

Digitální technická mapa kraje pomáhá a vítězí

Už druhým rokem mohou úředníci, stavaři, ale i obce, města a firmy na jednom místě nalézt ucelené množství technických, ekonomických či funkčních informací o objektech v regionu. Je tomu tak díky projektu digitální technické mapy Libereckého kraje.

Výstupem projektu je významný agendový informační systém veřejné správy; jeho primárním účelem je evidence údajů o stavbách a zařízeních pro usnadnění agendy digitálního stavebního řízení.

Užitečné informace získává doslova z terénu. K dispozici už nejsou jenom stručná a zjednodušující data, ale z plánů a snímků se lze dozvědět další důležité a podrobnější parametry o konkrétních objektech. V praxi to pak je možné využít při rekonstrukcích krajských silnic, stavbách budov či zlepšení infrastruktury měst a obcí.


Při získávání patřičných podkladů bylo potřeba, aby s Libereckým krajem obce a vlastníci, případně provozovatelé nebo správci dopravní a technické infrastruktury spolupracovali a předali údaje o objektech a zařízeních, které jsou obsahem této mapy. Kraj proto pořídil aplikace, které to umožnily obcím splnit a zároveň získat nástroj na vedení pasportu lokálních komunikací v kvalitě

dmvs.kraj-lbc.cz

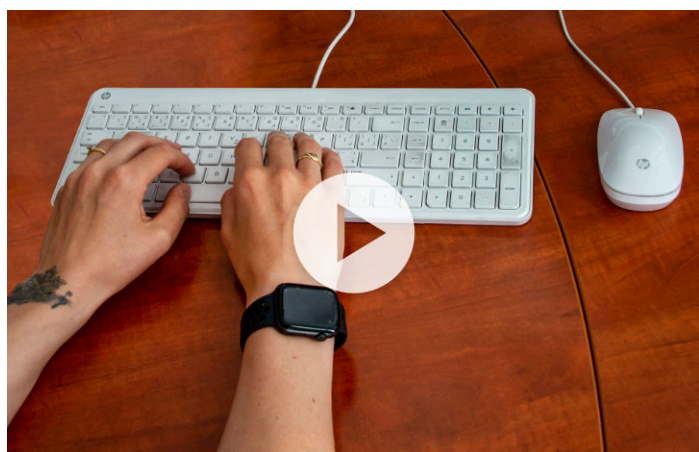
je adresa, na níž se nachází digitální technická mapa

potřeb digitální technické mapy. Aplikace mapovaly dopravní i technickou infrastrukturu.

Pod dopravní infrastrukturu spadají úseky komunikací včetně křižovatek, železničních přejezdů, mostů, propustků, tunelů, ... [\(pokračování článku na Facebooku\)](#)

více na 

„Není to jen obyčejný záznam v katastrální mapě“



„Díky digitální technické mapě mohou získat vlastníci nemovitostí ke svým objektům a pozemkům nový, jiný vztah,“ míní digitální specialista Pavel Matějka. „Není to jen obyčejný záznam v katastrální mapě, na jaký byli po léta zvyklí.“ Podobný princip, na kterém je postavena digitální technická mapa, již využívá Liberecký kraj při stavbě centrálního depozitáře pro své příspěvkové kulturní organizace, a to takzvanou metodu BIM – Building Information Modeling neboli Informační model budovy. Jejím cílem je vytvořit digitální dvojče stavby a již během přípravy projektu eliminovat množství případných chyb a nedostatků. Projektová dokumentace

je tak díky tomu přesnější. Právě metodu BIM kraj využívá v souvislosti s projektovou dokumentací významného projektu – Centrálního depozitáře Libereckého kraje. Ten by měl vzniknout na bývalých pozemcích společnosti Silnice LK na okraji Českého Dubu a soustředí se v něm sbírky kulturních příspěvkových organizací zřízených krajem: Krajské vědecké knihovny, Severočeského muzea a Oblastní galerie v Liberci, Muzea Českého ráje v Turnově a Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě.

„Památky si zaslouží lepší bydlení,“ shodují se jednohlasně jejich ředitelé. Depozitář nebude jen standardní stavbou. Půjde o pasivní, nízkoenergetický objekt vybavený nejmodernější technikou, která pro skladování muzejních sbírek zabezpečí optimální podmínky. Budova pojme až stovky tisíc předmětů, na jejichž uložení jsou potřeba tisíce metrů čtverečních. Objekt se bude rozkládat na obdélníkovém půdorysu o rozměrech 70 a 48 metrů, bude mít tři nadzemní podlaží a zelenou střechu s fotovoltaickou elektrárnou. Budova bude rozdělena na jednotlivé sekce podle toho, z jakého materiálu exponáty jsou.

Jedničky a nuly


Nahlédněme do světa počítačové grafiky a modelů, které se skládají z různých vrstev. Přenesme se do říše, kde vládou jedničky a nuly – do online světa, kterému patří budoucnost.



více na 

Vývoj nekončí

Se starostou Kamenického Šenova Martinem Bártlem o vývoji digitální technické mapy, o jejích současných možnostech i o tom, jak se asi bude ubírat její vývoj v dalších etapách.

poslechněte si na  Spotify