

INOVÁCIA ŽILINSKÉHO KRAJA 2016



Žilinský
samosprávny
kraj

Nikdy nehovorte ľuďom, ako majú niečo robiť. Povedzte im, čo treba robiť, a oni vás prekvapia svojou vynachádzavosťou.

Never tell people how to do things. Tell them what to do and they will surprise you with their ingenuity.

Georg S. Patton

Prešiel opäť jeden rok a v ruke držíte ďalšiu publikáciu, ktorá stručne predstavuje inovačné projekty a aktivity realizované v našom kraji.

Keď sme v januári 2008 vyhlasovali výsledky prvého ročníka inovačného ocenenia, bol som sám zvedavý, akým smerom sa táto iniciatíva vyvinie a či nájde v kraji odzvu. Dnes môžem potvrdiť, že si našla svoje stále miesto medzi poprednými súťažami Žilinskej župy a počas desiatich rokov predstavila mnoho unikátnych projektov a ich talentovaných autorov. Teší ma tiež, že naši „inovátori“ sa do ocenenia zapájajú opakovane a napríklad obec Necpaly, ktorá sa v rámci aktuálneho ročníka zapojila v kategórii regionálny rozvoj, sa stala aj historicky prvým víťazom tejto kategórie a držiteľom ocenenia Inovácia Žilinského kraja 2007.

Tento rok sa opäť prihlásilo mnoho jedinečných projektov, ktoré do kraja priniesli zaujímavé inšpirácie. Bohužiaľ, víťazom môže byť len jeden, preto verím, že zvíťazí ten najlepší. Súčasne sa už teraz teším na ďalší ročník, na nové podnetné riešenia aktuálnych výziev a na stretnutia s novými i našimi tradičnými „inovátormi“. Prajem všetkým veľa úspechov.

Juraj Blanár

predseda

Žilinský samosprávny kraj

Another year has passed and there is another publication briefly presenting innovative projects and activities implemented in our region.

When we announced the results of the first year of the Innovation Award in January 2008, I was curious as to the direction in which this initiative would develop and what kind of feedback it would receive in the region. Today I can confirm that it has found its permanent position among the leading competitions of the Žilina Region and it has presented many unique projects and their talented authors for ten years. I am also delighted that our “innovators” have been re-engaging in the award. For example, the Municipality of Necpaly, the first winner of the regional development category in the 2007 Innovation Award of the Žilina Region, has currently joined this category of this competition, too.

This year of the competition is also full of many unique projects bringing interesting inspirations into the region. Unfortunately, there can only be one winner, so I believe that the award will be truly given to the best project. At the same time, I am already looking forward to the next year, to the new inspiring solutions to the current challenges and to the encounters with both our new and our traditional “innovators”. I wish you all a lot of success.

Juraj Blanár

President

The Žilina Self – Governing Region

Účastníci 10. ročníka inovačného ocenenia

Participants of the 10th innovation award

Inovácia Žilinského kraja 2016

Innovation of The Žilina Region 2016

Kategória „MALÉ A STREDNÉ PODNIKY“

Category: Small and Medium Enterprises

- become, s.r.o., Žilina
- EdgeCom, s.r.o., Žilina
- HOUR, s.r.o., Žilina
- I.TRAN., s.r.o., Turzovka
- KROS a.s., Žilina
- **M2M Solutions, s.r.o., Žilina** – víťaz kategórie
- PARADIGMA, s.r.o., Žilina
- VÝVOJ Martin, a.s.

Kategória „REGIONÁLNY ROZVOJ“

Category: Regional Development

- Informačné centrum mladých, n.o. Martin
- Miestna akčná skupina Horný Liptov
- Mesto Liptovský Mikuláš
- **Mesto Ružomberok** – víťaz kategórie
- Obec Necpaly
- Obec Smrečany
- Rozvojová agentúra ŽSK, n.o., Žilina
- REGION LIPTOV, oblastná organizácia cestovného ruchu, Liptovský Mikuláš
- Živé námestie, občianske združenie, Liptovský Mikuláš
- Zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb Žilina, Karpatská

Kuzmányho 8, 010 01 Žilina

+421 918 447 841, zuzka@bedots.sk, zuzana.slobodova@become.sk,

www.become.sk, www.bedots.eu

Bedots Education

Bedots Education

Bedots Education je súbor vzdelávacích hier – mobilných aplikácií pre deti postavený na princípoch slobodnej edukácie. Využíva učenie na základe budovania schém v mozgu a prepájania súvislostí. Deti sa tak „nebifľujú“, ale spoznávajú a učia sa chápať súvislosti. Hravo, jednoducho, bez stresu, doma, v škole, škôlke, kedykoľvek a kdekoľvek má dieťa chuť objavovať tajomstvá matematiky. Hry sú inšpirované jedinou komplexnou metódou výučby matematiky na svete Hejného metódou. Hlavná hrdinka hier Dora má deťom pomôcť učiť sa inak spôsobom, ktorý vyhovuje ich hravému svetu a schopnostiam.

The Bedots Education is a set of educational games - mobile apps for children based on the principles of free education. It uses learning by building schemes in the brain and making interconnections and links. Children are "not greasy grind" but get to know and learn how to understand the context. Playful, easy, without stress, at home, at school, at kindergarten, whenever and wherever the child's desire to discover the secrets of mathematics. Games are inspired by the only comprehensive method of teaching mathematics in the world, the Hejny method. The main game character Dora helps children learn differently in a manner that suits their playful world and abilities.



Virtuálne tréningové systémy – inovatívny prístup k školeniam zamestnancov

Virtual training systems - an innovative approach of training employees'

Virtuálne tréningové systémy sú inovatívnou technológiou, ktorá nahrádza bežné tréningové postupy zamestnancov v priemyselnej praxi. Ide o riešenie, ktoré umožňuje tréningovým centrám zaškoliť zamestnancov nasadením virtuálneho trenažéra. Zamestnanci sa pomocou herných ovládačov pohybujú v interaktívnej kópii reálnej haly a riešia zadania, ktoré nastali v rámci údržbárskych zásahov v minulosti. V roku 2016 firma vyvinula softvérovo-hardvérovú nadstavbu rozšírením portfólia školení o tri nové oblasti - montážne a zoraďovacie činnosti, kvalita a logistika. Zároveň obsahuje modul podporujúci okuliare pre virtuálnu realitu, ktoré umožňujú realistickejší priestorový zážitok.

Virtual training systems are innovative technologies that replace conventional training practices of employees' in industrial practice. This solution allows training centres to train employees' using virtual simulator. Employees by using game controllers move in an interactive copy of real halls and work on assignment, a situation that happened in maintenance in the past. In 2016 the company developed a hardware-software superstructure by widening the portfolio of training by three new areas - assembling and set up operations, quality and logistics. It also contains a module that supports goggles for virtual reality that allow more realistic three dimensional experience.



M. R. Štefánika 836/33, 010 01 Žilina
+421 41 286 15 15, info@hour.sk, www.hour.sk

24 hodinový personálny asistent

24 hour personal assistant

Riešenie 24 hodinový personálny asistent prináša vysoký stupeň inovácie do riadenia procesov najmä vo výrobných spoločnostiach, nakoľko umožňuje všetkým zamestnancom spoločnosti aktívny prístup k aktuálnym informáciám z oblasti personalistiky, miezd, dochádzky, vzdelávania a podobne. Užívateľ pocíti hodnotu riešenia v podobe úspory svojho času, v dostupnosti všetkých potrebných informácií a s tým súvisiacim uľahčením práce, minimalizácie administratívy a sprehľadnenia procesov, čo prináša zvýšenie efektivity v spoločnostiach. Inovatívne riešenie bolo predstavené v rámci EuroCloud Forum 2016 v Bukurešti, z ktorého si spoločnosť odniesla špeciálnu cenu poroty.

The solution of 24-hour personal assistant brings high degree of innovation into management concerning processes, especially in production companies that allows all company employees active access to current information about human resources, payrolls, attendance, education etc. The user will experience the value through time saving, availability of all necessary data and related work facilitation, simple administration and transparent processes, which bring companies higher efficiency. The innovative solution was presented at the EuroCloud Forum 2016 in Bucharest, from which the company was awarded by special jury prize.



Prinášame hodnoty do HR

Na Slovensku od roku 1993



1500+
inštalácií

>70
zamestnancov



350 000+
spracovaných výplat mesačne
každá 7. výplatná páska na Slovensku

>2400+
spracovávaných firiem



[@HOURSoftware](#)



[company/hour](#)

Predmierska 229, 023 54 Turzovka
+421 41 435 25 59, itran@itran.sk, www.itran.sk

Kolekcia Čičmania

Cicmania collection

Spoločnosť uviedla na trh novú inovačnú kolekciu termooblečenia a drobných pletených výrobkov pre voľnočasové aktivity pod názvom Čičmania, ktorá pozostáva z termomikiny, termonohavíc, termotrička, termočiapky, termočelenky a šála. Produkty sú vyrábané z micropolypropylénu so špeciálnou antibakteriálnou úpravou Siltex na báze striebra, s použitím elastického vlákna. Úplet je pružný a obojstranne použiteľný. Kolekcia je unikátnou aj vďaka použitiu lokálneho motívu využívaného v minulosti na zdobenie čičmianskych dreveníc. Kolekcia má mimoriadny úspech v rámci predaja v tuzemsku.

The company launched new innovative collection of thermal clothes and knitted products for leisure time activities called Cicmania, which consists of thermal hoodie, thermal pants, thermal shirt, thermal cap, thermal headband and scarf. Clothes are fabricated from special micro polypropylene, with special antibacterial silver based layer Siltex and elastic fibre. The knit is flexible and reversible. The collection is unique thanks to the application of local theme used in the past for decoration of wooden houses in the village of Cicmania. The collection sells extraordinary well at home.



iKONEKT - prepojenie účtovníctva s iKROSOM

iKONEKT – connecting accounting with iKROS

Služba iKONEKT vytvára prepojenie najpoužívanejších účtovných programov s aplikáciou na vystavovanie faktúr iKROS. Umožňuje tak komfortnú prácu pre účtovníkov, a tiež majiteľom firiem. Poskytuje kvalitné služby podnikateľom, ktorým umožňuje vytvoriť faktúry cez internet (na notebooku, tablete, mobile), ale aj účtovníckym firmám. Vystavené faktúry netreba účtovníkom zasielať ani ručne do účtovných programov dopĺňať. Do programu ich preniesie samotný iKONEKT. Faktúra je vystavená v súlade s legislatívou a údaje o obchodných partneroch sú verifikované celoslovenským registrom firiem.

The iKONEKT service interconnects the most widely used accounting programs and application for issuing iKROS invoices. Thus it enables comfortable accounting for company owners, as well. It provides good services to entrepreneurs, to whom allows issuing invoices via internet (on laptop, tablet, mobile), as well as to accounting companies. The issued invoices do not need to be sent or manually complemented into accounting programs. The iKONEKT itself transfers them into the program. The invoice is issued in accordance with legislation and data about business partners are verified from the Slovak nationwide company register.



iKONEKT
prepojenie účtovníctva s iKROSOM

- » Jednoduché a rýchle vystavenie faktúry
- » Bezpečné prepojenie s účtovníctvom
- » Spoľahlivá podpora



iKONEKT
prepojenie účtovníctva s iKROSOM

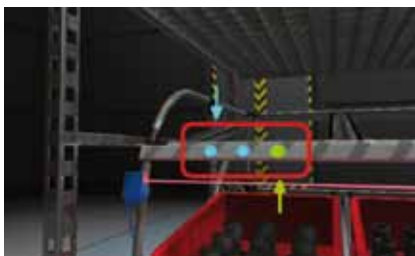
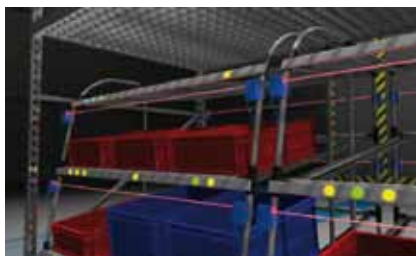
- » Faktúry jedným klikom v účtovníctve
- » Vystavenie faktúr kdekoľvek a kedykoľvek
- » Zrozumiteľné manažérske prehľady

Manipulácia podľa svetla (M2L)

Manipulation by light (M2L)

Systém M2L podporuje efektívne vychystávanie dielov a sledovanie manipulácie s tovarom v skladoch, supermarketoch či pri výrobných linkách. Pozostáva z riadiaceho servera, koncentrátorov a siete M2L modulov zabezpečujúcich riadenie senzorov pre sledovanie manipulácie a navigáciu svetlom. Celý systém s výnimkou senzorov je výsledkom vlastného vývoja. Inovácia spočíva vo veľmi jednoduchej inštalácii a používaní systému, pričom ide o jediný systém svojho druhu inštalovateľný do akéhokoľvek skladu. Prehľadnosť a jednoduchosť obsluhy systému umožňuje uplatnenie aj pre zamestnancov bez skúseností či s nižšou kvalifikáciou.

The M2L system supports efficient parts distribution and monitoring of goods manipulation in warehouses, supermarkets either on production lines. It consists of a control server, concentrators and a network of M2L modules in order to manage sensors to monitor manipulation and navigation by light. The entire system except sensors is the result of own company's development. The innovation lies in a very simple installation and system use, which is the only system of its kind that can be installed in any warehouse. Transparent and easy operation of the system allows its use also for employees without experience or with less qualification.



iCATI - ONLINE vždy a všade

iCATI - ONLINE whenever and wherever

Sofistikované kontaktné centrá v súčasnosti využívajú celú škálu technológií pomocou ktorých dokážu zdieľať online výsledky, kvalitu a reagovať na prípadné zmeny.

Na tento trend reaguje technológia call centra a iCATI aplikácie, ktoré sú založené na cloudovom riešení. Interne vyvinuté aplikácie iCATI umožňujú pracovať nezávisle od sídla spoločnosti, geograficky neobmedzené sledovanie efektivity a úspešnosti jednotlivých pracovníkov, jednotnú evidenciu a centralizáciu dát a implementáciu individuálnych požiadaviek obchodných partnerov formou detašovaných pracovísk. Aplikácia iCATI tak umožňuje v reálnom čase sledovať výsledky, prácu a kvalitu jednotlivých kampaní / projektov.

Nowadays sophisticated contact centres use full range of technologies through which they share online results, quality and can react to possible changes.

On this trend reacts the call centre technology and iCATI applications, which are based on cloud-solutions. Internally developed applications iCATI allow to operate independently of the company seat, geographically unlimited, monitoring effectivity and success of individual workers, unified registration and data centralization and implementation of individual requirements of business partners through different work locations. iCATI enables to monitor results, work and quality of various campaigns/projects in real time.



Veliteľský kontajner COS

Commander's container COS

Veliteľský kontajner COS je najnovším produktom spoločnosti a je určený pre nezávislé komunikačné mobilné systémy velenia, protivzdušnej ochrany a riadenia krízového manažmentu. Svojím vyhotovením patrí medzi najkomplexnejšie kontajnery ponúkané spoločnosťou. Základ tvorí hliníkový skelet s balistickou ochranou spĺňajúcou požiadavky normy STANAG 4569 level 2, s dobrou odolnosťou voči rázom a vibráciám pri transporte a úrovňou vnútorného hluku pri maximálnom výkone zariadení menšou ako 60 dB. Z dôvodu operačných požiadaviek je kontajner vyhotovený ako faradayova klieť. Tento unikátny produkt, ktorý je výsledkom vývojového projektu, slúži hlavne pre obranné účely a našiel svoje uplatnenie vo Švédskych ozbrojených silách.

The commander's container COS is the latest company product in the field of independent mobile communication systems of command, anti-aircraft control protection and crisis management. By its craftsmanship it belongs among the most complex containers that company offers. The base is aluminium frame with ballistic protection that fulfils the requirements of STANAG 4569 Level 2, with good resistance against shock and vibration during transport and interior noise level at maximum volume operation of less than 60 dB. Due to operational requirements, the container is designed as Faraday cage. This unique product is a result of a development project, is mainly used for defensive purposes and serves in the Swedish Armed Forces, as well.



Robotická súťaž RoboRAVE Slovensko

Robotic competition RoboRAVE Slovakia

RoboRAVE Slovensko je celoslovenská súťaž autonómnych robotov, ktorej dizajn bol spracovaný v spolupráci s RoboRAVE INTERNATIONAL z USA. Projekt propaguje využívanie robotických stavebníc vo vyučovacom procese, s dôrazom na neformálne vzdelávanie. Pre stavbu jedného robota je potrebná základná robotická sada, napríklad školská robotická sada LEGO EV3 - 45544 a doplnková sada LEGO EV3 - 45560, poprípade FISHERTECHNIK - 519 143 ROBOTICS TXT Competition Set. Interaktívny a konštruktivistický prístup podporuje motiváciu žiakov, ochotu skúmať a objavovať. Práca s robotmi, ich zostavenie, naprogramovanie a testovanie, zlepšuje technické ale aj analytické schopnosti a zručnosti mladých ľudí a pomáha rozvíjať ich talent, pričom získané vedomosti a skúsenosti pri stavbe autonómnych robotov môžu neskôr využiť vo svojom zamestnaní.

RoboRAVE Slovakia is a nationwide competition of autonomous robots which design was elaborated in cooperation with RoboRAVE INTERNATIONAL USA. The project promotes the use of robotic kits in the teaching process and emphasises non-formal education. To build one robot, basic robot kit is needed, such as educational robot kit LEGO EV3 - 45544 and complementary set of LEGO EV3 - 45560, possibly FISHERTECHNIK - 519 143 ROBOTICS TXT Competition Set. Interactive and engineering approach supports student's motivation, willingness to explore and discover. Working with robots, their set up, programming and testing, improves technical and analytical skills of young people and helps them develop their talent, while obtained knowledge and experience during autonomous robot set up can be used later at work.



Miestna akčná skupina Horný Liptov, o.z.

Hviezdoslavova 170, 033 01 Liptovský Hrádok
+421 903 425 113, info@hornyliptov.sk, www.hornyliptov.sk



Spoločný program rozvoja obcí Horného Liptova do roku 2022

The Joint Program of Development of the Upper Liptov Municipalities to 2022

Spracovanie Spoločného programu rozvoja obcí Horného Liptova do roku 2022 bolo realizované pre členov MAS Horný Liptov, zástupcov verejného sektora – 24 obcí a mesta Liptovský Hrádok. Živý dokument, ktorý je spracovaný inovatívnym spôsobom, metódou zdola nahor na princípe LEADER, výrazne posilnil vnímanie vzájomnej previazanosti a potrebu spolupráce jednotlivých subjektov verejného, súkromného a neziskového sektora. Na regionálnej úrovni umožnil lepšie definovať spoločné problémy a rozvojový potenciál územia. Súčasťou dokumentu je aj vlastný systém monitorovania, vyhodnocovania výstupov, sledovania vývoja územia, ktorým sa výrazne zníži zaťaženie samosprávnych subjektov ďalšou administratívnou.

The elaboration of the Joint Program of Development of the Upper Liptov Municipalities to 2022 was carried out for members of The Upper Liptov MAS - the representatives of public sector comprising of 24 villages and a town of Liptovský Hradok. A living document that was elaborated innovatively, by using a bottom-up method on the principle of LEADER, strongly enhances perception of interconnections in the area and the need for cooperation between public and private sector and non-profit organizations. At regional level, it better defines common problems and development potential of the region. The part of the document, is its own system of monitoring, outcomes evaluation, progress monitoring, which significantly reduces the burden of additional administration for municipalities.



Mesto Liptovský Mikuláš



Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš

+421 44 55 65 111, lmikulas@mikulas.sk, www.mikulas.sk

Smart zóna v Liptovskom Mikuláši

Smart zone in the city of Liptovsky Mikulas

Projekt Smart zóny je súčasťou zámeru revitalizácie centrálnej mestskej zóny s cieľom centrum oživiť, pritaťnuť doň viac návštevníkov a obyvateľov mesta. Súčasťou projektu je wifi zóna, prístupná pre všetkých užívateľov a mobilná aplikácia s názvom Liptovský Mikuláš. Aplikácia sprístupňuje textové a multimediálne informácie o turisticky atraktívnych lokalitách, objektoch, významných udalostiach a osobnostiach, podujatiach, zobrazuje rozmiestnenie objektov v mapovom podklade a umožňuje posielanie notifikačných informácií. Umožňuje taktiež absolvovať prehliadku mesta v ktorúkoľvek hodinu bez sprievodcu a jej informačný obsah je sezónne aktualizovaný. Táto forma komunikačného kanálu vytvorená v spolupráci so spoločnosťou GAMO s.r.o. predstavuje v kraji úplnú novinku.

The Smart Zone project is part of central city area revitalization plan in order to bring life to the centre, attract more visitors and city residents. The project includes wi-fi zone, open to all users and the mobile application called Liptovsky Mikulas. The application provides text and multimedia information about tourist attractions, objects, major events and personalities, displays the layout of objects on maps and allows sending notification messages. It also allows taking a city tour at any hour without a guide and its information content is seasonally updated. This form of communication channel made in collaboration with GAMO s. r. o. represents an absolute novelty in the region.



Cyklokorytnička

Cyclekorytnička

**VÍŤAZ
KATEGÓRIE**

Základom projektu je zmena využívania opustenej trasy bývalej železničnej trate na rekreačné a športové účely v spojení s náučným chodníkom. „Cyklokorytnička“ kopíruje trasu historickej železnice z roku 1908, prepája Ružomberok s obcami Revúckej doliny a kúpeľmi Korytnica. Náučná trasa pre peších, zjazdná aj pre horské bicykle, približuje prírodu na hranici národných parkov Veľká Fatra a Nízke Tatry. Vzhľadom na mierne výškové prevýšenie a nenáročnosť trasy je vhodná pre všetky vekové kategórie. V prípade dobrých snehových podmienok slúži zároveň ako bežkárska dráha. Rozvojovým zámerom do budúcnosti je vytvorenie priestoru pre inline korčuliarov.

The core of the project is to change the use of an abandoned route of the former railway line for recreational and sport purposes in connection with educational trail. The "Cyclekorytnička" follows the route of historic railway built in 1908, connects the city of Ružomberok with the villages of Revúcka valley and the spa Korytnica. The educational trail for pedestrians, also passable for mountain bikes, draws attention to nearest national parks, The Big Fatra and The Low Tatras. Due to the slight difference in altitude and its easiness it is suitable for all age groups. In case of good snow conditions it also serves as a cross country skiing track. The future development plan is to build an inline skating route.



Turčianske medobranie a vodosláva

Turciansky honey and water festival

Hlavným zámerom podujatia je budovanie vzťahu k prírode a životnému prostrediu a to aj prostredníctvom propagácie včelárstva a vody – najdôležitejšej tekutiny na Zemi. Vzácné prírodné bohatstvo a zdroje pitnej vody sú darom, ktorý je potrebné chrániť, rozumne a zodpovedne s ním nakladať. V rámci podujatia boli okrem prezentácie tradičných remesiel, ľudového umenia a včelích výrobkov, zorganizované prednášky o včelách a včelích produktoch, o výnimočnostiach a krásach NP Veľká Fatra, o vodných prameňoch v Necpalskej doline a v Turci. Netradičné a pôsobivé zážitkové aktivity, ako aj prednášky boli určené širokej verejnosti, s dôrazom na deti a mládež. Ich cieľom je budovať pozitívny vzťah človeka k prírode a k životnému prostrediu, upozorniť najmä žiakov základných škôl na vzácnosť a význam kvalitnej pitnej vody pre život a motivovať ich k činnostiam zameraným na ochranu a čistenie vodných zdrojov, potokov a riek. Vyvrcholením podujatia bolo vyhlásenie Turčianskeho kráľovstva včiel a čírej vody.

The main purpose of the event is to create positive relationship towards nature and environment through the promotion of beekeeping and water - the most important liquid on Earth. Precious natural wealth and resources of drinking water are gifts that must be protected, should be reasonably and responsibly disposable. Within the event, apart from presentations of traditional crafts, folk art and bee products, lectures about bees and bee products, the uniqueness and beauty of NP Fatra, the water springs in Necpaly valley and in the Turiec region, were organized. Unusual and impressive adventure activities, as well as, promotions for public, were mainly focused to attract children and youth. The goal of this project is to build a positive relationship towards nature and environment, draw attention, especially pupils, on the rarity and importance of good drinking water and motivate them to take action to protect and clean water sources, streams and rivers. The top of the event was the declaration of the Turcianske Bees' Kingdom and Pure Water.



Obec Smrečany



Smrečany 48, 032 05 Smrečany

+421 907 804 870, starosta@smrecany.sk, www.smrecany.sk

Vytvorenie 60 nových stavebných pozemkov s inžinierskymi sieťami v lokalite IBV „Pod Hôrkami“ formou darovania rovnakej percentuálnej časti súkromných pozemkov občanov obci

The creation of 60 new residential sites with utility networks in the area of IBV “Pod Hôrkami” by donation the same percentage of private land part to the village

Možnosti prípravy vhodných nových stavebných pozemkov v intraviláne obcí sú vzhľadom na rozdrobenosť pozemkov značne limitované. Riešenie prostredníctvom súkromného developera sa často stretáva s nedôverou a neochotou pôvodných vlastníkov. Obec preto pristúpila k riešeniu tohto problému novým spôsobom a pozemkové úpravy prebehli v jej réžii v spolupráci s majiteľmi pozemkov. Úvodným krokom boli rokovania s majiteľmi rozdrobených pozemkov a následná úprava územného plánu. Majitelia rozdrobených pozemkov darovali určitú časť pozemkov obci a tie boli následne predané vo verejnej súťaži. Výnos bol použitý na financovanie inžinierskych sietí v novovytvorenej lokalite pre individuálnu výstavbu. Týmto spôsobom vzniklo v obci 60 nových stavebných pozemkov a bola vybudovaná aj infraštruktúra.

The possibilities of preparation new suitable residential area in the village intravilan, considering the land fragmentation, are very limited. The solution through private developer often meets with suspicion and unwillingness of original land owners. The town therefore has approached to solve this problem in a new way and land consolidation took place under municipal command in collaboration with land owners. The first steps were negotiations with land owners of fragmented land areas and subsequent spatial plan modification. The owners of fragmented land areas donated a certain part of land to town and the land parts were subsequently sold in a tender. The profit was used to fund utility networks in the newly created area for individual residential housing. This way 60 new residential land sites and infrastructure were created.



Komenského 48, 010 01 Žilina

+421 41 503 2400, bzacharides@zask.sk, www.razsk.sk

Vedecká cukráreň

Scientific Patisserie

Vedecká cukráreň poskytuje žiakom základných škôl možnosť zoznamovať sa s vedou a technikou pútavým a atraktívnym spôsobom, mimo priestorov školy a príležitosť neformálne besedovať s vedcom. Podujatie, ktorého súčasťou je prezentácia činnosti vedca, premietanie filmov o vede a mobilné laboratórium fyziky pomáha zatriktívniť vedu a techniku, predmety a učebné odbory, ktoré sú postavené na štúdiu poznatkov vedy a techniky (tzv. STEM predmety). V snahe vytvoriť produkt, ktorý by bol pre vekovú kategóriu 13 – 15 ročných atraktívny a zároveň prospešný, program obsahuje minimum teórie a čo najviac praktických príkladov a forma komunikácie sa prispôbuje cieľovej skupine.

Scientific patisserie gives pupils opportunity to acquaint with science and technology, in eye-catching and attractive way, outside of school premises and gives them chance to talk to scientists informally. The event includes presentation of scientist's activities, projecting films about science and mobile laboratory of physics, it promotes and helps to make science, technology subjects and teaching unions more attractive, which are based on the studies of science and technology (ie STEM subjects). In order to create a product that would be for targeted age group 13-15 attractive and useful at the same time, the program includes minimum of theory and contains majority of practical examples. The communication form also adapts to targeted group.

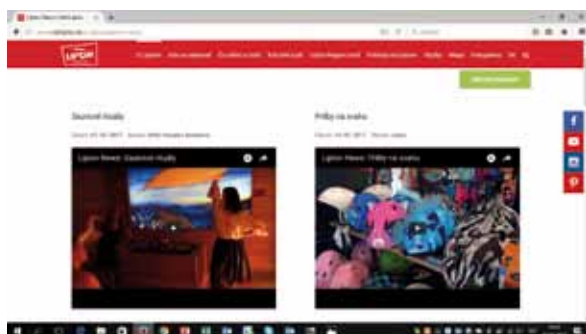


LIPTOV NEWS – video prezentácia regiónu

LIPTOV NEWS – video presentation of the region

LIPTOVNEWS zaznamenáva udalosti, podujatia, atrakcie, novinky a ťažiskové témy súvisiace s podporou cestovného ruchu v regióne Liptova formou spravodajských a publicistických reportáží a rozhovorov. Projekt je zameraný na dve cieľové skupiny - koncového klienta služieb cestovného ruchu a médiá, ktorým sa takto poskytuje mediálny servis. Liptov News však nie sú inzercia, marketing ani reklamné videá v tom pravom slova zmysle – zámerom je pozitívne PR a práca na dobrom mene značky a celého regiónu. Veľmi aktívne sa projekt uchytil na sociálnych médiách, kde dosiahol obrovské množstvo zdieľaní či like-ov. Projekt zachytáva súčasný trend a ten sa pretavuje do zatiaľ najkvalitnejšej prezentácie regiónu Liptov vôbec. Projekt prezentácie regiónu prostredníctvom modernej video prezentácie je vytvorený v spolupráci so spoločnosťou Go4Promo, s.r.o..

The LIPTOV NEWS records stories, events, attractions, news and major topics related to travel in order to promote tourism in the Liptov region by broadcasting news, reports and interviews. The project focuses on two target groups – the end client of tourism services, and the media, which thus are provided a multimedia service. The Liptov News do not advertise, market or promote videos in a true sense - the intention is positive PR and work on good reputation of brand and entire region. The project was successful in social media, where it had earned a huge amount of sharing and likes. The project captures current trend and this translates into the highest quality of the Liptov region presentation at all. This project of regional presentation through modern video presentation was created in collaboration with Go4Promo, s.r.o..



Oživujeme historické centrum mesta Liptovský Mikuláš

Bringing life into the historical city centre of Liptovsky Mikulas

Cieľom občianskeho združenia „Živé námestie“ je oživenie historického centra mesta Liptovský Mikuláš a zvýšenie jeho návštevnosti domácimi obyvateľmi, ako aj návštevníkmi mesta a jeho okolia.

V záujme navrátenia života do centra mesta - na jeho historické námestie, vyvíja viaceré zaujímavé aktivity formou spolupráce obchodných i neobchodných subjektov pôsobiach v historickom centre, ako aj obyvateľov žijúcich v tejto časti mesta. Organizujete tiež rôzne podujatia, ako napríklad Prvá míľa Liptova, Posledná míľa Liptova – otvorenie a ukončenie motocyklovej sezóny na Liptove, gastronomicko - spoločenské podujatie Barmanská show, Lampiónový sprievod, či Liptovská zabíjačka. Podujatia sú originálne a jedinečné, stávajú sa tradíciou a tešia sa veľkej obľube, o čom svedčí ich pomerne vysoká návštevnosť. Uvedené aktivity významne prispievajú k naplneniu cieľa združenia – oživenie historického centra mesta Liptovský Mikuláš.

The goal of the civic association “Living City Centre” is revival of historical square of Liptovsky Mikulas, as well as, drag people to the city centre, either they are local residents either visitors.

In order to return life to the city centre - to historical square, a number of interesting activities are being carried out in cooperation with business and non-business organizations seating in the historical centre, as well as residents living in this city part. The association also organizes various events such as the First Liptov Mile, the Last Liptov Mile - an opening and closing of motorcycle season in the Liptov region, gastronomical event the Barman Show, the Lantern Parade or the Liptov Pig Sticking festival. The events are original and unique and are becoming tradition and enjoy great popularity with relatively high attendance of public. The above activities significantly contribute to fulfil the objectives of the association - the revival of the historical centre of Liptovsky Mikulas.



Zariadenie pre seniorov a domov sociálnych služieb Žilina



Karpatská 8,9, 010 08 Žilina

+421 41 567 4113, gajdosikova@vuczilina.sk, www.karpatska.dsszsk.sk

Virtuálne zastávky – autobusové zastávky na chodbách a v exteriéri zariadenia

Virtual stops – bus stops in the corridors and in the home's exterior

Inšpirácia k realizácii projektu vychádza z dobrých výsledkov zo zahraničia, kde sú autobusové zastávky používané ako terapeutická pomôcka. Zastávky slúžia a pomáhajú najmä ľuďom, ktorí majú pokročilú demenciu a žijú vo vlastnej realite, mnohí nepoznávajú svojich blízkych, nepamätajú si, či jedli a často majú sklony k blúdeniu. Zastávka je však niečo čo si pamätajú z minulosti, spája sa u nich s pocitom, že môžu odísť. Sadnúť si na zastávku im pomáha odísť od toho, čo ich trápi a znepokojuje. Osadenie autobusových zastávok v exteriéri a interiéri zariadenia, ktoré bolo realizované v spolupráci so SAD Žilina, prináša inovatívny terapeutický prístup slúžiaci na upokojenie ľudí trpiacich demenciou. Zastávky súčasne slúžia aj na sprostredkovanie informácií a propagačných materiálov o chorobe pre iných návštevníkov zariadenia.

An inspiration to implement this project was based on good results from overseas, where bus stops were used as therapeutic tool. The bus stops serve and help particularly to those people, who have advanced dementia and live in their own reality, many do not recognize their loved ones, do not remember whether they had their meal and are often prone to wandering. The bus stop is something they remember from the past in association with the feeling they can walk away. Sitting down on a bench is helping them to get away from the worries that concern them. The bus stops placement in home's exterior and interior was implemented in cooperation with SAD Žilina and brought innovative therapeutic approach that serves to calm people with dementia. Bus stops simultaneously serve as information panel about the disease to other visitors.







Žilinský
samosprávny
kraj

Žilinský samosprávny kraj
Ul. Komenského 48
011 09 Žilina

www.zilinskazupa.sk

Vydal:

Žilinský samosprávny kraj

Text neprešiel jazykovou úpravou