



ČÍSLO

1

VY tříděno S BClogia a.s.

software house



CHYTRÉ TECHNOLOGIE / ŽÍŽALY DOMA / ZÁBAVA
ZÁKONY / SYSTÉMY PRO ODPADY / ROZHOVORY

magazín
ODPADY A TŘÍDĚNÍ...



APLIKACE

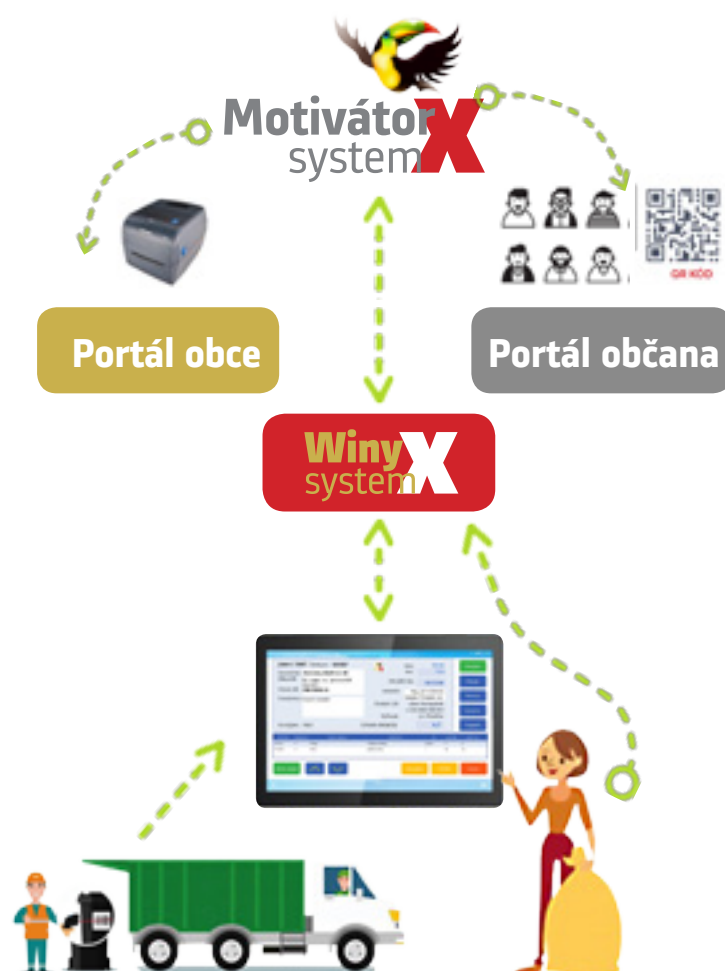
pro snadnější třídění odpadu

Jsme v tom s Vámi. Třídíte odpad.

Systemy X

NOVÁ APLIKACE, KTERÁ USNADNÍ
TŘÍDĚNÍ ODPADU DOMÁCNOSTEM I OBCÍM.

- Radnicím i občanům umožňuje dokonalý přehled o odpadovém hospodářství.
- Motivační systém pro domácnosti a obce, protože vede uživatele mimo jiné k tomu, aby šetřili peníze spojené s platbou za likvidaci odpadu.
- Přehledná grafika v aplikaci s logicky a jednoduše uspořádanými daty ukazuje obci či městu a následně samotnému občanovi vše o jeho odpadu.
- Poskytuje informace, jak snížit náklady za svoz odpadu.



+420543 215 523 / vytridis-usetris.cz

O MAGAZÍNU

Vítáme vás při vytříděném čtení...

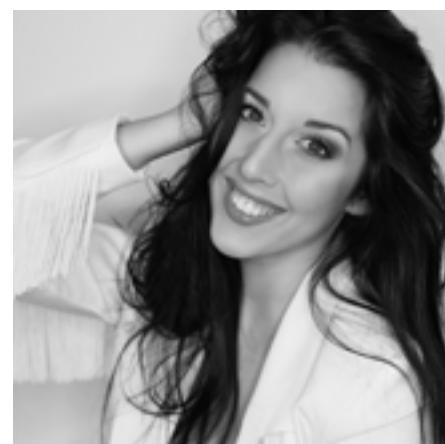
Milí čtenáři,

dostáváte do rukou první číslo našeho magazínu, v jehož názvu je obsaženo to, to co by měl automaticky dělat každý. Termín třídění by se měl stát filosofií našeho budoucího života. Možná by jej mohla ještě doplnit slova recyklace a předcházení vzniku zbytečných odpadů.

I když se informace týkají v první řadě odpadů, mají obrovský přesah. Třídění odpadu totiž přináší nejen nový životní styl, ale jde i o celkovou změnu myšlenkových hodnot, změnu v přístupu k přírodě i ke všemu živému kolem.

Především o tom bude tento časopis.

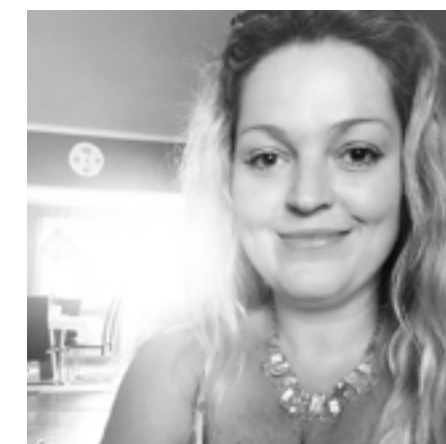
NÁŠ VYDAVATELSKÝ TÝM:



Bára Zavadilová, editorka



Vladimír Klepáč, editor, novinář



Zdeňka Palkovičová, editorka

Zároveň Vás chceme informovat o tom, co pro naplnění všech odpadových pojmů dělá naše společnost BC logia, a.s.

Představíme vám, jaké produkty vyvíjíme my a jiné subjekty, abyste neminuli žádnou zajímavost.

Také pro Vás chceme vytřídit z velké záplavy dat ty nejzajímavější informace o novinkách ze světa moderních technologií právě ve spojitosti s odpady a jejich likvidací.

Seznámíme Vás formou rozhovorů se zajímavými lidmi, kteří se zabývají odpadovou tematikou.

Magazín je snahou přispět našim dílem k tomu, aby byl svět kolem nás alespoň o trochu lepší.

Proto se zaměříme i na přinášení informací o chytrých „zelených“ projektech či zdravém, popřípadě aktivním životním stylu.

Věříme, že se Vám naše snažení bude líbit a že Vám přinese vedle poučení i pěknou porci zábavy a odpočinku.

A přesně o tom je náš magazín. Přeji Vám hezké čtení...



Ivan Vystrčil, vydavatel

#rozhovorodpady #IvanVystrcil #BClogia #vytrideno

Žížaly a kompostování

Příroda sice nenadělila žížalám hezký vzhled, přesto jsou neocenitelnými pomocnicemi všech, kteří chtějí mít rozkvetlé květináče a kvalitní úrodu na záhonech. Zkušení zahrádkáři i s jejich pomocí vyrábějí vysoce kvalitní hnojivo – žížalí čaj.

Žížalí čaj je blahodárným hnojivem pro květináče i zahrady.

K tomuto účelu lze žížaly chovat ve speciálních nádobách, tzv. vermikompostérech, a to přímo v panelákovém bytě. Krmí se biologickým odpadem z kuchyně. Stačí jen odpad přidávat do nádoby, prokládat platy od vajíček nebo ruličkami toaletního papíru, a hlídat správnou vlhkost uvnitř.

Obsah vermikompostéru lze pak smíchat minimálně v poměru 1:1 s vodou a tento žížalí čaj používat...



Co dělat s žížalým čajem? Hlavně ho správně naředit!

Koncentrovaný žížalí čaj je jedinečné extrémně účinné přírodní hnojivo pro Vaše pokojové i zahradní rostliny. Podporuje růst rostlin, chrání před chorobami a škůdci, podporuje kvetení a tvorbu plodu. Dávkování doporučujeme v poměru s vodou až 1:12. Je ideální pro přihnojování pokojových rostlin, sazenic, zahradních bylinek, zeleniny, ovocných stromků a dalších okrasných rostlin.

Kbelíková věž pro žížaly

Cena vermikompostéru se pohybuje okolo 2000 korun, což mnohé od jeho pořízení odradí. Lze si jej ale levně vyrobit doma. Potřebné jsou k tomu tři stejné kbelíky s víkem. Postavené jeden na druhém vytvářejí věž. Kbelíky jsou propojeny díky vyvrtaným dířám ve vících a dnech.

Do středního kbelíku, v němž se tvoří základ žížalího čaje, se vkládají papírová plata od vajíček, ruličky od toaletního papíru, a také to nejdůležitější – první násada žížal – většinou kalifornských. Do této středové části dáváme biologický odpad z kuchyně jako jsou například čajové sáčky, odkrojky a zbytky zeleniny a ovoce, bramborové slupky, ohryzky z jablek, nebo třeba zelené natě.

Do spodního kbelíku odkapává tekutá část vyprodukovaného substrátu, které se říká žížalí čaj. Horní kbelík je rezervní. Využijeme jej až ve chvíli, kdy je středový kbelík plný. Pak začneme odpad ukládat i do horní nádoby. Žížaly si dírkami ve stropě svého obydlí přelezou do horního kbelíku. Pokud uvidíme v horním kbelíku zhruba třicetimetovou vrstvu černého vermikompostu, můžeme středový kbelík s kompostem odebrat a jeho obsah využít.

Víte, co určitě bude chutnat chutnat žížalám?

Kalifornským žížalám rozhodně nechutná plast, papír, sklo a nepožou ani žádný zbytek nápojového kartonu. Zato si s radostí pochutnají na slupce od mrkve, kávovém lógru nebo třeba na shnilém banánu. Pomohou vám tak zpracovat domácí bioodpad, který pak nebude zbytečně končit na skládkách. Vermikompostér je jednou z možností, jak přetvořit odpad v něco smysluplného – v tomto případě v hnojivo.



Zajímá Vás, kde se dají sehnat kompostovací žížaly? V Česku vznikla elektronická „žížalí mapa“, na níž lze zjistit, kde je můžete získat zdarma. Pak už Vašemu kompostování optavdu nic nebrání. Mrkněte na internet třeba na www.mapko.cz

Žížalám zdar!

TIP PRO VÁS - JAK POSTAVIT PRVNÍ VERMIKOMPOSTÉR DOMA?

V první řadě potřebujeme tři plastové kbelíky opatřené pevným víkem.

Může jít klidně například o nádoby od pokojových barev.

Při výrobě začneme se spodním kbelíkem. Do jeho víka vyřízneme velký kulatý otvor. Postačí, když zbyde na okrajích víka jen několikacentimetrový okraj.

Okraj s pomocí tmelu přilepíme na dno prostředního kbelíku. Tmel víko a dno spojí a také zaizoluje, aby vlhkost neunikala ven.

Spoj je vhodné ještě zajistit nýty nebo šroubky a matickami.



Poté dno prostředního kbelíku, které máme spojené s vyříznutým víkem spodní nádoby, opatříme malými otvory, jimiž bude protékat tekutý vermikompost do kbelíku spodního.

Na to nezapomeňte! Podle potřeby budeme tento žížalí čaj ze spodního kbelíku odlévat.

Pak postupujeme úplně stejně při spojení prostředního kbelíku s kbelíkem horním. Zajistíme tak přívod vzduchu z horní nádoby do střední nádoby a možnost pohybu žížal, pokud bude prostřední kbelík plný.

Dále už stačí u horního - rezervního - kbelíku proděravět víko a máme prakticky hotovo.





DIGISTAZKA

MĚNÍ POPELÁŘSKÁ AUTA NA CHYTRÉ TECHNOLOGIE

Chytré technologie dnes nalezneme téměř všude, a to i na místech či v zařízeních, kde bychom to nečekali. Díky hardwarovému nástroji Digistazka z dílny společnosti BC Logia může být chytré i popelářské auto, tedy vůz na svoz domovního odpadu.

NEVĚŘÍTE?

Digistazka je neocenitelným pomocníkem všech, kteří chtějí mít v odpadovém hospodářství pořádek. Jen díky ní ví dispečer podniku, zabývajícího se svozem odpadu, kde přesně má v terénu svozová auta. Má dokonalý přehled o provozu a může posádky rychle a bez problémů zkoordinovat.



TECHNOLOGIE BUDOUCNOSTI PRÁVĚ PŘÍCHÁZÍ NA TRH!

Navíc z každého auta dispečerovi neustále přicházejí do počítače data o tom, zda daný popelářský vůz skutečně svezl všechny nádoby, nebo kolik daná nádoba vážila. Informace přicházejí z ulice přes mobilní spojení do informačního systému WinyX, a to s maximálně pětiminutovým zpožděním. Ten je pak zpracuje pro své uživatele do přehledných grafů a tabulek. Laika napadne, že součástí posádky takového vozidla musí být ajťák, ale není tomu tak.

Práci za řidiče v terénu odvede právě Digistazka.

Ani řidič vozidla se vlastně do sběru dat nijak nezapojuje. Systém v autě se o vše postará sám, tedy bez cizí pomoci si načte data.

Digistazka je průmyslovým počítačem připojeným na již instalované zařízení od jakéhokoli výrobce. Díky čipu RFID na nádobě s odpadem se může nádoba dokonce i zvážet a to pomocí tenzometrů instalovaných na vozidle.

Spolu s historií pozice auta se do systému WinyX dostává kompletní soubor informací, které využije i obchodní oddělení odpadové firmy.

Může v rámci služeb poskytnout zákazníkovi ucelené a přehledné informace o svozu komunálního odpadu.

Digistazka v podstatě nahrazuje telefon a tužku s papírem. Veškeré informace o odpadu překlápí do digitální podoby. Prvním produktem z dílny BC LOGIA

s názvem Digistazka byl tablet určený pro dispečery a řidiče svážející průmyslový odpad. Postupně se ale systém nalaдил i na sběr komunálních nádob. Blíže o tomto systému se dočtete v textu Digistazka K.

Vývoj současné Digistazky, nyní s názvem T od slova T-ELEMETRIE, trval zhruba dva roky. Jednou z mnoha jejích výhod je to, že data z vozidla není potřeba někde stahovat či překlápět, protože se prostě přes mobilní připojení odešlou sama.

Digistazka je klíčovou komponentou pro modul eDispečer, který také podrobně představujeme v dalším článku našeho magazínu.

Zelených obcí a měst přibývá a je to nezbytné

Do ekologických projektů se v minulosti zapojovaly obce a města především proto, aby vytvořily pro své obyvatele příjemnější prostředí k životu v husté zástavbě. Nyní jsou ale naprostou nezbytností. Dlouhodobé sucho způsobené klimatickou změnou nutí radnice lépe pečovat o veřejná prostranství, využívat dešťovou vodu, a kde to jen lze investovat do zeleně.

Jen v Brně se za uplynulých 60 let zvýšila průměrná teplota o dva stupně Celsia. Zdánlivě to vypadá, že o nic nejde, ale rozdíly ve stavu trávníků jsou patrné již jen při srovnání fotografií z minulosti a současnosti. Jen díky výsadbě stromů a keřů lze vytvářet příznivější mikroklima. Příklady, jak se smysluplně při rozvoji obcí vydat zelenou cestou, jsou doslova desítky.

Někde sázejí na budování zelených střech, jinde se zatravnují tramvajové jízdní pásy tak, aby od jara do podzimu připomínaly louky. Zanedbané kruhové objezdy se mění v ostrůvky plné květin, oživují dlouho opomíjená nábřeží řek, na nichž vznikají relaxační zóny, budují se rybníčky a v nových čtvrtích i nádrže, které zadrží dešťovou vodu ze střech k závlahám.



Pokud i vaše město či obec hledá chytré řešení, pomohou internetové stránky www.zelena-mesta.cz

Jsou na nich pravidla Evropské unie a České republiky spojená se zeleným rozvojem obcí, a to včetně inspirativních řešení a možností financování těchto projektů.



Čtení pro inspiraci

Zelený přístup propaguje kniha Ekosystémy měst budoucnosti Tobyho Hemenwaye.

Po letech života strávených na venkově zjistil, že nežije v souladu s přírodou, jak si kdysi přál, a to přesto, že proto dělal maximum. Pracoval z domova, sám si pěstoval velkou část potravy.



Touha snížit svou ekologickou stopu ho dovedla zpátky do města, kde to zkusil zcela jinak.

Hemenway byl zastáncem permakultury. Jde o zatím málo známý pojem. Jedná se v podstatě o styl vytváření okolního prostředí tak, aby bylo trvale udržitelné a stále se obnovující. Na města nahlížel jako na zahrady. Hledal postupy vedoucí k úspoře energií, vody i potravin pro jejich obyvatele. Aby se začala chovat jako ekosystémy, je podle něj zapotřebí mít v nich širší paletu drobných zvířat, a nepolevovat ve výsadbě rostlin a péči o zeleň.

Kniha srozumitelným a laskavým způsobem nastiňuje čtenáři to, jak může permakulturní náhled pomoci změnit společnost k lepšímu a současně zmírnit dopad klimatických změn.

ČIPOVÁNÍ není špionáž, ale výhodná služba

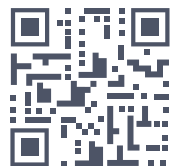


Čipování je do budoucna výhodná investice pro obce, občany i svozové firmy. Čipování slouží k evidenci nádob, nahrazuje „známky“ či jinou identifikaci. Obec ví, které nádoby patří občanům a které případným podnikatelům.

V současné době se čipuje na Vyškovsku či Šumpersku.

„Tak to už nás budou sledovat fakt na každém kroku.“ povzdechne si nasupeně mladá maminka v Drnovicích u Vyškova, když jde s nejmladším se svých synků hodit do popelnice pytel plný použitých plenek a narazí na Davida, který na něj právě připevňuje čip. Než stihne jeho kolega Tomáš na druhou stranu nádoby nalepit QR kód, má už kolečko přivrtáno.

David ženě odpovídá s úsměvem:
„Ale ne, žádná špionáž. To je proto, abyste se mohla sledovat sama.“



QR KÓD



RFID

Paní jen překvapeně odpoví: „A to jak jako?“ A David trpělivě vysvětluje. Ukazuje mladé mamince, že mají u svého domu hned dvě popelnice, ale pokud se její rodina naučí lépe třídít svůj odpad, časem postačí jen jedna, což může znamenat nemalou finanční úsporu. K tomu je ale nutné sbírat data o množství odpadu, o což se postarají právě čipy.

Když už pak paní slyší, že nejde jen o službu radnicím, ale také občanům, kteří si budou moci otevřít ve speciální aplikaci „odpadový účet“ své domácnosti a podívat se na to, kolik odpadu vyprodukují, kdy je vyvážen a kolik platí, je její špatná nálada ta tam.

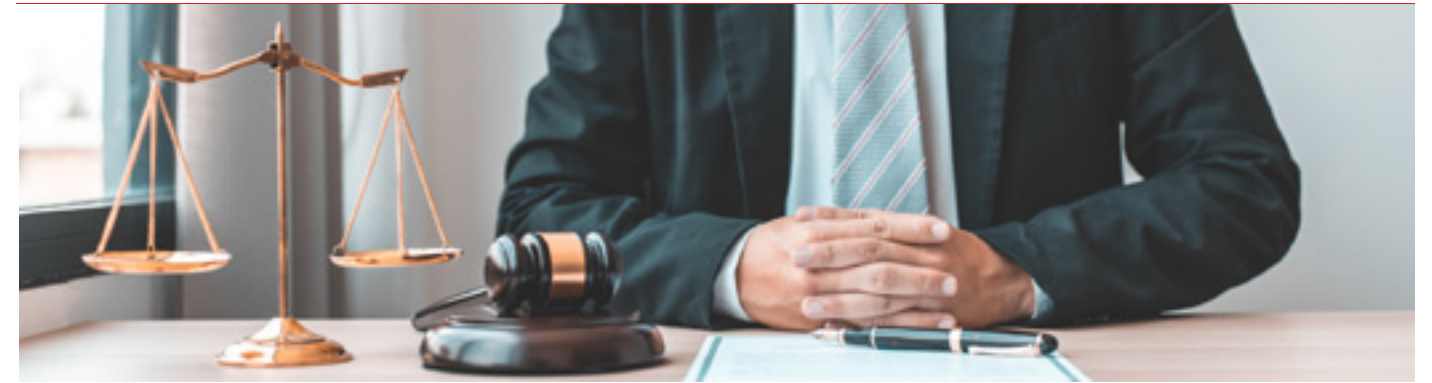
Za pět hodin stihnou David s Tomášem očipovat zhruba 160 popelnic. Nezřídka se jim stává, že přitom lidem trpělivě vysvětlují smysl čipování a nutnost přimět celou společnost přestat si hrát na třídění odpadu, ale začít doopravdy třídít.

Drtivá většina lidí, s nimiž se při čipování setkávají, to chápe, jen někteří tápou v tom, co vlastně mají od nového systému očekávat. Kdo neví, může se zeptat...

Nejen David s Tomášem, ale všichni, kdo jsou do čipování u společnosti BC Logia zapojeni, umí smysl a výhody čipování velmi rychle vysvětlit.



543 215 525-6
777 761 484



Odpady a zákon

Celkové snižování množství odpadu a jeho větší třídění je jasně dáno zákonem. Klíčové jsou zejména od 1. ledna 2021 platné změny zákonů o odpadech (541/2020Sb.), o výrobcích s ukončenou životností (542/2020Sb.), tzv. „změnový zákon“ v souvislosti s přijetím zákona o odpadech (543/2020Sb.), a zákon o obalech (545/2020Sb.).

Mění se celý systém nakládání s odpady

A to platí jak pro původce odpadů, tak zařízení, která s odpady nakládají při skladování, třídění, včetně jejich recyklování. Právě na třídění recyklovatelných složek se klade největší důraz.

Cílem je na minimum snížit množství odpadu na skládkách, a současně co nejvíce recyklovat. Změna se týká všech; radnic, občanů i firem.

Nové povinnosti vyplývají i pro práci s průběžnou evidencí odpadů původce, která se ohlašuje do systému ISOH (Integrovaný systém ohlašovací povinnosti), a to ve výkazu Hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence. Ohlašovací povinnost musí plnit každý původce odpadů produkující odpady v množství nad 600 kg nebezpečných odpadů či nad 100 tun ostatních odpadů. Pokud nebyl odpad žádný, podává se i nulové hlášení.



Obcím přináší změna zákonů povinnosti v ohlašovací agendě na novém ročním výkazu Hlášení, který je výrazně rozšířený o nové položky výkazu, i v možnostech poplatkové povinnosti občanů při úhradě za svoz komunálních odpadů na území obcí. Obce prostřednictvím vyhlášky mohou nově volit i novou poplatkovou povinnost občanů, vyhovující logice svozu odpadů v dané obci.

Ministerstvo životního prostředí k tomu vydalo pokyn na svém webu:
https://www.mzp.cz/cz/poplatky_komunalni_odpad_metodika

VINNETOU VYRAZÍ S OLD SHATTERHANDEM NA STŘÍBRNÉ JEZERO

Na nejslavnější z příběhů o románovém náčelníkovi Apačů Vinnetouovi a jeho bílém bratrovi Old Shatterhandovi, a to na Poklad na Stříbrném jezeře, se mohou již v příští letní sezóně těšit milovníci Divokého západu. Premiéru tohoto představení uvede ve svém unikátním přírodním amfiteátru Westernové městečko v Boskovicích. V uplynulých třech sezonách bavilo diváky příběhem Vinnetou I., v němž se tito hrdinové klukovských let stali pokrevními bratry.



Někteří fanoušci viděli za tři roky představení šestkrát, přičemž mnozí z nich, včetně statných mužů, se již při úvodní melodii a příjezdu náčelníka na scénu neubránili slzám dojetí.

„Začít hrát Vinnetoua byl takový náš pokus s nejistým výsledkem. Trochu jsme se báli, že na něj lidé zapomněli, že jej převálcovali moderní superhrdinové. Zájem veřejnosti ale předčil všechna naše očekávání,“ řekl producent představení a šerif městečka Luboš Jerry Procházka.



Křištof složil svůj šedesáticenný divadelní tým z trikových jezdců, kaskadérů a z herců z klasických kamenných divadel. V inscenaci zkombinoval jejich dovednosti.

Amfiteátr je umístěn v kaňonu. Tvůrcům vystoupení se podařilo využít celý prostor, který je izolovaný od budov městečka lesem. Součástí scény je devítimetrový umělý vodopád. Nescházely na ní i přesné kopie budov z filmu Vinnetou I. z roku 1963 s Pierrem Bricem (Vinnetou) a Lexem Barkerem (Old Shatterhand) v hlavních rolích. V jedné ze scén najížděla třítonová kopie historické lokomotivy do Saloonu

plného padouchů, v další se sklopily zdi puebla Apačů a diváci mohli sledovat, jak Nšo-či pečuje o zraněného Old Shatterhanda. Představení režíroval tvůrce bitevních scén z mnoha filmů Igor Křištof. Posledním z nich je Jan Žižka, který je nově v kinech. Inscenace byla proto plná akčních scén a soubojů. Diváci v nich mohli obdivovat krásné koně, prvotřídní jezdecké výkony i orla, který jim kroužil nad hlavami.



Pro Poklad na Stříbrném jezeře se celá scéna podstatně změnila. K dosavadnímu vodopádu přibude do jara hned několik dalších. Počítá se také se stavbou pevnosti. Inscenace bude známým filmovým příběhem z roku 1962 na divadelní scénu. Poklad byl první z jedenácti filmů o Vinnetouovi.

Hrál se v 60 zemích světa a jeho velký úspěch zaskočil i samotné tvůrce tohoto snímku.

Pro vnímání původních obyvatel Ameriky byl naprosto zlomový. Do té doby se totiž westerny točily v Hollywoodu a indiáni v nich měli většinou záporné role.

Poklad na Stříbrném jezeře

Teprve s příchodem Vinnetoua začala veřejnost vnímat indiány ve zcela jiném světle. Městečko vzniklo před 30 lety ve starém pískovcovém lomu za Boskovicemi.

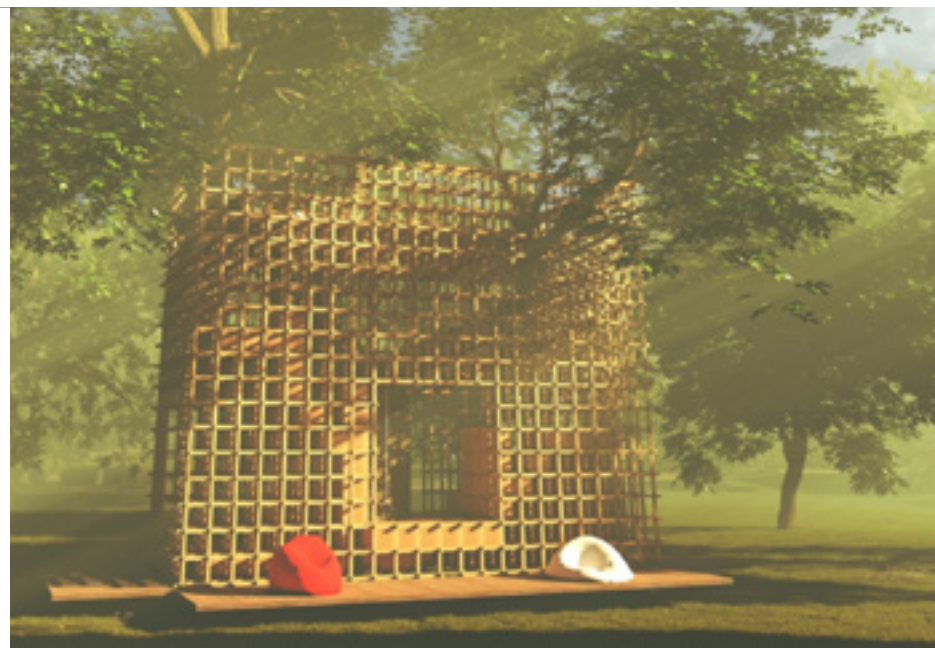
Vybudovali jej nadšenci, kteří opuštěný prostor postupně změnili v unikátní přírodní park. Přichází se v něm mohou projít po jeho Main street (Hlavní třídě) s kopiemi budov z Divokého západu: jsou v nich obchůdky, cukrárna, bar i kavárna.

Srdcem městečka je Saloon 1870, v němž se konají četné společenské akce. K zajímavostem městečka patří půjčovna kostýmů. Jeho součástí je rýžoviště zlata, Vršek pokladů, indiánský tábor, v němž přichází naučí střilet z luku a házet sekerami.

Navštívit lze expozici dravých ptáků sousedící s Půjčovnou koz, s nimiž lze vyrazit na provázku na procházku, a samozřejmě mostí jsou pastviny se zhruba padesáti koňmi.

<https://www.westernove-mestecko.cz>

KANCELÁŘ budoucnosti leží v koruně stromu



Nejmodernější kanceláře možná jednou nebudou v nejvyšších patrech mrakodrapů, z nichž jsou centra měst jako dlaně, ale naopak v poklidných korunách mohutných stromů. S tímto nápadem přišla trojice mladých brněnských architektů. Vytvořila projekt osm metrů vysoké prodyšné dřevostavby obepínající kmen, která je univerzálním kancelářským objektem. „Takovýto prostor je samozřejmě určený pro specifickou skupinu lidí, nikoli pro účetní nebo ekonomy, ale pro vývojáře, kreativce, nebo například tvůrce počítačových programů, kteří pracují samostatně a mají rádi ke své práci absolutní klid,“ řekl jeden z tvůrců projektu Adam Tomashek. Architekturu studoval na Vysokém učení technickém (VUT) v Brně.

Inspirace londýnským parkem

Nápad vytvořit Stromovou kancelář (Tree Office), který by umožnil lidem vyměnit vydýchané nebo klimatizací přehřáté místnosti za vzdušné prostory umístěné v korunách stromů, je inspirovaný Londýnem. V jednom z tamních parků bylo kdysi vytvořeno pódium s lavicemi určenými těm, kteří chtějí pracovat na počítači místo v kanceláři pod širým nebem. Tomashek s kolegy Patricií Štefíkovou a Marcellem Mottlem tuto myšlenku vylepšil.



Jejich objekt je sestavený z latí. Jeho zdi jsou prodyšné. Podlahy na patrech jsou z odolného plexiskla. Uvnitř budovy je schodiště, jímž se lze pohodlně dostat do vyšších pater. Do toho nejvyššího je nutné vyšplhat po jutové síti.

Stromová kancelář dává svým uživatelům svobodu.

Je jen na nich, jestli usednou k práci na počítači k některému ze stolků, nebo využijí lehátko. V objektu bude samozřejmě bezdrátové připojení na internet. Když pak přijde po parném létu období podzimních dešťů, stačí zmáčknout spínač. Celá stavba se následně složí sama do sebe. Pak se už jen přes konstrukci přehodí plachta a objekt se rozloží až na jaře.

Tichý protipól velkých kanceláří

Každou kancelář lze vytvořit danému stromu na míru. Při použití špičkových materiálů, jako například vysoce odolného modřínového dřeva, přijde dům na asi 1,5 milionu korun.



Čipy dávají dokonalý přehled o odpadu

Kolik máme ve městě či v obci nádob na domovní odpad?
Je opravdu za všechny řádně zapláceno?
Kolik se vlastně vyváží odpadu z konkrétní domácnosti, ulice, čtvrtě či z celé vesnice?
Nestačil by někde svoz odpadu třeba jen jednou za měsíc?

Na tyto a další otázky spojené s likvidací odpadu pomáhají odpovědět RFID čipy umístěné na nádobách s odpadky.



Je třeba s odpadem nakládat lépe, tedy více třídít a likvidovat jej tak, aby se celkové množství odpadu snížilo a platby za něj se snižovaly.

Čip vypadá jako malá plastová pecka. U plastové popelnice se naistaluje zhruba za šest minut zespodu nádoby, takže její majitel o čipu v podstatě ani neví. U plechových nádob je montáž až třikrát náročnější, protože je nutné ji připevnit na bok nádoby.

Rozhodně všem doporučujeme při pořízování nové koupit moderní, plastovou, s níž se i lépe manipuluje.

RFID čip umístěný na nádobě má v sobě ukryto unikátní číslo, které je spojeno s GPS lokací nádoby a adresou objektu, ke kterému náleží.

Jinými slovy je dokonalý přehled o tom, komu daná popelnice patří a kde přesně stojí. Tím to ale nekončí. Čip dává více informací.

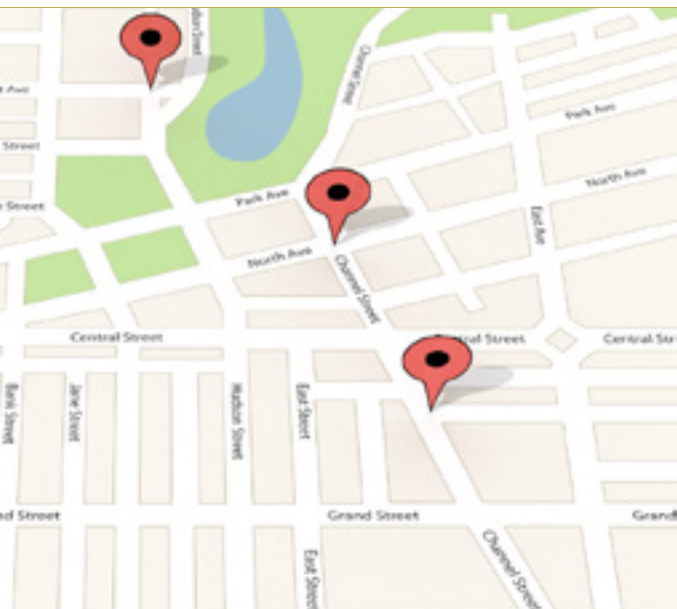


Při svozu odpadu a jeho vysypávání do odpadového vozu totiž chytré zařízení v autě načte nejen data o popelnici, ale navíc si ji i zváží.

Tyto informace obratem putují do evidenčního a motivačního systému MotivátorX či EvidentX společnosti BC Logia. Přehled a pořádek v odpadovém hospodářství má pak nejen daná radnice, ale i samotný občan.



Je to naprostý základ k tomu si pak říci, zda by se nedalo s odpadem nakládat lépe, tedy více třídít a likvidovat jej tak, aby se celkové množství odpadu snížilo a platby za něj se snižovaly.



ELTE GPS

SPOLEHLIVÝ PARTNER S OSVĚDČENÝMI TECHNOLOGIEMI

Při vytváření nového systému odpadového hospodářství, které staví na třídění odpadu, našla brněnská společnost BC Logia zkušeného partnera v oblasti technologií. Je jím polská společnost ELTE GPS, která je dodavatelem RFID čipů a zařízení pro vážení nádob v popelářských autech. S ohledem na to, že působí po celém světě, a to s vynikajícími výsledky, stala se dodavatelem technologií i do systémů, které nabízí BC Logia.

Mezi zákazníky ELTE GPS patří významné firmy zabývající se odpadovým hospodářstvím, jako je SUEZ, VEOLIA, SMOLO, RESPONO, Brantner, nebo Remondis.

Velkou výhodou je, že se společnost zaměřuje i na oblast technických služeb. Jako jedni z mála výrobců umí nejen pracovat s RFID čipy, ale mají vlastní vyvinuté tenzometry, tedy certifikované měřiče hmotností nádob a kontejnerů. Právě s jejich pomocí jsou pak dodávány informace o sváženém odpadu do informačního systému WinyX společnosti BC Logia.



ELTE GPS je zkušený výrobce a implementátor informačních systémů nejen pro společnosti z různých průmyslových oborů, ale také pro úřady místní samosprávy. Nabídka firmy obsahuje rozsáhlé systémy kombinující nejnovější technologické a IT myšlenky, které podporují a kontrolují využívání zdrojů a zlepšují logistiku dopravy a komunálních služeb.



Všechny tyto aktivity vedou ke snížení nákladů, zlepšení kvality služeb a zvýšení spokojenosti zákazníků.

Systémy vycházejí z technických řešení, které si firma vyvíjí sama.

Jako výrobce součástek, jednotlivých zařízení a zároveň softwaru je schopna přizpůsobit se i potřebám nejnáročnějších zákazníků. Společnost používá pro svoji výrobu jen nejvyšší kvalitu materiálů, proto mají jednotlivé vyráběné komponenty a zařízení od ELTE GPS certifikáty a pozitivní hodnocení jejich účinnosti, vydané oprávněnými orgány v daném oboru.



Veškeré informace o firmě
naleznete na internetových stránkách
www.eltegps.cz



Harmonie ukrytá v hlubinách

O FREEDIVINGU S BARBOROU ZAVADILOVOU

Je to prý jako cesta do kouzelného snu, v němž je nekonečný klid. Desítky metrů pod hladinou klesá tělo ke dnu, každá buňka v něm volá po nadechnutí, duše ale ve stejnou chvíli prožívá blaženou euforii.

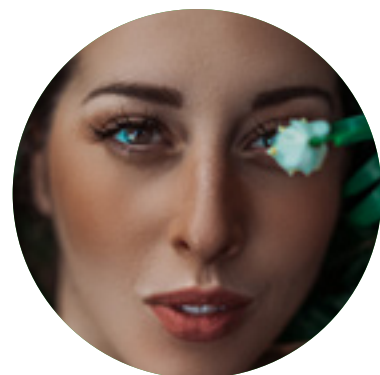
Někteří ji přirovnávají ke stavu dokonalé harmonie, z něhož se mnohým ani nechce probudit.

Freediving neboli volné potápění je sport, při němž si každý sáhne na dno fyzických a psychických sil.

Jde v něm o zážitek prožitý při jediném hloubkovém ponoru, a to na jediné nadechnutí. Tedy zcela bez potápěčského dýchacího vybavení.

Dobře jej zná i fotomodelka a tvůrkyně grafiky našeho magazínu Bára Zavadilová.

Její osobní rekord je ponor dlouhý 3,40 minuty, při němž se dostala až do hloubky 36,6 metru.



Jak se to stane, že se fotomodelce zalíbí hloubkové potápění?

Před čtyřmi roky jsem několik měsíců pobývala na Kanárských ostrovech. Samozřejmě jsem si pořád užívala moře a zkoušela jsem jeden vodní sport za druhým.

Jsem přemýšlivý typ, který nad věcmi kolem možná někdy až moc hloubá.

Chtěla jsem proto najít sportovní aktivitu, při níž budu schopna naprosto vypnout hlavu. Podařilo se to až u freedivingu. Dostala jsem se k němu přes kamarády. Divák u této disciplíny vidí jen lidskou postavu s ploutvemi na nohou, jak se podél lana potápí hlouběji a hlouběji.

Přestože to není na první pohled patrné, potápěčím jde především o to dokonalé zvládnout koordinaci svého těla.

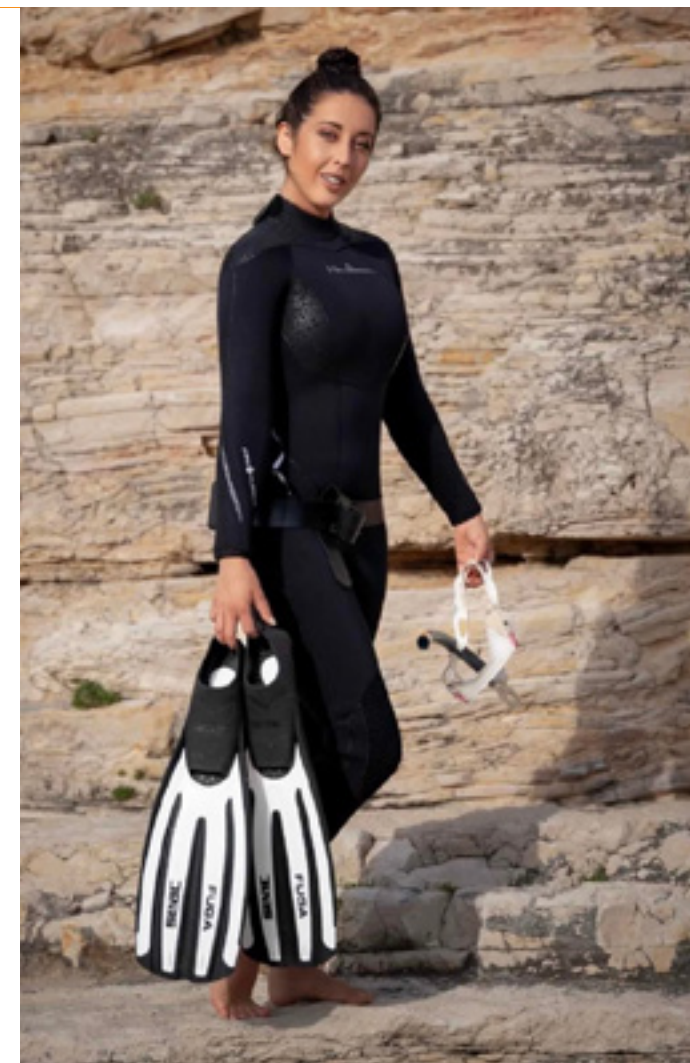
Kdy ale už pozná, že je čas na návrat?

Když začnou kontrakce. Břicho se začne při nich třást a dostává se opravdu silný pocit, že se chci nadechnout. Tak to už je jasné, že můžu ještě chvilku dolů a pak ven. U nás nehrozí jako u potápěčů dekomprese, nemusíme dělat zastávky, takže cesta nahoru je rychlá.

Freedivingu jsem se věnovala na Kanárských ostrovech, v Řecku i v Austrálii. Osobní rekord jsem si vytvořila před dvěma měsíci v Polsku, a to ve Varšavě, kde je k tomuto sportu vytvořený speciální bazén. Říká se mu potápěčská jáma. Ráda bych se jednou ze svého současného nejhlubšího ponoru, tedy z 36,6 metru dostala až na hloubku 50 metrů, ale mnohem víc mi jde při ponorech o ten úžasný meditativní stav, jehož si moc užívám.

V čem je tak krásný?

Člověk při něm naprosto vypne. Zapomene na shon i všechny starosti. Je to ta chvíle, kdy se duše nabije pozitivní energií. Miluju moře a moc si jej užívám. Když u něj právě nemohu být, tak aspoň nosím mušličky na krku a doma usínám při pohledu na mořské vlny, které si pouštím přes projektor na strop. Moc bych si jednou chtěla zaplavat s delfíny a s kapustňáky a konečně se zbavit se mořské nemoci, s níž paradoxně přes svoji velkou lásku k vodě zápolím.



Pro tělo musí být nepřirozené zadržet na dlouhé minuty dech.

Na počátku to obvykle většina lidí zvládá tak na minutu, což je čas postačující k sestupu do deseti metrů. Kdo se chce dostat hlouběji, musí začít pracovat se svým tělem, a to pořádně. Před ponorem je dobré se dobře vyspat a najíst, ale pozor, nesmím být ani hladová ani přejedená. Freediving není o tom, že mám natrénováno ve svalech, a tak to prostě trhnou a vybojuji maximum. Jde o zklidnění hlavy, uvolnění myšlenek a dosažení klidu. Lze to, přestože tělo se pod hladinou chce nadechnout. Naučila jsem se s tím nestresovat.

Musí to být neskutečná dřina doplavat až tak hluboko?

Prvních patnáct metrů je to náročné, pak už ale tělo padá samo ke dnu. U každého je tato hranice jiná. Záleží na stavbě těla, množství tuku v něm. Faktorů je více. Při klesání pak jde o to umět vypnout tělo. Vysvětlím podrobněji; jde o to umět využít volný pád, využívat přitom jen ruce a nohy, šetřit pohyby, protože tím se šetří i kyslík v plicích. Ve velké hloubce jsou nutné skutečně pomalé pohyby. Potápěčící je v takovém polospánku. Vypadá jako taková zpomalená velryba. Rychlé pohyby jsou nebezpečné. Hrozí při nich poškození plic.



BRŇANÉ vyhazují do odpadu hory potravin



I takto vypadá věda!

Každý Brňan vyhodí průměrně každý rok do odpadu neuvěřitelných 37,4 kilogramu potravin. Zjistili to před časem vědci z Mendelovy univerzity, kteří rok doslova prohrabávali odpadky z 900 domácností z moravské metropole. Třídili z nich hnilý, zkažený a nezkonsumované potraviny.

Výsledek netradičního experimentu je přímo vyděsil.

Nyní již proto pracují na opatřeních, která by vedla ke snížení oné pomyslné brněnské hory vyhozených potravin.

Oněch 37,4 kilogramu vyhozených potravin na osobu ročně představuje například hromádku tvořenou 28 vejci, 13 jogurtů, 163 rohlíků a k tomu ještě bedýnkami s 63 jablky. V průměrné domácnosti v Česku žije podle statistik 2,5 osob, pod čímž si lze představit rodiče s dítětem. Podtrženo a sečteno jedna brněnská domácnost vyhodí ročně do odpadků sto kilogramů jídla.

„Ztráty jsou obrovské. Předpokládáme, že obdobně s potravinami nakládá většina obyvatel měst.“

„Na venkově to bude o něco lepší, protože o část tohoto odpadu se postarají zvířata, část končí na kompostech,“ řekla Právu Lea Kubíčková z provozně-ekonomické fakulty.

Základní otázkou je, proč je těch odpadků tolik? I tomu přišli vědci na kloub. Důvody jsou tři.

PRVNÍM jsou výhodné akce v supermarketech. Lidé při spatření slůvka sleva ztrácejí kontrolu sami nad sebou. Levnější potraviny nakupují bezmyšlenkovitě ve velkém. Nejsou pak schopni je zkonsumovat a jídlo vyhazují.

DRUHÝM problémem je špatné skladování, kvůli čemuž ovoce a zelenina dříve hnilé, chléb a pečivo rychleji tvrdne a uvažené jídlo se brzy kazí.

TŘETÍM důvodem je rozmlsanost; prostě se nedojídá, což se za časů babiček a dědečků nedělo.

Výzkum je unikátní. V Česku ani v okolních zemích se nikdy nekonal. Týká se sice obyvatel Brna, ale jeho výsledky mají podle vědců mnohem větší potenciál. Podle odborníků je nutné přenastavit myšlení lidí a naučit je lépe hospodařit s potravinami.

S ohledem na to, že kdysi bylo jen snem, že by obyvatelé ČR ve větší míře třídili odpad, a nyní jej již třídí přes třičtvrtiny lidí v republice, je ale problém s plýtváním s potravinami řešitelný.



Výzkumníci v Brně zjišťovali, kolik potravin lidé zbytečně vyhodí.

Jednoduché rady,
jak plýtvání zabránit,
shromáždili vědci na
www.kupcosnis.cz



Foto: Mendelova univerzita Brno

Tým docentky Kubíčkové už navrhl a otestoval i řešení. Odborníci zjistili, že poměrně rychle lze docílit toho, aby lidé vyhodili v meziročním srovnání o čtyři kilogramy potravin méně.

Nejsou k tomu ani nutné nákladné kampaně, postačí jen nálepky na popelnicích, letáky a brožurky s radami, jak s potravinami správně nakládat. Čtyři kilogramy z 37,4 kilogramů vyhozených potravin na osobu a rok nejsou moc, nicméně jde jen o pomyslný první krůček.

„Byli jsme překvapeni z toho, že reakce veřejnosti na jednoduché, sdělné a srozumitelné informace varující před plýtváním jsou okamžité. Stačí mít nálepky na toto téma na kontejnerech s odpadem, přidat k tomu letáčky a na webech radnic k tomu vytvořit diskusi,“ uvedla Kubíčková.

Upozornila ale na to, že takováto kampaň musí být trvalá. Pokud se totiž zastaví, vše se rychle vrátí do starých kolejí. Lidé totiž velmi rychle zapomínají.

V době zdražování potravin a za situace, kdy se radnice snaží snižovat množství odpadu, o jehož likvidaci se musí postarat, se každý ušetřený kilogram potravin počítá. Znamená úsporu pro občana i radnici.

Obyvatelé Česka přitom nejsou až tak velcí plýtvaví. Odhaduje se totiž, že každý obyvatel Evropské unie vyhodí ročně v průměru 70 kilogramů potravin.

Změny lze podle výzkumníků dosáhnout rychle, protože 66 procent lidí má o tuto tematiku seriózní zájem. Je to totiž pro ně finančně výhodné.

V PODSTATĚ JE POUZE NUTNÉ JE NAUČIT, JAK NA TO.



Výzkumu v oblasti plýtvání s potravinami se věnuje tým docentky Lei Kubíčkové z Mendelovy univerzity Brno.

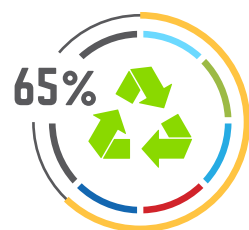


CESTU K TŘÍDĚNÍ ODPADU USNADNÍ EVIDENT ČI MOTIVÁTOR X

JE UŽIVATELSKY SNADNÝ, PŘEHLEDNÝ A PŘEDEVŠÍM CHYTRÝ.

Nedávno vyvinutý software Motivátor X dává obcím i občanům šanci mít neustálý dokonalý přehled o odpadech a jejich třídění. Současně radí, jak snížit náklady za svoz odpadu.

Tvůrci tohoto systémového nástroje z brněnské softwarové společnosti BC LOGIA, a. s. ale chtěli dát jeho uživatelům něco navíc. Přidaná hodnota aplikace spočívá v tom, že je vede k lepšímu třídění, a hlavně k úsporám.



„Třídění odpadu je v dnešním moderním světě nezbytností. Důvodů je mnoho od toho, že se k přírodě musíme konečně začít chovat zodpovědněji, až po šetření s přírodními zdroji, které se stávají stále větší vzácností. Jenže někdy jen vědět, že daná věc je správná, nestačí. Platí to také u třídění odpadů. Všichni víme, že je to jediná správná cesta. Mnohým ale schází to hlavní, a to motivace,“ řekl za tvůrce nového softwaru jednatel společnosti BC LOGIA Ivan Vystrčil.

Právě proto byla aplikace vyvíjena tak, aby samovolně vedla uživatele prostřednictvím přehledně uspořádaných dat k třídění a ke snižování nákladů.

Základem Motivátoru X jsou grafy s logicky a jednoduše uspořádanými informacemi. Ty na jednotlivých portálech ukazují danému městu či obci, popřípadě přímo občanovi, jak je na tom s množstvím vyprodukovaného odpadu, jak je to se svozy, a především s tříděním.



To se stane naprostou nezbytností. Představitelé radnic by měli již nyní vědět, že se Česko zavázalo do roku 2035 recyklovat až 70 procent domovního odpadu. Pro radnice tedy nejde o otázku volby. Třídít více jasně nařizuje nový zákon o odpadech. Za jeho nedodržení budou hrozit pokuty. Není proto důvod čekat. Vyplatí se udělat si ve věci pořádek již teď.



Motivátor X využívá již nyní mnoho firem, jako například VEOLIA, TS Zlín či RESPONO a zkušenosti s ním mají již i obce v Jihomoravském kraji. Toto portálové řešení slouží jako nadstavba uživatelsky osvědčeného ERP systému WinyX společnosti BC LOGIA. Systém je možné provozovat i samostatně.



Aplikace není jen jednou z mnoha databází, ale je průvodcem na cestě k lepšímu třídění. Navíc kromě aplikace WinyX komunikuje i s jinými programy zabývajícími se odpadovým hospodářstvím, z nichž bez problémů přebírá, vyhodnocuje a dále zpracovává data.

Jak to celé funguje z pohledu obcí a měst?

KROK 1 – Prvním krokem je **označení nádob či pytlů na odpad v domácnostech čipy a QR kódy**. Při svozu se díky nim přesně ví, kolik odpadu vyprodukuje konkrétní domácnost, ulice, čtvrť či obec.

KROK 2 – Informace pořízené čtečkou putují přímo do Motivátoru X, kde se pro samosprávu ukládají na **Portál obce a pro veřejnost na Portál občana**.

KROK 3 – Motivátor X je pak obdobou bankovního účtu. **Připojit se na něj lze i z mobilu**. Za pár okamžiků je možné si ověřit, jak je na tom uživatel s odpadovým hospodářstvím.

Asi největší bolavou patou při zavádění nových postupů a technologií je všeobecně jistá uživatelská nechuť učit se novým postupům. Nikdo nemá rád zdoluhavé vysedávání nad krkolomnými návody k použití.

„U Motivátoru X to nehrozí. Při jeho tvorbě jsme si dali záležet na tom, aby byl uživatelsky jednoduchý, intuitivní, a celkově příjemný. Samozřejmě našim klientům zajistíme proškolení pro práci s ním a poskytujeme jim i poté neustálé poradenství. Na holičkách je v žádném případě nenecháme,“ dodal Ivan Vystrčil.



PROČ JSTE ŠLI DO ČIPOVÁNÍ NÁDOB NA SVOZ ODPADU

PTALI JSME SE STAROSTŮ...



NĚMČANY - starosta Martin Krátký

Obec získala přehled o počtu svozových nádob evidovaných na jednotlivé nemovitosti. Spojením údajů o počtu reálně vyvážených nádob a hmotnosti vyváženého odpadu získáme informace o jejich naplněnosti. Pak se budeme snažit občanům nabídnout optimalizaci jejich velikosti a počtu.

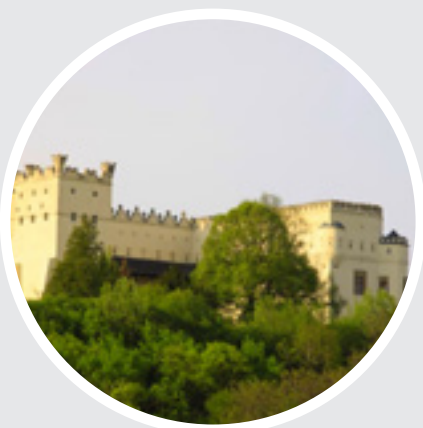
Dalším krokem bude systém svozu door-to-door, kdy plánujeme zavedení třídění papíru, plastu, biologicky rozložitelného odpadu a komunálního odpadu v domácnostech.

Sesbírané informace nám poskytnou obraz toho, jak efektivně jsou občané schopni systém door-to-door využívat, zda zavedením těchto opatření docílíme lepšího třídění odpadu a zda snížíme podíl komunálního odpadu v odpadovém hospodářství obce.

NESOVICE - starosta Vítězslav Reška

Některé domácnosti třídí poctivě a nemají do nádoby na směsný komunální odpad co odložit. Jsou ale domácnosti, kterým nestačí dvě či tři nádoby na směsný komunální odpad. Tyto nesrovnalosti bychom chtěli napravit praktickým vysvětlením toho, proč a jak je důležité odpady třídít. Současné limity na občana lze splnit, ale je potřeba podchytit ty domácnosti, které stále nepochopily nutnost třídění odpadů. Čipování nádob nám dá přehled. **Samořejmě máme v plánu i postupné bonifikování domácností, které k této problematice přistupují zodpovědně a takto vhodným příkladem motivovat ostatní.**

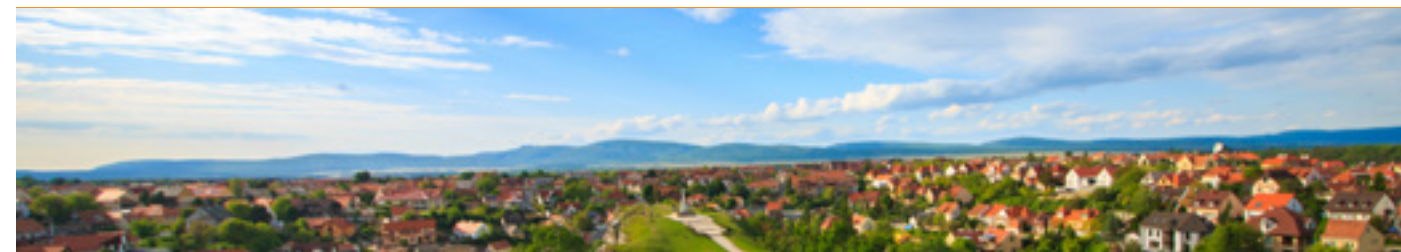
Věříme, že legislativa v oblasti odpadového hospodářství se bude stále zpřísnovat a jako obec chceme být na to připravení. První zkušenosti nám ukazují, že jsme se vydali správným směrem a z prvních souhrnných dat se nám ukazují nejen rozdíly mezi domácnostmi, ale odkrývají se i rezervy.



RUPRECHTOV - starostka Světlana Švarcová

Obec se dlouhodobě snaží o efektivnější třídění odpadů. Ať už to byl nákup kompostérů do domácností, zapojení do kompostárny svazku obcí, přístupnější rozmístění třídících hnízd.

Dalším krokem logicky bylo vážení netříděného odpadu přímo z domácností, a tím volba očipování sběrných nádob. Ještě nemáme první výstupy, protože proces čipování je náročnější i vzhledem k velkému množství kovových nádob, ale očekáváme i od našich občanů pečlivější přístup k vytřídění všech komodit z konečného směsného odpadu.



EVIDENCE A POPLATKY...

Recyklaci nařizuje zákon, obce mu musí dostát



Neznalost zákona neomlouvá, a dokonce může přijít pěkně draho!

V souvislosti s odpady to platí i pro města a obce. Jejich představitelé by měli vědět, že se Česko zavázalo do roku 2030 recyklovat o třetinu odpadu více, než je tomu nyní.

Není to pouhé politické prohlášení.

Je to zakotveno v našem novém zákoně o odpadech (č. 541/2020 Sb.). Za jeho nedodržení hrozí sankce.

Zbytečná pokuta

Jak se vyhnout problémům? Především se na změnu připravit již nyní.

Pomůže v tom nástroj společnosti BC Logia Motivátor X. Jde o uživatelsky snadný, přehledný, a chytrý systém. Pokud ale obec nesplní zákonem požadovanou míru separace odpadů, hrozí jí pokuta až do výše 200.000 korun ročně.



Product by BC Logia a.s.®

Motivátor
system

Částka odpovídá pořízení moderní autobusové zastávky. Zákon počítá s tzv. **Třídící slevou**. Nastavena je na množství tun uložených na skládku na jednoho obyvatele za rok.

V roce 2022 je to 190 kilogramů na obyvatele, přičemž každý rok se množství snižuje o deset kilogramů!

Poplatek pro obce v limitu je 500 Kč za tunu odpadu.

Po překročení limitu se poplatek zvedá na 900 Kč za tunu odpadu!

Jednoduchý příklad výpočtu:

počet obyvatel x počet kg/na obyvatele/za rok = maximální počet kg hrazený minimálním poplatkem.

Přehled je nutný

Prvním krokem k možnosti analyzovat data o odpadech je vedení evidence nádob občanů.

Každá je označená čipem a QR kódem. Informace o množství odpadu v jednotlivých nádobách jsou přeneseny do Motivátoru X, který nabízí uživateli systému dokonalý přehled o odpadech.

Jak se obec postaví k hlídání množství odpadu, to je samozřejmě jenom na ní.

Zákon o odpadech nabízí možnost úpravy vyhlášky na Poplatek za odkládání komunálního odpadu z nemovité věci. Tento poplatek vychází z obecného režimu:

„Plať kolik vyprodukuješ“.



Poplatek může fungovat v několika režimech, a tím je množství (hmotnost x objem), nebo objednaná kapacita sběrných prostředků.

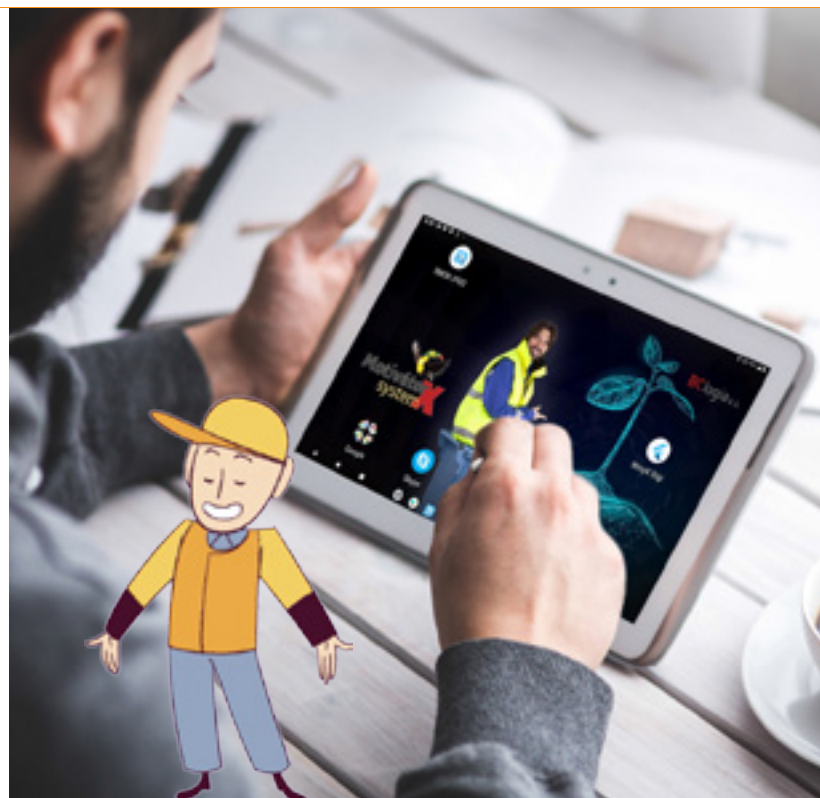
Sazba poplatku je nejvýše 6 Kč/kg nebo 1 Kč/l. Poplatek se vypočte jako součet dílčích poplatků za jednotlivé období. Dílčí poplatek je součin základu dílčího poplatku a sazby pro tento základ.



DIGISTAZKA K

TABLET, CO
UMÍ VŠE

Přehledná digitální kniha jízd zahrnující navíc informace o svezných odpadech, to vše nabízí Digistazka K.



Jde v podstatě o tablet, s nímž řidič svozového vozidla vyráží do terénu. Do něj pak shromažďuje data, které se napřímo, tedy bez nutnosti zdlouhavého stahování, přesouvají na dispečinku odpadové firmy do informačního systému WinyX.

Tablet je dokonalým pomocníkem všude tam, kde se sváží zejména průmyslový odpad a druhotné suroviny, například papír z modrých kontejnerů nebo plasty ze žlutých. Využitelný je samozřejmě i pro práci s komunálním odpadem. Řidič svozového vozu dostává tablet od dispečera při výjezdu do terénu s tím, že v něm má uvedená místa, z nichž má odpad odvézt.



Digistazka K je systém propojující hardware se softwarem.

V OBLASTI SVOZU ODPADU JDE O UNIKÁTNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OD SPOLEČNOSTI BC LOGIA.

Svozová firma, využívající ve svých vozidlech právě tuto technologii, má díky ní i digitální mapy ukazující, kde přesně se dané vozidlo v terénu pohybovalo.

Tablet zaznamenává i přesnou GPS lokaci obsluhy nádob.

V systému WinyX mohou tato data sloužit ke kontrole samotných vykázaných jízd.

Evidují se v něm také tankování pohonných hmot.

#DigistazkaK #odpadovysystem



U levnějšího řešení **Digistazka K** s tabletem se informace o jednotlivých nádobách v terénu zaznamenají tím, že je obsluha načte manuálně s využitím čtečky. Jednoduše s ní přečte a zanesle do tabletu RFID čip nebo QR kód umístěný na nádobě.

TABLET UŽ DATA ZPRACUJE.
www.bclogia.cz

Digistazka K 24

U modernější Digistazky T je vše automatické a obsluha svozového vozu se v podstatě již o nic nestará.

V budoucnu se plánuje propojení „káčka“ s Digistazkou T, tedy automatického sběru dat přímo na tablet k řidiči.

Všechna zařízení se tak propojí.



Product by BC Logia a.s.®

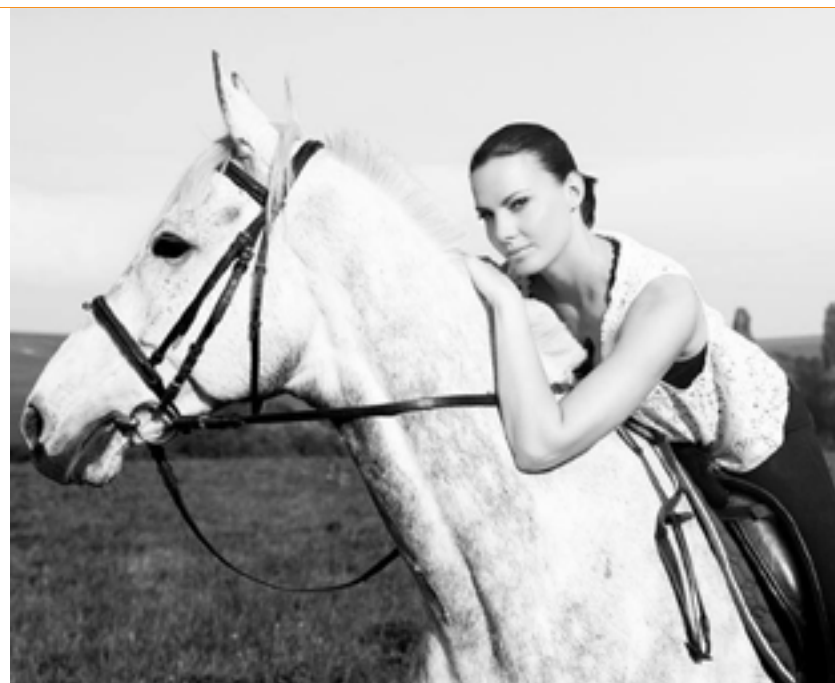
DigistazkaX
GPS system
SYSTÉM SLEDOVÁNÍ
VOZIDEL



#svozodpadu #knihajizd #svazeniodpadu #komunalniopad

Každý můžeme zachraňovat Zemi, stačí jen začít třídit

IVANA REICHL



Jako malá jsem chtěla zachraňovat Zemi...

Chtěla jsem chránit velryby a na druhém konci světa pomáhat dětem zasaženým hladomorem. Chtěla jsem na kožešinových farmách vypouštět na svobodu zvířata z klecí, a přiznávám se i k tomu, že jsem chtěla putovat až do deštěného pralesa a přivazovat se ke stromům, abych je ochránila před ničivými pilami dřevorubců.

Pravý hrdina přeci dělá něco velkého! Musí být viděn a slyšen, jak statečně bojuje za lepší svět! O mnoho let později jsem zjistila, že to není pravda. Už vím, že platí moudro z jedné pohádky, podle něhož nikoli okázalá gesta, ale drobné, skromné a každodenní projevy lidství dělají svět lepším. Přesvědčil mě o tom příběh muže, který se sám vydal do zničených pralesů a mezi pařezy vysazoval sazeničky stromů tak dlouho, až se krajina opět zazelenala.

Jako velká, tedy dospělá, chci dál zachraňovat Zemi....

A nestydím se za to. I my se můžeme vydat do míst zničených civilizací na druhém konci světa a vysazovat stromy. Nebo je můžeme vysazovat tady u nás. Nebo můžeme pomoci ještě mnohem jednodušeji, a to tím, že budeme třídit odpad.

Je to tak snadné; stačí jen vzít odpadky, ujit pár kroků a vhodit je do těch správných nádob na tříděný odpad. Pomůžeme tím mnohem více, než si myslíme.



Taky Vám maminka říkávala, že když chceš udělat svět lepším, tak začni sám u sebe? Že se to samo neudělá?

Denně slyším takové to: „Já to budu dělat až... až to bude dělat i sousedovic Tonda, až na to budou lepší podmínky, až na to budu mít více času“. Tato naše až nás ale mohou dostat až do situace, kdy už nebude co zachraňovat.

Byla by to velká škoda. Třídění odpadu, tedy doslova odpadků z vlastní domácnosti, jistě není takovým hrdinstvím, jako vysazování nového pralesa, ale bezpochyby smysl má a umožňuje doslova každému, aby zachraňoval Zemi.....

A pokud by přeci jen někdo váhal, maminky mají vždycky pravdu :-)

#fejetontrideni #IvanaReichl #maminkymajivzdypravdu

217.
výročí

www.tenkratveslavkove.cz
Tenkrát ve Slavkově 1805

TENKRÁT VE SLAVKOVĚ 3.12.2022 Vzpomínkové akce ve Slavkově u Brna



Generální partner

Mediální partner

BClogia
software house

vident
system

Zámek Slavkov - Austerlitz

SLAVKOV U BRNA

jiho-moravský kraj

Brno
Český rozhlas

V HLAVNÍ ROLI
VÁCLAV VYDRA

Sokolnice 1805



4.12.
11.00 H.

SLEDUJTE NÁS



AKCE ACABALLADO



WWW.ACABALLADO.CZ

BITVA TŘÍ CÍSAŘŮ

SOKOLNICE
U BRNA

ZÁMECKÝ PARK
DOMOVA PRO SENIORY

GENERÁLNÍ PARTNER AKCE BC Logia, a.s. VÁS ZVE
NA JEDINEČNÝ PŘÍBĚH VOJÁKA NAPOLEONSKÉ ARMÁDY.

V neděli 4.12. v Zámeckém parku Domova pro seniory se můžete za rachotu děl přenést do roku 1805.
Vstupné na akci je 100 Kč / osobu. Senioři a děti do 130 cm mají vstup zdarma. Rodinné vstupné je 220 Kč.



1. číslo Magazínu o odpadech

II. vydání - vydáno 10.11. 2022 v Brně

www.bclogia.cz / www.vytridis-usetris.cz