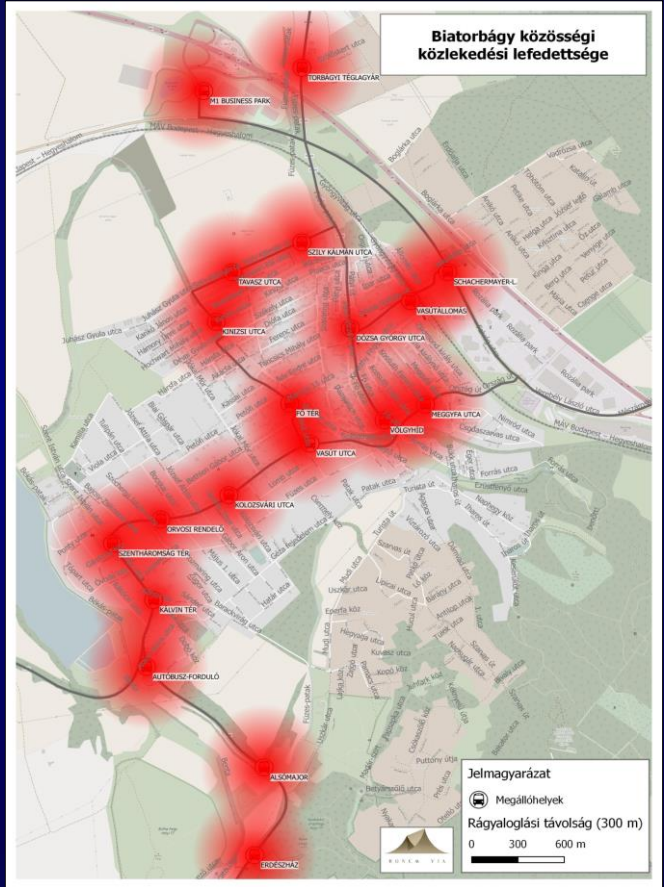




Biatorbágy midibusz előkészületek

Ajtay Szilárd
Bonum Via Kft.





Biatorbágy Város Önkormányzata Képviselő-testületének 221/2018.(X.25.) határozata Biatorbágy közösségi közlekedésének felülvizsgálatáról - vizsgálati dokumentáció elfogadásáról

1. a vizsgálati dokumentációnak megfelelően úgy, dönt, hogy a helyi utazási igények kielégítésére egy **helyi járatot hoz létre**, amely csak Biatorbágy Városán belül közlekedik;
2. a helyi közlekedés hálózatát **több lépésben** kívánja megvalósítani és a megszerzett üzemeltetési tapasztalatok, a valós költségek és a további lakossági igények felmerülését követően tervezi a **további fejlesztési lépéseket**;
3. a helyi közösségi közlekedés útvonalának kialakítása során a **kiemelt forgalomvonzó létesítmények** és feltárandó célpontok – Iskolák, Nagyfoglalkoztatók, Vasútállomás, Bevásárló központok, Temetők, Templomok – figyelembevételével rövidtávon a vizsgálati dokumentációban elsődlegesen javasolt **“A” jelű körjáratú útvonalváltozatot** támogatja az alábbi változtatással:
4. a **biai katolikus temetőt is érintse** az útvonal;
5. a nagyobb járatsűrűség érdekében **az egyirányú változatot** támogatja;
6. a szolgáltatást **kezdetben csak munkanapokon** a reggel **5:00** és délután **19:00 óra közötti** intervallumban javasolja működtetni - a legfrekvenciáltabb reggel 7:00-8:00 és 14:00-16:00 óra közötti időszakokban **2 busszal**;
7. a díjszabás kialakítására az **önálló jegyrendszer kialakítását** javasolja;



Feladatok

Szállítási szolgáltatás közbeszerzése

Utastájékoztató rendszer

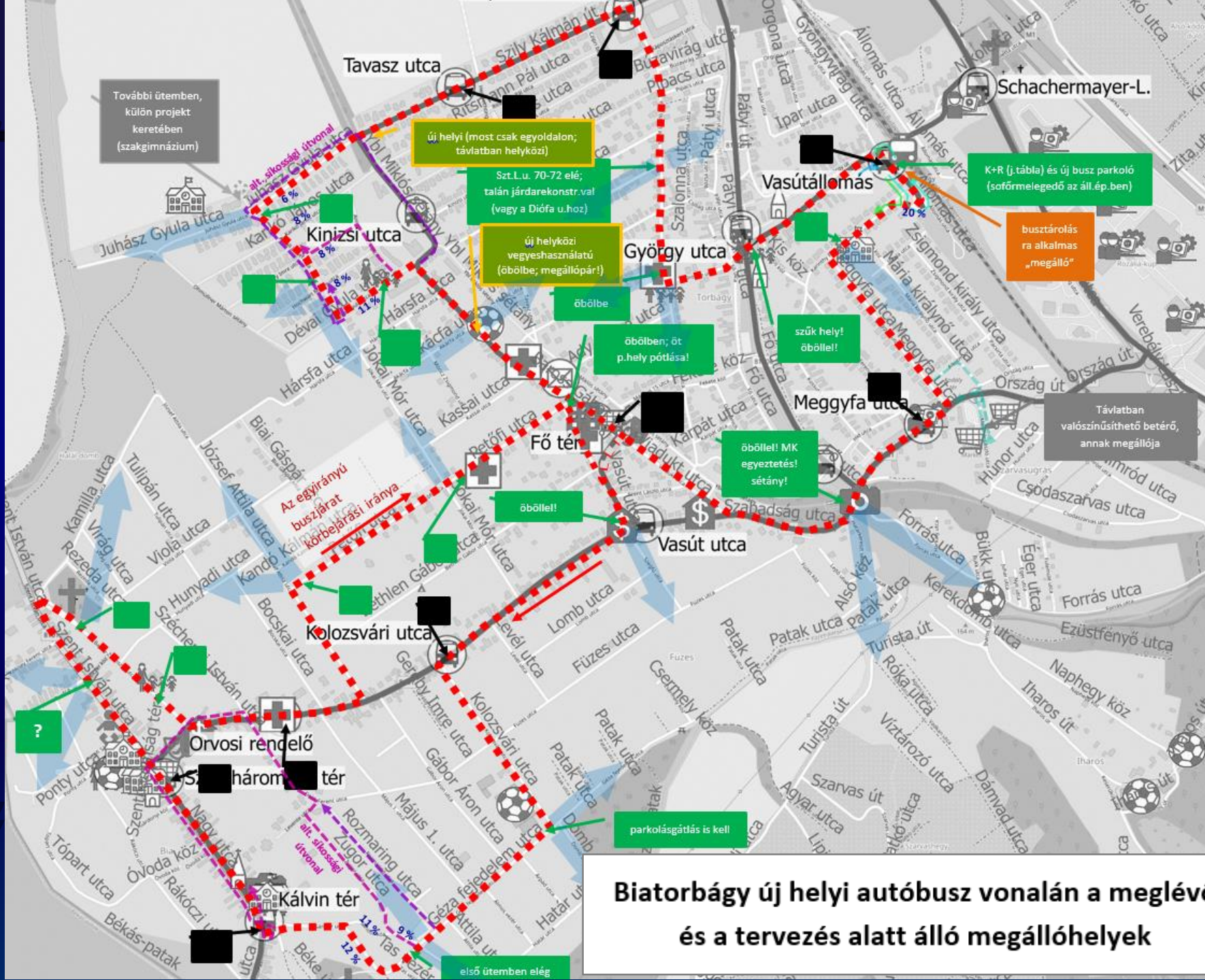
Online és hagyományos jegyrendszer

Ellenőrző rendszer

Buszmegállók tervezése, építése

Részletes menetrend





További útemben,
külön projekt
keretében
(szakgimnázium)



Tavaszi utca

új helyi (most csak egyoldalon;
távlatban helyközi)

Szt.L.u. 70-72. elé,
talán járdarekonstr. val
(vagy a Diófa u.hoz)

új helyközi
vegyeshasználatú
(öbölbe; megállópár!)

Schachermayer-L.

Vasútállomás

K+R (j. tábla) és új busz parkoló
(sofőrelekedő az áll.ép.ben)

busztárolás
ra alkalmas
„megálló”

Kinizsi utca

György utca

öbölbe

öbölben; öt
p.hely pótlása!

szűk hely!
öbölle!

öbölle! MK
egyeztetés!
sétány!

Távlatban
valószínűsíthető betető,
annak megállója

öbölle!

öbölle!

Vasút utca

Az egyirányú
buszjárat
körbejárási iránya

Kolozsvári utca

parkolásgátás is kell

**Biatorbágy új helyi autóbusz vonalán a meglévő
és a tervezés alatt álló megállóhelyek**

Orvosi rendelő

Szárnyas tér

Kolozsvári utca

Kálvin tér

első útemben elég

További útemben,
külön projekt
keretében
(szakgimnázium)



Tavaszi utca

Új helyi (most csak egyoldalon;
távtanban helyközi)

Szt.L. u. 70-72. elé;
talán járdarekonstr. val
(vagy a Dófa u. hoz)

Új helyközi
vegyeshasználatú
(öbölbe; megállópari)

K+R (j. tábla) és új busz parkoló
(sofőrmegelőző az áll. ép. ben)

busztárolás
ra alkalmas
"megálló"

szűk hely!
öbölle!

öbölbe

öbölben; öt
p. hely pótlása!

öbölle! MK
egyeztetés!
sétány!

öbölle!

Távtanban
valószínűsíthető betérő,
annak megállója

Az egyirányú
buszjárat
körbejárás irányra

parkolásgátlás is ké...

Vasútállomás – Karinthy Frigyes
utca – Meggyfa utca – Szabadság
utca – Viadukt utca – Baross Gábor
utca – Mester utca – Vasút utca –
Szabadság utca – Kolozsvári út –
Géza fejedelem utca – Sándor utca –
Nagy utca – Szent István utca –
Bajcsy Zsilinszky utca – Szabadság
utca – József Attila utca – Petőfi
utca – Baross Gábor utca – Dévai
Gyula utca – Antall József utca –
Juhász Gyula utca – Szily Kálmán út
– Szent László utca – Ontóde utca –
Dózsa György út – Vasútállomás

első útemben elég



Utastájékoztató rendszer


Járművek követése, **aktuális pozíciójuk térképi megjelenítése**, valamint **megálló helyre érkezés időpontjának előrejelzése** a járműveken használt flottakövető rendszerből érkező térképi adatok alapján. A tervezett **weboldalon**, valamint egy elterjedtebb platformokra letölthető **applikáció felületén** lesz látható egy utastájékoztató képernyő, ami az utazó közönség számára ad tájékoztatást a járművek aktuális helyzetéről, valamint az adott megállóhelyre érkezés várható időpontjáról.



Jegy- és bérletrendszer

A kezdeti beállítások alapján **napi, ötnapos, havi és éves bérletek** vásárlására lesz lehetőség **online felületen keresztül**. A megrendelő döntése alapján **más bérlet típusok** (például heti, vagy 3 napos bérlet) is bevezethetők, a megrendelő rendelkezésére bocsátott adminisztrációs felület alkalmas különböző típusok létrehozására. Az online vásárlással megszerzett utazási jogosultság bizonylata (igazoló szelvénye) más szempontból sem számít klasszikus „jegynek”, „bérletnek”: valójában a vásárlás tárgya un. **virtuális utazási jogosultság**, mivel annak érvényességét nem a kinyomtatott igazoló szelvény hordozza, hanem az internetes rendszeren létrejött jogosultsági kód, mely mind a felhasználó számára (pl. mobil applikációval), mind a szolgáltató és ellenőrző szervezet számára online módon ellenőrizhető. Így például a nyomtatott igazoló szelvény („jegy”/”bérlet”) elvesztése esetén okostelefonnal is lehet a jogosultságot igazolni, más kérdés, hogy ez a megoldás mennyire megbízható. Az is fontos, hogy a teljes jegy- és bérletrendszer részeként **hagyományos módon** (pl. trafikban) is vásárolható jogosultság, ez a terjesztési mód azonban a sokszorosítási és terjesztési költségek miatt csak korlátozott szolgáltatással (csak kisszámú árusítóhelyen és például részleges bérletkínálattal) biztosítja a vásárlás lehetőségét.





A **tíz, vagy kevesebb napos bérlet** vásárlásánál a vásárlás napja utáni egy hónapos időintervallumban lehet kiválasztani az érvényességi **napokat, akár variálva is** (nem egybefüggően).

Szintén az adminisztrációs felületen lesz lehetősége megrendelőnek érvényesíthető **utazási kedvezményeket** meghatározni. A kedvezmények azonosak a helyi járatokon szokásos megoldásokkal, de ezen felül a használat időszakában és földrajzilag is érvényes (Biatorbágy területén is használható) **VOLÁNBUSZ bérlettel rendelkezőknek** – a szállítási szolgáltatás párhuzamossága miatt – mindegyik helyi bérlettípusnál további 50%-os kedvezmény vehető igénybe. Fontos, hogy a MÁV bérlettel rendelkezőknek viszont nem jár ilyen halmozódó kedvezmény.

Az utasok online felületen keresztül végezhetik a vásárlást, **online kártyás fizetés** formájában.





Köszönöm a figyelmet

Ajtay Szilárd

