

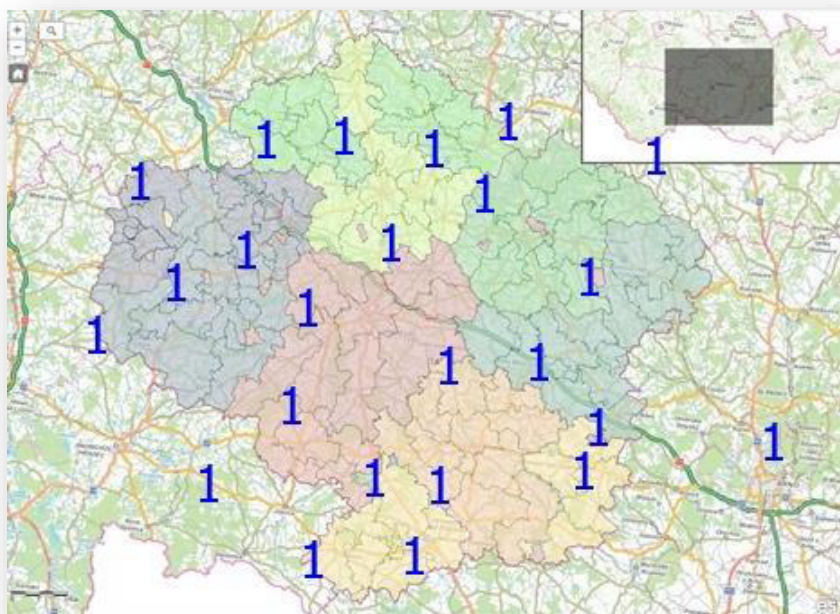
**Odborný zpracovatel optimalizace dopravní obslužnosti,
jednotného tarifu a technické části zadávací dokumentace
pro uzavření smlouvy o veřejných službách v přepravě
cestujících**

**Zpracování přestupního zónově-relačního tarifu a specifikace požadavků na
odbavovací systém, clearing, zúčtování tržeb a controlling dopravního systému**

Dílčí část B13

**Sestavení matice počtu tarifních jednic ve všech přípustných
relacích a sestavení matice průměrné kilometrické vzdálenosti
spojení mezi jednotlivými zónami**

Příloha č. B13/1



Zpracoval: Kolektiv řešitelů
KPM CONSULT, a.s.
Kounicova 688/26, 602 00 Brno
pracoviště: Purkyňova 648/125, 612 00 Brno

Datum: červen 2015

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 0 - Jihlava

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. Zóny	Délka tarif. hrany
001	Jihlava	016	Střítež	8
001	Jihlava	015	Měšín	8
001	Jihlava	032	Velký Beranov	6
001	Jihlava	037	Puklice	8
001	Jihlava	045	Rančířov	4
001	Jihlava	057	Kostelec	9
001	Jihlava	058	Cejle	8
001	Jihlava	071	Výskytná nad Jihlavou	6
001	Jihlava	084	Hybrálec	5
001	Jihlava	421	Štoky	15
011	Polná	012	Brzkov	6
011	Polná	019	Záborná	3
011	Polná	028	Dobrouťov	3
011	Polná	013	Věžnička	4
011	Polná	017	Dobronín	6
011	Polná	018	Kamenná	5
011	Polná	423	Věžnice (HB)	4
012	Brzkov	441	Přibyslav	8
013	Věžnička	014	Ždírec	2
014	Ždírec	015	Měšín	2
016	Střítež	017	Dobronín	3
017	Dobronín	018	Kamenná	4
019	Záborná	026	Stáj	4
019	Záborná	637	Poděšín	4
021	Jamně	027	Zhoř	4
021	Jamně	022	Rybné	2
021	Jamně	033	Kozlov	4
021	Jamně	032	Velký Beranov	7
022	Rybné	023	Nadějov	2
022	Rybné	030	Věžnice	2
023	Nadějov	027	Zhoř	2
023	Nadějov	024	Jersín	5
024	Jersín	025	Arnolec	2
024	Jersín	712	Meziříčko (ZD)	3
024	Jersín	713	Černá	4
025	Arnolec	026	Stáj	3
026	Stáj	027	Zhoř	2
026	Stáj	647	Rudolec	4
027	Zhoř	028	Dobrouťov	5
030	Věžnice	034	Vysoké Studnice	4
030	Věžnice	036	Kamenice	6
030	Věžnice	712	Meziříčko (ZD)	6
031	Luka nad Jihlavou	032	Velký Beranov	6
031	Luka nad Jihlavou	035	Bítovčice	3
031	Luka nad Jihlavou	038	Brtnice	6
031	Luka nad Jihlavou	037	Puklice	5
032	Velký Beranov	033	Kozlov	6
033	Kozlov	034	Vysoké Studnice	2
035	Bítovčice	036	Kamenice	5
036	Kamenice	711	Měřín	9
036	Kamenice	249	Radošov	5
037	Puklice	038	Brtnice	7
038	Brtnice	039	Kněžice (JI)	5
038	Brtnice	041	Stonařov	8
038	Brtnice	257	Zašovice	7
039	Kněžice (JI)	257	Zašovice	4
039	Kněžice (JI)	279	Opatov (TR)	6
040	Nevcehle	047	Pavlov	3
040	Nevcehle	103	Žatec	3
041	Stonařov	042	Suchá	3
041	Stonařov	048	Dlouhá Brtnice	5
041	Stonařov	046	Otín	2

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 0 - Jihlava

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. Zóny	Délka tarif. hrany
041	Stonařov	051	Třešť	8
042	Suchá	043	Vílanec	4
043	Vílanec	044	Cerekvička - Rosice	6
043	Vílanec	045	Rančířov	3
044	Cerekvička - Rosice	045	Rančířov	5
046	Otín	047	Pavlov	3
047	Pavlov	048	Dlouhá Brtnice	3
047	Pavlov	052	Panenská Rozsídka	6
048	Dlouhá Brtnice	049	Hladov	2
048	Dlouhá Brtnice	279	Opatov	5
049	Hladov	131	Stará Říše	5
051	Třešť	056	Jezdovice	3
051	Třešť	061	Batelov	7
051	Třešť	055	Růžená	6
051	Třešť	053	Hodice	3
052	Panenská Rozsídka	053	Hodice	3
053	Hodice	051	Třešť	3
053	Hodice	109	Sedlejšov	6
053	Hodice	054	Třeštice	5
054	Třeštice	114	Doupě	3
054	Třeštice	105	Volevčice	4
056	Jezdovice	057	Kostelec	5
057	Kostelec	066	Dolní Cerekev	5
057	Kostelec	058	Cejle	3
058	Cejle	059	Hubenov	3
059	Hubenov	072	Ježená	2
061	Batelov	062	Rohozná	4
061	Batelov	063	Švábov	3
061	Batelov	064	Horní Dubenky	10
062	Rohozná	066	Dolní Cerekev	4
062	Rohozná	889	Nový Rychnov	7
063	Švábov	868	Horní Cerekev	3
064	Horní Dubenky	065	Jihlávka	3
064	Horní Dubenky	067	Klatovec	4
065	Jihlávka	861	Počátky	8
067	Klatovec	068	Panenské Dubenky	5
068	Panenské Dubenky	861	Počátky	9
071	Vyskytná nad Jihlavou	072	Ježená	6
071	Vyskytná nad Jihlavou	077	Šimanov	8
072	Ježená	073	Dušejov	4
073	Dušejov	074	Hojkov	3
073	Dušejov	076	Opatov	4
074	Hojkov	075	Milíčov	2
075	Milíčov	889	Nový Rychnov	5
076	Opatov	077	Šimanov	4
076	Opatov	078	Dudín	2
076	Opatov	883	Vyskytná	3
077	Šimanov	079	Ústí	5
077	Šimanov	081	Větrný Jeníkov	4
078	Dudín	079	Ústí	4
078	Dudín	944	Mysletín	6
079	Ústí	083	Kalhov	2
079	Ústí	945	Humpolec - Krasoňov	3
081	Větrný Jeníkov	082	Bílý Kámen	6
081	Větrný Jeníkov	083	Kalhov	3
081	Větrný Jeníkov	419	Skorkov	5
082	Bílý Kámen	084	Hybrálec	2
084	Hybrálec	085	Smrčná	7
085	Smrčná	428	Úsobí	6

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 1 - Telč

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
101	Telč	102	Dyjice	3
101	Telč	103	Žatec	4
101	Telč	104	Mysliboř	4
101	Telč	105	Volevčice	4
101	Telč	106	Vanov	5
101	Telč	107	Hostětice	6
101	Telč	108	Krahulčí	6
101	Telč	141	Radkov	5
101	Telč	117	Kostelní Myslová	8
101	Telč	119	Borovná	9
102	Dyjice	122	Dolní Vilímeč	4
102	Dyjice	123	Vystrčenovice	3
102	Dyjice	136	Ořechov	3
106	Vanov	112	Řásná	2
107	Hostětice	111	Mrákotín	4
108	Krahulčí	111	Mrákotín	3
109	Sedlejev	104	Mysliboř	3
111	Mrákotín	112	Řásná	4
111	Mrákotín	115	Olší	4
112	Řásná	113	Řídelov	2
113	Řídelov	114	Doupě	3
115	Olší	116	Zadní Vydří	2
116	Zadní Vydří	117	Kostelní Myslová	3
116	Zadní Vydří	118	Horní Myslová	3
118	Horní Myslová	119	Borovná	3
121	Nová Říše	122	Dolní Vilímeč	5
121	Nová Říše	123	Vystrčenovice	3
121	Nová Říše	124	Bohuslavice	2
121	Nová Říše	125	Zdeňkov	4
121	Nová Říše	126	Krasonice	5
124	Bohuslavice	131	Stará Říše	3
124	Bohuslavice	134	Rozseč	3
125	Zdeňkov	126	Krasonice	4
125	Zdeňkov	321	Želetava	4
126	Krasonice	127	Knínice	3
127	Knínice	335	Budeč	2
131	Stará Říše	132	Markvartice (JI)	2
131	Stará Říše	135	Olšany	2
132	Markvartice (JI)	133	Svojkovice	4
132	Markvartice (JI)	278	Předín	6
133	Svojkovice	134	Rozseč	2
133	Svojkovice	321	Želetava	4
135	Olšany	136	Ořechov	4
141	Radkov	142	Strachoňovice	3
142	Strachoňovice	143	Černíč	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 2 - Třebíč

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
201	Třebíč	211	Vladislav	8
201	Třebíč	214	Kožichovice	5
201	Třebíč	217	Střítež (TR)	5
201	Třebíč	261	Stařeč	4
201	Třebíč	260	Krahulov	6
201	Třebíč	256	Nová Ves (TR)	7
201	Třebíč	243	Číhalín	9
201	Třebíč	244	Okřešice	7
201	Třebíč	223	Trnava	9
211	Vladislav	227	Smrk	3
211	Vladislav	363	Koněšín	6
211	Vladislav	212	Číměř	2
211	Vladislav	229	Valdíkovo	2
212	Číměř	213	Dolní Vilémovice	8
213	Dolní Vilémovice	218	Klučov	4
213	Dolní Vilémovice	284	Lipník	3
214	Kožichovice	215	Slavičky	4
215	Slavičky	295	Třebenice	4
216	Třebíč - Slavice	217	Střítež (TR)	1
216	Třebíč - Slavice	219	Petrůvky	3
216	Třebíč - Slavice	283	Výčapy	4
216	Třebíč - Slavice	272	Mikulovice	3
217	Střítež (TR)	218	Klučov	4
218	Klučov	284	Lipník	3
219	Petrůvky	284	Lipník	4
221	Budišov	222	Nárameč	3
221	Budišov	232	Hodov	4
221	Budišov	224	Kamenná (TR)	5
221	Budišov	225	Pyšel	5
221	Budišov	228	Kojatín	4
221	Budišov	231	Rudíkov	6
231	Budišov	233	Studnice	3
222	Nárameč	229	Valdíkovo	2
222	Nárameč	239	Přeckov	3
223	Trnava	239	Přeckov	3
225	Pyšel	226	Pozďatín	3
225	Pyšel	373	Zahrádka	3
225	Pyšel	735	Tasov	6
226	Pozďatín	228	Smrk	1
226	Pozďatín	361	Studenec	4
227	Smrk	228	Kojatín	2
231	Rudíkov	232	Hodov	7
231	Rudíkov	239	Přeckov	3
231	Rudíkov	238	Hroznaťín	4
231	Rudíkov	235	Vlčatín	2
231	Rudíkov	708	Oslavička	3
233	Studnice	234	Rohy	2
234	Rohy	708	Oslavička	4
235	Vlčatín	236	Nový Telečkov	3
235	Vlčatín	708	Oslavička	2
236	Nový Telečkov	237	Horní Heřmanice	3
237	Horní Heřmanice	247	Bochovice	3
237	Horní Heřmanice	709	Uhřínov	3
239	Přeckov	245	Benetice	4
240	Horní Smrčné	249	Radošov	3
241	Čechtín	242	Červená Lhota	2
241	Čechtín	248	Kouty (TR)	4

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 2 - Třebíč

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
242	Červená Lhota	243	Číhalín	2
244	Okřešice	245	Benetice	5
245	Benetice	246	Svatoslav	3
246	Svatoslav	247	Bochovice	4
247	Bochovice	717	Horní Radslavice	2
248	Kouty (TR)	259	Chlum	2
248	Kouty (TR)	249	Radošov	4
250	Číchov	251	Okříšky	5
250	Číchov	258	Bransouze	3
251	Okříšky	254	Přibyslavice	3
251	Okříšky	252	Petrovice	1
251	Okříšky	266	Hvězdoňovice	5
251	Okříšky	267	Pokojovice	5
251	Okříšky	268	Heraldice	4
251	Okříšky	257	Zašovice	3
252	Petrovice	260	Krahulov	3
252	Petrovice	256	Nová Ves (TR)	1
260	Krahulov	264	Markvartice (TR)	4
260	Krahulov	266	Hvězdoňovice	4
254	Přibyslavice	255	Radonín	6
254	Přibyslavice	256	Nová Ves (TR)	2
255	Radonín	257	Zašovice	4
257	Zašovice	268	Heraldice	3
258	Bransouze	259	Chlum	3
261	Stařeč	262	Čechočovice	2
261	Stařeč	269	Mastník	3
262	Čechočovice	263	Rokytnice nad Rokytnou	3
263	Rokytnice nad Rokytnou	264	Markvartice (TR)	3
263	Rokytnice nad Rokytnou	276	Římov	2
264	Markvartice (TR)	265	Chlístov	2
265	Chlístov	277	Štěměchy	4
266	Hvězdoňovice	267	Pokojovice	2
267	Pokojovice	268	Heraldice	2
269	Mastník	273	Kojetice	4
270	Loukovice	273	Kojetice	7
270	Loukovice	275	Šebkovice	2
271	Čáslavice	273	Kojetice	5
271	Čáslavice	276	Římov	3
271	Čáslavice	323	Babice	4
272	Mikulovice	274	Horní Újezd	3
273	Kojetice	274	Horní Újezd	2
274	Horní Újezd	275	Šebkovice	5
274	Horní Újezd	281	Jaroměřice nad Rokytnou	6
275	Šebkovice	282	Lesůňky	3
275	Šebkovice	309	Dolní Lažany	3
275	Šebkovice	324	Lesonice	5
276	Římov	321	Želetava	8
277	Štěměchy	278	Předín	3
278	Předín	279	Opatov (TR)	4
278	Předín	320	Lesná (TR)	3
281	Jaroměřice nad Rokytnou	283	Výčapy	7
281	Jaroměřice nad Rokytnou	286	Myslibořice	7
281	Jaroměřice nad Rokytnou	287	Příštpo	5
281	Jaroměřice nad Rokytnou	300	Bohušice	3
281	Jaroměřice nad Rokytnou	302	Blatnice	3
281	Jaroměřice nad Rokytnou	282	Lesůňky	6
284	Lipník	285	Zárubice	4
285	Zárubice	286	Myslibořice	3
285	Zárubice	288	Odunec	3
286	Myslibořice	289	Račice (TR)	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 2 - Třebíč

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
288	Odunec	289	Račice (TR)	2
288	Odunec	294	Valeč	4
289	Račice (TR)	291	Hrotovice	3
289	Račice (TR)	296	Bačice	2
287	Příštpo	299	Rozkoš	7
290	Slatina	299	Rozkoš	4
290	Slatina	298	Biskupice - Pulkov	5
291	Hrotovice	292	Dalešice	3
291	Hrotovice	393	Slavětice	4
292	Dalešice	293	Stropešín	3
293	Stropešín	294	Valeč	4
294	Valeč	295	Třeбенice	3
296	Bačice	297	Radkovice u Hrotovic	3
297	Radkovice u Hrotovic	298	Biskupice - Pulkov	5
297	Radkovice u Hrotovic	394	Litovany	5

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 3 - Moravské Budějovice, Náměšť nad Oslavou

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
300	Bohušice	301	Moravské Budějovice	5
301	Moravské Budějovice	303	Zvěrkovice	9
301	Moravské Budějovice	304	Častohostice	8
301	Moravské Budějovice	311	Nové Syrovce	7
301	Moravské Budějovice	349	Dědice	7
301	Moravské Budějovice	326	Litohoř	4
301	Moravské Budějovice	307	Lukov	4
302	Blatnice	307	Lukov	2
303	Častohostice	305	Blížkovice	3
305	Blížkovice	306	Čtůdružice	3
307	Lukov	308	Vícenice	2
308	Vícenice	309	Dolní Lažany	2
311	Nové Syrovce	312	Dešov	6
311	Nové Syrovce	315	Kojatice	5
311	Nové Syrovce	349	Dědice	4
311	Nové Syrovce	316	Láz	1
312	Dešov	313	Vysočany	7
312	Dešov	314	Hornice	2
314	Hornice	315	Kojatice	3
320	Lesná (TR)	321	Želetava	3
321	Želetava	322	Cidlina	5
321	Želetava	324	Lesonice	6
321	Želetava	337	Meziříčko (TR)	5
322	Cidlina	324	Lesonice	3
323	Babice	324	Lesonice	2
324	Lesonice	325	Jakubov u Moravských Budějovic	3
324	Lesonice	328	Martínkov	5
325	Jakubov u Moravských Budějovic	326	Litohoř	2
326	Litohoř	327	Domamil	8
327	Domamil	328	Martínkov	2
327	Domamil	329	Komárovce	2
327	Domamil	339	Štěpkov	4
329	Komárovce	331	Budkov	3
331	Budkov	349	Dědice	6
331	Budkov	333	Lomy	5
331	Budkov	344	Oponešice	2
349	Dědice	343	Rácovice	4
333	Lomy	334	Chotěbudice	3
333	Lomy	335	Budeč (TR)	4
334	Chotěbudice	351	Jemnice	8
335	Budeč (TR)	338	Radkovice u Budče	3
126	Krasovice	337	Meziříčko (TR)	3
338	Radkovice u Budče	339	Štěpkov	3
341	Mladoňovice	342	Třebelovice	2
341	Mladoňovice	347	Kdousov	3
341	Mladoňovice	346	Slavíkovice	3
341	Mladoňovice	345	Lhotice	3
341	Mladoňovice	342	Třebelovice	2
342	Třebelovice	344	Oponešice	2
342	Třebelovice	343	Rácovice	2
345	Lhotice	351	Jemnice	4
346	Slavíkovice	351	Jemnice	5
347	Kdousov	348	Kostníky	2
348	Kostníky	354	Police	2
351	Jemnice	353	Radotice	6
351	Jemnice	355	Pálovice	4
351	Jemnice	352	Jiratice	5
352	Jiratice	354	Police	2
353	Radotice	354	Police	5
355	Pálovice	356	Menhartice	2
361	Studenec	363	Koněšín	3
361	Studenec	364	Hartvíkovice	6
361	Studenec	367	Vícenice u Náměště n. O.	4
362	Kozlany	363	Koněšín	2
362	Kozlany	364	Hartvíkovice	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 3 - Moravské Budějovice, Náměšť nad Oslavou

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
364	Hartvíkovice	365	Popůvky	4
365	Popůvky	366	Sedlec	3
365	Popůvky	383	Kramolín	2
366	Sedlec	367	Vícenice u Náměště n. O.	5
367	Vícenice u Náměště n. O.	371	Náměšť nad Oslavou	4
371	Náměšť nad Oslavou	372	Ocmanice	4
371	Náměšť nad Oslavou	374	Jinošov	6
371	Náměšť nad Oslavou	387	Kralice nad Oslavou	4
372	Ocmanice	373	Zahrádka	3
374	Jinošov	375	Hluboké	3
374	Jinošov	376	Krokočín	5
374	Jinošov	377	Jasenice	4
376	Krokočín	731	Velká Bíteš	6
377	Jasenice	378	Čikov	3
377	Jasenice	731	Velká Bíteš	6
378	Čikov	732	Velká Bíteš - Březka	3
378	Čikov	735	Tasov	3
381	Mohelno	382	Lhánice	2
381	Mohelno	383	Kramolín	5
381	Mohelno	384	Kladeruby nad Oslavou	2
381	Mohelno	392	Dukovany	5
383	Kramolín	393	Slavětice	5
384	Kladeruby nad Oslavou	385	Kuroslepy	3
385	Kuroslepy	386	Březník	3
386	Březník	387	Kralice nad Oslavou	4
387	Kralice nad Oslavou	388	Sudice	8
388	Sudice	389	Rapotice	3
391	Rouchovany	392	Dukovany	7
391	Rouchovany	393	Slavětice	4
391	Rouchovany	394	Litovany	5
392	Dukovany	393	Slavětice	8

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 4 - Havlíčkův Brod

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
401	Havlíčkův Brod	453	Břevnice	7
401	Havlíčkův Brod	454	Knyk	7
401	Havlíčkův Brod	436	Pohled	7
401	Havlíčkův Brod	447	Bartoušov	6
401	Havlíčkův Brod	424	Vysoká	6
401	Havlíčkův Brod	421	Štoky	13
401	Havlíčkův Brod	425	Okrouhlička	10
401	Havlíčkův Brod	426	Lípa	9
401	Havlíčkův Brod	415	Michalovice	7
401	Havlíčkův Brod	416	Hurtova Lhota	6
401	Havlíčkův Brod	591	Okrouhlice	10
401	Havlíčkův Brod	596	Veselý Žďár	8
411	Herálec (HB)	412	Boňkov	4
411	Herálec (HB)	413	Květinov	5
411	Herálec (HB)	426	Lípa	7
411	Herálec (HB)	419	Skorkov	4
411	Herálec (HB)	901	Humpolec	10
413	Květinov	415	Michalovice	3
413	Květinov	414	Věž	3
414	Věž	901	Humpolec	9
416	Hurtova Lhota	417	Krásná Hora	2
417	Krásná Hora	418	Lipnice nad Sázavou	7
418	Lipnice nad Sázavou	581	Dolní Město	3
421	Štoky	422	Šlapanov	8
421	Štoky	425	Okrouhlička	5
422	Šlapanov	423	Věžnice (HB)	5
422	Šlapanov	424	Vysoká	5
426	Lípa	427	Uhořilka	3
427	Uhořilka	428	Úsobí	5
431	Česká Bělá	432	Krátká Ves	2
431	Česká Bělá	437	Ždírec (HB)	6
431	Česká Bělá	444	Žižkovo Pole	6
431	Česká Bělá	501	Chotěboř	11
431	Česká Bělá	505	Jitkov	5
432	Krátká Ves	436	Pohled	3
446	Dlouhá Ves	447	Bartoušov	3
446	Dlouhá Ves	441	Přibyslav	6
435	Stříbrné Hory	436	Pohled	3
435	Stříbrné Hory	441	Přibyslav	6
437	Ždírec (HB)	436	Pohled	2
441	Přibyslav	442	Modlíkov	5
441	Přibyslav	444	Žižkovo Pole	6
441	Přibyslav	445	Olešenka	5
441	Přibyslav	635	Nové Dvory	7
441	Přibyslav	632	Malá Losenice	6
442	Modlíkov	443	Havlíčková Borová	3
443	Havlíčková Borová	506	Oudoleň	3
445	Olešenka	636	Nížkov	5
451	Rozsochatec	452	Kojetín	3
451	Rozsochatec	455	Dolní Krupá	4
451	Rozsochatec	501	Chotěboř	6
451	Rozsochatec	502	Čachotín	3
452	Kojetín	453	Břevnice	4
454	Knyk	455	Dolní Krupá	4
454	Knyk	456	Horní Krupá	3
454	Knyk	457	Radostín (HB)	2
455	Dolní Krupá	456	Horní Krupá	2
457	Radostín (HB)	458	Olešná (HB)	2
458	Olešná (HB)	459	Skuhrov	2
459	Skuhrov	464	Kámen (HB)	3
459	Skuhrov	465	Tis	4
461	Habry	462	Rybníček	3
461	Habry	464	Kámen (HB)	6

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 4 - Havlíčkův Brod

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
461	Habry	467	Bačkov	4
461	Habry	468	Chrtín	6
461	Habry	471	Golčův Jeníkov	6
461	Habry	547	Vepřín	7
462	Rybníček	463	Leškovice	2
464	Kámen (HB)	465	Tis	3
464	Kámen (HB)	504	Sedletín	3
465	Tis	466	Habry - Zboží	5
466	Habry - Zboží	467	Bačkov	2
468	Chrtín	471	Golčův Jeníkov	8
471	Golčův Jeníkov	472	Skryje	4
471	Golčův Jeníkov	476	Podmoky	5
471	Golčův Jeníkov	477	Vlkaneč	7
471	Golčův Jeníkov	546	Vilémov	8
472	Skryje	473	Zvěstovice	3
473	Zvěstovice	474	Kněžice (HB)	2
474	Kněžice (HB)	475	Třemošnice (HB)	5
475	Třemošnice (HB)	537	Běstvína	3
477	Vlkaneč	478	Nová Ves u Leštiny	3
478	Nová Ves u Leštiny	561	Leština u Světlé	2

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 5 - Chotěboř, Světlá nad Sázavou

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
501	Chotěboř	502	Čachotín	7
501	Chotěboř	503	Jilem	7
501	Chotěboř	548	Nová Ves u Chotěboře	8
501	Chotěboř	542	Nejepín	6
501	Chotěboř	531	Maleč	7
501	Chotěboř	521	Libice nad Doubravou	5
501	Chotěboř	522	Bezděkov	6
501	Chotěboř	513	Sobíňov	9
503	Jilem	504	Sedletín	2
505	Jitkov	506	Oudoleň	2
506	Oudoleň	507	Slavětín	2
511	Ždírec nad Doubravou	512	Krucemburk	3
511	Ždírec nad Doubravou	513	Sobíňov	3
511	Ždírec nad Doubravou	514	Podmoklany	5
512	Krucemburk	611	Vojnův Městec	3
514	Podmoklany	523	Sloupno	3
521	Libice nad Doubravou	522	Bezděkov	3
521	Libice nad Doubravou	525	Lány	2
521	Libice nad Doubravou	531	Maleč	6
522	Bezděkov	523	Sloupno	2
523	Sloupno	524	Slavíkov	3
525	Lány	526	Libice n. D. - Barovice	6
526	Libice n. D. - Barovice	527	Horní Bradlo	7
531	Maleč	532	Rušínov	4
531	Maleč	535	Čečkovice	2
531	Maleč	543	Viska	2
532	Rušínov	533	Klokočov	2
533	Klokočov	534	Seč, Hoješín	3
535	Čečkovice	536	Jeřišno	2
536	Jeřišno	537	Běstvína	7
537	Běstvína	538	Borek, Ostružno	3
541	Uhelná Příbram	542	Nejepín	6
541	Uhelná Příbram	544	Borek	5
541	Uhelná Příbram	546	Vilémov	7
541	Uhelná Příbram	547	Vepřík	3
543	Viska	548	Nová Ves u Chotěboře	4
544	Borek	545	Kraborovice	2
545	Kraborovice	546	Vilémov	13
551	Světlá nad Sázavou	552	Nová Ves u Světlé	3
551	Světlá nad Sázavou	553	Druhanov	4
551	Světlá nad Sázavou	563	Kunemil	8
551	Světlá nad Sázavou	594	Příseka	2
551	Světlá nad Sázavou	581	Dolní Město	10
551	Světlá nad Sázavou	573	Vilémovice	9
551	Světlá nad Sázavou	574	Pavlov (HB)	7
552	Nová Ves u Světlé	591	Okrouhlice	5
553	Druhanov	554	Ovesná Lhota	4
561	Leština u Světlé	562	Sázavka	4
561	Leština u Světlé	564	Kynice	4
562	Sázavka	563	Kunemil	4
564	Kynice	565	Čihošť	4
565	Čihošť	566	Vlkanov	4
565	Čihošť	567	Prosíčka	3
566	Vlkanov	574	Pavlov (HB)	3
567	Prosíčka	575	Hradec	4
571	Ledeč nad Sázavou	572	Ostrov	3
571	Ledeč nad Sázavou	583	Bojiště	5
571	Ledeč nad Sázavou	587	Kožlí	6
571	Ledeč nad Sázavou	578	Chřenovice	7
571	Ledeč nad Sázavou	577	Jedlá	9
571	Ledeč nad Sázavou	575	Hradec	2
572	Ostrov	573	Vilémovice	2
572	Ostrov	574	Pavlov (HB)	3
575	Hradec	576	Kozlov (HB)	3
577	Jedlá	578	Chřenovice	4

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 5 - Chotěboř, Světlá nad Sázavou

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
577	Jedlá	579	Bělá (HB)	2
581	Dolní Město	582	Trpišovice	6
581	Dolní Město	584	Horní Paseka	8
581	Dolní Město	923	Řečice	5
582	Trpišovice	583	Bojiště	4
583	Bojiště	585	Kouty (HB)	3
584	Horní Paseka	585	Kouty (HB)	3
584	Horní Paseka	586	Kamenná Lhota	4
584	Horní Paseka	916	Koberovice	4
586	Kamenná Lhota	587	Kožlí	3
587	Kožlí	588	Hněvkovice	3
591	Okrouhlice	593	Pohled'	4
592	Malčín	594	Příseka	4
592	Malčín	595	Lučice	5
593	Pohled'	594	Příseka	3
595	Lučice	596	Veselý Žďár	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 6 - Žďár nad Sázavou, Nové Město na Moravě

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
601	Žďár nad Sázavou	688	Počátky	7
601	Žďár nad Sázavou	672	Radňovice	11
601	Žďár nad Sázavou	660	Jámy	8
601	Žďár nad Sázavou	650	Vatín	5
601	Žďár nad Sázavou	642	Budeč (ZD)	4
601	Žďár nad Sázavou	633	Hamry nad Sázavou	4
601	Žďár nad Sázavou	616	Polnička	9
601	Žďár nad Sázavou	615	Světnov	11
611	Vojnův Městec	612	Radostín (ZD)	4
611	Vojnův Městec	613	Karlovy	4
613	Karlovy	614	Škrdlovice	2
614	Škrdlovice	615	Světnov	2
614	Škrdlovice	616	Polnička	4
615	Světnov	624	Cikháj	3
616	Polnička	617	Račín	4
617	Račín	618	Vepřová	3
618	Vepřová	632	Malá Losenice	4
621	Svratka	622	Chlumětín	4
621	Svratka	623	Herálec (ZD)	5
621	Svratka	625	Křižánky	5
623	Herálec (ZD)	624	Cikháj	6
625	Křižánky	626	Krásné	7
625	Křižánky	681	Sněžné	6
626	Krásné	627	Daňkovice	4
627	Daňkovice	681	Sněžné	2
631	Velká Losenice	632	Malá Losenice	4
631	Velká Losenice	634	Sázava	3
631	Velká Losenice	635	Nové Dvory	3
633	Hamry nad Sázavou	634	Sázava	4
634	Sázava	635	Nové Dvory	4
634	Sázava	636	Nížkov	5
634	Sázava	639	Matějov	3
636	Nížkov	637	Poděšín	3
637	Poděšín	638	Sírákov	2
638	Sírákov	649	Újezd	4
638	Sírákov	647	Rudolec	2
639	Matějov	641	Nové Veselí	4
641	Nové Veselí	642	Budeč (ZD)	2
641	Nové Veselí	643	Březí nad Oslavou	2
641	Nové Veselí	646	Bohdalov	5
641	Nové Veselí	649	Újezd	3
643	Březí nad Oslavou	644	Kotlasy	2
643	Březí nad Oslavou	645	Pokojev	4
645	Pokojev	646	Bohdalov	3
645	Pokojev	654	Znětín	2
646	Bohdalov	647	Rudolec	4
646	Bohdalov	648	Kyjov	7
650	Vatín	659	Sazomín	2
651	Ostrov nad Oslavou	652	Radostín nad Oslavou	4
651	Ostrov nad Oslavou	759	Rousměrov	5
651	Ostrov nad Oslavou	656	Bohdalec	5
651	Ostrov nad Oslavou	658	Obyčtov	2
652	Radostín nad Oslavou	653	Krásnéves	3
652	Radostín nad Oslavou	654	Znětín	3
653	Krásnéves	725	Bory	5
654	Znětín	655	Pavlov (ZD)	3
654	Znětín	704	Zadní Zhořec	4
655	Pavlov (ZD)	713	Černá	7
656	Bohdalec	657	Hodíškov	4
656	Bohdalec	666	Radešín	3
657	Hodíškov	658	Obyčtov	3
657	Hodíškov	665	Řečice (ZD)	6
658	Obyčtov	659	Sazomín	2
660	Jámy	665	Řečice (ZD)	6
661	Bobrová	662	Mirošov (ZD)	4
661	Bobrová	663	Podolí	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 6 - Žďár nad Sázavou, Nové Město na Moravě

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
661	Bobrová	666	Radešín	3
661	Bobrová	668	Dlouhé	4
661	Bobrová	765	Zvole	5
662	Mirošov (ZD)	751	Moravec	3
663	Podolí	664	Radešinská Svratka	3
664	Radešinská Svratka	665	Řečice (ZD)	2
665	Řečice (ZD)	671	Nové Město na Moravě	7
666	Radešín	667	Bobruvka	3
668	Dlouhé	669	Křídla	3
669	Křídla	674	Nová Ves u Nového Města n. M.	3
669	Křídla	765	Zvole	6
671	Nové Město na Moravě	672	Radňovice	4
671	Nové Město na Moravě	673	Zubří	5
671	Nové Město na Moravě	674	Nová Ves u Nového Města n. M.	5
671	Nové Město na Moravě	682	Kuklík	10
671	Nové Město na Moravě	686	Vlachovice	7
671	Nové Město na Moravě	694	Věcov	10
671	Nové Město na Moravě	770	Rozsochy	10
681	Sněžné	682	Kuklík	3
681	Sněžné	683	Kadov	4
681	Sněžné	693	Líšná	3
683	Kadov	684	Fryšava pod Žákovou horou	3
684	Fryšava pod Žákovou horou	685	Tři Studně	2
685	Tři Studně	686	Vlachovice	2
685	Tři Studně	687	Sklené	3
687	Sklené	688	Počátky	4
688	Počátky	689	Lhotka	3
691	Jimramov	692	Nový Jimramov	4
691	Jimramov	694	Věcov	6
691	Jimramov	695	Borovnice	5
691	Jimramov	696	Korouhev	5
691	Jimramov	697	Strachujov	3
691	Jimramov	799	Ubušínek	8
692	Nový Jimramov	693	Líšná	4
694	Věcov	774	Lísek	6
697	Strachujov	698	Unčín	2
698	Unčín	778	Dalečín	2

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 7 -Velké Meziříčí, Bystřice nad Pernštejnem

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
700	Velké Meziříčí - Olší	701	Velké Meziříčí	9
700	Velké Meziříčí - Olší	703	Netín	4
701	Velké Meziříčí	702	Lavičky	7
701	Velké Meziříčí	705	Oslavice	5
701	Velké Meziříčí	709	Uhřínov	5
701	Velké Meziříčí	723	Martinice	7
701	Velké Meziříčí	724	Vídeň	6
701	Velké Meziříčí	733	Petráveč	4
701	Velké Meziříčí	737	Jabloňov	10
701	Velké Meziříčí	740	Březejc	7
702	Lavičky	715	Stránecká Zhoř	3
703	Netín	704	Zadní Zhořec	3
703	Netín	714	Blížkov	3
703	Netín	715	Stránecká Zhoř	5
705	Oslavice	706	Osové	2
705	Oslavice	707	Baliny	4
705	Oslavice	708	Oslavička	3
707	Baliny	708	Oslavička	2
707	Baliny	709	Uhřínov	2
709	Uhřínov	716	Otín (ZD)	4
711	Měřín	712	Meziříčko (ZD)	3
711	Měřín	713	Černá	4
711	Měřín	714	Blížkov	3
711	Měřín	715	Stránecká Zhoř	3
711	Měřín	716	Otín (ZD)	4
716	Otín (ZD)	717	Horní Radslavice	4
716	Otín (ZD)	718	Pavlinov	3
716	Otín (ZD)	719	Chlumek	2
717	Horní Radslavice	718	Pavlinov	2
720	Sviny	721	Křižanov	4
721	Křižanov	722	Kozlov (ZD)	2
721	Křižanov	726	Dobrá Voda (ZD)	3
721	Křižanov	727	Kadolec	3
721	Křižanov	728	Heřmanov	6
721	Křižanov	752	Pikárec	6
721	Křižanov	753	Kundratice	4
721	Křižanov	756	Jívoví	3
722	Kozlov (ZD)	723	Martinice	4
724	Vídeň	725	Bory	5
724	Vídeň	726	Dobrá Voda (ZD)	3
727	Kadolec	728	Heřmanov	7
727	Kadolec	749	Ořechov (ZD)	5
728	Heřmanov	729	Nová Ves (ZD)	2
729	Nová Ves (ZD)	747	Vídonín	2
731	Velká Bíteš	736	Nové Sady	3
731	Velká Bíteš	739	Křoví	6
731	Velká Bíteš	743	Vlkov	5
732	Velká Bíteš - Březka	738	Ruda	4
732	Velká Bíteš - Březka	736	Nové Sady	2
732	Velká Bíteš - Březka	742	Záblatí	2
733	Petráveč	734	Dolní Heřmanice	4
734	Dolní Heřmanice	735	Tasov	6
737	Jabloňov	738	Ruda	3
739	Křoví	744	Březské	3
740	Březejc	749	Ořechov (ZD)	4
741	Osová Bítýška	742	Záblatí	3
741	Osová Bítýška	743	Vlkov	3
741	Osová Bítýška	745	Březí	4
741	Osová Bítýška	748	Skřínářov	3
741	Osová Bítýška	749	Ořechov (ZD)	4
743	Vlkov	744	Březské	4
744	Březské	745	Březí	3
745	Březí	746	Rozseč (ZD)	2
746	Rozseč (ZD)	747	Vídonín	2
748	Skřínářov	749	Ořechov (ZD)	5

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 7 -Velké Meziříčí, Bystřice nad Pernštejnem

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
750	Radkov (ZD)	751	Moravec	4
751	Moravec	752	Pikárec	1
751	Moravec	761	Strážek	4
753	Kundratice	754	Horní Libochová	2
754	Horní Libochová	755	Dolní Libochová	3
755	Dolní Libochová	761	Strážek	7
756	Jívoví	757	Radenice	4
757	Radenice	758	Sklené nad Oslavou	2
758	Sklené nad Oslavou	759	Rousměrov	2
761	Strážek	762	Vratislávka	8
761	Strážek	764	Blažkov	4
761	Strážek	766	Bukov	6
763	Dolní Rožínka	764	Blažkov	2
763	Dolní Rožínka	766	Bukov	4
763	Dolní Rožínka	769	Rodkov	4
763	Dolní Rožínka	788	Rožná	3
764	Blažkov	765	Zvole	2
765	Zvole	769	Rodkov	4
766	Bukov	767	Střítež (ZD)	4
767	Střítež (ZD)	768	Moravecké Pavlovice	2
767	Střítež (ZD)	786	Sejřek	3
768	Moravecké Pavlovice	786	Sejřek	4
769	Rodkov	771	Bystřice nad Perštejnem	6
770	Rozsochy	771	Bystřice nad Perštejnem	6
771	Bystřice nad Perštejnem	772	Věchnov	5
771	Bystřice nad Perštejnem	773	Bohuňov	6
771	Bystřice nad Perštejnem	775	Ždánice	3
771	Bystřice nad Perštejnem	781	Štěpánov nad Svratkou	7
771	Bystřice nad Perštejnem	793	Vír	8
772	Věchnov	788	Rožná	5
772	Věchnov	789	Býšovec	4
773	Bohuňov	774	Lísek	3
775	Ždánice	776	Písečné	5
776	Písečné	777	Velké Janovice	2
777	Velké Janovice	778	Dalečín	4
778	Dalečín	779	Chlum - Korouhvice	11
778	Dalečín	799	Ubušínek	4
779	Chlum - Korouhvice	793	Vír	5
780	Nedvědice	784	Ujčov	4
780	Nedvědice	785	Skotice	6
780	Nedvědice	786	Sejřek	3
780	Nedvědice	789	Býšovec	5
781	Štěpánov nad Svratkou	782	Koroužné	4
781	Štěpánov nad Svratkou	784	Ujčov	4
782	Koroužné	783	Prosetín	6
782	Koroužné	793	Vír	5
786	Sejřek	787	Věžná (ZD)	3
787	Věžná (ZD)	788	Rožná	3
791	Rovečné	792	Věstín	2
791	Rovečné	794	Velké Tresné	4
791	Rovečné	796	Nyklovice	4
792	Věstín	793	Vír	3
794	Velké Tresné	795	Olešnice	4
796	Nyklovice	797	Bystřé	3
796	Nyklovice	798	Sulkovec	3
798	Sulkovec	799	Ubušínek	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 8 - Pelhřimov

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
801	Pelhřimov	812	Pelhřimov-Lipice	6
801	Pelhřimov	814	Bácovice	8
801	Pelhřimov	894	Krasíkovice	6
801	Pelhřimov	891	Kojčice	6
801	Pelhřimov	881	Olešná (PE)	4
801	Pelhřimov	885	Putimov	6
801	Pelhřimov	887	Pavlov (PE)	5
801	Pelhřimov	871	Rynárec	5
801	Pelhřimov	846	Libkova Voda	7
801	Pelhřimov	847	Ondřejov	6
811	Nová Cerekev	819	Leskovice	3
811	Nová Cerekev	812	Pelhřimov-Lipice	5
811	Nová Cerekev	833	Moraveč	3
811	Nová Cerekev	844	Nová Cerekev - Markvarec	7
812	Pelhřimov-Lipice	813	Čížkov	4
812	Pelhřimov-Lipice	814	Bácovice	6
813	Čížkov	819	Leskovice	6
814	Bácovice	815	Červená Řečice	4
814	Bácovice	816	Útěchovice	4
815	Červená Řečice	822	Křelovice	3
816	Útěchovice	817	Útěchovičky	2
817	Útěchovičky	818	Litohošť	3
817	Útěchovičky	826	Bořetice	4
818	Litohošť	819	Leskovice	3
819	Leskovice	967	Zlátenka	2
819	Leskovice	968	Pošná	5
821	Košetice	822	Křelovice	5
821	Košetice	823	Arneštovice	4
821	Košetice	827	Martinice u Onšova	2
821	Košetice	994	Buřenice	4
822	Křelovice	911	Želiv	4
822	Křelovice	931	Senožaty	4
823	Arneštovice	824	Hořepník	3
824	Hořepník	825	Rovná	2
824	Hořepník	826	Bořetice	2
824	Hořepník	985	Samšín	5
824	Hořepník	986	Lesná (PE)	6
827	Martinice u Onšova	828	Onšov	2
827	Martinice u Onšova	829	Chyšná	2
828	Onšov	936	Studený	4
829	Chyšná	998	Chýstovice	3
831	Černovice	832	Lidmaň	6
831	Černovice	834	Křeč	4
831	Černovice	835	Černovice - Benešov	8
831	Černovice	836	Hojovice	7
831	Černovice	839	Mnich - Chválkov	7
831	Černovice	963	Věžná (PE)	6
832	Lidmaň	833	Moraveč	5
832	Lidmaň	843	Těmice	4
834	Křeč	961	Obrataň	6
835	Černovice - Benešov	852	Včelnička	7
836	Hojovice	837	Bořetín	3
837	Bořetín	838	Mnich	2
838	Mnich	839	Mnich - Chválkov	4
838	Mnich	853	Bohdalín	4
841	Božejov	842	Střítež (PE)	2
841	Božejov	845	Ústrašín	3
841	Božejov	851	Kamenice nad Lipou	10
842	Střítež (PE)	843	Těmice	8
843	Těmice	844	Nová Cerekev - Markvarec	6
843	Těmice	851	Kamenice nad Lipou	7
845	Ústrašín	846	Libkova Voda	2
845	Ústrašín	847	Ondřejov	2

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 8 - Pelhřimov

Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
851	Kamenice nad Lipou	852	Včelnička	3
851	Kamenice nad Lipou	854	Žďár	6
851	Kamenice nad Lipou	856	Rodínov	3
851	Kamenice nad Lipou	857	Lhota - Vlasenice	5
852	Včelnička	853	Bohdalín	3
854	Žďár	855	Nová Včelnice	3
856	Rodínov	859	Žirovnice	9
857	Lhota - Vlasenice	858	Častrov	5
858	Častrov	859	Žirovnice	7
858	Častrov	876	Mezná	7
859	Žirovnice	861	Počátky	4
859	Žirovnice	862	Stojčín	3
861	Počátky	862	Stojčín	4
861	Počátky	864	Polesí	4
861	Počátky	865	Horní Ves	7
862	Stojčín	863	Popelín	4
864	Polesí	866	Bělá (PE)	2
865	Horní Ves	868	Horní Cerekev	4
866	Bělá (PE)	867	Veselá	2
867	Veselá	877	Pelhřimov - Janovice	3
868	Horní Cerekev	874	Nová Buková	4
868	Horní Cerekev	889	Nový Rychnov	9
871	Rynárec	872	Zajíčkov	2
871	Rynárec	875	Čelistná	4
872	Zajíčkov	873	Dobrá Voda (PE)	2
872	Zajíčkov	877	Pelhřimov - Janovice	5
873	Dobrá Voda (PE)	874	Nová Buková	3
874	Nová Buková	889	Nový Rychnov	6
875	Čelistná	876	Mezná	2
880	Žirov	882	Pelhřimov - Strměchy	3
881	Olešná (PE)	882	Pelhřimov - Strměchy	4
882	Pelhřimov - Strměchy	883	Vyskytná	5
882	Pelhřimov - Strměchy	946	Zachotín	3
883	Vyskytná	884	Jankov	3
883	Vyskytná	886	Proseč pod Křemešníkem	6
883	Vyskytná	889	Nový Rychnov	6
885	Putimov	886	Proseč pod Křemešníkem	2
886	Proseč pod Křemešníkem	888	Pelhřimov - Radňov	2
887	Pavlov (PE)	888	Pelhřimov - Radňov	3
888	Pelhřimov - Radňov	889	Nový Rychnov	4
891	Kojčice	892	Dehtáře	2
892	Dehtáře	893	Velký Rybník	4
893	Velký Rybník	943	Mladé Bříště	2
894	Krasíkovice	895	Svépravice	4
895	Svépravice	915	Sedlice	3

Tarifní systém veřejné dopravy Kraje Vysočina

Oblast: 9 - Humpolec, Pacov

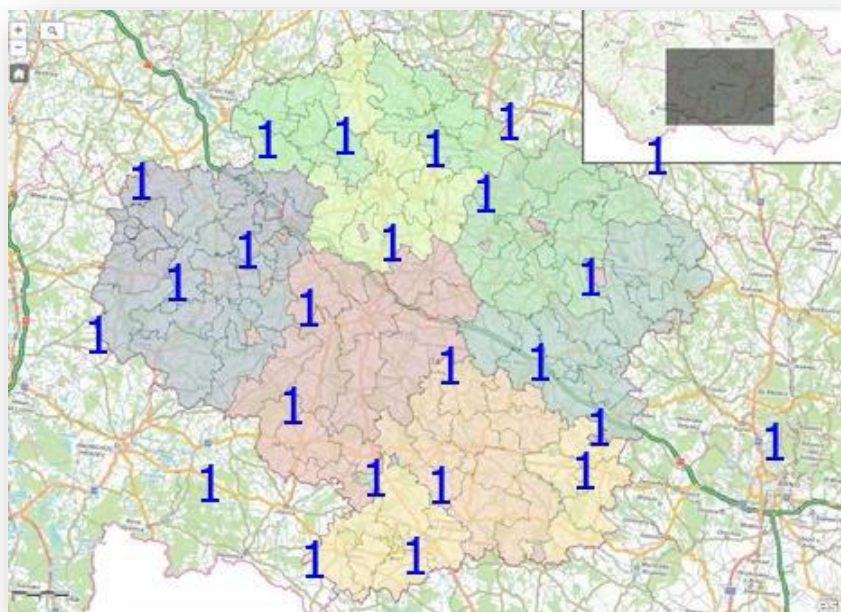
Číslo zóny	Název zóny	Číslo soused. zóny	Název soused. zóny	Délka tarif. hrany
901	Humpolec	913	Jiřice	5
901	Humpolec	914	Humpolec - Kletečná	9
901	Humpolec	921	Čejov	5
901	Humpolec	926	Horní Rápotice	6
901	Humpolec	927	Budíkov	6
901	Humpolec	941	Vystrkov	4
901	Humpolec	945	Humpolec - Krasoňov	7
911	Želiv	912	Humpolec - Petrovice	4
911	Želiv	915	Sedlice	3
911	Želiv	931	Senožaty	4
912	Humpolec - Petrovice	913	Jiřice	3
913	Jiřice	916	Koberovice	6
914	Humpolec - Kletečná	915	Sedlice	4
916	Koberovice	917	Vojslavice	3
921	Čejov	922	Kejžlice	3
922	Kejžlice	923	Řečice (PE)	3
923	Řečice (PE)	924	Proseč	3
924	Proseč	925	Kaliště	7
925	Kaliště	926	Horní Rápotice	2
931	Senožaty	932	Syrov	3
931	Senožaty	933	Hořice	5
933	Hořice	934	Ježov	4
933	Hořice	935	Dunice	3
935	Dunice	936	Studený	2
941	Vystrkov	942	Bystrá	3
941	Vystrkov	943	Mladé Bříště	3
943	Mladé Bříště	944	Mysletín	4
944	Mysletín	946	Zachotín	3
951	Pacov	962	Cetoraz	4
951	Pacov	964	Eš	5
951	Pacov	968	Pošná	4
951	Pacov	971	Zhořec	5
951	Pacov	974	Pacov - Jetřichovec	5
951	Pacov	981	Velká Chýška	7
951	Pacov	983	Bratřice	8
951	Pacov	985	Samšín	5
961	Obrataň	962	Cetoraz	4
961	Obrataň	963	Věžná (PE)	4
961	Obrataň	965	Kámen (PE)	5
964	Eš	965	Kámen (PE)	2
965	Kámen (PE)	966	Vysoká Lhota	3
966	Vysoká Lhota	967	Zlátenka	2
971	Zhořec	972	Zadní Střítež	4
972	Zadní Střítež	973	Pojbuky	3
974	Pacov - Jetřichovec	975	Těchobuz	4
975	Těchobuz	976	Smilovy Hory	6
976	Smilovy Hory	977	Mladá Vožice	8
981	Velká Chýška	982	Útěchovice pod Stražištěm	3
982	Útěchovice pod Stražištěm	993	Vyklantice	2
983	Bratřice	984	Salačova Lhota	2
984	Salačova Lhota	992	Mezilesí	3
985	Samšín	986	Lesná (PE)	5
991	Lukavec	992	Mezilesí	5
991	Lukavec	993	Vyklantice	4
991	Lukavec	995	Načeradec	4
993	Vyklantice	994	Buňenice	2
995	Načeradec	996	Čáslavsko	3
996	Čáslavsko	997	Křešín	4
997	Křešín	998	Chýstovice	3

**Odborný zpracovatel optimalizace dopravní obslužnosti,
jednotného tarifu a technické části zadávací dokumentace
pro uzavření smlouvy o veřejných službách v přepravě
cestujících**

**Zpracování přestupního zónově-relačního tarifu a specifikace požadavků na
odbavovací systém, clearing, zúčtování tržeb a controlling dopravního systému**

Dílčí část B13

**Sestavení matice počtu tarifních jednotic ve všech přípustných relacích a
sestavení matice průměrné kilometrické vzdálenosti spojení mezi
jednotlivými zónami**



Zpracoval: Kolektiv řešitelů
KPM CONSULT, a.s.
Kounicova 688/26, 602 00 Brno
pracoviště: Purkyňova 648/125, 612 00 Brno

Datum: červen 2015

Obsah

Sestavení matice počtu tarifních jednotic ve všech přípustných relacích a sestavení matice průměrné kilometrické vzdálenosti spojení mezi jednotlivými zónami.....	1
Zadání B13.....	3
1 Tarifní mapa a tarifní matice	4
1.1 Zapojení MHD do Tarifu VDV	5
Seznam příloh.....	6
Vysvětlení zkratk.....	7

Zadání B13

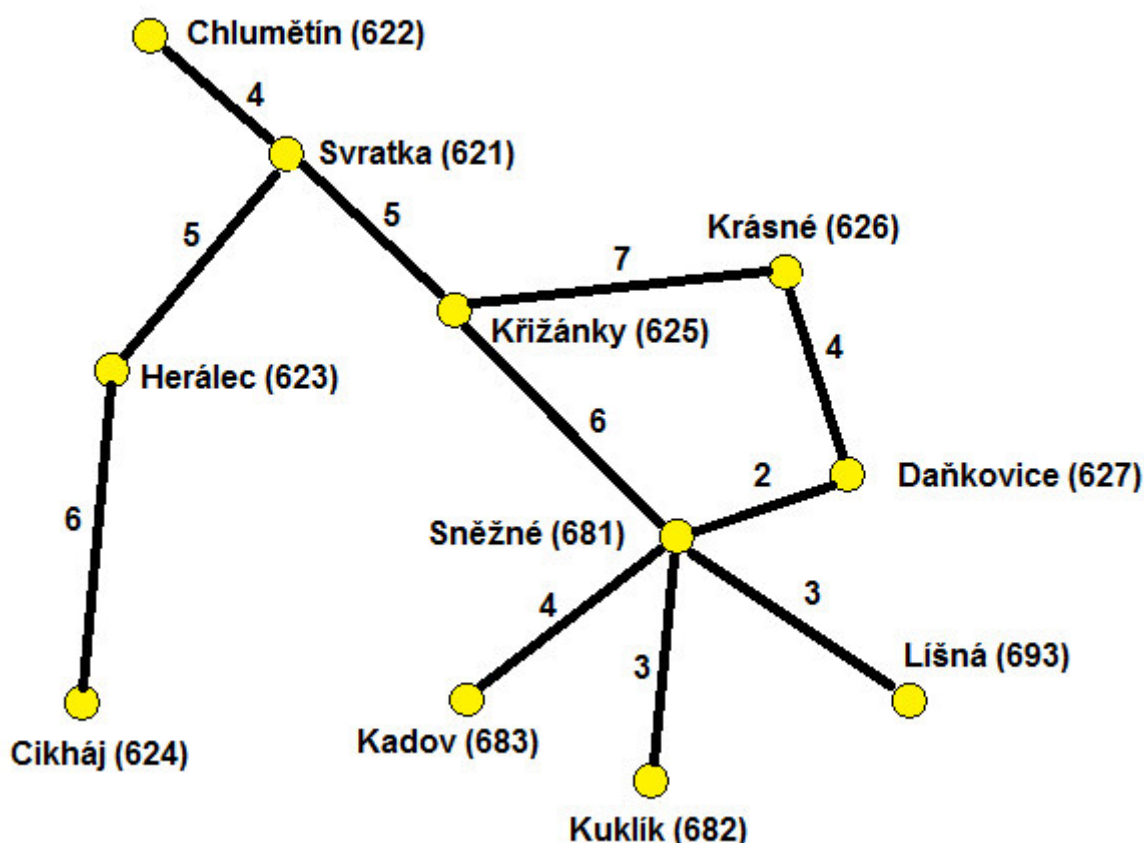
- Sestavení matice počtu tarifních jednic ve všech přípustných relacích a sestavení matice průměrné kilometrické vzdálenosti spojení mezi jednotlivými zónami

1 Tarifní mapa a tarifní matice

Po rozdělení Kraje Vysočiny do tarifních zón byly v každé zóně vybrány přepravně nejvýznamnější zastávky veřejné dopravy, tzv. tarifní zastávky. Zde platí pravidlo: Každá tarifní zóna je reprezentována pouze jednou tarifní zastávkou. K těmto tarifním zastávkám jsou přiřazeny další zastávky veřejné dopravy (MHD, zastávky PAD, železniční stanice a zastávky) v jejím blízkém okolí.

Každá tarifní zastávka je do mapy zakreslena jako bod. Spojením těchto bodů vznikne základní tarifní síť, která udává skutečnou vzdálenost (relaci) mezi zónami při použití veřejné hromadné dopravy. Pro zachování stávající výše tržeb v systému veřejné dopravy bylo s tarifními vzdálenostmi dále pracováno – vzdálenost mezi jednotlivými zónami určují tzv. tarifní jednice. Změnou počtu tarifních jednic je možné docílit zdražování příp. zlevňování vybraných mezizónových relací. Hlavním cílem těchto úprav je zabránit poklesu ceny jízdného ve srovnání s dnešními tarify dopravců a pro cestující vytvořit spravedlivý tarifní systém.

Obrázek: Ukázka Tarifní mapy Veřejné dopravy Vysočiny



Při konstrukci tarifní mapy Veřejné dopravy Vysočiny bylo snahou stanovovat maximální vzdálenost mezi sousedními zónami 6 tarifních jednic. Těmto 6 tarifním jednicím je přiřazena cena plného jízdného ve výši 14 Kč. Ve výjimečných případech, kdy mezi jednotlivými zónami není početné osídlení a v okolí měst s městskou hromadnou dopravou (se kterými je, z důvodu ponechání rozhodnutí o tarifu v dané zóně na místní samosprávě, počítáno jako s jednou nadzónou) je tarifní vzdálenost, tj. počet tarifních jednic, mezi dvěma sousedními zónami vyšší.

Při stanovení přepravní vzdálenosti mezi nesousedními zónami je spočítána nejkratší cesta pomocí upraveného Dijkstrova algoritmu. Algoritmus pracuje tak, že nejprve přiřadí výchozí zóně hodnotu 0. Všem ostatním zónám přiřadí hodnotu nekonečna a tuto následně snižuje až na nejnižší možnou hodnotu. To provádí tak, že všem zónám spojeným s výchozí zónou tarifní hranou přiřadí místo nekonečna hodnotu prezentovanou počtem tarifních jednic této tarifní hrany.

Z takto ohodnocených sousedních zón vybere tu s nejnižší hodnotou a postoupí do ní. Následně opět provede přičtení počtu tarifních jednic z této zóny do jejích sousedních zón. Pakliže narazí na sousední zónu, která již byla ohodnocena (existuje k ní z výchozí zóny cesta s menším počtem tarifních hran), porovná vypočítanou hodnotu s hodnotou získanou předchozími kroky a je-li nyní vypočítaná hodnota nižší, tak jí nahradí tu původní, jinak původní hodnotu ponechá. Hodnota zóny, u které již byly při výpočtech zohledněny všechny tarifní hrany z ní vedoucí, se bere jako finální a tato zóna se již v dalších výpočtech ignoruje.

Celý algoritmus se opakuje přesně tolikrát, kolik je v oblasti zón (každý cyklus zjistí finální hodnotu u právě jedné zóny). Vlastní výpočet se provádí při jakékoliv změně tarifní mapy (přidání či odebrání tarifní hrany, změna počtu tarifních jednic) a jeho výstupem je Tarifní matice VDV, která je rozhodná pro stanovení jízdného.

1.1 Zapojení MHD do Tarifu VDV

K zapojení městských hromadných doprav provozovaných na území Kraje Vysočina do Tarifu Veřejné dopravy Vysočiny bude docházet na základě smlouvy mezi Krajem Vysočina a městem, ve kterém je MHD provozována.

Zapojení jednotlivých MHD do Tarifu VDV bude možné dvěma způsoby:

- 1. Plnohodnotná tarifní integrace** – Městská hromadná doprava bude součástí nabídky veřejné dopravy v dané tarifní zóně. Cestující s integrovaným jízdním dokladem bude moci v rámci stanovené platnosti jízdního dokladu využívat i linky MHD. Pro pokrytí protarifovací ztráty ze zapojení MHD do Tarifu VDV dojde k navýšení počtu tarifních jednic mezi zónou s MHD a sousedními tarifními zónami. Výše tohoto navýšení bude upřesněna po uzavření smlouvy mezi Krajem Vysočina a městem, ve kterém je MHD provozována.
- 2. Částečná tarifní integrace** – Městská hromadná doprava v daném městě bude vyčleněna do samostatné tarifní zóny (např. Třebíč MHD). Do dané tarifní zóny nebudou zahrnuty žádné jiné linky PAD ani železniční dopravy. Cestující, který bude chtít v daném městě využít i MHD si bude muset zakoupit jízdní doklad až do tarifní zóny označené MHD. Podmínky pro zakoupení jízdního dokladu do zóny s MHD budou stanoveny smlouvou mezi Krajem Vysočina a městem, ve kterém je MHD provozována. Cena za jízdenku bez možnosti využití MHD bude stanovena na základě počtu tarifních jednic v Tarifní mapě VDV.

Seznam příloh

Příloha č. B13/1: Tarifní systém Veřejné dopravy Vysočiny – tarifní hrany

Vysvětlení zkratk

MHD	městská hromadná doprava
PAD	příměstská autobusová doprava
VDV	Veřejná doprava Vysočiny