



EMlines

Informačný systém

**SOLÁRNY
OZNAČNÍK**

**AUTOBUSOVÝ
OZNAČNÍK**

**ZASTÁVKOVÝ
LED/LCD DISPLEJ**

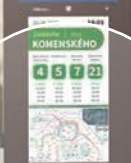
**VOZIDLOVÉ
DISPLEJE**



INFORMAČNÝ STĹPIK



Bus stop
1 2 4 6 7 8
21 22 26 41 17



LINKA	DESTINÁCIA	ČAS
51	Nemco, otočka	4 min.
58	Magurská, otočka	8 min.
1	Železničná stanica	12 min.
4	Autobusová stanica	14:43
26	Starohorská, pod Benášom	15:00

NÁSTENKA

Zastávka | Stop
KOMENSKÉHO

LINKA	DESTINÁCIA	ČAS
51	Nemco, otočka	4 min.
58	Magurská, otočka	8 min.
1	Železničná stanica	12 min.
4	Autobusová stanica	14:43
26	Starohorská, pod Benášom	15:00

Časovný a dopravný systém Žilina

A larger map showing the bus stop location and surrounding streets.

ELEKTRONICKÁ
VÝVESKA



KOMENSKÉHO

Cyklistické trasy
15:17
26.06.2020

LINKA	DESTINÁCIA	ČAS
67	Hájik	4 min.

A map showing the bus stop location and surrounding streets, with a red circle highlighting a specific area.

PREČO PRÁVE **EMLines**?



KOMPLEXNÉ RIEŠENIA POD JEDNOU STRECHOU

Navrhujeme, vyrábame a dodávame kompletne informačné systémy – od zastávok až po vybavenie vozidiel. Zákazník má jedného partnera pre celý projekt.



ENERGETICKÁ NEZÁVISLOSŤ A SOLÁRNE RIEŠENIA

Špecializujeme sa na autonómne systémy s minimálnymi nárokmi na infraštruktúru. Ideálne riešenie pre obce a miesta bez pevného napájania.



ODOLNOSŤ A SPOLĀHLIVOSŤ

Naše zariadenia sú navrhnuté pre vonkajšie prostredie – odolné voči poveternostným podmienkam, vibráciám aj vandalizmu.



MODERNÉ ZOBRAZOVACIE TECHNOLOGIE

LED, LCD aj e-paper riešenia – vždy zvolíme technológiu, ktorá je najvhodnejšia pre konkrétne prostredie a účel.



JEDNODUCHÁ SPRÁVA OBSAHU

Intuitívne ovládanie a možnosť vzdialenej aktualizácie zabezpečujú, že informácie sú vždy aktuálne.



INDIVIDUÁLNY PRÍSTUP

Každý projekt prispôbujeme konkrétnym potrebám mesta, dopravcu alebo prevádzkovateľa strediska.

OBSAH

EMlines

ZASTÁVKY

01



STANICE

05



INFOPOINTY

09



VOZIDLÁ

15



EMlines

ZASTÁVKY

Moderné SMART digitálne riešenia pre zastávky a stanice. Obecné zastávky prepájajú digitálny komfort s praktickým každodenným používaním. Prehľadné informácie zvyšujú komfort cestujúcich.



Označník



Elektronická výveska



Nástenka

ZASTÁVKY OZNAČNÍK

Funkčné, prehľadné a energeticky úsporné riešenia.
Ponúkajú jasné informácie pre cestujúcich a zároveň slúžia ako
moderný informačný bod.

Výhody



LCD alebo e-papier

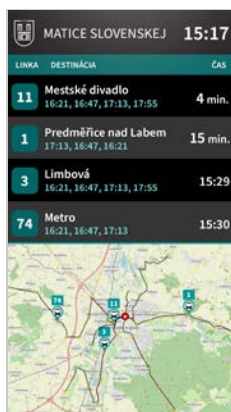


Napájanie cez solárny panel

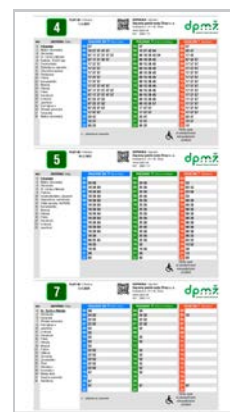


Jednotný vizuálny štýl pre celé
územie obce

Zobrazované informácie



Odchody
všetkých liniek



Cestovné
poriadky



Oznamy a
pozvánky

EMlines

ZASTÁVKY ELEKTRONICKÁ VÝVESKA



Maximálna odolnosť a energetická nezávislosť.
Zastávky často nemajú prístup k elektrickej sieti. Preto využívame solárne riešenia, ePaper displeje a úsporné technológie, ktoré zabezpečujú spoľahlivý chod aj v odľahlých oblastiach.

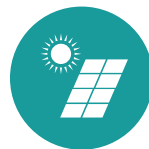
Výhody



E-papier bez vysokých nárokov na spotrebu energie



Antivandal konštrukcia



Autonómne riešenie so solárnym panelom

EMlines

Zobrazované informácie



nástupišťa, linky,
cestovné poriadky



smer jazdy,
mapa spoja



tarify a dovozné



reklamné a
informačné
oznámenia

ZASTÁVKY NÁSTENKA

Moderná komunikácia pre centrálné zastávky s vysokou frekvenciou cestujúcich. Dynamický, dobre čitateľný a profesionálny zobrazovací systém.

Výhody



Veľká plocha pre zobrazenie informácií



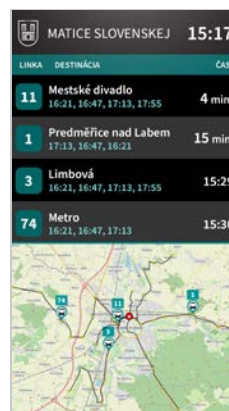
Ovládanie cez aplikáciu



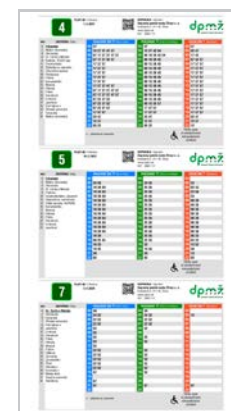
Možnosť dynamicky meniť zobrazené informácie

EMlines

Zobrazované informácie



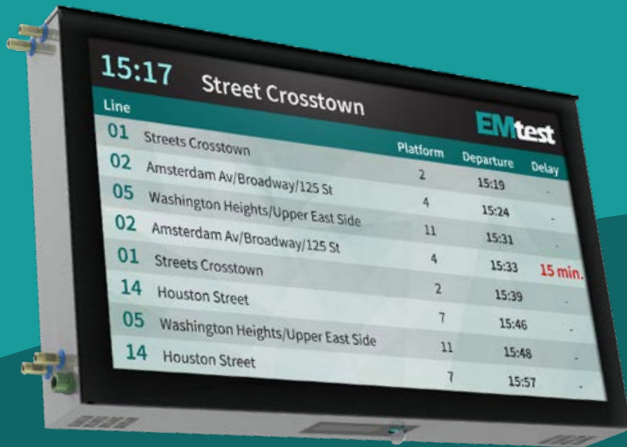
Odchody všetkých liniek



Cestovné poriadky



Oznamy a pozvánky



STANICE

Moderné SMART digitálne riešenia pre zastávky a stanice. Obecné zastávky prepájajú digitálny komfort s praktickým každodenným používaním. Prehľadné informácie zvyšujú komfort cestujúcich.



Elektronická výveska



LED a LCD displej



Nástenka

STANICE ELEKTRONICKÁ VÝVESKA



Maximálna odolnosť a energetická nezávislosť.
Zastávky často nemajú prístup k elektrickej sieti. Preto využívame solárne riešenia, e-papier displeje a úsporné technológie, ktoré zabezpečujú spoľahlivý chod aj v odľahlých oblastiach.

Výhody



E-papier bez vysokých nárokov na spotrebu energie



Antivandal konštrukcia



Autonómne riešenie so solárnym panelom

Zobrazované informácie



nástupišťa, linky,
cestovné poriadky



smer jazdy,
mapa spoja



tarify a dovozné



reklamné a
informačné
oznámenia

STANICE LED A LCD DISPLEJE



LCD - Detailné mapy, grafika a multimédiá pre moderné stanice. LCD panely umožňujú zobraziť viac vizuálneho obsahu – či už ide o detailné mapy, navigáciu, turistické informácie alebo reklamné kampane.

LED - Vysoká viditeľnosť na diaľku a bezkonkurenčná spoľahlivosť. LED displeje sú ideálne pre veľké priestory staníc, kde musia byť informácie čitateľné z desiatok metrov.

Výhody LCD



Full HD/4K obraz,
atraktívny moderný



široké možnosti
grafiky a animácií



vhodné pre
vestibuly a interiéry

Výhody LED



perfektná čitateľnosť aj
pri vysokom svetle



nonstop prevádzka



robustná konštrukcia do
každého prostredia, dlhá
životnosť a jednoduchý
servis

EMlines

Možnosti zobrazenia

Line	Platform	Departure	Delay
01	Streets Crosstown	2	15:19
02	Amsterdam Av/Broadway/125 St	4	15:24
05	Washington Heights/Upper East Side	11	15:31
02	Amsterdam Av/Broadway/125 St	4	15:33 15 min.
01	Streets Crosstown	2	15:39
14	Houston Street	7	15:46
05	Washington Heights/Upper East Side	11	15:48
14	Houston Street	7	15:57

Nástupišťa, odchody,
meškania

02		Upper East Side	08:38
47		Streets Crosstown	09:36
35		Amsterdam Heights	cancel
47		Streets Crosstown	11:55
89		Houston Street	delay
02		Upper East Side	12:38

Nástupišťa, odchody,
meškania

STANICE NÁSTENKY

Moderná komunikácia pre centrálné zastávky s vysokou frekvenciou cestujúcich. Dynamický, dobre čitateľný a profesionálny zobrazovací systém.

Výhody



Veľká plocha pre zobrazenie informácií



Ovládanie cez aplikáciu



Možnosť dynamicky meniť zobrazené informácie

EMLines

Zobrazované informácie

MATICE SLOVENSKEJ 15:17		
LINKA	DESTINÁCIA	ČAS
11	Mestské divadlo	4 min.
1	Predměříce nad Labem	15 min.
3	Limbová	15:29
74	Metro	15:30

Odchody všetkých liniek

4	5	7

Cestovné poriadky

Cestovné a dovozná v MHD Žilina	
Základný cestovný lístok (€)	Zdvojnásobný cestovný lístok (€)
100	200
150	300
200	400
250	500
300	600
350	700
400	800
450	900
500	1000

Dovozná a cestovné

Festival
bodné s úsmievom
30. august 2025

PROGRAM vstupenky na MHD Žilina

PROGRAM NA PÓDIU

- 09:00 Otvorenie festivalu
- 10:00 Otvorenie festivalu
- 11:00 Otvorenie festivalu
- 12:00 Otvorenie festivalu
- 13:00 Otvorenie festivalu
- 14:00 Otvorenie festivalu
- 15:00 Otvorenie festivalu
- 16:00 Otvorenie festivalu
- 17:00 Otvorenie festivalu
- 18:00 Otvorenie festivalu
- 19:00 Otvorenie festivalu
- 20:00 Otvorenie festivalu
- 21:00 Otvorenie festivalu
- 22:00 Otvorenie festivalu
- 23:00 Otvorenie festivalu
- 24:00 Otvorenie festivalu
- 25:00 Otvorenie festivalu
- 26:00 Otvorenie festivalu
- 27:00 Otvorenie festivalu
- 28:00 Otvorenie festivalu
- 29:00 Otvorenie festivalu
- 30:00 Otvorenie festivalu

VEDĽAJŠÍ PROGRAM

- 09:00 Otvorenie festivalu
- 10:00 Otvorenie festivalu
- 11:00 Otvorenie festivalu
- 12:00 Otvorenie festivalu
- 13:00 Otvorenie festivalu
- 14:00 Otvorenie festivalu
- 15:00 Otvorenie festivalu
- 16:00 Otvorenie festivalu
- 17:00 Otvorenie festivalu
- 18:00 Otvorenie festivalu
- 19:00 Otvorenie festivalu
- 20:00 Otvorenie festivalu
- 21:00 Otvorenie festivalu
- 22:00 Otvorenie festivalu
- 23:00 Otvorenie festivalu
- 24:00 Otvorenie festivalu
- 25:00 Otvorenie festivalu
- 26:00 Otvorenie festivalu
- 27:00 Otvorenie festivalu
- 28:00 Otvorenie festivalu
- 29:00 Otvorenie festivalu
- 30:00 Otvorenie festivalu

#spieluokazemaviac

Oznamy a pozvánky

EMlines



INFOPOINTY

Infopointy v rekreačných, turistických a horských strediskách poskytujú návštevníkom okamžité informácie o atrakciách, službách a aktuálnej situácii v teréne. Sú dostupné celoročne, prepínajú obsah podľa sezóny a výrazne zlepšujú orientáciu návštevníkov.



Cyklotrasy



Rekreačné
strediská



Ski centrá



Mestký
informačný bod



Turistické
centrá



INFOPOINTY CYKLISTICKÉ TRASY

Komplexná orientácia pre turistov a cyklistov.

Infopoint slúži ako digitálny sprievodca pre návštevníkov, ktorí chcú objavovať okolie bezpečne a efektívne.

Zobrazované informácie



Návrhy
cyklotrás



Upozornenia a
uzávierky



Odporúčané
výlety



Predpoveď
počasia



Zaujímavosti
na trase

Výhody



celoročná
prevádzka



vysoká čitateľnosť
aj na slnku



dostupné
viacjazyčné
rozhranie



robustná a odolná
konštrukcia



INFOPOINTY REKREAČNÉ STREDISKÁ

Moderný orientačný bod pre návštevníkov počas celého roka.

V rekreačných zónach infopointy poskytujú prehľad o atrakciách, službách a dianí v areáli.

Zobrazované informácie



Mapa areálu
a spoje



prevádzkové
hodiny a ceny



program,
podujatia



Zaujímavosti
v okolí



Predpoveď
počasie

Výhody



intuitívne
dotykové
ovládanie



moderný dizajn vhodný
do exteriéru aj interiéru



podpora
multimédií
(foto, video)



jednoduchá
aktualizácia dát



Moderný orientačný bod pre návštevníkov počas celého roka.
V rekreačných zónach infopointy poskytujú prehľad o atrakciách, službách a dianí v areáli.

Zobrazované informácie



Mapa areálu



Prevádzkové hodiny a ceny



Programy, podujatia



Zaujímavosti v areáli



Predpoveď počasia

Výhody



intuitívne dotykové ovládanie



moderný dizajn vhodný do exteriéru aj interiéru



podpora multimédií (foto, video)



jednoduchá aktualizácia dát



INFOPOINTY MESTSKÝ INFORMAČNÝ BOD

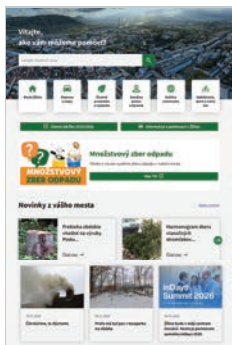
Komplexná orientácia pre turistov a cyklistov.

Infopoint slúži ako digitálny sprievodca pre návštevníkov, ktorí chcú objavovať okolie bezpečne a efektívne.

Zobrazované informácie



Kultúrne programy



Mestské informácie



Pozvánky na podujatia



Oznamy mesta

Výhody



celoročná prevádzka



vysoká čitateľnosť aj na slnku



dostupné viacjazyčné rozhranie



robustná a odolná konštrukcia

INFOPOINTY TURISTICKÉ STREDISKÁ

Komplexná orientácia pre turistov a cyklistov.

Infopoint slúži ako digitálny sprievodca pre návštevníkov, ktorí chcú objavovať okolie bezpečne a efektívne.

Zobrazované informácie



Turistické trasy



Predpoveď počasia



Upozornenia a uzávierky



Možnosti spoja



Zaujímavosti v okolí

Výhody



celoročná prevádzka



vysoká čitateľnosť aj na slnku



dostupné viacjazyčné rozhranie



robustná a odolná konštrukcia



INFORMAČNÉ VYBAVENIE VOZIDLA

Moderné vozidlá verejnej dopravy sú mobilnými informačnými centrami. Jasné displeje, spoľahlivé smerové označníky a prehľadné vnútorné panely zvyšujú komfort cestovania, uľahčujú orientáciu a prinášajú cestujúcim pocit istoty počas celej jazdy. Naše riešenia sú navrhnuté tak, aby boli odolné voči vibráciám, počasiu aj vysokému prevádzkovému zaťaženiu.

Ponúkame kompletne vybavenie pre autobusy, prímestské spoje, električky a trolejbusy – od vonkajšieho označenia až po multimediálne informačné systémy vo vnútri vozidla.



Vnútorné vybavenie
vozidla



Vonkajšie vybavenie
vozidla

VOZIDLO VNÚTORNÉ VYBAVENIE



VOZIDLOVÉ
HLÁSIČE

LCD DISPLEJE

VOZIDLO VONKAJŠIE VYBAVENIE



PREDNÝ DISPLEJ

BOČNÝ DISPLEJ

VOZIDLOVÉ
HLÁSIČE

ZADNÝ DISPLEJ

MODERNÉ RIEŠENIA VIZUÁLNEJ KOMUNIKÁCIE

Digitálne zobrazovacie technológie dnes prinášajú možnosti, ktoré sa prispôbia rôznym prostrediam aj účelom. Medzi najpoužívanejšie patria LED displeje, LCD displeje a E-papier, ktoré sa často dopĺňajú – každý so svojimi typickými výhodami.

LED



LCD



E-papier



Výborná čitateľnosť na priamom slnku aj v tme



Odolnosť voči počasiu, vibráciám a prachu



Modulárne riešenia od menších panelov až po veľké videosteny.



Full HD/4K kvalita, grafika, mapy a animácie



Vhodné do interiérov stredísk, vestibulov, moderných zastávok



Perfektné pre marketingové a turistické informácie



Minimálna spotreba energie – napájanie treba len pri zmene obsahu.



Perfektná čitateľnosť na slnku, bez oslnenia.



Ideálne pre statické informácie, mestské tabule a miesta bez pevného napájania.



Adresa

Bánovská cesta 7
010 01 Žilina, Slovakia

Kontakt

Email: emlines@emlines.com
Tel.: +421 41 700 13 50



Premeňte každý priestor na inteligentné miesto.

Naše digitálne riešenia prinášajú prehľad, orientáciu a istotu v každom prostredí. Od zastávok, vozidiel až po strediská – informácie sú vždy jasné, aktuálne a na dosah.

