SKY WAY

Dopravná technológia pre 21. storočie

ZSVTS 27.04.2017 Bratislava

Dopravná technológia pre 21. storočie

"Digitálny vek už vytvoril všetky podmienky na zjednotenie novej mobility, ale takéto čisto fyzické procesy, ako je rýchlosť získavania povolení, regulačný systém pre cestnú a železničnú dopravu, stavebné termíny, stála potreba investícií do starnúcej infraštruktúry neumožňujú spoločnosti prijímať plody digitálneho veku v takej základnej oblasti ako je doprava. Medzi vecami, ktoré zákazníci vyžadujú, a vecami, ktoré im cestné a železničné podniky a výrobcovia cestných a železničných technológií ponúkajú, je veľká medzera „.

Alexander Dobrindt, nemecký minister dopravy, Innotrans 2016.

Dopravná technológia pre 21. storočie

Mobilita 4.0 - v odvetví osobnej a nákladnej dopravy, sa uskutočnia zásadné zmeny do 10 rokov so zreteľom na súčasnú mieru vývoja automatizovanej železničnej, cestnej a leteckej dopravy, nové prístupy k inžinierstvu, kompozitným materiálom a integrácii rôznych dopravných systémov do jednotnej siete, ktorá vytvorí digitalizovaný tranzitný koridor pre každého cestujúceho, alebo produkt. Prostredníctvom tohto koridoru bude poskytnutá optimálna prepravná trasa z hľadiska času, vzdialenosti, spotreby energie a iných súbežných faktorov.

Anatolij Eduardovič Junitskyj.
Ruský vedec, vynálezca, hlavný konštruktér strunovej technológie

Generálny konštruktér spoločnosti

Anatolij Eduardovič Junitskyj.
Ruský vedec, vynálezca, hlavný konštruktér, vývojár strunovej dopravy.
Riadiaci pracovník dvoch projektov OSN. Autor viac ako 140 vynálezov,
18 monografií a viac ako 200 vedeckých prác.
Generálny riaditeľ Sky Way.

Ocenenia:
"Dve zlaté medaily," Všeruského Výstavného Centra;
"Dva Zlaté vozy" v nominácii Projekt roka v sektore dopravy,
Tri zlaté značka kvality „Ruská značka"
Čestný titul "Rytier vedy a umenia"
30 diplomov z medzinárodných výstav.

Dopravná technológia pre 21. storočie

Keď už hovoríme o tom, čo môže byť chýbajúcim článkom, ktorý je zbavený nevýhod spojených s automobilovou a železničnou dopravou a bude tvoriť základ pre komplexné zavedenie Mobility 4.0 do života ľudí, môžeme identifikovať niekoľko nevyhnutných vlastností:

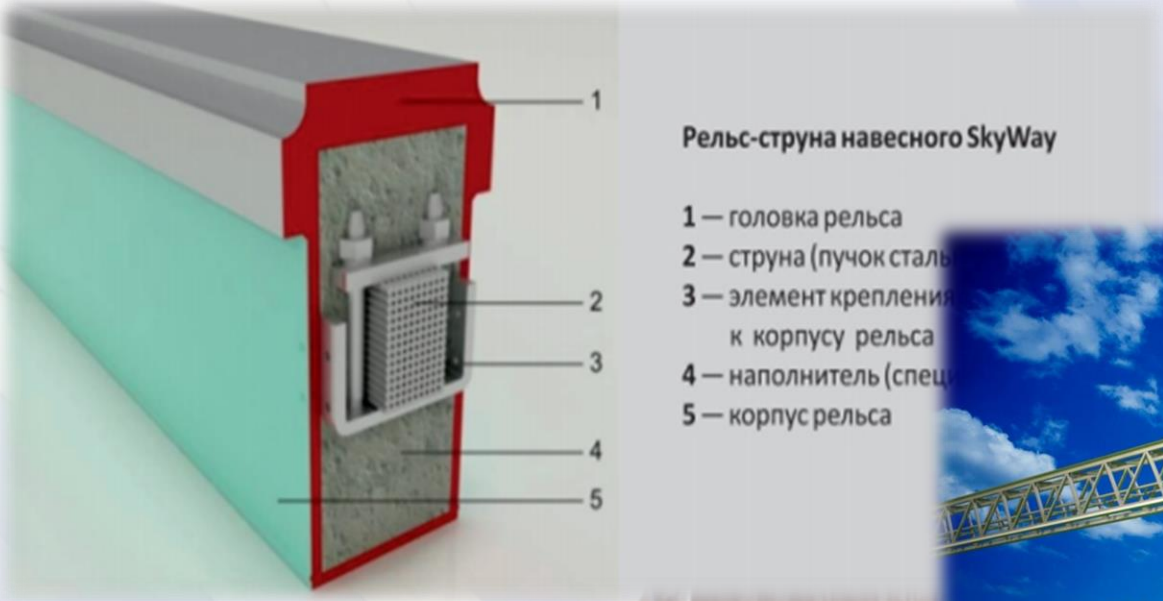
1) pohyb na druhej úrovni mimo chodcov
2) efektívne riešenie problému prvej / poslednej míle;
3) optimálna mestská preprava cestujúcich aj nákladu;
4) bezpečnosť, čistota, možnosť rýchleho namontovania, efektívnosť nákladov, navrhnuté pre všetky poveternostné podmienky;
5) možnosť využiť čas cesty na prácu alebo relaxáciu.

Dopravná technológia pre 21. storočie

Nové dopravné riešenia, ako je Skyway, sú možnými nástupcami prepravy druhej úrovne. Prečo je to lepšie a najprv - prečo je to možné?

- Zahŕňa všetky uvedené vlastnosti;
- Nové výskumy, technológie materiálov a konštrukcií , ktoré znižujú náklady na stavbu, ich hmotnosť a spotrebu materiálu;
- Dostupnosť systémov V2I, ktoré by umožnili interakciu súkromných vozidiel / dopravných lístkov s vysokorýchlostnými linkami Skyway;
- Špeciálne navrhnuté stanice dávajú možnosť vytvoriť digitálny koridor pre služby Skyway (vysokorýchlostné cestovanie - medzimestská doprava ...)

Stručný popis, smerovanie a výhody SkyWay



Ľahká ažúrová konštrukcia a ideálne rovný povrch dráhy „SW koľajnice“. lacná výstavba

SKY WAY

Dopravná technológia pre 21.storočie

Mestská doprava

Unibus sa pohybuje v meste, na predmestí, na letisku a medzi mestami.

Rýchlosť do 150 km/h.
Kapacita do 100 osôb.
Vzdialenosť do 200 km.

Bezpečná, spoľahlivá.
Bez dopravnej zápchy.
Rýchle premiestňovanie.

Nákladná doprava

Unicar prepravuje kvapaliny, sypké materiály, kusový a špeciálny tovar.

Rýchlosť do 120 km/h.
Vzdialenosť do 10 000 km.

Bezpečná.
Nezávislá od klimatických podmienok.
Univerzána.

Vysokorýchlostná doprava

Spája mestá, regióny, krajiny, kontinenty.

Rýchlosť do 500 km/h.
Kapacita do 500 osôb.
Vzdialenosť do 10 000 km.

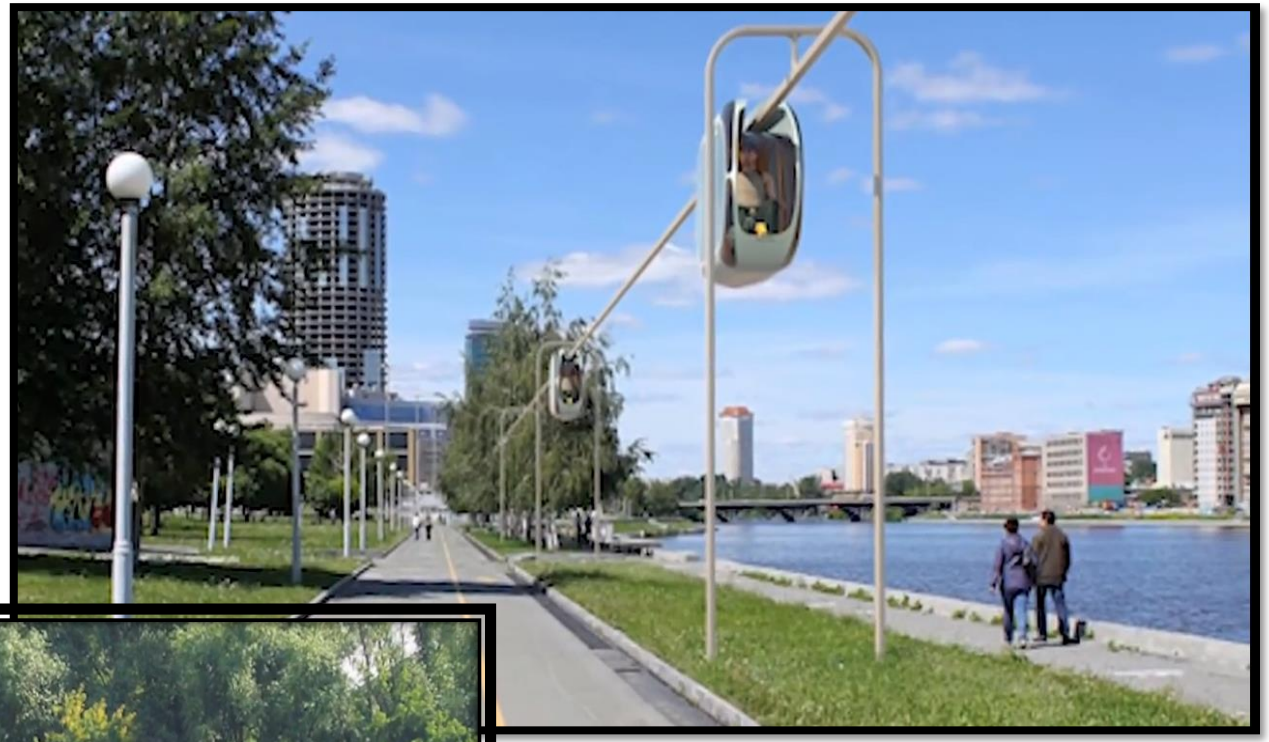
Komfortná .
Bezpečná.
Nezávislá od klimatických podmienok.

www.skyway.capital

Doprava novej generácie

SKY WAY

YUNIBIKE



www.skyway.capital

Doprava novej generácie

Stručný popis, smerovanie a výhody SkyWay

Sociálna
Nízke cestovné

Bezpečná
Prevencia úrazov a úmrtí pri nehodách

Pohodlná
Cestovanie bez prestupov a únavy

Trvácnosť
Doba použiteľnosti dopravného systému je ~ 100 rokov

Stručný popis, smerovanie a výhody SkyWay

Ekologická

Protiteroristická

Odolná voči terorizmu a vandalizmu

Šetrná

Šetrí suroviny, pôdu, prácu a financie

Inovačná

Kvalitatívne nová doprava pre moderný svet

Dopravná technológia pre 21.storočie 3 v 1, návesný a závesný systém

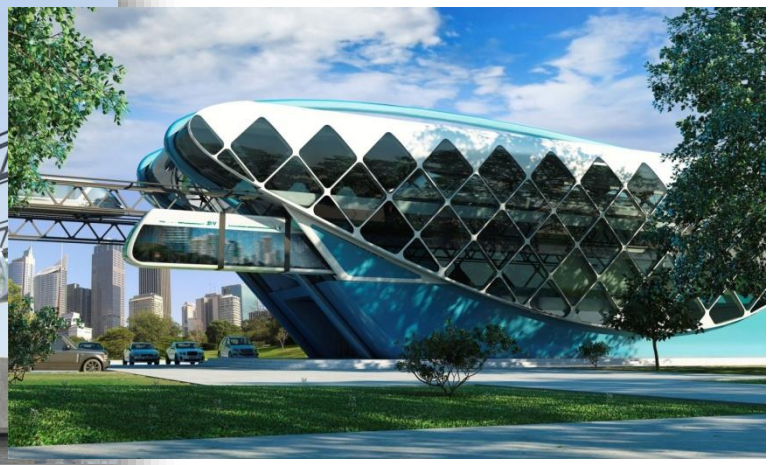
Technológia budovaná bez pred prípravy inžinierskych sietí

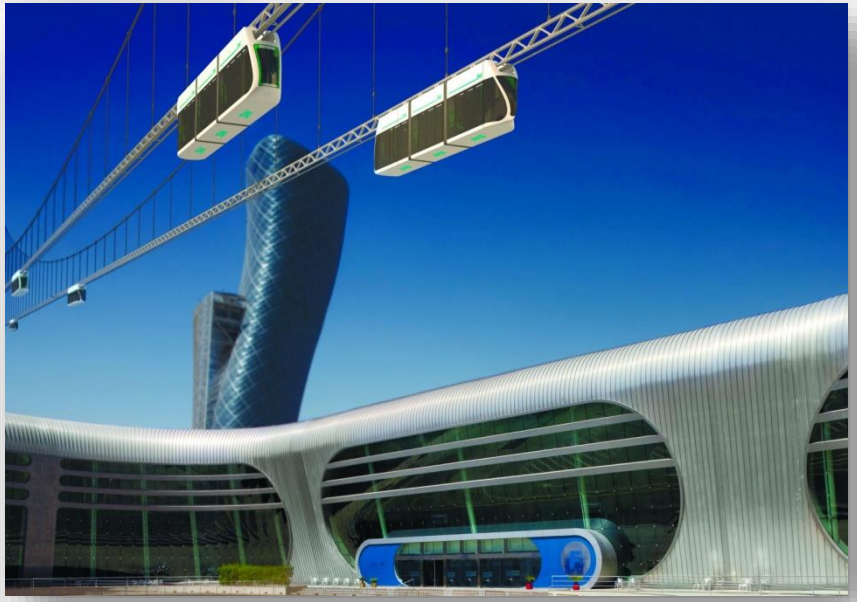
SKY WAY

Technológia priateľská k životnému prostrediu

SKY WAY

Variabilita infraštruktúry





www.skyway.capital

Doprava novej generácie

Výhody

Sociálne

Zvyšovanie úrovne zamestnanosti prostredníctvom tvorby nových pracovných miest ako vo fáze výstavby, tak aj vo fáze prevádzkovania systému dopravy;

Zvyšujúce sa sociálne príležitosti štátu vzhľadom na to, že vzniká dopyt po pracovnej sile nielen v sektore dopravy, ale aj v súvisiacich odvetviach hospodárstva, čo zvýši daňové príjmy štátneho rozpočtu;

Zlepšenie kvality života obyvateľstva, založené na dynamicky sa rozvíjajúcej ekonomike krajiny, ktorá vytvára a vyžaduje vysoko kvalifikované pracovné miesta.

Ekologické

Celkové zníženie znečistenia životného prostredia:
žiadne prašné a ekologicky nebezpečné násypy a výkopy;
Žiadne prekážky pre migráciu zvierat;
Žiadne záplavy vzhľadom k absencii prekážok brániacich pohybu podzemných a povrchových vôd;
Nízka spotreba paliva na prepravu osôb a tovarov;
Žiadne vysoké napätie, veľké prúdy a silné elektromagnetické polia pri použití elektrickej trakcii;
Žiadne výfukové plyny, rozmrazovacie soli, opotrebenie pneumatík a asfaltové koberce.

Humánny aspekt dopravnej technológie

Porovnáme bezpečnosť dopravného systému Sky Way s automobilovou dopravou:
Porušenie pravidiel cestnej premávky - 67,4%, na Sky Way – 0.
Nevyhovujúci stav ciest- 16,3%, na Sky Way – 0.
Dopravné nehody spôsobené chodcami- 11%, na Sky Way – 0.
Dopravné nehody spôsobené jazdou pod vplyvom alkoholu- 4,9%, na Sky Way - 0.
Takým spôsobom dopravný systém Sky Way zvyšuje bezpečnosť 10.000 krát!
Nemenej presvedčivé čísla vychádzajú pri porovnaní dopravného systému Sky Way s leteckou a železničnou dopravou.
V porovnaní so železničnou dopravou je Sky Way bezpečnejší 113 krát.
V porovnaní s leteckou dopravou 3000 krát.

Ako vyplýva z poskytnutých informácií, dopravný systém Sky Way eliminuje takmer všetky príčiny dopravných nehôd pre všetky typy
dopravy: cestnej, leteckej, železničnej. Za jeden rok zahynie na svete 1,5 mil. ľudí v dôsledku dopravných nehôd a katastrof spojených so všetkými druhmi dopravy. ***Sky Way umožňuje zachrániť viac ako 1 500 000 ľudských životov za jeden rok!***

Krajší a bezpečnejší život pre nás, naše deti a pre našich vnukov

Krajší a bezpečnejší život pre nás, naše deti a pre našich vnukov

Záver

Trend nových dopravných riešení pretrváva a rastie. Je to primárne motivované skutočnosťou, že doprava vytvorená v 19.-20. storočí nezodpovedá významu digitálneho veku. Informácie sa prenášajú do niekoľkých sekúnd, ich vyhľadávanie a analýza sa maximálne zjednodušujú, peniaze sa prenášajú v priebehu niekoľkých minút, rôzne finančné technológie už drasticky menia finančný sektor. Náklad a cestujúci sú však stále prepravované na rovnakých princípoch, rovnakou rýchlosťou a rovnakou úrovňou pohodlia ako v 20. storočí. Automobilová a železničná doprava nespĺňa všetky požiadavky novej digitálnej epochy. Preto je potrebné študovať a aplikovať nové dopravné riešenia nielen kvôli súčasnej situácii, ale aj s ohľadom na nadchádzajúcu éru úplne odlišného prístupu k mobilite osôb - užívateľa dopravných služieb - Mobilita Éra 4.0.

Dámy, páni ďakujem za pozornosť.