



Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť
Bardejovská 7, 080 06 Ľubotice

Príloha č. 1

k Zmluve o službách vo verejnom záujme
pri prevádzkovaní mestskej pravidelnej autobusovej dopravy
na roky 2020 – 2029

Ročný projekt organizácie MHD
na rok 2021

Prešov, november 2020

Ing. Martin Jaš
predseda predstavenstva
a výkonný riaditeľ

Spracovali:
Ing. Adriana Compeľová
vedúca dopravnej prevádzky

Ing. Peter Košťalik
technický pracovník

1. ÚVOD

Ročný projekt organizácie MHD na rok 2021 (ďalej RPO 2021) je spracovaný v zmysle Zmluvy o službách vo verejnom záujme pri prevádzkovaní mestskej pravidelnej autobusovej dopravy na roky 2020 – 2029.

Organizácia autobusovej dopravy je spracovaná v cestovnom poriadku s platnosťou od 1.9.2020.

V celkových kilometrových výkonoch na rok 2021 sú započítané výkony na denných a nočných linkách MHD, školských spojoch a manipulačné jazdy vozidiel.

2. POUŽITÉ POJMY A SKRATY

Dopravca	– Dopravný podnik mesta Prešov, akciová spoločnosť
MHD	– mestská hromadná doprava
RPO	– ročný projekt organizácie MHD
AU	– autobusová trakcia
PD	– pracovný deň so školským vyučovaním (pracovný deň školský)
PPD	– pracovný deň bez školského vyučovania (pracovný deň prázdniny)
SO	– sobota
NE	– nedeľa
SV	– sviatok

3. PREVÁDZKOVÉ REŽIMY

3.1 Základný prevádzkový režim - typy prevádzkových dní a časový režim prevádzky

1. Pracovný deň školský - všetky pracovné dni so školským vyučovaním
 - a. Denná prevádzka: $5^{00} - 22^{30}$
 - b. Nočná prevádzka: $22^{30} - 5^{00}$
2. Pracovný deň prázdniny - všetky pracovné dni bez školského vyučovania
 - a. Denná prevádzka: $5^{00} - 22^{30}$
 - b. Nočná prevádzka: $22^{30} - 5^{00}$
3. Sobota, nedeľa, sviatky - všetky víkendové dni (sviatkom sa rozumejú štátne sviatky a dni pracovného pokoja)
 - a. Denná prevádzka: $6^{00} - 22^{30}$
 - b. Nočná prevádzka: $22^{30} - 6^{00}$

Časové rozloženie prepravnej ponuky	Pracovný deň (školský, prázdniny)	Víkendový deň
ranná špička	$5^{00} - 8^{00}$	$6^{00} - 20^{00}$
sedlo dopoludnia	$8^{00} - 13^{00}$	
odpoludňajšia špička	$13^{00} - 17^{00}$	
sedlo odpoľudnia	$17^{00} - 20^{00}$	
večerný režim	$20^{00} - 22^{30}$	$20^{00} - 22^{30}$
nočný režim	$22^{30} - 5^{00}$	$22^{30} - 6^{00}$

Dopravné výkony sú v priebehu 24 hodín rozložené nerovnomerne na ráno, sedlo, popoludnie, večer a noc a sú prispôbené dopytu cestujúcich po doprave, pri zachovaní základnej obslužnosti územia mesta.

Čas prevádzky jednotlivých liniek MHD sa určuje osobitne s prihliadnutím na charakter liniek a prepravné nároky jednotlivých oblastí.

3.2 Organizácia MHD počas školských prázdnin

V období od 1.1.2021 – 31.12.2021 bude počas nižšie uvedených pracovných dní prevádzkový režim - Pracovný deň prázdninový

Prázdniny	Dátum/Obdobie	Počet pracovných dní
Zimné (novoročné)	2.1. - 7.1.2021	3
Polročné	1.2.2021	1
Jarné	22.2. – 26.2.2021	5
Veľkonočné	1.4. a 6.4.2021	2
Letné	1.7. – 31.8.2021	43
Jesenné	28. 10. a 29.10.2021	2
Zimné (vianočné)	23.12. - 30.12.2021	5

3.3 Štátne sviatky a dni pracovného pokoja v roku 2021.

Dátum	Druh dňa	Typ sviatku	Názov sviatku
1.1.2021	Piatok	štátny sviatok	Deň vzniku Slovenskej republiky
6.1.2021	Streda	deň pracovného pokoja	Zjavenie Pána – Traja králi
2.4.2021	Piatok	deň pracovného pokoja	Veľký piatok
5.4.2021	Pondelok	deň pracovného pokoja	Veľkonočný pondelok
1.5.2021	Sobota	deň pracovného pokoja	Sviatok práce
8.5.2021	Sobota	deň pracovného pokoja	Deň víťazstva nad fašizmom
5.7.2021	Pondelok	štátny sviatok	Sviatok svätého Cyrila a Metoda
29.8.2021	Nedeľa	štátny sviatok	Výročie Slovenského nár. povstania
1.9.2021	Streda	štátny sviatok	Deň Ústavy Slovenskej republiky
15.9.2021	Streda	deň pracovného pokoja	Sedembolestná Panna Mária
1.11.2021	Pondelok	deň pracovného pokoja	Sviatok všetkých svätých
17.11.2021	Streda	štátny sviatok	Deň boja za slobodu a demokraciu
24.12.2021	Piatok	deň pracovného pokoja	Štedrý deň
25.12.2021	Sobota	deň pracovného pokoja	Prvý sviatok vianočný
26.12.2021	Nedeľa	deň pracovného pokoja	Druhý sviatok vianočný

V štátnych sviatkoch a dňoch pracovného pokoja premáva MHD podľa cestovného poriadku pre nedeľu. Na Štedrý deň večer je premávka MHD v osobitnom režime.

3.4 Osobitný prevádzkový režim

Osobitný prevádzkový režim platí len vo vybraných dňoch roka:

- Doprava 24.12.2021 Štedrý deň (piatok)– cestovný poriadok podľa základného prevádzkového režimu pre NEDEĽU bude ukončený o 17⁰⁰ (postupné ukončenie dojazdami jednotlivých spojov). V čase 17⁰⁰ – 22³⁰ bude organizácia MHD

zabezpečená nočnými linkami N1-N2 v 60 min. intervale, na ktorý bude plynule nadväzovať štandardný nočný režim.

- Doprava 31.12.2021 Silvester (puiatok) – cestovný poriadok podľa základného prevádzkového režimu pre SOBOTU v plnom rozsahu s výlukou premávky na Hlavnej ulici v určenom čase (spravidla 22⁰⁰ – 02⁰⁰).

4. ČINNOSTI NA ÚZEMÍ OBCE S VPLYVOM NA PREVÁDZKU MHD

Na prevádzku MHD môžu mať vplyv plánované stavebné činnosti, stavebné činnosti, ktoré zabezpečujú odstránenie porúch a havarijných stavov na komunikáciách, inžinierskych sieťach, budovách a pod., usporiadanie kultúrno spoločenských a športových podujatí.

V čase spracovania materiálu neboli známe žiadne plánované činnosti a podujatia. Rozsah ich vplyvu na MHD nie je možné vopred určiť. Prevádzka MHD sa operatívne upravuje v súlade s vydanými rozhodnutiami správnych orgánov.

Vzhľadom na rozsah služieb, prevádzkový režim a čo najefektívnejšiu náhradu poskytovaných služieb pre zabezpečenie dopravnej obslužnosti je vhodné, aby stavebné činnosti, ktoré výrazne ovplyvňujú organizáciu MHD boli realizované v čase letných prázdnin (júl – august).

5. ZMENY V ORGANIZÁCII MHD V PRIEBEHU ROKA 2021

V priebehu roka 2020 dopravca nezaevidoval zásadné požiadavky na úpravu cestovného poriadku do obce. Vzhľadom na súčasnú epidemiologickú situáciu je výnimočne posunutý termín zmeny cestovných poriadkov k 1.12.2020 nebola realizovaná. Pre rok 2021 je plánovaný rozsah dopravy na úrovni roku 2020.

Štandardná zmena cestovných poriadkov na nasledujúci rok (t. j. na rok 2022) je plánovaná v termíne k 1.12.2021. Pripomienky k cestovnému poriadku a požiadavky na jeho úpravu sú v priebehu roka evidované a pri príprave zmien sa posudzuje možnosť a opodstatnenosť ich zapracovania. Termín pre doručenie návrhov na zmenu je do 31.8.2021. Úpravy, zmeny a doplnenia cestovných poriadkov schvaľuje obec ako objednávatel' služieb MHD a dopravný správny orgán.

6. PLÁN VÝKONOV DOPRAVNÝCH SLUŽIEB NA ROK 2021

Plán výkonov dopravných služieb na rok 2020 je spracovaný v súlade so Zmluvou o službách vo verejnom záujme pri prevádzkovaní mestskej pravidelnej autobusovej dopravy na roky 2020 – 2029.

6.1 Charakteristiky liniek MHD

Charakteristiky jednotlivých liniek MHD sú uvedené v prílohách a obsahujú základné údaje pre každú linku:

- schéma trasy linky na mapovom podklade
- dĺžka trasy linky
- počet obsluhovaných zastávok

- jazdný čas na spoji
- typ vozidla, ktoré linku obsluhuje
- výkonnostné parametre linky (počet spojov, denný výkon, interval spojov).

6.2 Školské spoje

Školské spoje zabezpečujú dopravu školopovinných detí do škôl. Od spojov bežných liniek sú odlišené označením písmenami (A, C, ...) trasy školských spojov sú vedené v trasách, ktoré obsluhujú vybrané zastávky MHD. Školské spoje premávajú len v dňoch školského vyučovania (PD).

Pre obec Ruská Nová Ves sú školské spoje zabezpečené riadnymi spojmi linky č. 46, uvedenými v cestovnom poriadku.

7. INDIKATÍVNY VÝHLAD DOPRAVNÝCH SLUŽIEB NA ROKY 2022 A 2023.

Výhľad kilometrových výkonov je zostavený na úrovni denných výkonov MHD v roku 2021, bez zohľadnenia prípadných výluk v prevádzke. Rozdiel vo výkonoch je daný štruktúrou prevádzkových dní v rámci príslušného roka (v prílohe).

Kilometrové výkony – výhľad na rok 2022 a 2023 sú uvedené v prílohe.

8. Prílohy:

1. Linkový cestovný poriadok obsluhujúcich liniek
2. Plánované výkony pravidelnej mestskej autobusovej dopravy - rok 2021
3. Charakteristiky autobusových liniek
4. Schéma siete liniek MHD Prešov - stav k 1.12.2020
5. Kilometrové výkony – výhľad na rok 2022 a 2023

Linka 46			Odchody zo zastávky		Ruská Nová Ves	
min.	zastávka	pásmo	smer		Kpt.Nálepku	
			h.	pracovný deň-školský	pracovný deň-prázdniny	sobota,nedeľa,sviatok
0'	Ruská Nová Ves	2	4			
1'	*Hulica	2	5	00Z 55F	00Z 55F	55F@
2'	*Na Záhumní	2	6			
3'	*Pri zámočku	2	7	00F	00F	05F+ 57AB@
7'	*Záhradky	1	8	00F	00F	50+
8'	*Soľnobanská	1	9	00	00	
9'	*Múzeum Solivar	1	10			57AB
10'	*Bohúňova	1	11	00	00	
11'	*Solivarská	1	12			50
13'	*Škára	1	13	00	00	
15'	Železničná stanica	1	14	00		57AB
17'	Čierny most	1	15	00	00	
19'	*Kpt.Nálepku	1	16	00	00	50
			17	00	00	
			18	50	50	57AB
			19			
			20	50Z	50Z	50Z
			21			
			22	37FB	37FB	
VYSVETLIVKY: * zastávka na znamenie @ premáva v sobotu + ide v nedeľu a sviatok F po zastávku Čierny most A na Solivar B ďalej ako linka 1 Z po zastávku Železničná stanica, ďalej ako linka 28 do Ľubotíc						
					Tolerancia odchodov +-2min.	
					Platnosť od 1.9.2020	

Linka 46			Odchody zo zastávky		Veľká pošta	
min.	zastávka	pásmo	smer		Ruská Nová Ves	
			h.	pracovný deň-školský	pracovný deň-prázdniny	sobota,nedeľa,sviatok
0'	Veľká pošta	1	4	42	42	
1'	Čierny most	1	5	35	35	37@
3'	Železničná stanica	1	6	35	35	45+
5'	*Škára	1	7	35	35	30@
7'	*Solivarská	1	8	30	30	30+
8'	*Bohúňova	1	9			
9'	*Múzeum Solivar	1	10	30	30	30
10'	*Soľnobanská	1	11			
11'	*Záhradky	1	12	30	30	30
15'	*Pri zámočku	2	13	30		
16'	*Na Záhumní	2	14	30	30	30
17'	*Hulica	2	15	30	30	
18'	Ruská Nová Ves	2	16	30	30	30
			17			
			18	30	30	30
			19			
			20	30	30	30
			21			
			22	18	18	
VYSVETLIVKY: * zastávka na znamenie @-premáva v sobotu; + premáva v nedeľu a sviatky;						
					Tolerancia odchodov +-2min.	
					Platnosť od 1.9.2020	

Plánované výkony pravidelnej mestskej autobusovej dopravy pre obec RUSKÁ NOVÁ VES - rok 2021

Obec Ruská Nová Ves je obsluhovaná linkou č. 46

DENNÉ VÝKONY	prac. deň školský	sobota	nedeľa sviatok	prac. deň prázdniny
Počet spojov za deň:				
trasa I.	14	8	8	13
trasa II.	14	8	8	13
spolu	28	16	16	26
Denný výkon v km:				
trasa I.	50,4	28,8	28,8	46,8
trasa II.	50,4	28,8	28,8	46,8
Denný výkon na území obce	100,8	57,6	57,6	93,6
Počet spojov za deň:				
trasa III.	28	16	16	26
Denný výkon v km:				
trasa III.	47,6	27,2	27,2	44,2
Denný celkový výkon	148,4	84,8	84,8	137,8

Jednotkové vzdialenosti v [km]:

Hraničná zastávka - obec

trasa I.	zast. Záhradky-Ruská N.V.	3,6 km
trasa II.	Ruská N.V.-zast. Záhradky	3,6 km

Uzlová zastávka - hraničná zastávka

trasa III.	50% vzdialenosti medzi zastávkami Záhradky - Žel.stanica, resp. Žel.stanica - Záhradky	1,7 km
------------	--	--------

Rok 2021	prac. deň školský	sobota	nedeľa sviatok	prac. deň prázdniny	SPOLU výkon v [km]
Počet dní	188	50	65	62	365
Celkový výkon za rok 2021	27 899,2	4 240,0	5 512,0	8 543,6	46 194,8

z toho

v obci	18 950,4	2 880,0	3 744,0	5 803,2	31 377,6
v Prešove	8 948,8	1 360,0	1 768,0	2 740,4	14 817,2

podiel

67,9%

32,1%

Poznámka:

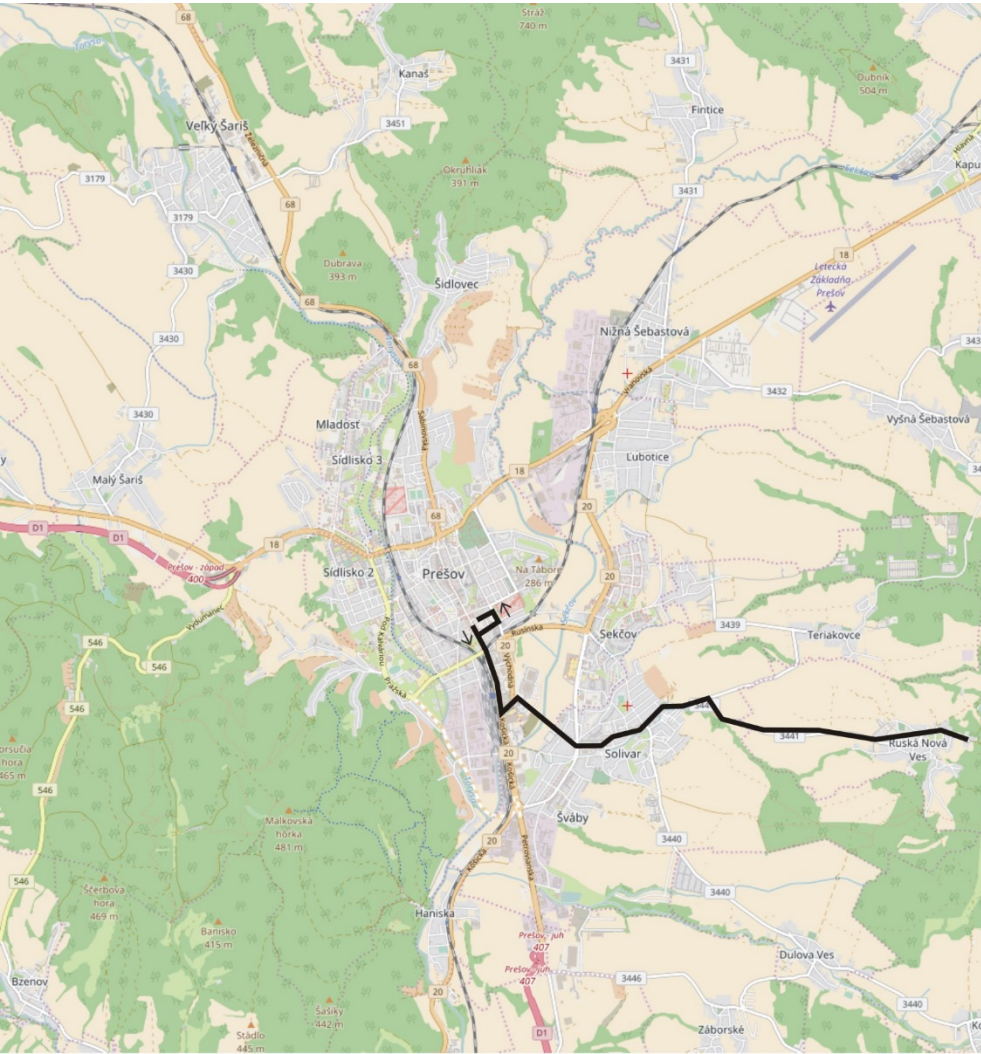
v obci : 100 % vzdialenosti hraničná zastávka - obec - hraničná zastávka

v Prešove : 50 % vzdialenosti uzlová zastávka - hraničná zastávka - uzlová zastávka

Charakteristiky autobusových liniek

Linka č. 46

Základná trasa: **VEĽKÁ POŠTA** – Masarykova – Žel. stanica – Solivarská – Soľnobanská – cesta 3441 – **RUSKÁ NOVÁ VES** a späť.



Základné parametre		Smer TAM	Smer SPÄŤ	Spolu
Dĺžka trasy (km)		8,2	8,3	16,5
Počet zastávok		13	13	26
Jazdný čas (min)		18	19	37
Typ vozidla: Autobus, štandardný @		Kapacita vozidla (vážená):		86 osôb
Obsluhované zastávky, chronometráž trasy				
Smer TAM		Smer SPÄŤ		
0'	Veľká pošta	0'	Ruská Nová Ves	§
1'	Čierny most	1'	Hulica *	§
3'	Železničná stanica	2'	Na Záhumní *	§
5'	Škára *	3'	Pri zámočku *	§
7'	Solivarská *	7'	Záhradky *	
8'	Bohúňova *	8'	Soľnobanská. *	
9'	Múzeum Solivar *	9'	Múzeum Solivar *	
10'	Soľnobanská. *	10'	Bohúňova *	
11'	Záhradky *	11'	Solivarská *	
15'	Pri zámočku *	§	13'	Škára *
16'	Na Záhumní *	§	15'	Železničná stanica
17'	Hulica *	§	17'	Čierny most
18'	Ruská Nová Ves	§	19'	Kpt. Nálepku *

Výkonnostné parametre	Typ prevádzkového dňa		
	PD	PPD	VD
Počet spojov	28	26	16
Výprava (počet vozidiel)	1	1	0,5
Denné výkony (km)	255,0	225,0	136,0
Interval spojov (min)	60/120	60/120	120

Vysvetlivky: PD - pracovný deň, PPD – prázdninový pracovný deň,
VD - víkendový deň (sobota, nedeľa, št. sviatok),
* zastávka na znamenie, § - II. tarifné pásmo
@ - v dňoch školského vyučovania vybrané spoje vykonáva kĺbový autobus.

SCHÉMA SIETE LINIEK MHD PREŠOV

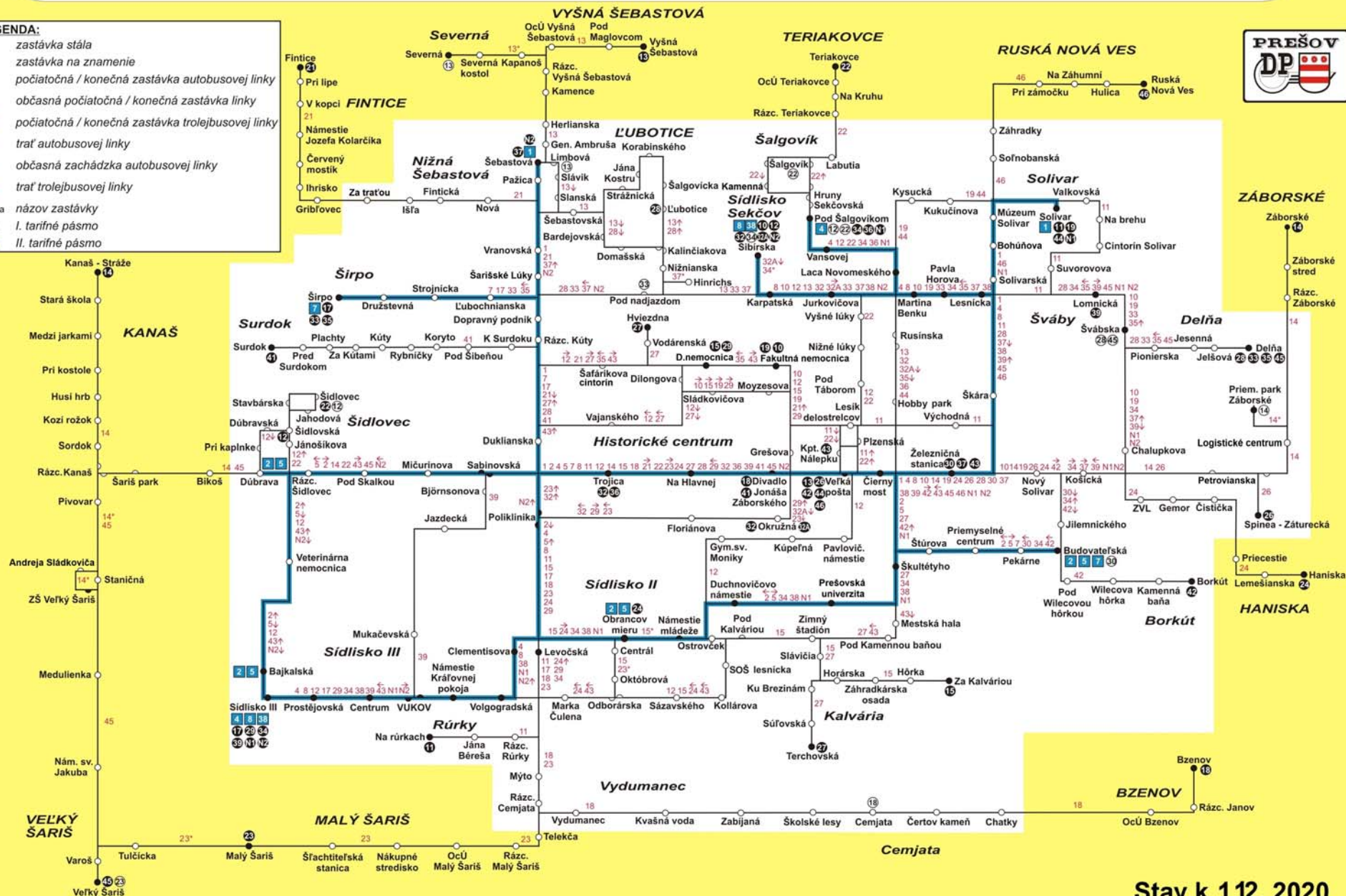
LEGENDA:

- zastávka stála
- zastávka na znamenie
- ① počiatočná / konečná zastávka autobusovej linky
- ④ občasná počiatočná / konečná zastávka linky
- 5 počiatočná / konečná zastávka trolejbusovej linky
- 41 trať autobusovej linky
- 41* občasná zachádzka autobusovej linky
- 38 trať trolejbusovej linky

Trojica názov zastávky

I. tarifné pásmo

II. tarifné pásmo



Stav k 1.12. 2020

Autor: Mgr. František Valenčin v spolupráci s DPMP a.s.

**Kilometrové výkony pravidelnej mestskej autobusovej dopravy
pre obec RUSKÁ NOVÁ VES
indikácia na rok 2022**

Obec Ruská Nová Ves je obsluhovaná linkou č. 46

DENNÉ VÝKONY	prac. deň školský	sobota	nedeľa sviatok	prac. deň prázdniny
Denný celkový výkon	148,4	84,8	84,8	137,8

Rok 2022	prac. deň školský	sobota	nedeľa sviatok	prac. deň prázdniny	SPOLU výkon v [km]
Počet dní	189	51	64	61	365
Celkový výkon za rok 2022	28 047,6	4 324,8	5 427,2	8 405,8	46 205,4

z toho

v obci	19 051,2	2 937,6	3 686,4	5 709,6	31 384,8
v Prešove	8 996,4	1 387,2	1 740,8	2 696,2	14 820,6

podiel

67,9%

32,1%

Poznámka:

v obci : 100 % vzdialenosti hraničná zastávka - obec - hraničná zastávka

v Prešove : 50 % vzdialenosti uzlová zastávka - hraničná zastávka - uzlová zastávka

Kilometrové výkony pravidelnej mestskej autobusovej dopravy pre obec RUSKÁ NOVÁ VES indikácia na rok 2023

Obec Ruská Nová Ves je obsluhovaná linkou č. 46

DENNÉ VÝKONY	prac. deň školský	sobota	nedeľa sviatok	prac. deň prázdniny
Denný celkový výkon	148,4	84,8	84,8	137,8

Rok 2023	prac. deň školský	sobota	nedeľa sviatok	prac. deň prázdniny	SPOLU výkon v [km]
Počet dní	188	52	66	59	365
Celkový výkon za rok 2023	27 899,2	4 409,6	5 596,8	8 130,2	46 035,8

z toho

v obci	18 950,4	2 995,2	3 801,6	5 522,4	31 269,6
v Prešove	8 948,8	1 414,4	1 795,2	2 607,8	14 766,2

podiel

67,9%

32,1%

Poznámka:

v obci : 100 % vzdialenosti hraničná zastávka - obec - hraničná zastávka

v Prešove : 50 % vzdialenosti uzlová zastávka - hraničná zastávka - uzlová zastávka