým syndromem. Stačila k tomu maličkost – obléknout si nesourodý pár ponožek. Na každou nohu úplně jinou. Nesourodý pár ponožek totiž ukazuje na příčinu tohoto onemocnění – poruchu chromozomu ve tvaru písmene X. (Dáte-li ponožky patami k sobě, vytvoří právě písmeno X.)



17. KVĚTNA se pak 7 sportovně laděných Radetoňáků rozhodlo podpořit další charitativní projekt nejen finančním darem, ale také pohybem. Každý rok totiž jako firma uběhneme pár kilometrů pro dobročinné účely. Tentokrát jsme v brněnském parku Lužánky běželi pro nadační fond Světluška, který pomáhá těžce zrakově postiženým. Symbolických 5 km jsme uběhli ve tmě, pouze s čelovkami.



CO TAKHLE ZVOLNIT A NEMÁCHAT?

Tento jednoduchý lokátor RD5100 s navigačním režimem vám umožní sledovat na displeji graficky zobrazenou reálnou pozici vaší sítě pod zemí s menším výdejem energie



ROZDĚLENÍ MODELŮ

RD5100 S

Specialista na sondy vybavený standardně frekvencemi 512/640 Hz, 8 a 33 kHz. Za příplatek možnost vylepšení dohráním až 4 frekvencí pro liniové trasování.



Tento přístroj uvidíte např. na výstavě VOD-KA

[Více na str. 11>](#)

RD5100 H2O

Minimální výbava dělá z tohoto lokátoru vhodného kandidáta pro občasně použití nebo pro začátečníky. Vybaven je totiž jen jednou aktivní frekvencí 83 kHz, jedním pasivním režimem Power a pouze jedním režimem pro trasování.



RD5100 H2O+

Vhodný pro profesionály trasující zejména plynovody a vodovody. Vybaven je totiž téměř jako top model RD8100, a to několika aktivními frekvencemi včetně měření směru proudu na 8kHz pro precizní potvrzení svého signálu od indukce, a také oběma pasivními režimy Power i Rádio. Navíc nechybí šikovná funkce vzdáleného ovládání vysílače přijímačem, která umožňuje vždy na každou frekvenci plný výkon vysílače.

VYUŽITÍ

- Vhodné pro správce všech inženýrských sítí a průmyslových areálů
- Průzkum terénu před zahájením výkopových prací
- Základní i precizní vytyčení všech metalických sítí
- Trasování sond i v nemetalických potrubích a chráničkách



Ing. Petr Svoboda

produktový manažer
+420 777 777 665
info@radeton.cz

VYZKOUŠEJTE ŠPIČKOVÉ REFLEKTOMETRY SPRINGBOK S DOTYKOVÝM DISPLEJEM

TRACKER PRO A TELE TRACKER

Impulzní reflektometry



HLAVNÍ VÝHODY

- Dotykový displej
- Jednoduché ovládání
- Menu v češtině
- Paměť až 40 křivek
- Odolná konstrukce

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Výhodou reflektometrů značky Springbok je jednoduše ovladatelný dotykový displej a odolná konstrukce. Přibližovací okna poskytují detailnější obraz křivky a funkce „Uložit“ vám umožní si danou křivku uložit a následně znovu načíst například až ve vaší kanceláři. Tracker Pro je dobrá volba pro zákazníky, kteří hledají poruchy na silových kabelech a kabelech koaxiálních, zatímco TeleTracker bude lepším pomocníkem v telekomunikacích. Jednou z výhod tohoto modelu je, že můžete porovnat dvě žíly současně.

VYUŽITÍ

- Mezižilové zkratky
- Plášťové poruchy
- Přerušené vodiče
- Zaměření spojky
- Změření délky kabelu



NASPREJUJTE SI NOVÉ POTRUBÍ DO STARÉHO

Hledáme po světě nové technologie, které by vám usnadnily život s inženýrskými sítěmi. Tato věta zní z Radetonu ven celkem často. Že to není prázdná fráze dokazuje náš poslední úlovek, na který jsme se byli podívat v Dánsku.

Systém Repipe od stejnojmenného výrobce není žádný designový krasavec, ale to, co umí, je opravdu unikátní.

Dokáže nasprejovat novou plastovou stěnu dovnitř starého potrubí a zacelit i praskliny až do velikosti 8 mm. Využit jej lze např. k opravám kanalizačních rozvodů ve stupačkách bytových domů bez nutnosti bourání a výměny potrubí. Celý systém jsme si na vlastní kůži vyzkoušeli a můžeme prohlásit, že je použitelný, funkční a hlavně rentabilní.

S firmou Repipe je spojena také firma Dancutter, která vyrábí potrubní frézy. Za zmínku určitě stojí flexibilní fréza DC Super Flex určená pro tvorbu otvorů, odstranění tělesa a nerovností zevnitř potrubí. Speciální vychytávkou je elektronický posuvný válec umístěný na tlačné hadici, díky kterému lze frézu velmi citlivě posunovat vpřed či vzad. Samotné frézování je pak chirurgicky přesné.

NA VIDEO Z NAŠÍ EXPEDICE SE MŮŽETE PODÍVAT ZDE
<https://1url.cz/@repipe>



Novinky si určitě nechceme nechat pro sebe, a tak pokud vás alespoň trochu zaujaly, ozvěte se, rádi vás s nimi seznámíme.

NOVÁ KANALIZAČNÍ KAMERA IPEK AGILIOS JE UŽ STARÁ



- Nedávno byla představena nová tlačná kanalizační kamera iPEK Agilios AR90II.
- Přibrzdování kabelového bubnu
- Napájení bateriemi
- Otáčecí kamerová hlava s odbočováním do přípojek

- Neuvěřitelně sexy tabletová ovládací jednotka VC200 s podporou normy ČSN 13508
- Jednoduché exporty protokolů
- Komponenty propojitelné s vyššími řadami inspekčních systémů... atd.
- Nevídané parametry!

A PŘEDSTAVTE SI, VONO UŽ JE TO STARÝ!

Na podzim 2018 německý iPEK představil další generaci této tlačné kamery. Nový Agilios má velmi jednoduchý hliníkový rám a je výrazně odlehčený. Váží zhruba jako dvě plné igelitky s nákupem, které tramvaj odveze a domů donese každá průměrná žena zásobující čtyřčlennou rodinu.

Tou nejzajímavější změnou je však nové napájecí a komunikační řešení. Celé je umístěno v odnímatelném E-BOXU, tj. černá krabice na boku rámu. Ukládá v sobě baterie, konektor pro napájení/nabíjení z 230V/12V, video vstupy/výstupy, ale také WiFi bezdrátovou komunikaci.

K ČEMU JE V KANALIZAČNÍ KAMERĚ DOBRÁ WIFINA?

Tlačná kanalizační kamera je pro inspekce kanalizací prostě základ. A to jak pro malé firmy provádějící extra jednoduché kontroly potrubí typu "kouknu a vidím", tak i velké správce kanalizací vyžadující profesionální inspekce podle norem se zápisem dat přímo do GIS a měřením nejrůznějších veličin. Určitě cítíte ten vražedný rozptýl využití a požadavků na kamerový systém.

Nový Agilios se však konečně umí požadavkům velmi dobře přizpůsobit. Na výběr je několik typů kamerových hlav od jednoduchých neotočných až po otočné s laserovým měřením. Místo profesionální řídicí jednotky VC500 s podporou norem je možné použít i klasický Android tablet, který s kamerou komunikuje bezdrátově přes WiFi. Díky tomu se nová generace kamery Agilios stává mnohem dostupnější pro provádění základních inspekcí i pro menší firmy.



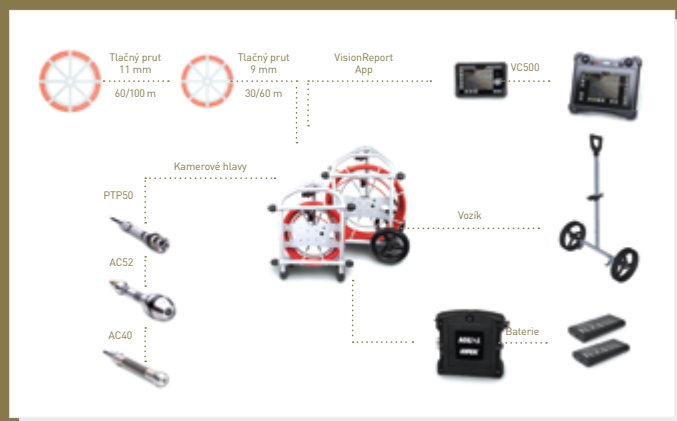
Tento přístroj uvidíte např. na výstavě VOD-KA

[Více na str. 11 >](#)

Agilios umí potěšit všechny. Těm méně náročným se přizpůsobí cenou, náročnější ohromí funkcemi. Pokud vás nová tlačná kamera zaujala, ozvěte se, rádi vám ji přivezeme ukázat na živo.

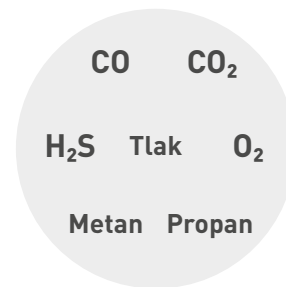


Ing. Jakub Ulbrich
produktový manažer
+420 776 887 889
ulbrich@radeton.cz



NOVÝ EVOLUČNÍ KROK PLYNAŘ JEDNOPŘÍSTROJOVÝ

Na podzim 2018 německý **Eswers** představil novou generaci ručního detektoru úniků plynu se jménem **OLLI**. Kdo má alespoň trochu plynářské cítění, musel vnímat unikátnost tohoto přístroje. Do tak malého přístroje se vměstnalo tolik funkcí a možností, že zastíní hned několik plynářských přístrojů najednou. Díky tomu zákonitě otevírá novou kapitolu plynářské evoluce.



Volitelné senzory



Sondy pro inspekci nad zemí, na zemi, pod zemí i ve výškách

Olli je snad **nejuniverzálnější detektor plynu** z portfolia Eswers. Je využitelný ve všech plynářských oborech. Spojuje osobní detektor plynu pro hlídání pracovníků v nebezpečném prostředí a klasický nasávací detektor plynu, který zkontroluje těsnost nejen nadzemních plynovodů, ale i těch podzemních. K přístroji lze totiž kromě klasické ruční nasávací sondy připojit také sondu krokovou pro měření koncentrace plynu, která se z podzemí dostane na povrch země, a dokonce i sondu do vrtů, pomocí níž přístroj detekuje plyn i pod zemským povrchem.



OLLINY DO KAŽDÉ RODINY

#SERVIS KOTLŮ #REVIZE #STAVBA
#DISTRIBUCE #HASIČI #BIOPLYN #ČOV

OLLI je jako Lego. Díky jeho modularitě je možné sestavit si přístroj na míru pro svou práci. Čím méně komponent je potřeba, tím je levnější.

Servisní technik plynových kotlů využije pouze senzor metanu a CO. Hasiči ocení hlavně nasávací čerpadlo a ochranu před toxickými plyny. Revizní technik potřebuje měřit i tlak. OLLI je připraven pomáhat v práci všem plynářům. Je připraven sloužit revizním technikům na průmyslových plynovodech (i těch podzemních), stavebním firmám při lokalizaci úniků i ochraně osob během práce, distributorům zase v jejich různorodé činnosti.



POUŽITÍ

- Detekce netěsností spojů na potrubí
- Inspekce podzemních plynovodů
- Hlídkání osob v nebezpečném prostředí
- Asistence u odvodušňování plynovodů
- Analýza složení plynu
- Časový záznam vývoje tlaku v potrubí
- Tlakové zkoušky potrubních rozvodů



SMART VYBAVENÍ

Nová generace ctí moderní trendy. Přístroj lze osadit Li-Ion akumulátorem s výdrží přes 30 h detekce plynu. Za zmínku stojí komunikace s Android aplikací Esders Pi Note, která zaznamenává celou trasu inspekce do mapy, a to včetně naměřených koncentrací, pořízených fotografií a poznámek. Další vychytávkou je možnost aktualizace vnitřního softwaru přes internet z pohodlí domova.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Senzory a rozsahy	SP _{-nebo-}	CH ₄ , C ₃ H ₈ *	1 ppm až 100 % OBJ.
	IR	CH ₄ , C ₃ H ₈ *	100 ppm až 100 % OBJ.
		CO ₂	0,1 až 5 % OBJ.
	O ₂ *		1 až 25 % OBJ.
	CO*		1 až 1000 ppm
	H ₂ S*		1 až 200 ppm
	Tlak*		0,01 až 100 kPa
Nasávání	Ano*		
Jazyk menu	Čeština		
Alarm	Akustický, světelný LED, vibrační		
Výdrž	Více než 30 h detekce plynu bez podsvícení displeje		
ATEX	Ano		

* volitelná výbava



Ing. Jakub Ulbrich
produktový manažer
+420 776 887 889
ulbrich@radeton.cz

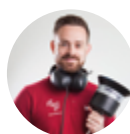
MONITORING PŘIVADĚČŮ, DLOUHÝCH ÚSEKŮ A PLASTOVÝCH VODOVODŮ POMOCÍ ENIGMA 3M HYQ

Enigma3m HyQ je mocným nástrojem pro **vyhledávání poruch především na přivaděcích, velmi dlouhých úsecích nebo plastových vodovodech**. Speciální verze korelátoru je vybavena hydrofonem, který je konstrukčně navržen tak, aby snímal především nízké frekvence šumu. **Díky tomu umí korelovat poruchy na vzdálenosti v řádech kilometrů.**

Funkce vícedenní korelace analyzuje a porovnává měření z jednotlivých dnů a **kvalita výsledků se tak s postupem času zvyšuje**. Pomocí malého množství snímačů tak lze tímto způsobem sledovat rozsáhlé a složité oblasti vodovodní sítě.

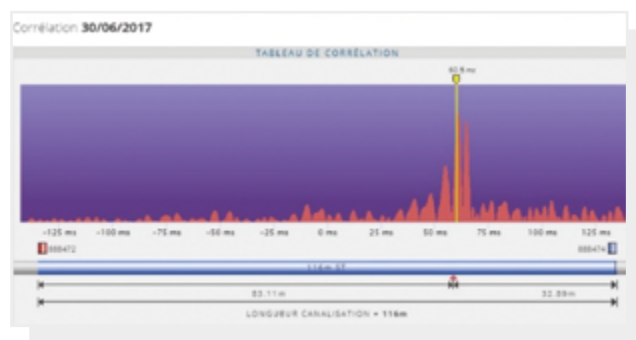
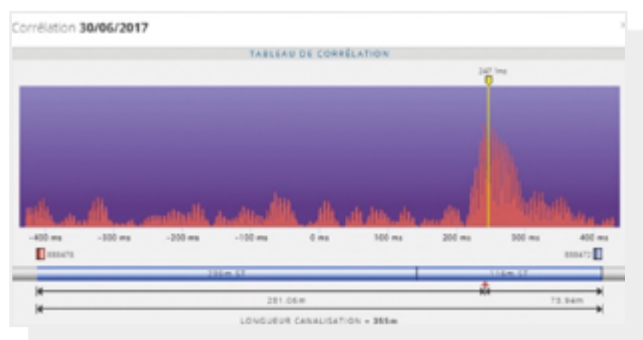


PŘÍKLAD POUŽITÍ HYDROFONŮ
LYON, FRANCIE, OCEL DN 1250 mm
vzdálenost mezi snímači 116 m až 500 m



Josef Pospíšil
produktový manažer
+420 777 766 655
info@radeton.cz

VÍCE O PRODUKTU ENIGMA 3M
<https://1url.cz/@enigma3m>



USPOŘÁDALI JSME SETKÁNÍ SOVAK A AVS – vrcholných představitelů CZ a SK vodárenství

Vodárenství je pro Radeton jedním ze stěžejních oborů, v němž hledá řešení potřeb svých zákazníků. I proto chce maximálně přispívat k dobru celého oboru.

Abychom dění v oboru opět trochu podpořili, rozhodli jsme se navázat na loňský nultý ročník a **uspořádali jsme mezinárodní setkání vodárenských špiček z Česka a Slovenska**. Věříme, že setkání tohoto typu mohou oboru prospět a obohatit všechny zúčastněné.

- SDÍLENÍ ZKUŠENOSTÍ
- POROVNÁVÁNÍ LEGISLATIVNÍCH PROSTŘEDÍ
- REGULACE A PROVOZNÍ MODELY V OBOU ZEMÍCH
- CENOTVORBA V ČR A SR

Zúčastnilo se téměř 40 vrcholných představitelů vodárenských společností. Závěry akce z odborného hlediska budou zhodnoceny v článkách oborových časopisů, konkrétně časopisu SOVAK v ČR a časopisu Vodárenské pohledy na Slovensku.

VÝSTAVY 2019: V BRNĚ I PRAZE

PRVNÍ POLOVINA ROKU JE V ČESKU VE ZNAMENÍ DVOU VELKÝCH VELETRŽNÍCH AKCÍ.

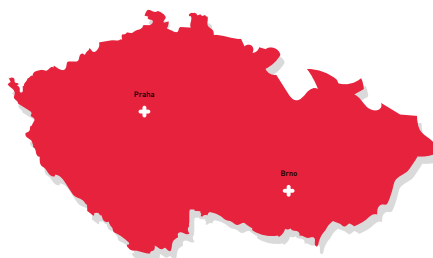
AMPER (Mezinárodní veletrh elektrotechniky, energetiky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení) už je za námi, **ale v květnu nás čeká VOD-KA** (21. mezinárodní vodohospodářská výstava VODOVODY-KANALIZACE v pražských Letňanech).

NOVÁ KONCEPCE STÁNKU – NOVINKY – NEOKOUKANÉ HOSTESKY – PORADENSTVÍ ZDARMA

Na AMPERu jsme překvapili netradičním vzhledem stánku... a ještě netradičnějšími hosteskami. Ohlasy byly obrovské a vesměs pozitivní. Na výstavě VOD KA tuhle koncepci zopakujeme i pro vodaře.

Jste zvědaví? Zastavte se! Veškerá naše podpora a péče zůstává beze změny: předvedeme vám novinky, poradíme, popovídáme o tom, co by vám mohlo ve vaší práci pomoci. A třeba právě vy vyhrajete právě tady zážitek s Teslou!

Přijďte na VOD-KU, čekají vás novinky
a opravdu netradiční stánek!



21.–23. 05.
VODOVODY-
KANALIZACE 2019
hala 4 stánek č. 39





SOUTĚŽE 2019: TESLUJTE DÁÁÁL

Soutěžení o Teslu na víkend se stalo nedílnou součástí Radetonu. Líbí se vám, a proto v teslování vám pro radost pokračujeme i v letošním roce.



Dubnové výherce vylosovali účastníci našeho školení trasování

TESLU NA VÍKEND LOSUJEM

4x v roce za nákupy

2x v roce za hádanky.
Přidáme i 6 věcných cen.

Na veletrzích a výstavách

v průběhu roku. Podmínky soutěží se dozvíte na místě konání akcí.

Nečekaně. Překvápko! Soutěž/e vyhlásíme na našich webových stránkách nebo Facebooku, kde se také dočtete vše potřebné k soutěžení (např. soutěž „Najdi Velikonoční vajíčko“, které ukryvalo klíčky od Tesly).

10. 05. 2019

slosování věcné ceny správně zodpovězené hádanky za „březen–duben“

10. 10. 2019

slosování Tesly na víkend za nákupy v 1.–3. čtvrtletí

10. 07. 2019

slosování věcné ceny správně zodpovězené hádanky za „květen–červen“

10. 01. 2020

slosování věcné ceny správně zodpovězené hádanky za „listopad–prosinec“

slosování Tesly na víkend ze všech správných odpovědí na hádanky za 1. pololetí

slosování Tesly na víkend ze všech správných odpovědí za 2. pololetí

slosování Tesly na víkend za nákupy v 1. a 2. čtvrtletí

slosování Tesly na víkend za nákupy ve 4. čtvrtletí

10. 09. 2019

slosování věcné ceny správně zodpovězené hádanky za „červenec–srpen“

12. 11. 2019

slosování věcné ceny správně zodpovězené hádanky za „září–říjen“



Jestliže tedy chcete zažít kouzlo jízdy v elektromobilu, nepamínejte odpovídat na hádanky, chodit na naše akce a sledovat nás na internetu.