

UNIVERZITA PARDUBICE
DOPRAVNÍ FAKULTA JANA PERNERA

ČETNOST ZASTÁVEK A VLIV NA CESTOVNÍ
RYCHLOST VZHLEDEM K ATRAKTIVITĚ ŽELEZNIČNÍ
OSOBNÍ DOPRAVY

ELIŠKA ROLNÍKOVÁ

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

2019

Univerzita Pardubice
Dopravní fakulta Jana Pernera
Akademický rok: 2018/2019

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

(PROJEKTU, UMĚLECKÉHO DÍLA, UMĚLECKÉHO VÝKONU)

Jméno a příjmení: **Eliška Rolníková**
Osobní číslo: **D15311**
Studijní program: **B3709 Dopravní technologie a spoje**
Studijní obor: **Technologie a řízení dopravy: Technologie a řízení dopravních systémů**
Název tématu: **ČETNOST ZASTÁVEK A VLIV NA CESTOVNÍ RYCHLOST VZHLEDEM K ATRAKTIVITĚ ŽELEZNIČNÍ OSOBNÍ DOPRAVY**
Zadávací katedra: **Katedra technologie a řízení dopravy**

Z á s a d y p r o v y p r a c o v á n í :

Úvod

1. Vymezení pojmů v železniční osobní dopravě
2. Teorie vázající se k problematice zastavení nebo projíždění zastávek
3. Dopravně-technologická analýza
4. Změny v oblasti cestovní rychlosti
5. Změny v oblasti atraktivity

Závěr

Rozsah grafických prací: **3 - 4**
Rozsah pracovní zprávy: **30 - 40**
Forma zpracování bakalářské práce: **tištěná**
Seznam odborné literatury:

MOJŽÍŠ, Vlastislav a Tatiana MOLKOVÁ. Technologie a řízení dopravy I: část železniční doprava. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2002. ISBN 80-7194-424-6.
VONKA, Jaroslav, Tatiana MOLKOVÁ a Jaromír ŠIROKÝ. Technologie a řízení dopravy II. - GVD. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2000. ISBN 80-7194-286-3.
ČERNÁ, Anna a Jan ČERNÝ. Teorie řízení a rozhodování v dopravních systémech. Pardubice: Institut Jana Pernera, 2004. ISBN 80-86530-15-9
DRDLA, Pavel. Osobní doprava regionálního a nadregionálního významu. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2014. ISBN 978-80-7395-787-2.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Martin Šustr**
Katedra technologie a řízení dopravy

Datum zadání bakalářské práce: **4. února 2019**
Termín odevzdání bakalářské práce: **17. května 2019**

L.S.

doc. Ing. Libor Švadlenka, Ph.D.
děkan

doc. Ing. Jaromír Široký, Ph.D.
vedoucí katedry

V Pardubicích dne 4. února 2019

Prohlašuji:

Tuto práci jsem vypracovala samostatně. Veškeré literární prameny a informace, které jsem v práci využila, jsou uvedeny v seznamu použité literatury.

Byla jsem seznámena s tím, že se na moji práci vztahují práva a povinnosti vyplývající ze zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, zejména se skutečností, že Univerzita Pardubice má právo na uzavření licenční smlouvy o užití této práce jako školního díla podle § 60 odst. 1 autorského zákona, a s tím, že pokud dojde k užití této práce mnou nebo bude poskytnuta licence o užití jinému subjektu, je Univerzita Pardubice oprávněna ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které na vytvoření díla vynaložila, a to podle okolností až do jejich skutečné výše.

Beru na vědomí, že v souladu §47b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a směrnicí Univerzity Pardubice č. 9/2012, bude práce zveřejněna v Univerzitní knihovně a prostřednictvím Digitální knihovny Univerzity Pardubice

Ve Bzenci 16.5.2019

Ráda bych touto cestou poděkovala všem, kteří mi věnovali svůj čas a cenné rady při řešení mé práce. Především Ing. Ondřejovi Brdičkovi, vedoucímu Odboru technického rozvoje a informatiky a Ing. Markétě Vaňurové z Oddělení rozvoje osobní dopravy.

Děkuji Ing. Martinovi Šustrovi za cenné rady, připomínky a trpělivost při jejím zpracování.

ANOTACE

Bakalářská práce se zabývá četností železničních zastávek. V práci jsou popsány dopravně technologické požadavky na zřízení železničních zastávek ve vztahu k dopravní obslužnosti území, metody modelující rozhodnutí o zastavení, popřípadě nezastavení spoje na dané zastávce a vliv tohoto rozhodnutí na jízdní řád. Dopad těchto rozhodnutí je analyzován na praktickém příkladu nově otevřené zastávky Havířov střed.

KLÍČOVÁ SLOVA

železniční zastávka, jízdní řád, spoj, Havířov střed, železnice, cestovní rychlost

TITLE

Frequency of stops and its impact on travel speed in relation to rail passenger transport attractiveness

ANNOTATION

The bachelor thesis solved the density of railway stops. This paper described demands on railway stops with relation on the transport services in defined area. The paper evaluate impact of time lose caused by use of the train stop by designate service or passenger lose caused by running through train stops by another train service. The impact of that step are analyzed on the real train stop Havířov střed.

KEYWORDS

railway stop, timetable, train service, railway, travel time, Havířov střed

OBSAH

SEZNAM OBRÁZKŮ.....	9
SEZNAM TABULEK	10
SEZNAM ZKRATEK	11
ÚVOD.....	12
1 TEORETICKÁ ČÁST	13
1.1 Základní pojmy.....	13
1.2 Teorie vázající se k problematice zastavení či projíždění zastávek	14
1.2.1 Rozhodnutí o zastavení konkrétního spoje	16
1.2.2 Optimální vzdálenost zastávek – homogenní případ	16
1.2.3 Optimální vzdálenost zastávek – nehomogenní případ	17
2 DOPRAVNĚ – TECHNOLOGICKÁ ANALÝZA	19
2.1 Vymezení řešené oblasti.....	19
2.2 Vlastník dráhy, provozovatel dráhy, dopravci.....	19
2.3 Charakteristika traťových úseků.....	20
2.4 Charakteristika stanic a zastávek v řešeném úseku	21
2.4.1 ŽST Albrechtice u Českého Těšína	21
2.4.2 Zastávka Horní Suchá.....	22
2.4.3 Zastávka Havířov Suchá	22
2.4.4 ŽST Havířov	23
2.5 Charakteristika zabezpečovacího zařízení v řešeném úseku	24
2.5.1 SZZ železniční stanice Albrechtice u Českého Těšína	24
2.5.2 TZZ v mezistaničním úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov	25
2.5.3 SZZ železniční stanice Havířov	25
2.6 Rozsah dopravy dle GVD 2016/2017.....	26
2.6.1 Dálková osobní doprava dle GVD 2016/2017.....	27
2.6.2 Regionální osobní doprava - spěšné vlaky dle GVD 2016/2017.....	28

2.6.3	Regionální osobní doprava - osobní vlaky dle GVD 2016/2017	28
2.6.4	Nákladní doprava dle GVD 2016/2017	28
2.7	Jízdní doby vlaků v GVD 2016/2017	29
3	ZMĚNY V OBLASTI CESTOVNÍ RYCHLOSTI	32
3.1	Zastávka Havířov střed	32
3.2	Rozsah dopravy v mezistaničním úseku dle GVD 2017/2018	34
3.3	Jízdní doby vlaků v GVD 2017/2018	35
3.4	Rozsah dopravy v mezistaničním úseku dle GVD 2018/2019	37
3.5	Jízdní doby vlaků v GVD 2018/2019	38
3.6	Porovnání cestovní rychlosti	40
3.7	Nárůst jízdních dob	41
4	ZMĚNY V OBLASTI ATRAKTIVITY	43
4.1	Docházkové vzdálenosti	43
4.2	Vazba na linky příměstské a městské hromadné dopravy	45
4.3	Využití zastávky cestujícími	49
	ZÁVĚR	50
	SEZNAM POUŽITÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ	51
	SEZNAM PŘÍLOH	53

SEZNAM OBRÁZKŮ

<i>Obrázek 1: Blokové schéma mezistaničního úseku Albrechtice u ČT — Havířov</i>	20
<i>Obrázek 2: ŽST Albrechtice u Českého Těšína</i>	21
<i>Obrázek 3: Zastávka Horní Suchá</i>	22
<i>Obrázek 4: Zastávka Havířov Suchá</i>	23
<i>Obrázek 5: ŽST Havířov</i>	24
<i>Obrázek 6: Rozsah dopravy dle GVD 2016/2017</i>	29
<i>Obrázek 7: Zastávka Havířov střed</i>	32
<i>Obrázek 8: Blokové schéma po aktivaci zastávky Havířov střed</i>	33
<i>Obrázek 9: Rozsah dopravy dle GVD 2017/2018</i>	35
<i>Obrázek 10: Rozsah dopravy dle GVD 2018/2019</i>	38
<i>Obrázek 11: Izochoy pěší doprava</i>	44
<i>Obrázek 12: Izochoy cyklistická doprava</i>	45
<i>Obrázek 13: Umístění zastávky Havířov střed</i>	47

SEZNAM TABULEK

<i>Tabulka 1: Trať 301D Český Těšín – Havířov</i>	20
<i>Tabulka 2: Přehled staničního a traťového zabezpečovacího zařízení</i>	25
<i>Tabulka 3: Rozsah vlakové dopravy na řešeném úseku trati</i>	26
<i>Tabulka 4: Jízdní doby Albrechtice u ČT – Havířov dle GVD 2016/2017</i>	30
<i>Tabulka 5: Jízdní doby Havířov - Albrechtice u ČT dle GVD 2016/2017</i>	31
<i>Tabulka 6: Rozsah vlakové dopravy na řešeném úseku trati</i>	34
<i>Tabulka 7: Jízdní doby Albrechtice u ČT - Havířov dle GVD 2017/2018</i>	36
<i>Tabulka 8: Jízdní doby Havířov - Albrechtice u ČT dle GVD 2017/2018</i>	36
<i>Tabulka 9: Rozsah vlakové dopravy na řešeném úseku trati</i>	37
<i>Tabulka 10: Jízdní doby Albrechtice u ČT - Havířov dle GVD 2018/2019</i>	39
<i>Tabulka 11: Jízdní doby Havířov - Albrechtice u ČT dle GVD 2018/2019</i>	39
<i>Tabulka 12: Cestovní rychlost Albrechtice u ČT - Havířov</i>	40
<i>Tabulka 13: Cestovní rychlost Havířov - Albrechtice u ČT</i>	40
<i>Tabulka 14: Nárůst jízdních dob Albrechtice u ČT - Havířov</i>	41
<i>Tabulka 15: Nárůst jízdních dob Havířov - Albrechtice u ČT</i>	42
<i>Tabulka 16: Docházkové vzdálenosti pro pěší dopravu ze zastávky Havířov střed</i>	43
<i>Tabulka 17: Dojezdové vzdálenosti pro cyklistickou dopravu</i>	44
<i>Tabulka 18: Úspory přepravních časů ze směru Albrechtice u ČT</i>	48
<i>Tabulka 19: Úspory přepravních časů ze směru Šenov</i>	48

SEZNAM ZKRATEK

AWT	Advanced World Transport a.s.
ČD	České dráhy, a.s
Ex	vlak kategorie „expresní vlak“
GVD	grafikon vlakové dopravy
Lv	vlak kategorie „lokomotivní vlak“
MHD	městská hromadná doprava
Mn	vlak kategorie „manipulační vlak“
Nex	vlak kategorie „nákladní expres“
OKD	Ostravsko-karvinské doly, a.s.
OŘ	oblastní ředitelství
Os	vlak kategorie „osobní vlak“
Pn	vlak kategorie „průběžný nákladní vlak“
PZS	přejezdové zabezpečovací zařízení světelné
PZZ	přejezdové zabezpečovací zařízení
RušEx	rušící expresní vlak
Sp	vlak kategorie „spěšný vlak“
SZZ	staniční zabezpečovací zařízení
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	traťová kolej
TZZ	traťové zabezpečovací zařízení
Vle	vlečkový vlak
ZvlOS	zvláštní osobní vlak
ZvlSv	zvláštní soupravový vlak
ZZ	zabezpečovací zařízení
ŽST	železniční stanice

ÚVOD

Z pohledu dopravní infrastruktury zažívá česká železnice renesanci. Oproti porevolučnímu období, pro které bylo typické rušení „postradatelných prvků“ železniční sítě se dnes nacházíme v období investičním. Na jedné straně jsme svědky obnovy řady prvků, které v minulosti byli označeny za nepotřebné, na druhé straně můžeme sledovat budování zcela nových stanic a zastávek. Oba pohledy však mají společný cíl – obnovit a zvýšit atraktivitu železniční dopravy.

Tato práce se věnuje druhému pohledu. Hodnotí, jakým způsobem se zvýší atraktivita se zřízením nové zastávky a jaký dopad toto zřízení zastávky má na cestovní rychlosti spojů. V první kapitole je uveden stručný teoretický základ plynoucí z poznatků teorie dopravy. Druhá kapitola je věnována charakteristice vybraného území, ve kterém byla zřízena nová zastávka Havířov střed. Třetí a čtvrtá kapitola se zabývá hodnocením dopadů na cestovní rychlosti a atraktivitu, a to z dopravně-technologického pohledu.

Hlavním cílem bakalářské práce je tedy dopravně-technologické zhodnocení výstavby železniční zastávky Havířov střed na trati Český Těšín – Polanka nad Odrou, v traťovém úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov. Zastávka je umístěna u silničního nadjezdu v km 17,014 na ulici Dělnická.

1 TEORETICKÁ ČÁST

V kapitole 1.1 jsou vymezeny základní pojmy. V kapitole 1.2 je zaměřena na teorii, která se váže k problematice zastavení či projíždění zastávek. V kapitolách 1.2.2 a 1.2.3 je popsán homogenní případ optimální vzdálenosti umístění zastávek, který vychází z předpokladu konstantní hustoty cestujících kolem trasy a případ nehomogenní, který umisťuje zastávky v místech větší hustoty poptávky.

1.1 Základní pojmy

Grafikon vlakové dopravy (dále jen GVD), je základní dokument pro základní i operativní řízení provozní činnosti železnice v oblasti vlakové dopravy (1).

Jízdní doba je časový úsek, který vlak potřebuje k ujetí určité vzdálenosti mezi dvěma dopravnami nebo mezi dopravnou a místem na širé trati, kde zastavuje nebo projíždí. Tato doba začíná od okamžiku, kdy je vlak uveden do pohybu z místa, kde pravidelně stojí, končí zastavením vlaku v dopravně nebo stanovišti na místě, kde vlak pravidelně zastavuje. U projíždějících vlaků začíná okamžikem, kdy čelo vlaku míjí odjezdové návěstidlo, případně jiné určené hlavní návěstidlo, v dopravně bez odjezdových návěstidel pak návěst konec vlakové cesty. Pokud stanice nemá odjezdové návěstidlo, určuje se počátek jízdní doby pomocí námezníku odjezdové koleje na odjezdové straně (1).

Přepravní vzdálenost je délka přepravní cesty z místa nástupu do místa výstupu cestujícího nebo z místa nakládky do místa vykládky věci nebo zvířete (1).

Veřejný zájem se v oblasti veřejné drážní osobní dopravy rozumí zájem na zajištění základních přepravních potřeb obyvatel. O uplatnění veřejného zájmu při zabezpečování dopravní obslužnosti rozhoduje příslušný orgán státní správy nebo samosprávy (2).

Závazky veřejné služby se rozumí závazky dopravce v drážní dopravě, které dopravce přijal ve veřejném zájmu, a které by ve svém obchodním zájmu nepřijal nebo by je přijal pouze zčásti pro jejich ekonomickou nevýhodnost. Závazky veřejné služby sjednává s dopravcem ve veřejném zájmu výběrovým řízením stát a hradí dopravci prokazatelnou ztrátu vzniklou

jejich plněním. Vzniká na základě písemné smlouvy, kterou jménem státu uzavírá:

- krajský úřad s dopravcem za účelem zajištění základní dopravní obslužnosti územního obvodu kraje; příslušným krajským úřadem je krajský úřad, v jehož územním obvodu je dopravní obslužnost na příslušné dráze nebo její rozhodující části zajišťována,
- Ministerstvo dopravy po dohodě s Ministerstvem financí, a jedná-li se o zajištění potřeb obrany státu, i po dohodě s Ministerstvem obrany s dopravcem ve veřejném zájmu na zajištění dopravních potřeb státu. (2)

Závazek provozu je závazek dopravce zajistit na dopravní cestě, na které je oprávněn provozovat drážní dopravu, provozování drážní dopravy plynule, pravidelně a v požadovaném počtu a časovém vedení jednotlivých vlaků, včetně provozování doplňkových přepravních služeb. (2)

Závazek přepravy je závazek dopravce přepravit cestující nebo věci za speciální cenu při splnění zvláštních podmínek. (2)

Základní dopravní obslužnost územního obvodu je zajištění přiměřené dopravy po všechny dny v týdnu z důvodů veřejného zájmu, především do škol, do úřadů, k soudům, do zdravotnických zařízení poskytujících základní zdravotní péči a do zaměstnání, včetně dopravy zpět, přispívající k trvale únosnému rozvoji tohoto územního obvodu. (2)

1.2 Teorie vztahující se k problematice zastavení či projíždění zastávek

Veřejná osobní doprava je službou cestujícím. Ti si všimají zejména ceny jízdného a ztraceného času. *“O jízdném se rozhoduje na úrovni celého systému dopravní obsluhy daného území v rámci globální rozvahy o nákladech, výnosech a dotacích, kdežto časové ztráty cestujících ovlivňují rozhodování o konkrétních spojích, o tom kdy a kudy pojedou, kde zastaví.”* (4)

Veřejnou osobní dopravu lze rozdělit na městskou, příměstskou a dálkovou. K těmto typům se vztahují základní pravidla, která určují místa zastávek. Spoj, definovaný jako postupné přemístění dopravního prostředku po trase mezi dvěma uzly v určeném čase, prochází třemi fázemi – naplňovací, ustálenou a vyprazdňovací. Ve fázi naplňovací dochází k přírůstku objektů přemístění. Po celou dobu trvání přepravy se již tyto objekty nedělí na menší celky. K rovnováze mezi jednotlivými objekty přemístění dochází v okamžiku, kdy

si počty nastupujících a vystupujících cestujících jsou rovny. Z předešlého vyplývá, že fáze vyprazdňovací nastane v okamžiku, kdy objekty přemístění více ubývají, nežli přibývají. (3)

Optimální organizace přepravy osob má na jedné straně zajistit uspokojení přepravních potřeb a na druhé straně zajistit co nejlepší využití technických prostředků. Řešení spočívá ve zkoumání poptávky po dopravních službách, hodnocení dopravních výkonů a dimenzování technologie a infrastruktury. (5)

Jako proud cestujících označujeme souhrn všech cestujících, kteří byli v určitém časovém období přepraveni mezi danými místy či úseky trati. Tyto proudy dále rozdělujeme na proudy přepravy dálkové, regionální a příměstské. Při zkoumání statistických údajů o přepravních proudech se setkáváme s periodicky opakujícími se nerovnoměrnostmi, které lze rozdělit podle časového a prostorového hlediska. (5)

Časovou nerovnoměrnost v počtu přepravovaných cestujících lze rozdělit na změnu roční, měsíční, denní, hodinovou a nerovnoměrnost ve špičkové hodině. Rozbor těchto proudů je důležitý jednak pro lepší organizaci vlakové dopravy, přizpůsobení nabídky poptávce tak i pro budoucí výstavbu nebo rekonstrukci zařízení určenou pro přepravu cestujících. (5)

Výsledek tohoto rozboru umožní reflektovat požadavky trhu při plánování v osobní přepravě následujícími opatřeními:

- změna v organizaci vlakové dopravy,
- přehodnocení počtu vlaků na tratích,
- zhodnocení (přetvoření) pobytů vlaků ve stanicích a zastávkách,
- změny v časové poloze vlakových spojů na zlepšení návaznosti,
- úprava počtu vozů, případně zdvojení motorových jednotek ve vlacích podle zjištěné frekvence cestujících,
- návrhy na vybudování nových zastávek. (5)

1.2.1 Rozhodnutí o zastavení konkrétního spoje

S tímto problémem se setkáváme tehdy, jestliže by na určitém místě daný spoj mohl, ale nemusel zastavovat, tedy by zastávku projel. Důležité je rozhodnout, kterou z těchto alternativ budeme preferovat. Upřednostňuje se ta alternativa, která znamená menší časové ztráty pro cestující. K tomu potřebujeme tyto čtyři hodnoty:

n_p = průměrný počet projíždějících cestujících, tj. těch, kterým by vznikla časová ztráta, kdyby spoj zastavil,

n_z = průměrný počet cestujících, kteří by do spoje chtěli nastoupit nebo vystoupit, tj. těch, kterým by vznikla časová ztráta, kdyby spoj nezastavil,

t_p = průměrná časová ztráta projíždějícího cestujícího, kdyby spoj zastavil (jedná se o ztrátu z brždění, pobytu na zastávce a rozjezdu),

t_z = průměrná časová ztráta cestujícího, který má zájem zastávku využít. Ztráta by mu vznikla, kdyby spoj nezastavil (ztráta vyplývá z toho, že by musel vystoupit o zastávku před, anebo přejet zastávku a vystoupit až za uvažovaným místem, dále pak jít pěšky nebo použít tzv. nižší typ dopravy).

O zastavení nebo nezastavení spoje rozhodne vztah celkových časových ztrát cestujících $n_p t_p$ a $n_z t_z$. Pokud je větší první součin, měl by spoj zastavovat. Je-li větší druhý z nich, měl by projíždět. Platí-li rovnost, je na řešiteli, ke které alternativě se přikloní. (4)

1.2.2 Optimální vzdálenost zastávek – homogenní případ

Pokud chceme stanovit optimální vzdálenosti zastávek, musíme předpokládat, že způsob přepravy na daném území lze uskutečnit dvěma systémy osobní dopravy:

- vyšším, rychlejším (např. městskou hromadnou dopravou ve městě, nebo rychlíkem na území kraje) a
- pomalejším, doplňkovým (např. pěší chůzí ve městě, osobním vlakem, nebo příměstským autobusem na území kraje).

Chceme-li optimalizovat hodnotu vzdálenosti sousedních zastávek na síti vyššího dopravního systému, pak předpokládáme, že tato hodnota je x km. Průměrná délka cestování v tomto systému je d km, zdržení spoje při zastavení na zastávce t h a rychlost přesunu doplňkovým dopravním systémem je v km/h, pak cestující průměrně projíždí d/x zastávek a tím ztrácí dt/x h času. Dále pokračuje pěšky, nebo jede doplňkovým dopravním systémem

dvakrát $x/4 \text{ km}$, což trvá $2x/4v = x/2v \text{ h}$ (zanedbáváme jízdní dobu v hlavním systému pro jeho velkou rychlost a tím poměrně krátkou jízdní dobu).

Průměrné časové ztráty, které jsou ovlivnitelné vzdáleností zastávek x by na jednoho cestujícího byly $f(x) = d/x + x/2v$ a jejich minimum lze zjistit pomocí derivace viz vzorec 1 (4):

$$f'(x) = \frac{-dt}{x^2} + \frac{1}{2v} = 0 \Rightarrow x = \sqrt{2dvt} \quad [\text{km}] \quad (1)$$

kde t zdržení spoje na zastávce [h],
 x vzdálenost sousedních zastávek [km],
 v rychlost [km/h].

Pro příklad uvažujme, že průměrná cestovní vzdálenost je cca 80 km , ztráta zastavení $t = 3 \text{ min} = 1/20 \text{ hod}$, rychlost v doplňkovém dopravním systému 50 km . Optimální vzdálenost zastávek by potom vyšla $(80 \cdot 50 / 20)^{0.5} = 14,1 \text{ km}$. (3)

1.2.3 Optimální vzdálenost zastávek – nehomogenní případ

Homogenní případ optimální vzdálenosti zastávek předpokládá, že hustota cestujících, kteří mají zájem na určitém místě vystoupit případně nastoupit, je kolem trasy neměnná. Jestliže opustíme předpoklad, že je hustota cestujících kolem trasy neměnná, není rozumné trvat na zachování konstantní vzdálenosti zastávek. Nehomogenní případ předpokládá, že lepší by bylo realizovat více zastávek tam, kde je větší hustota poptávky (4) “*Návrh polohy zastávek v neustálené fázi vede k složitému modelu, protože jak budou zastávky v bodech x_1, \dots, x_n a elementy, které mají spoj naložit, respektive vyložit, mají podél trasy hustotu $h_1(x)$, respektive $h_2(x)$, mají úhrnné časové ztráty.*” (3):

$$f_n(x_1, \dots, x_n) = \int_0^{\frac{x_1+x_2}{2}} \frac{|x-x_1|}{c} h_1(x) dx + \sum_{j=2}^n \left\{ t \int_0^{\frac{x_j-x_1+x_1}{2}} (h_1(x) - h_2(x)) dx + \int_{\frac{x_{j-2}+x_j}{2}}^{\frac{x_j+x_{j+1}}{2}} \frac{|x-x_j|}{c} (h_1(x) + h_2(x)) dx \right\} + -t \int_{0(h_1(x)-x_2)} h_2(x) dx + \int_{\frac{x_{n-1}+x_n}{2}}^d \frac{|x-x_n|}{c} h_2(x) dx. \quad [-] \quad (2)$$

kde x_n vzdálenost sousedních zastávek [km],
 h_n hustota [-],
 t zdržení spoje na zastávce [h].

Výběr polohy zastávek v neustálené fázi může být jednodušší tehdy, jakmile jsou dané zastávky $x_1, \dots, x_{j-1}, x_j, x_{j+1}, \dots, x_n$ a chceme zjistit, jestli by bylo možné vyřadit zastávku x_j .

Pro tento případ nám postačí zjistit tyto hodnoty:

p_1 – průměrný počet cestujících, kteří zastávkou x_j prochází,

p_2 – průměrný počet cestujících vstupujících nebo vystupujících na zastávce x_j ,

t_1 – zpoždění spoje při zastavení v x_j ,

t_2 – průměrná časová ztráta cestujícího, který by nastupoval nebo vystupoval v x_j .

Jestliže je součin hodnot $p_1 t_1$ je větší jako $p_2 t_2$ bylo by žádoucí zastávku zrušit, v opačném případě ponechat. (3)

Příklad: Ve vlaku, který prochází stanicí XY, je 200 cestujících, 10 cestujících do vlaku nastupuje a 4 vystupují. Zpoždění ve stanici, včetně brždění a rozjezdu je 3 minuty, časová ztráta vystupujících a nastupujících, jestliže by museli použít sousední stanici je v průměru 30 minut. Je tedy zřejmé, že $200 \cdot 3$ je větší než $14 \cdot 30$, v tomto případě je zastavení vlaku ve stanici XY neefektivní. (4)

2 DOPRAVNĚ – TECHNOLOGICKÁ ANALÝZA

Kapitola se zabývá dopravně-technologickou analýzou řešené oblasti před výstavbou železniční zastávky Havířov střed. Kromě základní dopravní charakteristiky zde nalezneme charakteristiky traťových úseků, jednotlivých železničních stanic (dále jen ŽST) a zastávek, zabezpečovacího zařízení, a to staničních zabezpečovacích zařízení (dále jen SZZ) nebo traťových zabezpečovacích zařízení (dále jen TZZ). Dále je zde uveden rozsah vlakové dopravy dle GVD 2016/2017 a přehled jízdních dob včetně vypočtené cestovní rychlosti vlaků osobní dopravy.

2.1 Vymezení řešené oblasti

Z hlediska dopravní technologie je železniční zastávka Havířov střed zřízena v kilometru 17,014 celostátní dráhy Český Těšín – Polanka na Odrou zařazené do evropské železniční sítě TEN-T. Podle služebních pomůcek Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen SŽDC) se jedná o trať číslo 301D a dle knižního jízdního řádu pro veřejnost o trať číslo 321. Zastávka Havířov střed je zřízena v mezistaničním úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov. Délka dotčeného mezistaničního úseku činí 8,428 km. Organizování a provozování drážní dopravy na dotčeném úseku probíhá podle předpisu SŽDC D1. (6)

2.2 Vlastník dráhy, provozovatel dráhy, dopravci

Vlastníkem výše uvedené celostátní dráhy je Česká republika, kterou zastupuje SŽDC. Provozoschopnost zajišťuje SŽDC, Oblastní ředitelství Ostrava.

Organizačně jsou železniční stanice Albrechtice u Českého Těšína a Havířov začleněny do Provozního obvodu Český Těšín.

České dráhy, a. s. (dále jen ČD) jsou na této trati majoritním dopravcem vlaků osobní dopravy. Organizační složkou zajišťující osobní drážní dopravu je Generální ředitelství, Odbor provozu osobní dopravy. Regionální osobní drážní dopravu v Moravskoslezském kraji zajišťuje Regionální obchodní centrum Ostrava. Na dotčeném traťovém úseku jsou dále vedeny jednotlivé spoje osobní dopravy dopravce RegioJet, a. s.

Nejvýznamnějším nákladním dopravcem na dotčeném traťovém úseku je ČD Cargo, a. s. Organizační složkou zajišťující pravidelnou nákladní drážní dopravu na této trati je Provozní jednotka Ostrava. V nákladní dopravě na řešené trati drážní operují podle potřeby další dopravci, z nichž významný podíl tvoří vlaky dopravce Advanced World Transport, a. s. (dále jen AWT). (6)

2.3 Charakteristika traťových úseků

V tabulce 1 je uvedena charakteristika trati 301D Český Těšín – Havířov.

Tabulka 1: Trať 301D Český Těšín – Havířov

Začátek trati	Český Těšín
Konec trati	výhybna Polanka nad Odrou
Kategorie dráhy	celostátní, zařazená do sítě TEN-T
Zábrzdňná vzdálenost	1 000 m
Největší délka vlaku dálkové osobní dopravy:	350 m
Největší délka vlaku regionální osobní dopravy:	150 m
Největší délka vlaku nákladní dopravy:	700 m
Údaje o sklonových poměrech rozhodných pro bezpečné brždění vlaků:	
Od začátku ke konci trati: 8 %	Od konce k začátku trati: 12 %
Rozchod kolejí:	1 435 mm
Trakční soustava:	ss 3 kV
Organizování a provozování drážní dopravy podle:	SŽDC D1
Traťový rádiový systém:	GSM-R
Největší traťová rychlost:	80 km/h
Traťová třída na dráze:	D4

Zdroj: Autorka na podkladě TTP

Na obrázku 1 je graficky znázorněn řešený úsek trati 301D Český Těšín – Havířov.



Obrázek 1: Blokové schéma mezistaničního úseku Albrechtice u ČT – Havířov

Zdroj: Autorka

2.4 Charakteristika stanic a zastávek v řešeném úseku

Tato kapitola pojednává o stanicích a zastávkách, které se nacházely v řešeném úseku, před výstavbou železniční zastávky Havířov střed. Jedná se o stanice Albrechtice u Českého Těšína a Havířov, zastávky Horní Suchá a Havířov – Suchá. Všechny stanice a zastávky jsou níže v textu popsány a doplněny fotografiemi. Uvedeny jsou základní údaje o kilometrické poloze stanice či zastávky, přístupových cestách, délce nástupišť a celkového vybavení stanic nebo zastávek.

2.4.1 ŽST Albrechtice u Českého Těšína

Železniční stanice Albrechtice u Českého Těšína, která je zobrazena na obrázku 2 leží na dráze celostátní v km 10,688 elektrifikované trati Český Těšín – výhybna Polanka nad Odrou. V úseku Český Těšín – odbočka Odra je trať dvojkolejná, traťové úseky odbočka Odra – výhybna Polanka nad Odrou a odbočka Odra – Ostrava-Svinov jsou jednokolejné. Stanice má jedno ostrovní nástupiště o délce 252 metrů, z toho krytá část je dlouhá 100 metrů. Výška hrany nástupiště nad temenem kolejnice je 420 mm. Nástupiště se nachází mezi kolejemi č. 1 a 2 a je elektricky osvětleno. Osvětlení nástupiště je ovládáno výpravčím z dopravní kanceláře. Pro příchod cestujících na nástupiště slouží podchod z vestibulu výpravní budovy a oboustranná schodiště. (6)



Obrázek 2: ŽST Albrechtice u Českého Těšína

Zdroj: Autorka

2.4.2 Zastávka Horní Suchá

Zastávka Horní Suchá, která je zobrazena na obrázku 3 leží v km 13,338. Zastávka má dvě jednostranná nezastřešená vnější nástupiště o délce 152 m u koleje č. 1 a 155 m u koleje č.2, situovaná vstřícně naproti sobě. Výška hrany obou nástupišť nad temenem kolejnice č. 1 je 300 mm, u koleje č. 2 je 380 mm. U 1. traťové koleje (dále jen TK) se nachází nástupiště č. 1, u 2. TK nástupiště č. 2. (6)

Elektrické osvětlení je celkové a je ovládáno automaticky časovým/soumrakovým spínačem (systém FARCOM). V budově zastávky, vedle nástupiště u 2. TK, je umístěna osobní pokladna a čekárna, vedle nástupiště u 1. TK je zřízen přístřešek pro cestující. Přejechod mezi nástupišti je silničním podjezdem s chodníkem situovaným směrem k ŽST Havířov pod oběma TK. Nástupiště zastávky jsou z důvodu nedostatečné výšky nad TK i vzhledem k vlakovým soupravám bariérová. Zastávka je obsazena pokladníkem ČD dle platného rozvrhu služby. (6)



Obrázek 3: Zastávka Horní Suchá

Zdroj: Autorka

2.4.3 Zastávka Havířov Suchá

Zastávka Havířov Suchá, která je zobrazena na obrázku 4 leží v km 15,335. Zastávka má dvě jednostranná nezastřešená vnější nástupiště o délce 154 m situovaná vstřícně naproti sobě. Výška hrany obou nástupišť nad temenem kolejnice u koleje č. 1 je 460 mm, u koleje

č. 2 je 330 mm. U první traťové koleje se nachází nástupiště č. 1, u druhé traťové koleje nástupiště č. 2. (5)

Elektrické osvětlení je celkové a je ovládáno automaticky časovým/soumrakovým spínačem (systém FARCOM). V budově zastávky vedle nástupiště u 1. TK je umístěna osobní pokladna a čekárna, vedle nástupiště u 2. TK je zřízen přístřešek pro cestující. Nástupiště zastávky jsou z důvodu nedostatečné výšky nad temenem kolejnice vzhledem k vlakovým soupravám bariérová. Přejechod mezi nástupišti je silničním podjezdem s chodníkem, který je situován směrem k ŽST Albrechtice u Českého Těšína pod oběma TK. Zastávka je obsazena pokladníkem ČD dle platného rozvrhu služby. (6)



Obrázek 4: Zastávka Haviřov Suchá

Zdroj: Autorka

2.4.4 ŽST Haviřov

Železniční stanice Haviřov zobrazena na obrázku 5 leží v km 19,127 na celostátní dráze elektrifikované dvoukolejné trati Český Těšín – výhybna Polanka nad Odrou. Je odbočnou pro trať Haviřov – Prostřední Suchá (AWT) vlečkové sítě Ostravsko-karvinských dolů, a. s. (dále jen OKD) Stanice je obsazena výpravčím. Železniční stanice má 2 ostrovní nástupiště, s výškou hrany nad temenem kolejnice 300 mm. Délka nástupišť je 351 metrů, z toho krytá část je dlouhá 100 metrů. První nástupiště se nachází mezi staničními

kolejemi č. 1 a 5. Druhé nástupiště se nachází mezi staničními kolejemi č. 2 a 6. Všechna nástupiště jsou z důvodu nedostatečné výšky nad temenem kolejnice a vzhledem k vlakovým soupravám bariérová. Pro příchod na nástupiště slouží podchod z vestibulu dopravní budovy a oboustranná schodiště na jednotlivá nástupiště. (6)



Obrázek 5: ŽST Havířov

Zdroj: Autorka

2.5 Charakteristika zabezpečovacího zařízení v řešeném úseku

V následujících kapitolách jsou popsány staniční zabezpečovací zařízení stanic Albrechtice u Českého Těšína a Havířov a traťové zabezpečovací zařízení v řešeném mezistaničním úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov. Tyto údaje jsou přehledně shrnuty v tabulce 2.

2.5.1 SZZ železniční stanice Albrechtice u Českého Těšína

Staniční zabezpečovací zařízení je obsluhováno místně. ŽST Albrechtice u Českého Těšína je vybavena zabezpečovacím zařízením 3. kategorie – reléovým zabezpečovacím zařízením typu SSSR s individuálně přestavovanými výměnami. Kontrola volnosti kolejových a výhybkových úseků v ŽST je zjišťována pomocí kolejových obvodů napájených frekvencí 50 Hz, mimo kolejí číslo: 8, 8a. Přenos návěstních znaků pro vlakový zabezpečovač je zajištěn ve staničních kolejích č. 1 a 2. Mezi výhybkami č. 16 - 15 je neprofilovaný styk

(uvolněním kolejového úseku výhybky č. 16 není kontrolována volnost námezdníku výhybky č. 16). (6)

2.5.2 TZZ v mezistaničním úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov

Mezistaniční úsek je vybaven traťovým zabezpečovacím zařízením 3. kategorie – trojznakovým automatickým blokem AB3-74 pro obousměrný provoz. Kontrola volnosti mezistaničních úseků je zajištěna kolejovými obvody napájených frekvencí 50 Hz. V mezistaničním úseku je zajištěn přenos návěstních znaků pro zařízení vlakového zabezpečovače, a to i při jízdách proti správnému směru. V případě vzniku poruchy automatického bloku (nedokončení změny traťového souhlasu) s vlivem na činnost přejezdového zabezpečovacího zařízení světelného (dále jen PZS) kdy může dojít k nežádoucímu zkrácení přibližovacího úseku PZS a tím k nepřijatému zkrácení předzváněcí doby, musí být PZS ručně uzavřeno. (6)

2.5.3 SZZ železniční stanice Havířov

Staniční zabezpečovací zařízení je obsluhováno místně. ŽST Havířov je vybavena reléovým zabezpečovacím zařízením 3. kategorie typu AŽD 71 s cestovým systémem stavění vlakových a posunových cest. Kontrola volnosti kolejových a výhybkových úseků v ŽST je zjišťována pomocí kolejových obvodů napájených frekvencí na 275 Hz, mimo kolejí číslo: 3, 4, 4b, 5a, 7, část koleje 7b (před zarážedlem), 9a, 9b, 11a, 22a. (6)

Tabulka 2: Přehled staničního a traťového zabezpečovacího zařízení

Dopravná/Mezistaniční úsek	Kategorie ZZ			Charakteristika
	SZZ/TZ			
	1.	2.	3.	
Albrechtice u Č. Těšína			3.	reléové ZZ typu SSSR
Albrechtice u Č. Těšína - Havířov			3.	obousměrný trojznaký automatický blok
Havířov			3.	AŽD 71 s cestovým systémem

Zdroj: Autorka

2.6 Rozsah dopravy dle GVD 2016/2017

Počet všech vlaků osobní a nákladní dopravy, které jsou zakresleny v GVD 2016/2017, udává tabulka č. 3.

Tabulka 3: Rozsah vlakové dopravy na řešeném úseku trati

Mezistaniční úsek	kolej	směr	jede	Počty vlaků zakreslených v GVD 2016/2017									
				Ex	R	Sp	Os	Sv	Nex	Pn	Mn	Lv	celkem
Albrechtice u Č. Těšína - Havířov	2	T	prav	9		7	24	2	1	19			67
			pp					2	3			5	
	1	Z	prav	8		7	25	1	10	11		4	66
			pp					2	3			5	

Zdroj: Autorka s využitím Seznamu vlaků pro staniční zaměstnance

Vysvětlivky:

T směr od začátku ke konci trati

Z směr od začátku ke konci trati

prav pravidelný vlak

pp vlak podle potřeby

Expresní vlaky (dále jen Ex) jsou mezinárodní, nebo vnitrostátní dálkové vlaky s pobyty pro nástup/výstup cestujících jen v nejdůležitějších stanicích nebo zastávkách s minimální stanovenou rychlostí 140 km/h. (7)

Rychlíky (dále jen R) jsou mezinárodní, nebo vnitrostátní dálkové vlaky s pobyty pro nástup/výstup cestujících jen v důležitých stanicích nebo zastávkách s minimální stanovenou rychlostí 90 km/h. (7)

Spěšné vlaky (dále jen Sp) jsou mezinárodní, nebo vnitrostátní vlaky s pobyty pro nástup/výstup cestujících jen v některých stanicích a zastávkách s minimální stanovenou rychlostí 80 km/h. (7)

Osobní vlaky (dále jen Os) jsou ostatní mezinárodní, nebo vnitrostátní vlaky osobní přepravy s přepravou cestujících. (7)

Soupravové vlaky (dále jen Sv) jsou vlaky osobní dopravy bez přepravy cestujících, zajišťující přemístění souprav vozů osobní dopravy, elektrických a motorových vozů

a jednotek do výchozí nebo konečné stanice ostatních vlaků osobní dopravy, popřípadě na /z technické (hygienické) údržby. (7)

Minimální stanovené rychlosti u jednotlivých druhů vlaků nemusí být v určitém úseku splněny za podmínky, že stanovená rychlost vlaku dosahuje nejvyšší traťové rychlosti daného úseku. Toto reprezentuje i tabulka 1, která uvádí nejvyšší traťovou rychlost 80 km/h.

Expresní nákladní vlaky (dále jen Nex) jsou mezinárodní nebo vnitrostátní vlaky pro dálkovou přepravu zboží s minimální stanovenou rychlostí 100 km/h, které jsou vzhledem k nasazeným vozidlům a hmotnosti schopny reálně vyvinout a udržet. (7)

Průběžní nákladní vlaky (dále jen Pn) jsou vlaky určené pro přepravu zátěže mezi stanicemi zpravidla bez manipulace na trase. (7)

Manipulační vlaky (dále jen Mn) jsou vlaky určené k rozvozu zátěže do sousedních nebo mezilehlých stanic, ke svozu zátěže ze sousedních nebo mezilehlých stanic a k provedení dalších manipulací. (7)

Lokomotivní vlaky (dále jen Lv) jsou vlaky sestavené z hnacího vozidla nebo skupiny hnacích vozidel (činných, pohotových k službě či nečinných) a případně k nim přivěšených přípojných nebo řídicích vozů, jedoucích jako vlak bez přepravy cestujících, nejde-li o soupravový vlak, nebo ze speciálního hnacího vozidla (vozidel) a případně k nim přivěšených příslušejících vozidel (např. technologická vozidla), tvořící s ním provozní jednotku. (7)

Existuje ještě další řada druhů vlaků: vlečkové, služební, pomocné nebo vojenské. Na tomto úseku však nejsou provozovány, proto zde nejsou uvedeny.

2.6.1 Dálková osobní doprava dle GVD 2016/2017

Na dotčeném mezistaničním úseku je provozováno 13 vlaků kategorie Ex dopravce Regiojet, a. s v relaci Praha - Ostrava - Havířov - Slovensko. Z přepravních důvodů spoje zastavují jen v ŽST Havířov. Ostatní tarifní body na řešeném úseku trati vlaky projíždí. Spoje jsou vedeny zpravidla v hodinovém taktu. Dále zde provozuje dopravce ČD dva páry vlaků kategorie Ex v relaci Praha - Košice.

2.6.2 Regionální osobní doprava - spěšné vlaky dle GVD 2016/2017

Rychlá regionální doprava je v řešeném úseku zastoupena 7 páry spěšných vlaků ODIS linky R1 v relaci Opava východ - Ostrava - Havířov - Český Těšín v pravidelném dvouhodinovém taktu. Vlaky jsou výhradně vedeny třívozovými elektrickými jednotkami řady 471. Spěšné vlaky zastavují v řešeném úseku pro výstup a nástup cestujících ve všech tarifních bodech, železničních stanicích Albrechtice u Českého Těšína a Havířov a železničních zastávkách Horní Suchá a Havířov-Suchá. Dopravcem všech vlaků jsou ČD.

2.6.3 Regionální osobní doprava - osobní vlaky dle GVD 2016/2017

Regionální osobní doprava je velmi důležitá pro příměstskou dopravu obyvatel do škol a zaměstnání, neboť prochází hustě osídlenou oblastí. Je zastoupena osobními vlaky linky:

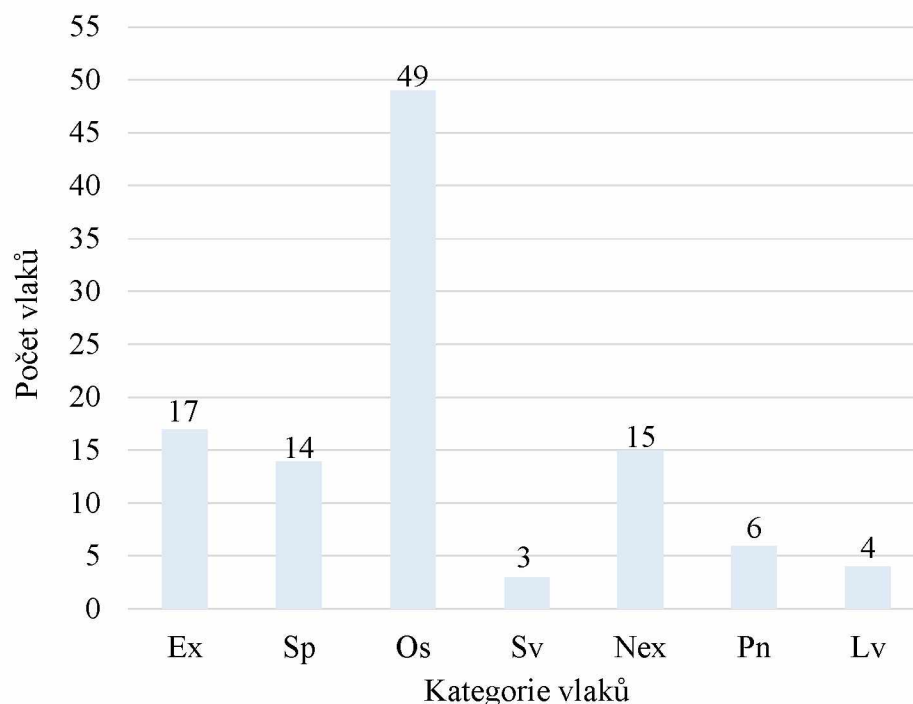
- S1: Opava východ – Ostrava-Svinov - Ostrava - Vítkovice - Ostrava-Kunčice – Havířov - Český Těšín. (8)
- R1(R61): Opava východ – Ostrava-Svinov – Ostrava hl. n. – Ostrava-Stodolní – Ostrava - Střed – Ostrava-Kunčice – Havířov – Český Těšín. (8)

V závislosti na dni v týdnu (pracovní/nepracovní den), resp. denním období (špička/sedlo) dopravní nabídka kolísá mezi 30minutovým posilovým a 60minutovým základním intervalem. Vlaky jsou vedeny třívozovými elektrickými jednotkami řady 471, vybrané spoje (zejména posilové v pracovní dny) pak pětivozovými elektrickými jednotkami řady 460. Dopravcem všech vlaků jsou ČD. (6)

2.6.4 Nákladní doprava dle GVD 2016/2017

Na řešeném mezistaničním úseku je provozována intenzivní pravidelná dálková nákladní doprava. Jedná se o důležitou spojku pro mezinárodní dopravu zboží mezi Českou republikou, Slovenskem a Polskem. Na dotčené trati jsou vedeny mezinárodní tranzitní relace Česká republika – Slovensko a zpět. Významný podíl zaujímají relace vlaků Slovensko-Česká republika a zpět, kdy se jedná o končící a výchozí vlaky zajišťující zásobování vlečky ArcelorMittal Ostrava, a. s., (přípojové stanice Ostrava-Bartovice a Ostrava-Kunčice) hromadnými substráty (uhlí, ruda). Vnitrostátní relace jsou na dotčené trati jak tranzitní, tak končící a výchozí. Opět se jedná zejména o zajištění přepravy komodit pro vlečku ArcelorMittal Ostrava, a. s., (koks, vápenec). Dopravcem vlaků nákladní dopravy je ČD Cargo, a. s. (6)

Rozsah dopravy z hlediska četnosti kategorie vlaků dle GVD 2016/2017 je uveden na obrázku č. 6.



Obrázek 6: Rozsah dopravy dle GVD 2016/2017

Zdroj: Autorka s využitím Seznamu vlaků pro staniční zaměstnance

2.7 Jízdní doby vlaků v GVD 2016/2017

Jízdní doby vlaků osobní a nákladní dopravy prezentují charakteristiky typových vlaků provozovaných na řešeném úseku trati. Vzhledem k rozdílným jízdním dobám pro směr od začátku ke konci trati a pro směr opačný jsou uvedeny tabulky pro oba směry. V tabulce č. 4 nalezneme jízdní doby v relaci Albrechtice u Českého Těšína – Havířov. Tabulka č. 5 udává hodnoty jízdních dob pro relaci Havířov – Albrechtice u Českého Těšína. Dále byla vypočtena cestovní rychlost osobních vlaků.

Abychom mohli vymezit a následně vypočítat cestovní rychlost (viz vzorec 3), tak prvně musíme definovat rychlost úsekovou. Tato rychlost je průměrná rychlost vypočítaná z poměru délky projížděného úseku a doby na jízdu, včetně přírážek pro rozjezd a zastavení vlaku v dopravnách a na trati uvažovaného traťového úseku. (9)

Cestovní rychlost:

$$v_{\dot{u}} = 60 \times \frac{L}{T_j + (T_1 + T_2) + T_{pob}} \quad [\text{km/h}] \quad (3)$$

- kde: $v_{\dot{u}}$ úseková rychlost [km/h],
 60 převodový koeficient [-],
 L délka počítaného úseku [km],
 T_j součet čistých jízdních doba [min],
 $T_1 + T_2$ součet časových přírážek na rozjezd a zastavení vlaku [min],
 T_{pob} součet pobytů v dopravnách a na trati [min].

Cestovní rychlost se počítá pouze u vlaků osobní dopravy. Je dána vztahem pro úsekovou rychlost, kde za délku úseku se považuje kilometrická vzdálenost z výchozí do konečné stanice vlaku. Do pobytů se započítávají rovněž pobyty ve stanicích, kde vlak pravidelně zastavuje z přepravních důvodů. (9)

Tabulka 4: Jízdní doby Albrechtice u ČT – Havířov dle GVD 2016/2017

Albrechtice u Českého Těšína - Havířov													
Kategorie vlaku		Ex 242		Sp 1602		Os 3400		Pn 65057		Nex 49706		Lv	
Dopravný a zastávky		JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.
ŽST	Albrechtice u Českého Těšína	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
z	Horní Suchá	I	I	2,5	▲	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Havířov Suchá	I	I	2,5	▲	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Havířov střed ¹	I	I	2	▲	2	▲	I	I	I	I	I	I
ŽST	Havířov	7	*	2	*	2	*	9	*	9	*	14	*
Jízdní doby (min) / Pobyty (min)		7	0	9	0	9	1	9	0	9	0	14	0
Cestovní doba (min)		7		9		10		9		9		14	

Délka úseku (km)	8,428	8,428	8,428			
Cestovní rychlosti os. vlaků (km/h)	72,24	56,19	50,57			

Zdroj: Autorka s využitím Sešitového jízdního řádu

Vysvětlivky:

- * vlak vstupuje/vystupuje z řešeného úseku, případné pobyty se neudávají
- ▲ pobyt kratší než 0,5 minuty
- I vlak dopravnu nebo zastávku projíždí
- JD Jízdní doba

¹ Na zastávce Havířov střed vlaky zastavují ode dne uvedení zastávky do provozu.

Tabulka 5: Jízdní doby Havířov - Albrechtice u ČT dle GVD 2016/2017

Havířov – Albrechtice u Českého Těšína													
Kategorie vlaku		Ex 243		Sp 1603		Os 3401		Pn 65056		Nex 49705		Lv	
Dopravní a zastávky		JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.
ŽST	Havířov	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
z	Havířov střed ²	I	I	2	▲	2,5	▲	I	I	I	I	I	I
z	Havířov Suchá	I	I	2	▲	2	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Horní Suchá	I	I	2,5	▲	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
ŽST	Albrechtice u Českého Těšína	6	*	3	*	2,5	▲	8	*	7	*	14	*
Jízdní doby (min) / Pobyty (min)		6,5	0	9,5	0	9,5	1	8	0	7	0	14	0
Cestovní doba (min)		6,5		9,5		10,5		8		7		14	
Délka úseku (km)		8,428		8,428		8,428							
Cestovní rychlost os. vlaků (km/h)		77,8		53,23		48,16							

Zdroj: Autorka s využitím Sešitového jízdního řádu

Vysvětlivky:

- * vlak vstupuje/vystupuje z řešeného úseku, případné pobyty se neudávají
- ▲ pobyt kratší než 0,5 minuty
- I vlak dopravnu nebo zastávku projíždí
- JD Jízdní doba

Tabulky 4 a 5 prezentují jízdní doby zástupců jednotlivých kategorií vlaků osobní i nákladní dopravy a jsou uvedeny pro oba směry. Hodnoty jízdních dob byly stanoveny dle Sešitového jízdního řádu pro trať 301 osobní i nákladní dopravy s účinností od 11. 12. 2016 a jsou uvedeny v příloze A. V závislosti na délce dotčeného úseku byla vypočtena cestovní rychlost osobních vlaků.

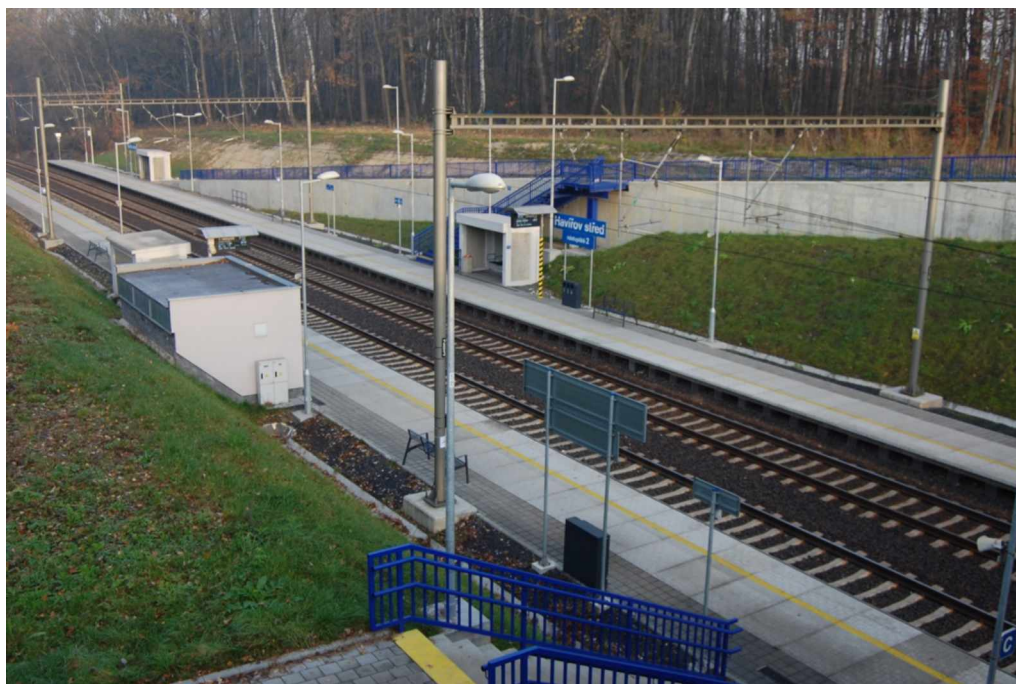
² Na zastávce Havířov střed vlaky zastavují ode dne uvedení zastávky do provozu.

3 ZMĚNY V OBLASTI CESTOVNÍ RYCHLOSTI

Kapitola zkoumá dopad na změnu cestovní rychlosti vlaků osobní dopavy po výstavbě železniční zastávky Havířov střed v mezistaničním úseku Albrechtice u Českého Těšína - Havířov. V první části je popsána zastávka Havířov střed. Dále je vymezen rozsah dopravy dle GVD 2017/2018 a jeho změna oproti GVD před výstavbou zastávky. Jsou stanoveny jízdní doby a vypočtena cestovní rychlost vlaků osobní dopravy. Závěr kapitoly se věnuje nárůstu jízdních dob.

3.1 Zastávka Havířov střed

Zastávka Havířov střed leží v km 17,014 – v prvním přibližovacím úseku ve 2. TK a ve druhém vzdalovacím úseku v 1. TK na panelu RZZ ŽST Havířov směr Albrechtice u ČT a je zobrazena na obrázku 7. Zastávka má dvě jednostranná nezastřešená vnější nástupiště situovaná vstřícně naproti sobě. U první traťové koleje se nachází nástupiště č. 1 v celkové délce 170 m a zastřešený přístřešek pro cestující. U druhé traťové koleje se nachází nástupiště č. 2 v celkové délce 170 m a dva zastřešené přístřešky pro cestující. Výška hrany obou nástupišť nad temenem kolejnice je 550 mm. Elektrické osvětlení je ovládáno automaticky soumrakovým spínačem, případně lze ovládat místně (ručně) a ústředně z elektrodispečinku Ostrava. (6)



Obrázek 7: Zastávka Havířov střed

Zdroj: Autorka

Přístup na nástupiště je po schodištích z obou stran silničního nadjezdu ulice Dělnická. Bezbariérový přístup na jednotlivá nástupiště je zajištěn samostatnými jednostrannými rampami z ulice Dělnická – na nástupiště č. 2 rampou směrem k ŽST Havířov, na nástupiště č. 1 rampou směrem k ŽST Albrechtice u Českého Těšína. Pro informování cestujících slouží vizuální informační panely umístěné ve středu nástupišť kolmo ke kolejím a rozhlasová zařízení, která jsou ovládána z ŽST Havířov (generované výpisy + hlášení z IS INISS + možnost ústního hlášení). Zastávka není obsazena zaměstnancem SŽDC ani ČD. (6)

Blokové schéma po výstavbě železniční zastávky je uvedeno na obrázku 8.



Obrázek 8: Blokové schéma po aktivaci zastávky Havířov střed

Zdroj: Autorka

3.2 Rozsah dopravy v mezistaničním úseku dle GVD 2017/2018

Počet všech vlaků osobní a nákladní dopravy, které jsou zakresleny v GVD 2017/2018 udává tabulka 6. V porovnání s rozsahem dopravy v GVD 2016/2017 se celkový počet vlaků liší v počtu vlaků kategorie Sv, Nex a Pn. Celkový počet vlaků ve směru Albrechtice u Českého Těšína – Havířov se zvýšil počet pravidelných vlaků o 1 a v relaci Havířov – Albrechtice u Českého Těšína – Havířov o 2 pravidelné vlaky. Vlaky podle potřeby jsou v obou srovnávaných GVD stejné.

Tabulka 6: Rozsah vlakové dopravy na řešeném úseku trati

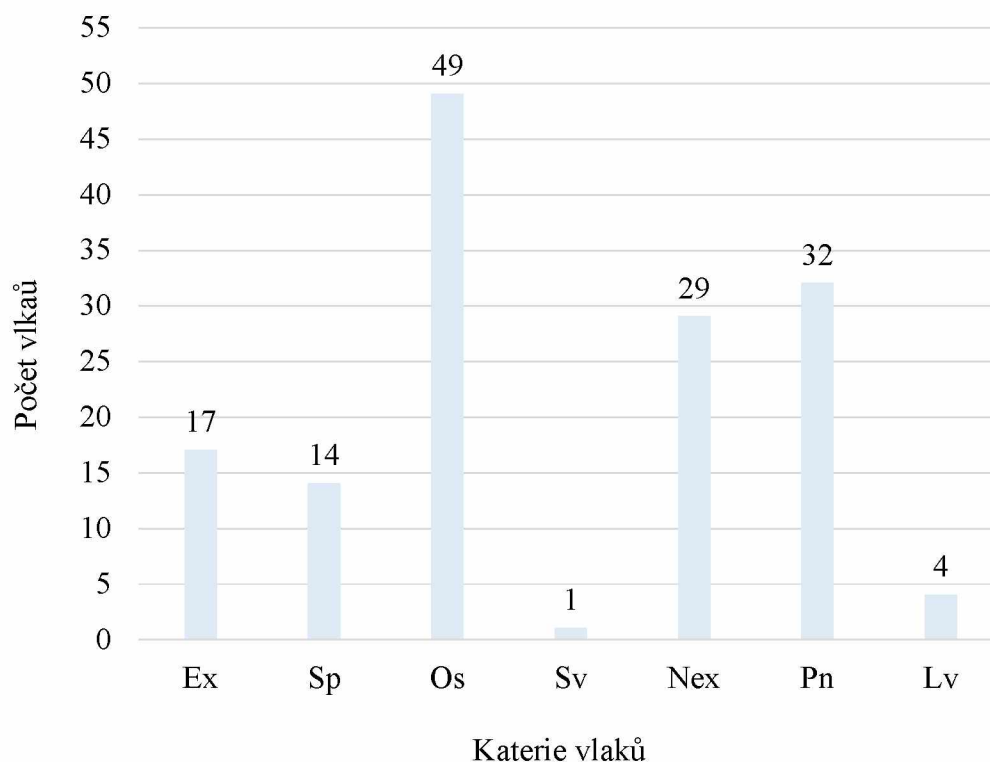
Mezistaniční úsek	kolej	směr	jede	Počty vlaků zakreslených v GVD 2017/2018									
				Ex	R	Sp	Os	Sv	Nex	Pn	Mn	Lv	celkem
Albrechtice u Č. Těšína- Havířov	2	T	prav	9		7	24	1	14	13			68
			pp					3	2			5	
	1	Z	prav	8		7	25		10	14		4	68
			pp					2	3			5	

Zdroj: Autorka s využitím Seznamu vlaků pro staniční zaměstnance

Vysvětlivky:

- T* směr od začátku ke konci trati
- Z* směr od začátku ke konci trati
- prav* pravidelný vlak
- pp* vlak podle potřeby

Rozsah dopravy z hlediska četnosti kategorie vlaků dle GVD 2017/2018 je uveden na obrázku 9.



Obrázek 9: Rozsah dopravy dle GVD 2017/2018

Zdroj: Autorka s využitím Seznamu vlaků pro staniční zaměstnance

3.3 Jízdní doby vlaků v GVD 2017/2018

Jízdní doby vlaků osobní a nákladní dopravy prezentují charakteristiky typových vlaků provozovaných na řešeném úseku trati. Vzhledem k rozdílným jízdním dobám pro směr od začátku ke konci trati a pro směr opačný jsou uvedeny tabulky pro oba směry. V tabulce 7 nalezneme jízdní doby v relaci Albrechtice u Českého Těšína – Havířov včetně cestovní rychlosti osobních vlaků. Tabulka 8 udává hodnoty jízdních dob pro relaci Havířov – Albrechtice u Českého Těšína včetně cestovní rychlosti osobních vlaků.

Tabulka 7: Jízdní doby Albrechtice u Českého Těšína - Havířov dle GVD 2017/2018

Albrechtice u Českého Těšína - Havířov													
Kategorie vlaku		Ex 242		Sp 1602		Os 3400		Pn 65057		Nex 49706		Lv	
Dopravní a zastávky		JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.
ŽST	Albrechtice u Českého Těšína	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
z	Horní Suchá	I	I	3	▲	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Havířov Suchá	I	I	2,5	▲	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Havířov střed ³	I	I	2	▲	2	▲	I	I	I	I	I	I
ŽST	Havířov	7	*	3	*	2,5	*	9	*	9	*	14	*
Jízdní doby (min) / Pobyty (min)		7	0	10,5		9,5	1	9	0	9	0	14	0
Cestovní doba (min)		7		10,5		10,5		9		9		14	

Délka úseku (km)	8,428	8,428	8,428			
Cestovní rychlost os. vlaků (km/h)	72,24	48,16	48,16			

Zdroj: Autorka s využitím Sešitového jízdního řádu

Tabulka 8: Jízdní doby Havířov - Albrechtice u Českého Těšína dle GVD 2017/2018

Havířov – Albrechtice u Českého Těšína													
Kategorie vlaku		Ex 243		Sp 1603		Os 3405		Pn 65056		Nex 49705		Lv	
Dopravní a zastávky		JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	Pob
ŽST	Havířov	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
z	Havířov střed ⁴	I	I	2	▲	2,5	▲	I	I	I	I	I	I
z	Havířov Suchá	I	I	2	▲	2	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Horní Suchá	I	I	2,5	▲	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
ŽST	Albrechtice u Českého Těšína	6	*	3	*	2,5	▲	8	*	7	*	14	*
Jízdní doby (min) / Pobyty (min)		6,5	0	9,5	0	9,5	1	8	0	7	0	14	0
Cestovní doba (min)		6,5		9,5		10,5		8		7		14	

Délka úseku (km)	8,428	8,428	8,428			
Cestovní rychlost os. vlaků (km/h)	77,80	53,23	48,16			

Zdroj: Autorka s využitím Sešitového jízdního řádu

Vysvětlivky:

- * vlak vstupuje/vystupuje z řešeného úseku, případné pobyty se neudávají
- ▲ pobyt kratší než 0,5 minuty
- I vlak dopravnu nebo zastávku projíždí
- JD Jízdní doba

Tabulky 7 a 8 udávají jízdní doby zástupců jednotlivých kategorií vlaků osobní i nákladní dopravy. Hodnoty jízdních dob byly stanoveny dle Sešitového jízdního řádu pro

³ Na zastávce Havířov střed vlaky zastavují ode dne uvedení zastávky do provozu.

⁴ Na zastávce Havířov střed vlaky zastavují ode dne uvedení zastávky do provozu.

trať 301 osobní i nákladní dopravy s účinností od 10. 12. 2017 a jsou uvedeny v příloze B. V závislosti na délce dotčeného úseku byla vypočtena cestovní rychlost osobních vlaků.

3.4 Rozsah dopravy v mezistaničním úseku dle GVD 2018/2019

Počet všech vlaků osobní a nákladní dopravy, které jsou zakresleny v GVD 2018/2019 udává tabulka 9. V porovnání s rozsahem dopravy v GVD 2017/2018 došlo k poklesu Ex vlaků, jehož dopravce je již pouze RegioJet, a.s. Naopak se zvýšil takřka na dvojnásobek počet Sp vlaků. Počet Os vlaků se snížil o 5 v obou směrech. V nákladní dopravě došlo k poklesu vlaků Nex i Pn.

Tabulka 9: Rozsah vlakové dopravy na řešeném úseku trati

Mezistaniční úsek	kolej	směr	jede	Počty vlaků zakreslených v GVD 2017/2018									
				Ex	R	Sp	Os	Sv	Nex	Pn	Mn	Lv	celkem
Albrechtice u Č. Těšína-Havířov	2	T	prav	7		13	19	1	15	11		4	70
			pp						2			2	
	1	Z	prav	6		13	20		10	13		4	66
			pp						3			3	

Zdroj: Autorka s využitím Seznamu vlaků pro staniční zaměstnance

Vysvětlivky:

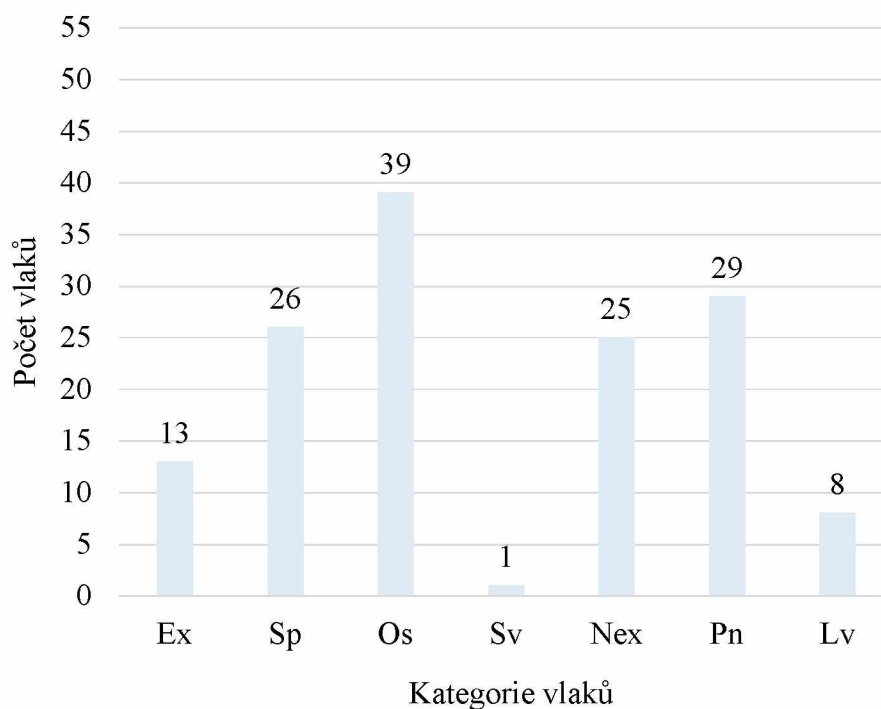
T směr od začátku ke konci trati

Z směr od začátku ke konci trati

prav pravidelný vlak

pp vlak podle potřeby

Rozsah dopravy z hlediska četnosti kategorie vlaků dle GVD 2018/2019 je uveden na obrázku 10.



Obrázek 10: Rozsah dopravy dle GVD 2018/2019

Zdroj: Autorka s využitím Seznamu vlaků pro staniční zaměstnance

3.5 Jízdní doby vlaků v GVD 2018/2019

Jízdní doby vlaků osobní a nákladní dopravy prezentují charakteristiky typových vlaků provozovaných na řešeném úseku trati. Vzhledem k rozdílným jízdním dobám pro směr od začátku ke konci trati a pro směr opačný jsou uvedeny tabulky pro oba směry. V tabulce 10 nalezneme jízdní doby v relaci Albrechtice u Českého Těšína – Havířov včetně cestovní rychlosti osobních vlaků. Tabulka 11 udává hodnoty jízdních dob pro relaci Havířov – Albrechtice u Českého Těšína včetně cestovní rychlosti osobních vlaků.

Tabulky 10 a 11 udávají jízdní doby zástupců jednotlivých kategorií vlaků osobní i nákladní dopravy. Hodnoty jízdních dob byly stanoveny dle Sešitového jízdního řádu pro trať 301 osobní i nákladní dopravy s účinností první změny od 26. 4. 2019 a jsou uvedeny v příloze C. V závislosti na délce dotčeného úseku byla vypočtena cestovní rychlost osobních vlaků.

Tabulka 10: Jízdní doby Albrechtice u ČT - Havířov dle GVD 2018/2019

Albrechtice u Českého Těšína - Havířov													
Kategorie vlaku		Ex 1002		Sp 1602		Os 3402		Pn 65057		Nex 49706		Lv 72554	
Dopravní a zastávky		JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.
ŽST	Albrechtice u Českého Těšína	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
z	Horní Suchá	I	I	2,5	0,5	3	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Havířov Suchá	I	I	2,5	▲	2,5	▲	I	I	I	I	I	I
z	Havířov střed ⁵	I	I	2	0,5	2	0,5	I	I	I	I	I	I
ŽST	Havířov	7	*	2,5	*	2,5	*	9	*	9	*	7,5	*
Jízdní doby (min) / Pobyty (min)		7,5	0	9,5	1	10	1	9	0	9	0	7,5	0
Cestovní doba (min)		7,5		10,5		11		9		9		7,5	
Délka úseku (km)		8,428		8,428		8,428							
Cestovní rychlost os. vlaků (km/h)		67,42		48,16		45,97							

Zdroj: Autorka s využitím Sešitového jízdního řádu

Tabulka 11: Jízdní doby Havířov - Albrechtice u ČT dle GVD 2018/2019

Havířov – Albrechtice u Českého Těšína													
Kategorie vlaku		Ex 1003		Sp 1603		Os 3411		Pn 65056		Nex 49705		Lv 72555	
Dopravní a zastávky		JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	pob.	JD	Pob
ŽST	Havířov	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
z	Havířov střed ⁶	I	I	2	0,5	2	0,5	I	I	I	I	I	I
z	Havířov Suchá	I	I	2	▲	2	▲	I	I	I	I	I	I
z	Horní Suchá	I	I	2,5	0,5	2,5	0,5	I	I	I	I	I	I
ŽST	Albrechtice u Českého Těšína	7,5	*	2,5	*	2,5	▲	8	*	7	*	8	*
Jízdní doby (min) / Pobyty (min)		7,5	0	9	1	9	1	8	0	7	0	8	0
Cestovní doba (min)		7,5		10		10		8		7		8	
Délka úseku (km)		8,428		8,428		8,428							
Cestovní rychlost os. vlaků (km/h)		67,42		50,57		50,57							

Zdroj: Autorka s využitím Sešitového jízdního řádu

Vysvětlivky:

- * vlak vstupuje/vystupuje z řešeného úseku, případné pobyty se neudávají
- ▲ pobyt kratší než 0,5 minuty
- I vlak dopravnu nebo zastávku projíždí
- JD Jízdní doba

⁵ Na zastávce Havířov střed vlaky zastavují ode dne uvedení zastávky do provozu.

⁶ Na zastávce Havířov střed vlaky zastavují ode dne uvedení zastávky do provozu.

3.6 Porovnání cestovní rychlosti

V následujících tabulkách 12 a 13 jsou porovnány hodnoty cestovních rychlostí, které vyplývají z GVD 2016/2017 před zřízením železniční zastávky Havířov střed a s GVD 2017/2018, 2018/2019 po aktivaci zastávky. Hodnoty jsou vypočteny pro oba směry.

Tabulka 12 eviduje hodnoty cestovní rychlosti vlaků osobní dopravy, jež byly vypočteny pro směr Albrechtice u Českého Těšína – Havířov. Z tabulky je patrné, že v GVD 2017/2018 se cestovní rychlost změnila u vlaků, které na zastávce Havířov střed zastavovali z důvodu nástupu a výstupu cestujících. V GVD 2018/2019 došlo u vlaku Ex ke změně lokomotivy, a tudíž se jízdní doba vlaku prodloužila. Taktéž se změnilo pobyt na zastávkách Havířov střed a Horní Suchá

Tabulka 12: Cestovní rychlost Albrechtice u ČT - Havířov

GVD 2016/2017		GVD 2017/2018		GVD 2018/2019	
Albrechtice u Českého Těšína - Havířov					
Kategorie vlaku	cestovní rychlost [km/h]				
Ex	72,24	72,24		67,42	
Sp	56,19	48,19		48,16	
Os	50,57	48,16		45,97	

Zdroj: Autorka s využitím GVD

Z tabulky 12 je zřejmé, že se cestovní rychlost vlaků snížila.

Tabulka 13 obsahuje hodnoty cestovní rychlosti vlaků osobní dopravy pro směr Havířov – Albrechtice u Českého Těšína, z nichž je evidentní, že tyto hodnoty jsou konstantní ve srovnávaných GVD 2016/2017 a GVD 2017/2018. V GVD 2018/2019 došlo ke snížení cestovní rychlosti expresních vlaků o 10,38 km/h, z důvodu nasazení jiné lokomotivy. U spěšných vlaků se tato rychlost snížila o 2,66 km/h z důvodu prodloužení jízdní doby vlaků. U osobních vlaků došlo ke zvýšení cestovní rychlosti z důvodu půl minutové úspory jízdní doby.

Tabulka 13: Cestovní rychlost Havířov - Albrechtice u ČT

GVD 2016/2017		GVD 2017/2018		GVD 2018/2019	
Havířov – Albrechtice u Českého Těšína					
Kategorie vlaku	cestovní rychlost [km/h]				
Ex	77,80	77,80		67,42	
Sp	53,23	53,23		50,57	
Os	48,16	48,16		50,57	

Zdroj: Autorka s využitím GVD

3.7 Nárůst jízdnicích dob

Následující tabulky 14 a 15 prezentují nárůsty jízdnicích dob vlaků osobní dopravy ve sledovaných GVD.

Z tabulky 14 je patrné, že ve srovnání GVD 2016/2017 a GVD 2017/2018 k prodloužení jízdnicích doby ve směru Albrechtice u Českého Těšína – Havířov, dojde pouze u vlaků kategorie Sp a Os, které zastávku Havířov střed obsluhují. Navýšení jízdnicích doby u spěšných vlaků nastalo z důvodu prodloužení jízdnicích doby ze stanice Albrechtic u Českého Těšína na zastávku Horní Suchá a sice o 0,5 minut. Ze zastávky Havířov střed do stanice Havířov toto prodloužení bylo další 1 minutu. Celkem se tedy jízdnicích doba spěšných vlaků prodloužila o 1,5 minuty. Nárůst jízdnicích doby osobních vlaků byl způsoben z důvodu prodloužení jízdnicích doby o 0,5 minut ze zastávky Havířov střed do stanice Havířov.

Dle porovnání GVD 2017/2018 a GVD 2018/2019 došlo k nárůstu jízdnicích doby i u expresních vlaků, a to ve výši 0,5 minut z důvodu nasazení jiné lokomotivy. Nárůst jízdnicích doby osobních vlaků byl způsoben z důvodu prodloužení jízdnicích doby o 0,5 minut ze stanice Albrechtice u Českého Těšína na zastávku Horní Suchá.

Tabulka 14: Nárůst jízdnicích dob Albrechtice u ČT - Havířov

Albrechtice u Českého Těšína - Havířov				
Kategorie vlaku	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Prodloužení [min]
	Jízdnicích doba [min]	Jízdnicích doba [min]	Jízdnicích doba [min]	
Ex	7	7	7,5	0/0,5
Sp	9	10,5	10,5	1,5/0
Os	10	10,5	11	0,5/0,5

Zdroj: Autorka s využitím GVD

Z tabulky 15 je patrné, že v porovnávaných GVD 2016/2017 a 2017/2018 nedošlo ve směru Havířov – Albrechtice u Českého Těšína k prodloužení jízdní doby. Jestliže jsou tyto hodnoty porovnávány s GVD 2018/2019 došlo k prodloužení jízdní doby expresních vlaků o 1 minutu také z důvodu nasazení jiné lokomotivy. U spěšných vlaků došlo o prodloužení o 1 minutu a ke zkrácení jízdní doby osobních vlaků o 0,5 minut.

Tabulka 15: Nárůst jízdních dob Havířov - Albrechtice u ČT

Havířov – Albrechtice u Českého Těšína				
Kategorie vlaku	2016/2017	2017/2018	2018/2019	Prodloužení [min]
	Jízdní doba [min]	Jízdní doba [min]	Jízdní doba [min]	
Ex	6,5	6,5	7,5	0/1
Sp	9,5	9,5	10,5	0/1
Os	10,5	10,5	10	0/ -0,5

Zdroj: Autorka s využitím GVD

V práci byly stanoveny jízdní doby vlaků a vypočtena jejich cestovní rychlost před a po aktivaci zastávky Havířov střed. Hodnoty byly porovnány pro GVD 2016/2017, GVD 2017/2018 a GVD 2017/2018, GVD 2018/2019. V GVD 2016/2017 i GVD 2017/2018 byly pobyty Sp vlaků stanoveny na dobu kratší než 0,5 min, a to na zastávkách Horní Suchá, Havířov Suchá a Havířov střed v mezistaničním úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov a v mezistaničním úseku pro opačný směr jízdy. U Os vlaků byly pobyty na zastávce Horní Suchá a Havířov Suchá 0,5 min a na zastávce Havířov střed menší než 0,5 min. V GVD 2018/2019 se změnila doba pobytu vlaku Os i Sp na zastávce Havířov střed. Zde byl stanoven pobyt vlaku na 0,5 min. Pobyt na zastávce Horní Suchá se nezměnil a je tedy stále 0,5 min. Ke změně došlo u pobytu na zastávce Havířov Suchá, kde se pobyt stanovil na dobu méně než 0,5 min. Tyto pobyty mají vliv na hodnotu cestovní rychlosti, která se s prodloužením jízdní doby snižuje.

4 ZMĚNY V OBLASTI ATRAKTIVITY

Tato kapitola se věnuje změnám atraktivity území pro zdrojové a cílové proudy cestujících po aktivaci zastávky Havířov střed. Kapitola 4.1 se zabývá docházkovou vzdáleností dvanácti vybraných míst vztaženým k zastávce Havířov střed. Kapitola 4.2 zkoumá vazby na linky příměstské a městské hromadné dopravy včetně napojení na místní komunikační systém. Poslední část kapitoly je věnovaná využívání zastávky cestujícími.

4.1 Docházkové vzdálenosti

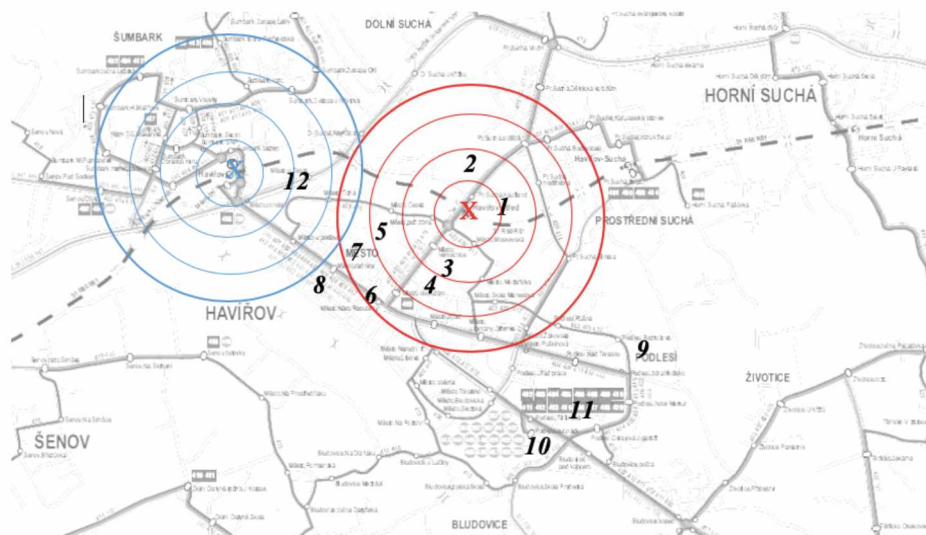
Níže uvedená tabulka 16 udává pěší docházkové vzdálenosti na vybraná místa v Havířově zobrazená na obrázku 11, která byla vztažena k železniční zastávce Havířov střed. Místa v tabulce jsou seřazena vzestupně podle docházkové vzdálenosti od železniční zastávky.

Tabulka 16: Docházkové vzdálenosti pro pěší dopravu ze zastávky Havířov střed

Označení na mapě	Místo	Vzdálenost (km)	Časová dostupnost (min)
1	Obchodní centrum (Kaufland)	0,25	4
2	Hypermarket Globus	0,4	6
3	Nemocnice	0,55	8
4	Sportovní hala a bazén	0,7	10
5	Domov seniorů	0,9	12
6	Náměstí republiky (centrum)	1,2	15
7	Gymnázium Havířov	1,6	20
8	Magistrát	1,8	22
9	Gymnázium Studentská	2,3	28
10	Zimní stadion	2,6	32
11	SPŠ stavební	2,6	32
12	TESCO	3	46

Zdroj: Autorka s využitím (12)

Izochory pro pěší dopravu byly stanoveny na 250, 500, 750 a 1000 metrů a jsou uvedeny jak pro stávající ŽST Havířov, které jsou na obrázku 11 znázorněny modrou barvou, tak i pro zastávku Havířov Střed, které jsou ilustrovány barvou červenou.



Obrázek 11: Izochory pěší doprava

Zdroj: Autorka s využitím (10, 11)

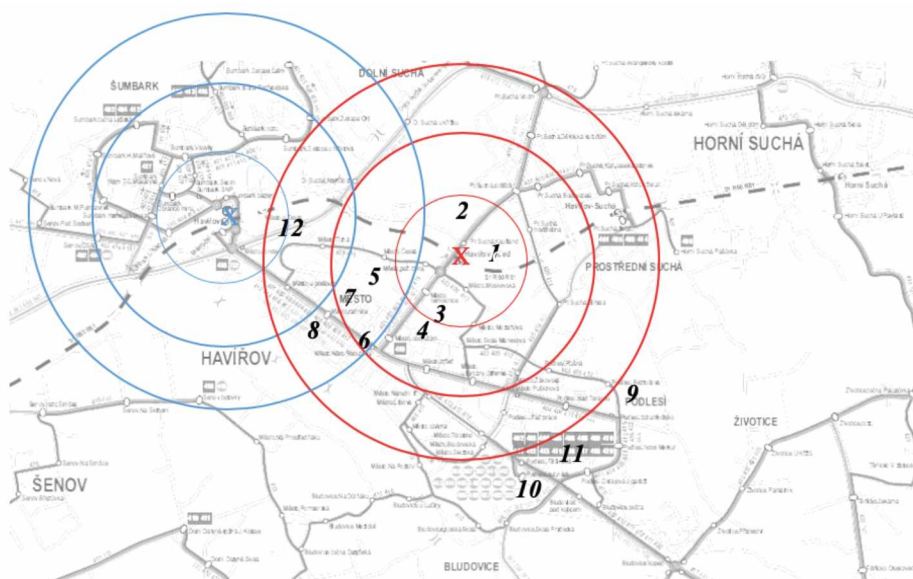
Tabulka 17 udává dojezdové vzdálenosti pro cyklistickou dopravu na vybraná místa v Havířově zobrazená na obrázku 12, která byla vztažena k železniční zastávce Havířov střed. Místa v tabulce jsou seřazena vzestupně podle dojezdové vzdálenosti od železniční zastávky.

Tabulka 17: Dojezdové vzdálenosti pro cyklistickou dopravu

Označení na mapě	Místo	Vzdálenost (km)	Časová dostupnost (min)
1	Obchodní centrum (Kaufland)	0,25	2
2	Hypermarket Globus	0,4	3
3	Nemocnice	0,55	4
4	Sportovní hala a bazén	0,7	5
5	Domov seniorů	0,9	6
6	Náměstí republiky (centrum)	1,2	7
7	Gymnázium Havířov	1,6	9
8	Magistrát	1,8	10
9	Gymnázium Studenstská	2,3	12
10	Zimní stadion	2,6	13
11	SPŠ stavební	2,6	13
12	TESCO	3	11

Zdroj: Autorka s využitím (10)

Izochory pro cyklistickou dopravu byly stanoveny na 500, 1000 a 1500 metrů a jsou uvedeny jak pro stávající ŽST Havířov, které jsou na obrázku 12 znázorněny modrou barvou, tak i pro zastávku Havířov střed, které jsou ilustrovány barvou červenou.



Obrázek 12: Isochory cyklistická doprava

Zdroj: Autorka s využitím (10, 11)

4.2 Vazba na linky příměstské a městské hromadné dopravy

V této části jsou uvedeny vazby na linky městské hromadné dopravy a linky příměstské dopravy. Zohledněna je vzdálenost zastávek veřejné dopravy vzhledem k železniční zastávce Havířov střed a její časová dostupnost. Cestující, jež mají v úmyslu využívat tuto železniční zastávku, mohou z hlediska přijatelné docházkové vzdálenosti použít 3 zastávky veřejné dopravy:

- Prostřední suchá, Kaufland,
- Město, Požární zdrojnice a
- Město, Nemocnice.

Tyto zastávky jsou zobrazeny na obrázku 13. Celá síť linek ODIS je uvedena v příloze D, jízdní řády jednotlivých spojů, které obsluhují příslušné zastávky, udává příloha E.

Zastávka Prostřední Suchá, Kaufland

- Vzdálenost od železniční zastávky: 100 m
- Časová dostupnost: 3 minuty
- Obslužnost zastávky:
 - Autobusová linka MHD č.401 Havířov, Pr. Suchá, žel. St – Havířov, Šumbark, točna vedena v intervalu 20/45/60 (špička, sedlo, víkend) (12)
 - Autobusová linka MHD č.406 Havířov, Podlesí, aut, nádr. – Havířov, Pr. Suchá, žel. St – Horní Suchá, Pašůvka vedena v intervalu 20/65/60 (špička, sedlo, víkend) (13)
 - Autobusová linka MHD č.419 Havířov, Město, obchodní dům – Havířov, Šumbark, točna 2. etapa vedena v intervalu 40/90/185 (špička/sedlo/víkend) (14)
 - Příměstská linka č.533 Havířov – Karviná vedena v intervalu 5/60/120 (špička/sedlo/víkend) (15)

Zastávka Město, Požární zbrojnice

- Vzdálenost od železniční zastávky: 350 m
- Časová dostupnost: 5 minut
- Obslužnost zastávky:
 - Autobusová linka MHD č.415 Havířov, Podlesí, aut. nádr. – Havířov, Šumbark, točna Pětřvaldská v intervalu 20/60/168 (špička/sedlo/víkend) (16)

Zastávka Město, nemocnice

- Vzdálenost od železniční zastávky: 550 m
- Časová dostupnost: 8 min
- Obslužnost zastávky:
 - Autobusová linka MHD č.403 Havířov, Podlesí, aut. nádr. – Pětřvald, Březiny vedena v intervalu 20/60/60 (špička, sedlo, víkend) (17)
 - Autobusová linka MHD č.409 Havířov, Podlesí, aut. nádr. – Havířov, Šumbark, točna, Pětřvaldská vedena v intervalu 52/70/- (špička, sedlo, víkend) (18)
 - Autobusová linka MHD č.412 Havířov, Podlesí, aut. nádr. – Havířov, Šumbark, točna Lidická vedena v intervalu 5/30/60 (špička/sedlo/víkend) (19)

- Autobusová linka MHD č.433 Havířov, Prostřední Suchá, GLOBUS - Havířov, Šumbark, bazén vedena v intervalu 25/85/60 (špička/sedlo/víkend) (20)
- Autobusová linka MHD č.434 Havířov, Prostřední Suchá, GLOBUS - Havířov, Podlesí, autobusové nádraží vedena v intervalu 15/60/60 (špička/sedlo/víkend) (21)
- Příměstská linka č.452 Havířov – Orlová vedena nepravidelně v závislosti na pracovní době významných zaměstnavatelů (22)
- Příměstská linka č.455 Havířov – Karviná vedena nepravidelně v závislosti na pracovní době významných zaměstnavatelů (23)
- Příměstská linka č.457 Havířov – Stonava vedena nepravidelně v závislosti na pracovní době významných zaměstnavatelů (24)
- Příměstská linka č.463 Horní Suchá – Havířov – Nošovice vedena nepravidelně v závislosti na pracovní době významných zaměstnavatelů (25)



Obrázek 13: Umístění zastávky Havířov střed

Zdroj: Autorka s využitím (11)

Tabulka 18 udává úspory přepravních časů za použití železniční zastávky Havířov střed oproti zajiždce na ŽST Havířov. Jako výchozí body byly zvoleny sousední stanice Albrechtice u Českého Těšína a Šenov, cílovými body byla zvolena místa totožná z tabulky 16. Hodnoty této tabulky jsou blíže specifikovány v příloze F, kde je uvedena jízdní doba vlaku, čekací doba, jízda MHD a případně chůze na cílové místo. Vždy je uvedena nejkratší možná varianta přemístění.

Tabulka 18: Úspory přepravních časů ze směru Albrechtice u ČT

Albrechtice u ČT, žel. stanice	Havířov	Havířov střed
Obchodní centrum (Kaufland)	23	10
Hypermarket Globus	29	14
Nemocnice	29	16
Domov seniorů	25	18
Sportovní hala a bazén	26	20
Náměstí republiky (centrum)	20	23
Gymnázium Havířov	20	28
Magistrát	18	22
Gymnázium Studentská	34	36
Zimní stadion	28	30
SPŠ Stavební	45	31
Tesco	17	50

Zdroj: Autorka

Z výše uvedených údajů je zřejmé, že při kombinaci vlak + MHD + chůze, respektive vlak + chůze je časová úspora pro cestující z Albrechtic u Českého Těšína ve směru obchodní centrum (Kaufland), hypermarket Globus, nemocnice, sportovní hala a bazén, domov seniorů a SPŠ Stavební. Pro cesty do centra města, Magistrátu, Gymnázíí a Tesca je vhodnější použít železniční stanici Havířov, a to i v případě, pokud by došlo ke zlepšení návaznosti jednotlivých systémů dopravy (časové polohy autobusů by navazovaly na polohy vlaků).

Tabulka 19 porovnává přepravní časy na vybraná místa v Havířově za předpokladu využití ŽST Havířov a železniční zastávky Havířov. Tyto blíže specifikované hodnoty udává také příloha G.

Tabulka 19: Úspory přepravních časů ze směru Šenov

Šenov, žel. stanice	Havířov	Havířov střed
Obchodní centrum (Kaufland)	18,5	8,5
Hypermarket Globus	21,5	12,5
Nemocnice	15,5	14,5
Domov seniorů	22,5	16,5
Sportovní hala a bazén	20,5	18,5
Náměstí republiky (centrum)	12,5	21,5
Gymnázium Havířov	12,5	18,5
Magistrát	10,5	21,5
Gymnázium Studentská	23,5	27,5
Zimní stadion	21,5	22,5
SPŠ Stavební	22,5	23,5
Tesco	10,5	32,5

Zdroj: Autorka

Z těchto údajů je zřejmé, že při kombinaci vlak + MHD + chůze, respektive vlak + chůze je časová úspora pro cestující z Šenova jen ve směru obchodní centrum (Kaufland), hypermarket Globus, nemocnice, sportovní hala a bazén, domov seniorů. Pro cesty do centra města, Magistrátu, obou Gymnází a Tesca je vhodnější použít železniční stanici Havířov, a to i v případě, pokud by došlo ke zlepšení návaznosti jednotlivých systémů dopravy (časové polohy autobusů by navazovaly na polohy vlaků).

4.3 Využití zastávky cestujícími

Údaje o počtu cestujících pochází ze sčítací kampaně v JŘ 2017-2018 (26):

- průměrná frekvence cestujících v pracovní den Po-Pá za 24 hodin: 486,
- průměrná frekvence cestujících v nepracovní dny So-Ne za 24 hodin: 325
- průměrný obrat cestujících na jeden vlak v pracovní dny Po-Pá za 24 hodin: 8,
- průměrný obrat cestujících na jeden vlak v nepracovní dny So-Ne za 24 hodin: 6.

Vlastním průzkumem autorky bylo potvrzeno nerovnoměrné rozložení přepravních proudů cestujících. V ranní špičce převládá proud ve směru Albrechtice u Českého Těšína – Havířov, kdy cestující cestují zpravidla do škol, za prací či do nemocničních zařízení. V sedlových hodinách je zastávka využívána minimálně. Autorka proto navrhuje, aby zde v těchto hodinách zastavovali spoje pouze na znamení. Toto opatření bude mít také vliv cestovní rychlost.

ZÁVĚR

Hlavním cílem práce bylo dopravně-technologické zhodnocení výstavby železniční zastávky Havířov střed, resp. zhodnocení dopadů zřízení zastávky na cestovní rychlosti a atraktivitu území.

Autorka práce provedla dopravně-technologickou analýzu mezistaničního úseku Albrechtice u Českého Těšína – Havířov na trati Český Těšín – Polanka nad Odrou. Byly stanoveny jízdní doby vlaků před aktivací zastávky Havířov střed dle GVD 2016/2017 a po aktivaci zastávky dle GVD 2017/2018 a GVD 2018/2019. K těmto jízdním dobám byla vypočtena a následně porovnána cestovní rychlost vlaků osobní dopravy.

Návrh jízdního řádu se stanovuje tak, aby na sebe navzájem navazovaly časové polohy vlaků v uzlových stanicích, a proto se prodlužují či zkracují pobyty na zastávkách či v malých stanicích, kde se očekává nižší nástupní a výstupní frekvence cestujících.

Dle průzkumu autorky bylo zjištěno, že v sedlových hodinách je zastávka využívána zřídka. Racionálním řešením by proto bylo, aby na zastávce Havířov střed zastavovaly spoje v těchto hodinách, kdy je zastávka využívána minimálně, pouze na znamení. Toto opatření bude mít vliv na změnu cestovní rychlosti. Ve směru Albrechtice u Českého Těšína – Havířov by se zvýšila cestovní rychlost spěšných vlaků o 2,41 km/h a u osobních vlaků o 2,19 km/h. Ve směru Havířov – Albrechtice u Českého Těšína by se cestovní rychlost zvýšila u osobních i spěšných vlaků o 2,66 km/h. Toto rozhodnutí bude mít také vliv na provozní náklady plynoucí z brždění a rozjezdu vlaku.

Cíl práce se podařilo splnit, neboť umístění železniční zastávky Havířov střed z pohledu docházkových vzdáleností sleduje ideální napojení na městský komunikační systém a zlepšuje dostupnost železniční dopravy pro obyvatele východní části města Havířov v blízkosti nemocnice.

SEZNAM POUŽITÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ

- (1) MOJŽÍŠ, Vlastislav a Tatiana MOLKOVÁ. *Technologie a řízení dopravy I: část železniční doprava*. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2002. ISBN 80-7194-424-6.
- (2) ŠKAPA, Petr. *1. Železniční doprava* [online]. Ostrava: VŠB – TUO, 2007 [cit. 2017-12-18]. ISBN 978-80-248-1521-3. Dostupné z: http://www.elearn.vsb.cz/archivcd/FS/Zdopr/01_ZD.pdf
- (3) ČERNÝ, Ján a Pavol KLUVÁNEK. *Základy matematickej teórie dopravy*. Bratislava: Veda, 1989. ISBN 80-224-0099-8.
- (4) ČERNÁ, Anna a Jan ČERNÝ. *Teorie řízení a rozhodování v dopravních systémech*. Pardubice: Institut Jana Pernera, 2004. ISBN 80-86530-15-9
- (5) GAŠPARÍK, Jozef a Jiří KOLÁŘ. *Železniční doprava: technologie, řízení, grafiky a dalších 100 zajímavostí*. Praha: Grada Publishing, 2017. ISBN 978-80-271-0058-3.
- (6) Interní materiály SŽDC, s. p
- (7) SŽDC (D1) Dopravní a návěstní předpis účinnost od 1. července 2013
- (8) Kodis.cz [online]. [cit. 2019-05-05]. Dostupné z: <https://www.kodis.cz/cz/archiv/73/nova-zeleznicni-zastavka-havirov-stred.html>
- (9) ŠIROKÝ, KONÍČEK a SEIDLOVÁ. *Základy technologie a řízení dopravy, cvičebnice Dopravní fakulty Jana Pernera Univerzity Pardubice*. Pardubice, 2004. ISBN ISBN 80-7194-619-2.
- (10) Mapy.cz: plánování trasy [online]. [cit. 2019-11-02]. Dostupné z: https://mapy.cz/zakladni?planovani_trasy&x=18.4824190&y=49.7791300&z=13&mrp=%7B%22c%22%3A111%7D
- (11) kodis.cz: [online]. In: [cit. 2018-15-11]. Dostupné z: https://www.kodis.cz/pdf/sit_havirov.pdf
- (12) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z: <http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=401>
- (13) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z: <http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=406>
- (14) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z: <http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=419>

- (15) idos.cz: vývěsné jízdní řády: jízdní řády veřejné linkové dopravy [online]. [cit. 2018-29-11]. Dostupné z:
<http://www.portal.idos.cz/Search.aspx?c=7&mi=2&find=873533>
- (16) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z:
<http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=415>
- (17) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z:
<http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=403>
- (18) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z:
<http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=409>
- (19) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z:
<http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=412>
- (20) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z:
<http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=433>
- (21) idos.cz: vývěsné jízdní řády [online]. [cit. 2018-29-11]. Havířov. Dostupné z:
<http://portal.idos.cz/IDS/Search.aspx?param=ODIS&find=434>
- (22) idos.cz: vývěsné jízdní řády: jízdní řády veřejné linkové dopravy [online]. [cit. 2018-29-11]. Dostupné z:
<http://www.portal.idos.cz/Search.aspx?c=7&mi=2&find=873452>
- (23) idos.cz: vývěsné jízdní řády: jízdní řády veřejné linkové dopravy [online]. [cit. 2018-29-11]. Dostupné z:
<http://www.portal.idos.cz/Search.aspx?c=7&mi=2&find=873455>
- (24) idos.cz: vývěsné jízdní řády: jízdní řády veřejné linkové dopravy [online]. [cit. 2018-29-11]. Dostupné z:
<http://www.portal.idos.cz/Search.aspx?c=7&mi=2&find=873457>
- (25) idos.cz: vývěsné jízdní řády: jízdní řády veřejné linkové dopravy [online]. [cit. 2018-29-11]. Dostupné z:
<http://www.portal.idos.cz/Search.aspx?c=7&mi=2&find=873463>
- (26) E-mailová korespondence s Ing. Markétou Vaňurovou [online], 26. 11. 2018, Vanurova@gr.cd.cz

SEZNAM PŘÍLOH

Příloha A	Sešitový jízdní řád 2016/2017	55
Příloha B	Sešitový jízdní řád 2017/2018	60
Příloha C	Sešitový jízdní řád 2018/2019	67
Příloha D	Sít' linek ODIS Havířov	72
Příloha E	Jízdní řády linek autobusové dopravy	73
Příloha F	Úspory přepravních časů ze směru Albrechtice u ČT– Havířov	107
Příloha G	Úspory přepravních časů ze směru Šenov - Havířov	109

PŘÍLOHY

Příloha A Sešitový jízdní řád 2016/2017

Ex 242

SK - Čadca - Ostrava-Svinov - Praha odstavné n.

Lok. ř. 150.2. Normativ hmotnosti: R 250 tun

1	2	3	5	6	7	8
Čadca	⇄		14 42		14 44	120/119
Mosty u Jablunkova		8 ⁵			52 ⁵	
Návsí		6	14 58 ⁵	1	59 ⁵	140/ ¹⁵³ ₁₁₁ ★
Bystřice		4			15 03 ⁵	
Třinec		3 ⁵			07	
Český Těšín nákl.n.		4 ⁵			11 ⁵	
Český Těšín		0 ⁵	15 12	2	14	100/91
Odb Chotěbuz z		5 ⁵			19 ⁵	
Albrechtice u Č.T.		5 ⁵			25	
Haviřov		7			32	
Ostrava-Bartovice		4			36	
Ostrava-Kunčice		4			40	
Ostrava střed		6			46	
Ostrava báňské n.VOK		3			49	
Ostrava uhelné n.		2	51	2	53	
Ostrava-Svinov		6	15 59		16 24	

* pro hnací vozidlo schválené pro rychlost nad 140 km/h platí 160/¹⁰⁴₁₅₃

Obrázek přílohy A: Vlak Ex 242

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Ex 243

Praha odstavné n. - Ostrava-Svinov - Čadca - SK

Lok. ř. 150.2. Normativ hmotnosti: R 250 tun

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Svinov			16 27		16 37	100/85
Ostrava uhelné n.		6	16 43	1	44	
Ostrava báňské n.VOK		2			46	
Ostrava střed		2			48	
Ostrava-Kunčice		4 ⁵			52 ⁵	
Ostrava-Bartovice		3 ⁵			56	
Haviřov		4			17 00	
Albrechtice u Č.T.		6 ⁵			06 ⁵	
Odb Chotěbuz z		4 ⁵			11	
Český Těšín		6	17 17	1	18	140/ ¹³⁴ ₉₀ ★
Český Těšín nákl.n.		1			19	
Třinec		3 ⁵			22 ⁵	
Bystřice		3 ⁵			26	
Návsí		3 ⁵	29 ⁵	1	30 ⁵	120/119
Mosty u Jablunkova		6 ⁵			37	
Čadca	⇄	9	17 46		17 48	

* pro hnací vozidlo schválené pro rychlost nad 140 km/h platí 160/¹⁰⁵₁₃₄

Obrázek přílohy A: Vlak Ex 243

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Sp 1602

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Český Těšín					6 10	100/91
Odb Chotěbuz z		6 ⁵	6 16 ⁵	▲	16 ⁵	
Albrechtice u Č.T.		5 ⁵	22	1	23	
Homí Suchá z		2 ⁵	25 ⁵	▲	25 ⁵	
Haviřov-Suchá z		2 ⁵	28	▲	28	
Haviřov střed z		2	30	▲	30	
Haviřov		2	32	1	33	
Ostrava-Bartovice		6 ⁵			39 ⁵	
Ostrava-Kunčice		4 ⁵	44	1	45	
Ostrava střed		4 ⁵	49 ⁵	0 ⁵	50	
Ostrava-Stodolní z		1 ⁵	51 ⁵	0 ⁵	52	
Ostrava báňské n.VOK		1 ⁵			53 ⁵	
Ostrava uhelné n.		1 ⁵	55	1	56	
Ostrava-Svinov		6	7 02	11	7 13	
Ostrava-Třebovice		2 ⁵			15 ⁵	
Děhylov		3			18 ⁵	
Háj ve Slezsku		4 ⁵	23	1	24	
Štítina		5	29	0 ⁵	29 ⁵	
Opava-Komárov		3			32 ⁵	
Opava východ		3 ⁵	7 36			

↔ viz ustanovení tabulky 3

Obrázek přílohy A: Vlak Sp 1602

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Sp 1603

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Opava východ					6 15	100/92
Opava-Komárov		4 +	6 19	1 ⁵	20 ⁵	
Štítina		3	23 ⁵	0 ⁵	24	
Háj ve Slezsku		5	29	0 ⁵	29 ⁵	
Děhylov		4 ⁵			34	
Ostrava-Třebovice		3			37	
Ostrava-Svinov		2	39	8	47	
Ostrava uhelné n.		6	53	1	54	
Ostrava báňské n.VOK		2			56	
Ostrava-Stodolní z		1	57	1	58	
Ostrava střed		2	7 00	1	7 01	
Ostrava-Kunčice		6	07	1	08	
Ostrava-Bartovice		4			12	
Šenov z		2 ⁵	14 ⁵	▲	14 ⁵	
Haviřov		3	17 ⁵	1	18 ⁵	
Haviřov střed z		2	20 ⁵	▲	20 ⁵	
Haviřov-Suchá z		2	22 ⁵	▲	22 ⁵	
Homí Suchá z		2 ⁵	25	▲	25	
Albrechtice u Č.T.		3	28	1	29	
Odb Chotěbuz z		6	35	0 ⁵	35 ⁵	
Český Těšín		6 ⁵	7 42			

↔ viz ustanovení tabulky 3

Obrázek přílohy A: Vlak Sp 1603

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Os 3401

Elektrická jednotka ř. 471.

Motorový vůz ř. 843 Opava východ - Ostrava-Svinov. Normativ hmotnosti: R 80 tun

1	2	3	5	6	7	8
Opava východ					4 22	100/92
Opava-Komárov		4 ⁵	4 26 ⁵	0 ⁵	27	
Štítina		3 ⁵	30 ⁵	0 ⁵	31	
Mokrě Lazce z		2 ⁵	33 ⁵	▲	33 ⁵	
Lhota u Opavy z		2	35 ⁵	▲	35 ⁵	
Háj ve Slezsku		3 ⁵	39	0 ⁵	39 ⁵	
Jilešovice z		4	43 ⁵	▲	43 ⁵	
Děhylov		3 ⁵	47	1	48	
Ostrava-Třebovice		4 ⁵	52 ⁵	0 ⁵	53	
Ostrava-Svinov		4	57	11	5 08	80/39
Odb Odra		3 ⁵			11 ⁵	120/100
{ Ostrava-Vítkovice		3 ⁵	5 15	1	16	
{ Ostrava-Kunčice		4	20	17	37	100/74
Ostrava-Bartovice		4 ⁵	41 ⁵	▲	41 ⁵	
Šenov z		2 ⁵	44	▲	44	
Haviřov		3 ⁵	47 ⁵	1	48 ⁵	
Haviřov střed z		2 ⁵ ↗	51	▲	51	
Haviřov-Suchá z		2	53	0 ⁵	53 ⁵	
Horní Suchá z		2 ⁵	56	0 ⁵	56 ⁵	
Albrechtice u Č.T.		2 ⁵	59	0 ⁵	59 ⁵	
Odb Chotěbuz z		5 ⁵	6 05	0 ⁵	6 05 ⁵	
Český Těšín		6 ⁵	6 12			

↗ viz ustanovení tabulky 3

Obrázek přílohy A: Vlak Os 3401

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Os 3400

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Český Těšín					4 12	100/69
Odb Chotěbuz z		6 ⁵	4 18 ⁵	0 ⁵	19	
Albrechtice u Č.T.		5 ⁵	24 ⁵	0 ⁵	25	
Horní Suchá z		2 ⁵	27 ⁵	0 ⁵	28	
Haviřov-Suchá z		2 ⁵	30 ⁵	0 ⁵	31	
Haviřov střed z		2 ↗	33	▲	33	
Haviřov		2	35	1	36	
Šenov z		3 ⁵	39 ⁵	▲	39 ⁵	
Ostrava-Bartovice		3	42 ⁵	▲	42 ⁵	
{ Ostrava-Kunčice		4 ⁵	47	2	49	120/105
{ Ostrava-Vítkovice		4	53	1	54	
Odb Odra		3 ⁵			57 ⁵	80/43
Ostrava-Svinov		3 ⁵	5 01	4	5 05	100/88
Ostrava-Třebovice		2 ⁵			07 ⁵	
Děhylov		2 ⁵			10	
Háj ve Slezsku		4 ⁵	14 ⁵	0 ⁵	15	
Štítina		5 ⁵	20 ⁵	1 ⁵	22	
Opava-Komárov		4	26	1	27	
Opava východ		4	5 31			

↗ viz ustanovení tabulky 3

Obrázek přílohy A: Vlak Os 3400

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Pn 65057

Lok. ř. 2 x 753.7. Normativ hmotnosti: viz tab. 4, II. způsob brzdění.

1	2	3	5	6	7	8
Louky nad Olší					15 15	85/46
Odb Chotěbuz z		4			19	
Český Těšín		6			25	
Český Těšín nákl.n.		2	15 27	53	16 20	80/50
Český Těšín		4	16 24	3	27	
Odb Chotěbuz z		7			34	75/45
Albrechtice u Č.T.		7			41	
Havířov		9			50	
Ostrava-Bartovice		8	16 58			

Obrázek přílohy A: Vlak Pn 65057

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Pn 65056

Lok. ř. 2 x 753.7. Normativ hmotnosti: viz tab. 4, II. způsob brzdění.

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Bartovice					18 01	85/47
Havířov		7			08	75/45
Albrechtice u Č.T.		8			16	70/45
Odb Chotěbuz z		6			22	85/46
Český Těšín		5			27	
Český Těšín nákl.n.		2	18 29	45	19 14	80/50
Český Těšín		4	19 18	3	21	
Odb Chotěbuz z		7			28	
Louky nad Olší		4	19 32			

Obrázek přílohy A: Vlak Pn 65057

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Nex 49705

Ostrava-Kunčice - Čadca - SK

Lok. ř. 131. Normativ hmotnosti: viz tab. 4

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Kunčice					11 25	100/59
Ostrava-Bartovice		6			31	
Havířov		5			36	80/46
Albrechtice u Č.T.		7			43	
Odb Chotěbuz z		6			49	100/57
Český Těšín		5			54	
Český Těšín nákl.n.		1			55	
Třinec		5			12 00	
Bystřice		5			05	
Návsí		4			09	
Mosty u Jablunkova		7			16	95/73
Čadca		11	12 27		12 53	

Obrázek přílohy A: Vlak Nex 49705

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Nex 41740

SK - Čadca - Ostrava-Kunčice - BIOCEL Paskov závod

Čadca - Třinec zavěšený postrk ř. 181

Lok. ř. 363. Normativ hmotnosti: viz tab. 4

1	2	3	5	6	7	8
Čadca			22 58		23 20	85/58
Mosty u Jablunkova.....		12			32	
Návsí		8			40	90/57
Bystřice		5			45	
Třinec		8	23 53	10	0 03	95/60
Český Těšín nákl.n.....		9			12	
Český Těšín		2	0 14	3	17	100/63
Odb Chotěbuz z.....		7			24	80/41
Albrechtice u Č.T.		7			31	
Haviřov		9			40	95/61
Ostrava-Bartovice.....		7			47	100/63
Ostrava-Kunčice		6	0 53		5 49	

Obrázek přílohy A: Vlak Nex 41740

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

ČD CARGO:

Čadca – Třinec a zpět sudá čísla 72040, 72042, lichá čísla 72041 – 72051

Třinec – Odb Koukolná – Petrovice u Karviné a zpět čísla 72480 – 72483

Třinec – Ostrava hl.n. a zpět čísla 72500 – 72509

Petrovice u Karviné – **Dětmarovice – Ostrava hl.n.** a zpět čísla 72530 – 72535

Ostrava uhelné n. – **Odb Chotěbuz z – Třinec** a zpět čísla 72540 – 72545

Ostrava hl.n. – Ostrava-Svinov – Studénka a zpět čísla 72550, 72551

Ostrava hl.n. – Ostrava-Svinov – Výh Polanka n.Odrou a zpět čísla 72552 a 72553

Třinec – Odb Chotěbuz z – Výh Polanka n.Odrou a zpět čísla 72554, 72555

Bohumín os.n. – Ostrava-Svinov – Ostrava-Kunčice a zpět čísla 72590 – 72593

1	2	3a	8a	3b	8b	3c	8c	3d	8d	3e	8e
Nejvyšší stanovená rychlost:		40		80		90		100		120	
Potřebná brzdicí procenta:		17		41		53		69		105	
Ve všech stanicích a výhybních jsou vlaky pravidelně zastavující!											
Český Těšín			40/17		80/41		90/49		100/63		100/63
Odb Chotěbuz z		6 ⁵		4		3 ⁵	80/41	3	80/41	2 ⁵	80/41
Albrechtice u Č.T.		10		5		5		4 ⁵		4	
Haviřov		14		7 ⁵		7	90/53	6	100/69	5	100/69
Ostrava-Bartovice		10		5 ⁵		5		4 ⁵		4	
Ostrava-Kunčice		7		4		3 ⁵		3 ⁵		3	120/105
Ostrava-Vítkovice		7		4		3 ⁵		3 ⁵		3	
Odb Odra		6 ⁵		4		2 ⁵		3		2 ⁵	
Výh Polanka n.Odrou		4		2 ⁵		2 ⁵		2 ⁵		2	

1	2	3a	8a	3b	8b	3c	8c	3d	8d	3e	8e
Nejvyšší stanovená rychlost:		40		80		90		100		120	
Potřebná brzdicí procenta:		17		46		50		64		100	
Ve všech stanicích a výhybních jsou vlaky pravidelně zastavující!											
Výh Polanka n.Odrou			40/17		80/46		90/50		100/64		120/100
Odb Odra		4		2 ⁵		2 ⁵		2 ⁵		2	
Ostrava-Vítkovice		6 ⁵		4		2 ⁵		3		2 ⁵	
Ostrava-Kunčice		7		4		3 ⁵		3 ⁵		3	100/59
Ostrava-Bartovice		7		4		3 ⁵		3 ⁵		3	
Haviřov		10		5 ⁵		5	80/46	4 ⁵	80/46	4	80/46
Albrechtice u Č.T.		14		7 ⁵		7		6		5 ⁵	
Odb Chotěbuz z		10		5		5	90/43	4 ⁵	100/57	4	100/57
Český Těšín		6 ⁵		4		3 ⁵		3		2 ⁵	

Obrázek přílohy A: Vlak Lv

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Příloha B Sešitový jízdní řád 2017/2018

Ex 242

SK - Čadca - Ostrava-Svinov - DKV Praha PP Pha jih

Lok. ř. 150.2, 151. Normativ hmotnosti: R 350 tun

1	2	3	5	6	7	8
Čadca	⇄		14 30		14 32	120/119
Mosty u Jablunkova.....		8 ⁵			40 ⁵	
Návsí		6	14 46 ⁵	1	47 ⁵	155/ ¹⁹¹ / ₁₄₂ ★☆
Bystřice		3 ⁵			51	
Třinec		3 ⁵			54 ⁵	
Český Těšín nákl.n.....		4			58 ⁵	
Český Těšín.....		1 ⁵	15 00	2 ⁵	15 02 ⁵	100/91
Odb Chotěbuz z.....		5			07 ⁵	
Albrechtice u Č.T.....		5 ⁵			13	
Havířov		7			20	
Ostrava-Bartovice.....		4 ⁵			24 ⁵	
Ostrava-Kunčice		3 ⁵ +	28	5	33	
Ostrava střed.....		4			37	
Ostrava báňské n.VOK.....		3			40	
Ostrava uhelné n.		2	42	2	44	
Ostrava-Svinov		6	15 50		16 21	

* pro lok. ř. 150.2 platí 140/¹⁵³/₁₁₁

☆ při skutečných brzdících procentech 153 a více platí 160/²⁰⁴/₁₅₃

Obrázek přílohy B: Vlak Ex 242

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Ex 243

DKV Praha PP Pha jih - Ostrava-Svinov - Čadca - SK

Lok. ř. 150.2, 151. Normativ hmotnosti: R 350 tun

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Svinov			16 14		16 33	100/85
Ostrava uhelné n.		6	16 39	2	41	
Ostrava báňské n.VOK.....		2			43	
Ostrava střed.....		2			45	
Ostrava-Kunčice		5 ⁵			50 ⁵	
Ostrava-Bartovice.....		3 ⁵			54	
Havířov		4			58	
Albrechtice u Č.T.....		6 ⁵			17 04 ⁵	
Odb Chotěbuz z.....		4 ⁵			09	
Český Těšín.....		5	17 14	2	16	160/ ¹⁸⁵ / ₁₃₄ ★
Český Těšín nákl.n.....		1			17	
Třinec		4			21	
Bystřice		3 ⁵			24 ⁵	
Návsí		3 ⁵	28	1	29	120/119
Mosty u Jablunkova.....		7			36	
Čadca	⇄	11	17 47		17 49	

* pro lok. ř. 150.2 platí 140/¹³⁴/₉₀

Obrázek přílohy B: Vlak Ex 243

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Sp 1602

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Třinec					6 01	140 ¹⁴⁶ ₁₀₃
Český Těšín nákl.n.....		6⁵			07⁵	
Český Těšín		0⁵	6 08	2	10	100/91
Odb Chotěbuz z.....		6⁵	16⁵	▲	16⁵	
Albrechtice u Č.T.		5⁵	22	1	23	
Homí Suchá z.....		3	26	▲	26	
Havířov-Suchá z.....		2⁵	28⁵	▲	28⁵	
Havířov střed z.....		2	30⁵	▲	30⁵	
Havířov		3	33⁵	1	34⁵	
Ostrava-Bartovice.....		4⁵			39	
Ostrava-Kunčice		4	43	1	44	
Ostrava střed		5	49	0⁵	49⁵	
Ostrava-Stodolní z.....		2	51⁵	0⁵	52	
Ostrava báňské n.VOK.....		1			53	
Ostrava uhelné n.		2	55	1	56	
Ostrava-Svinov		6	7 02	11	7 13	
Ostrava-Třebovice		2⁵			15⁵	
Děhylov		3			18⁵	
Háj ve Slezsku		4⁵	23	1	24	
Štítina		5	29	0⁵	29⁵	
Opava-Komárov.....		3			32⁵	
Opava východ		3⁵	7 36			

Obrázek přílohy B: Vlak Sp 1602

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Sp 1603

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Opava východ					6 15	100/92
Opava-Komárov		4 +	6 19	1	20	
Štítina.....		2 ⁵	22 ⁵	0 ⁵	23	
Háj ve Slezsku.....		5	28	0 ⁵	28 ⁵	
Děhylov		4 ⁵			33	
Ostrava-Třebovice.....		3			36	
Ostrava-Svinov		2	38	9	47	
Ostrava uhelné n.		6	53	1	54	
Ostrava báňské n.VOK		2			56	
Ostrava-Stodolní z		1	57	1	58	
Ostrava střed		2	7 00	1	7 01	
Ostrava-Kunčice		6	07	1	08	
Ostrava-Bartovice		4			12	
Šenov z.....		2 ⁵	14 ⁵	▲	14 ⁵	
Havířov		3	17 ⁵	1	18 ⁵	
Havířov střed z		2	20 ⁵	▲	20 ⁵	
Havířov-Suchá z.....		2	22 ⁵	▲	22 ⁵	
Homí Suchá z.....		2 ⁵	25	▲	25	
Albrechtice u Č.T.		3	28	1	29	
Odb Chotěbuz z		6	35	0 ⁵	35 ⁵	
Český Těšín		5 ⁵	7 41			

Obrázek přílohy B: Vlak Sp 1603

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Os 3400

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Český Těšín					4 11	100/69
Odb Chotěbuz z.....		6⁵	4 17⁵	0 ⁵	18	
Albrechtice u Č.T.		5⁵	23⁵	0 ⁵	24	
Homí Suchá z.....		2⁵	26⁵	0 ⁵	27	
Havířov-Suchá z.....		2⁵	29⁵	0 ⁵	30	
Havířov střed z.....		2	32	▲	32	
Havířov		2⁵	34⁵	1	35⁵	
Šenov z.....		3⁵	39	▲	39	
Ostrava-Bartovice.....		3	42	▲	42	
Ostrava-Kunčice		5	47	2	49	80/43
{ Ostrava-Vítkovice.....		4	53	1	54	
Ostrava-Zábřeh z.....		1⁵ ↗	55⁵	▲	55⁵	
Odb Odra.....		1⁵			57	
Ostrava-Svinov		3	5 00	5	5 05	100/88
Ostrava-Třebovice.....		2⁵			07⁵	
Děhylov.....		2⁵			10	
Háj ve Slezsku.....		4⁵	14⁵	0 ⁵	15	
Štítina.....		5⁵	20⁵	1 ⁵	22	
Opava-Komárov.....		4	26	1	27	
Opava východ		4	5 31			

↗ viz ustanovení tabulky 3

Obrázek přílohy B: Vlak Os 3400

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Os 3405

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Opava východ					6 31	100/92
Opava-Komárov		4	6 35	0 ⁵	35⁵	
Štítina.....		3	38⁵	1	39⁵	
Mokrý Lazce z		2	41⁵	▲	41⁵	
Lhota u Opavy z		1⁵	43	▲	43	
Háj ve Slezsku.....		3	46	1	47	
Jilešovice z		3	50	0 ⁵	50⁵	
Děhylov		2⁵	53	1	54	
Ostrava-Třebovice.....		4	58	0 ⁵	58⁵	
Ostrava-Svinov		3⁵	7 02	18	7 20	80/39
Odb Odra.....		3⁵			23⁵	
Ostrava-Zábřeh z		2 ↗	25⁵	▲	25⁵	
↳ Ostrava-Vítkovice.....		1⁵	27	1	28	
Ostrava-Kunčice		4	32	1	33	100/74
Ostrava-Bartovice		5	38	▲	38	
Šenov z.....		2⁵	40⁵	▲	40⁵	
Havířov		3⁵	44	1	45	
Havířov střed z		2⁵	47⁵	▲	47⁵	
Havířov-Suchá z.....		2	49⁵	0 ⁵	50	
Homí Suchá z.....		2⁵	52⁵	0 ⁵	53	
Albrechtice u Č.T.		2⁵	55⁵	▲	55⁵	
Odb Chotěbuz z		6	8 01⁵	▲	8 01⁵	
Český Těšín		6⁵	8 08			

↗ viz ustanovení tabulky 3

Obrázek přílohy B: Vlak Os 3405

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Pn 65056

Lok. ř. 2 x 753.7. Normativ hmotnosti: viz tab. 4, II. způsob brzdění.

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Bartovice					18 01	85/47
Haviřov		7			08	75/45
Albrechtice u Č.T.		8			16	70/45
Odb Chotěbuz z.....		6			22	85/46
Český Těšín		5			27	
Český Těšín nákl.n.....		2	18 29	45	19 14	80/50
Český Těšín		4	19 18	3	21	
Odb Chotěbuz z.....		7			28	
Louky nad Olší		4	19 32			

Obrázek přílohy B: Vlak Pn 65056

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Pn 65057

Lok. ř. 2 x 753.7. Normativ hmotnosti: viz tab. 4, II. způsob brzdění.

1	2	3	5	6	7	8
Louky nad Olší					15 15	85/46
Odb Chotěbuz z.....		4			19	
Český Těšín		6			25	
Český Těšín nákl.n.....		2	15 27	52	16 19	80/50
Český Těšín		4	16 23	3	26	
Odb Chotěbuz z.....		7			33	75/45
Albrechtice u Č.T.		7			40	
Haviřov		9			49	
Ostrava-Bartovice		8	16 57			

Obrázek přílohy B: Vlak Pn 65057

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Nex 49706

SK - Čadca - Ostrava-Bartovice

Čadca - Třinec zavěšený postrk ř. 181

Lok. ř. 131. Normativ hmotnosti: viz tab. 4

1	2	3	5	6	7	8
Čadca			17 40		17 59	80/52
Mosty u Jablunkova.....		14			18 13	
Návsí		8			21	85/51
Bystřice		5			26	
Třinec		6	18 32	10	42	90/52
Český Těšín nákl.n.....		8			50	
Český Těšín		2	52	3	55	
Odb Chotěbuz z.....		6			19 01	80/41
Albrechtice u Č.T.		7			08	
Haviřov		9			17	85/46
Ostrava-Bartovice		7	19 24			

Obrázek přílohy A: Vlak Nex 49706

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Nex 49705

Ostrava-Kunčice - Čadca - SK

Lok. ř. 131. Normativ hmotnosti: viz tab. 4

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Kunčice					11 25	100/59
Ostrava-Bartovice		6			31	
Haviřov		5			36	80/46
Albrechtice u Č.T.		7			43	
Odb Chotěbuz z		6			49	100/57
Český Těšín		5			54	
Český Těšín nákl.n.		1			55	
Třinec		5			12 00	
Bystřice		5			05	
Návsí		4			09	
Mosty u Jablunkova		7			16	95/73
Čadca		11	12 27		12 52	

Obrázek přílohy A: Vlak Nex 49705

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

ČD-CARGO:

Třinec – Český Těšín – Odb Chotěbuz z – Petrovice u Karviné a zpět čísla 72480 – 72483

Třinec – Český Těšín – Odb Chotěbuz z – Ostrava hl.n. a zpět čísla 72500 – 72509

Ostrava uhelné n. – Ostrava-Kunčice – Český Těšín – Třinec a zpět čísla 72540 – 72545

Třinec – Český Těšín – Výh Polanka n.Odrou a zpět čísla 72554, 72555

Bohumín os.n. – Odb Odra – Ostrava-Kunčice a zpět čísla 72590 – 72593

1	2	3a	8a	3b	8b	3c	8c	3d	8d	3e	8e
<i>Nejvyšší stanovená rychlost:</i>		40		80		90		100			
<i>Potřebná brzdicí procenta:</i>		17		41		53		69			
Ve všech stanicích a výhybních jsou vlaky pravidelně zastavující!											
Český Těšín			40/17		80/41		90/49		100/63		
Odb Chotěbuz z		6⁵		4		3⁵	80/41	3	80/41		
Albrechtice u Č.T.		10		5		5		4⁵			
Haviřov		14		7⁵		7	90/53	6	100/69		
Ostrava-Bartovice		10		5⁵		5		4⁵			
Ostrava-Kunčice		7		4		3⁵	80/41	3⁵	80/41		
Ostrava-Vitkovice		7		4		3⁵		3⁵			
Odb Odra		6⁵		4		2⁵		2⁵			
Výh Polanka n.Odrou				2⁵		2⁵		2⁵			

1	2	3a	8a	3b	8b	3c	8c	3d	8d	3e	8e
<i>Nejvyšší stanovená rychlost:</i>		40		80		90		100			
<i>Potřebná brzdicí procenta:</i>		17		46		46		59			
Ve všech stanicích a výhybních jsou vlaky pravidelně zastavující!											
Výh Polanka n.Odrou			40/17		80/46		80/38		80/38		
Odb Odra		4		2⁵		2⁵		2⁵			
Ostrava-Vitkovice		6⁵		4		2⁵		2⁵			
Ostrava-Kunčice		7		4		3⁵	90/45	3⁵	100/59		
Ostrava-Bartovice		7		4		3⁵		3⁵			
Haviřov		10		5⁵		5	80/46	4⁵	80/46		
Albrechtice u Č.T.		14		7⁵		7		6			
Odb Chotěbuz z		10		5		5	90/43	4⁵	100/57		
Český Těšín		6⁵		4		3⁵		3			

Obrázek přílohy B: Vlak Lv

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Příloha C Sešitový jízdní řád 2018/2019

Ex 1002

Návsí - Ostrava uhelné n. - Praha-Smíchov spol.n.

Lok. ř. 162, 193 D. Normativ hmotnosti: R 550 tun

1	2	3	5	6	7	8
Návsí.....					4 47	160 ²⁰⁴ / ₁₅₃ ★
Bystřice		5	4 52	1	53	
Třinec centrum z.....		4	57	1	58	
Třinec		2 ⁵			5 00 ⁵	
Český Těšín nákl.n.....		4			04 ⁵	
Český Těšín.....		0 ⁵	5 05	1	06	100/91
Albrechtice u Č.T.....		9 ⁵			15 ⁵	
Havířov.....		7 ⁵	23	1	24	
Ostrava-Bartovice.....		5			29	
Ostrava-Kunčice		3 ⁵			32 ⁵	
Ostrava střed.....		4 ⁵			37	
Ostrava-Stodolní z.....		1	38	1 ⁵	39 ⁵	
Ostrava báňské n.VOK.....		2			41 ⁵	
Ostrava uhelné n.		1 ⁵	5 43		5 44	

* pro lok. ř. 162 platí 140¹⁵³/₁₁₁

Obrázek přílohy C: Vlak Ex 1002

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Ex 1003

Praha-Smíchov spol.n. - Ostrava uhelné n. - Čadca - SK

Lok. ř. 162, 193 D. Normativ hmotnosti: R 550 tun

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava uhelné n.			11 06 ⁵		11 08	100/85
Ostrava báňské n.VOK.....		2 ⁵			10 ⁵	
Ostrava střed.....		2			12 ⁵	
Ostrava-Kunčice		4 ⁵			17	
Ostrava-Bartovice.....		3			20	
Havířov.....		4	11 24	2	26	
Albrechtice u Č.T.....		7 ⁵			33 ⁵	
Odb Chotěbuz.....		5 ⁵			39	
Český Těšín.....		4	43	1	44	160 ¹⁸⁵ / ₁₃₄ ★
Český Těšín nákl.n.....		1 ⁵			45 ⁵	
Třinec		4			49 ⁵	
Třinec centrum z.....		1 ⁵	51	1	52	
Bystřice		4			56	
Návsí.....		3			59	120/119
Mosty u Jablunkova.....		6			12 05	
Čadca	⇄	9	12 14		12 15	

* pro lok. ř. 162 platí 140¹³⁴/₉₀

Obrázek přílohy C: Vlak Ex 1003

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Sp 1602

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Český Těšín					4 11	100/91
Chotěbuz z		4⁵	4 15⁵	0⁵	16	
Albrechtice u Č.T.		5⁵	21⁵	0⁵	22	
Homí Suchá z		2⁵	24⁵	0⁵	25	
Havířov-Suchá z		2⁵	27⁵	▲	27⁵	
Havířov střed z		2	29⁵	0⁵	30	
Havířov		2⁵	32⁵	1	33⁵	
Šenov z		3⁵	37	▲	37	
Ostrava-Bartovice		2			39	
Ostrava-Kunčice		4	43	1	44	
Ostrava střed		4	48	0⁵	48⁵	
Ostrava-Stodolní z		1⁵	4 50			

Obrázek přílohy C: Vlak Sp 1602

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Sp 1603

Elektrická jednotka ř. 471.

1	2	3	5	6	7	8
Opava východ					5 15	100/92
Opava-Komárov		3⁵			18⁵	
Štítina		2⁵	5 21	0⁵	21⁵	
Háj ve Slezsku		5	26⁵	0⁵	27	
Děhylov		4⁵			31⁵	
Ostrava-Třebovice		3			34⁵	
Ostrava-Svinov		2⁵	37	10	47	
Ostrava uhelné n.		6	53	2	55	
Ostrava báňské n.VOK		2			57	
Ostrava-Stodolní z		1	58	2	6 00	
Ostrava střed		2	6 02	0⁵	02⁵	
Ostrava-Kunčice		4⁵	07	1	08	
Ostrava-Bartovice		4			12	
Šenov z		1⁵	13⁵	▲	13⁵	
Havířov		3⁵	17	1	18	
Havířov střed z		2	20	0⁵	20⁵	
Havířov-Suchá z		2	22⁵	▲	22⁵	
Homí Suchá z		2⁵	25	0⁵	25⁵	
Albrechtice u Č.T.		2⁵	28	0⁵	28⁵	
Chotěbuz z		5	33⁵	▲	33⁵	
Odb Chotěbuz		0⁵			34	
Český Těšín		4	6 38			

Obrázek přílohy C: Vlak Sp 1603

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Os 3402

Elektrická jednotka ř. 460, 471.

1	2	3	5	6	7	8
Český Těšín					4 45	100/69
Chotěbuz z		4⁵	4 49⁵	0 ⁵	50	
Albrechtice u Č.T.		5⁵	55⁵	1	56⁵	
Homí Suchá z		3	59⁵	0 ⁵	5 00	
Haviřov-Suchá z		2⁵	5 02⁵	▲	02⁵	
Haviřov střed z		2	04⁵	0 ⁵	05	
Haviřov		2⁵	07⁵	1	08⁵	
Šenov z		3⁵	12	▲	12	
Ostrava-Bartovice		3	15	0 ⁵	15⁵	
Ostrava-Kunčice		4⁵	20	2	22	80/43
{ Ostrava-Vítkovice		4	26	1	27	
Ostrava-Zábřeh z		2⁵ ↗	29⁵	▲	29⁵	
Odb Odra		1			30⁵	
Ostrava-Svinov		3⁵	34	4	38	100/88
Ostrava-Třebovice		3	41	0 ⁵	41⁵	
Děhylov		4	45⁵	1	46⁵	
Jilešovice z		3	49⁵	0 ⁵	50	
Háj ve Slezsku		3	53	1	54	
Lhota u Opavy z		3	57	▲	57	
Mokré Lazce z		1⁵	58⁵	▲	58⁵	
Štítina		2	6 00⁵	0 ⁵	6 01	
Opava-Komárov		3	04	1 ⁵	05⁵	
Opava východ		4⁵	6 10			

↗ zastavuje ode dne otevření zastávky

Obrázek přílohy C: Vlak Os 3402

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Nex 49706

Čadca - Třinec zavěšený postrk ř. 181

Lok. ř. 131 (2díly): normativ hmotnosti: viz tab. 4.

1	2	3	5	6	7	8
Čadca.....					18 00	80/52
Mosty u Jablunkova.....		14			14	
Návsí.....		8			22	85/51
Bystřice.....		5			27	
Třinec.....		6	18 33	9	42	90/52
Český Těšín nákl.n.....		8			50	
Český Těšín.....		1	51	3	54	80/41
Albrechtice u Č.T.....		12			19 06	
Havířov.....		8			14	85/46
Ostrava-Bartovice.....		7	19 21			

Obrázek přílohy C: Vlak Nex 49706

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Nex 49705

Lok. ř. 131 (2díly): normativ hmotnosti: viz tab. 4.

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Kunčice.....					11 25	100/59
Ostrava-Bartovice.....		6			31	
Havířov.....		5			36	80/46
Albrechtice u Č.T.....		7			43	
Odb Chotěbuz.....		6			49	100/57
Český Těšín.....		4			53	
Český Těšín nákl.n.....		1			54	
Třinec.....		6	12 00	3	12 03	
Bystřice.....		6			09	
Návsí.....		4			13	
Mosty u Jablunkova.....		7			20	95/73*
Čadca.....		11	12 31			

* Mosty u Jablunkova: z km 286,534 platí 80/70

Obrázek přílohy C: Vlak Nex 49705

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Pn 65056

Připřež ř. 753.7

Lok. ř. 753.7: normativ hmotnosti: viz tab. 4.

Vlak brzděn II. způsobem brzdění.

1	2	3	5	6	7	8
Ostrava-Bartovice.....					18 05	85/47
Havířov.....		6			11	75/45
Albrechtice u Č.T.....		7			18	70/45
Odb Chotěbuz.....		7			25	85/46
Český Těšín.....		4			29	
Český Těšín nákl.n.....		2	18 31	44	19 15	80/50
Český Těšín.....		2	19 17	3	20	
Louky nad Olší.....		10	19 30			

Obrázek přílohy C: Vlak Pn 65056

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Pn 65057

Připřež ř. 753.7

Lok. ř. 753.7: normativ hmotnosti: viz tab. 4.

Vlak brzděn II. způsobem brzdění.

1	2	3	5	6	7	8
Louky nad Olší.....					14 50	85/46
Odb Chotěbuz.....		4			54	
Český Těšín.....		6			15 00	
Český Těšín nákl.n.....		2	15 02	46	48	80/50
Český Těšín.....		2	50	3	53	75/45
Albrechtice u Č.T.....		12			16 05	
Havířov.....		9			14	
Ostrava-Bartovice.....		7	16 21			

Obrázek přílohy C: Vlak Pn 65057

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Lv 72554

Lok. ř. 742.0: normativ hmotnosti: viz tab. 4.

1	2	3	5	6	7	8
Třinec.....					3 41	80/41
Český Těšín nákl.n.....		6			47	
Český Těšín.....		1	3 48	3	51	
Albrechtice u Č.T.....		9			4 00	
Havířov.....		7 ⁵			07 ⁵	
Ostrava-Bartovice.....		5			12 ⁵	
Ostrava-Kunčice.....		4 ⁵	4 17	1	18	
Ostrava-Vítkovice.....		4 ⁵			22 ⁵	
Odb Odra.....		4			26 ⁵	
Vých Polanka n.Odrou.....		2 ⁵	4 29			

Obrázek přílohy C: Vlak Lv 72554

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Lv 72555

Lok. ř. 742.0: normativ hmotnosti: viz tab. 4.

1	2	3	5	6	7	8
Vých Polanka n.Odrou.....					3 20	80/46
Odb Odra.....		2 ⁵			22 ⁵	
Ostrava-Vítkovice.....		4			26 ⁵	
Ostrava-Kunčice.....		4			30 ⁵	
Ostrava-Bartovice.....		4			34 ⁵	
Havířov.....		5 ⁵	3 40	6	46	
Albrechtice u Č.T.....		8			54	
Odb Chotěbuz.....		5 ⁵			59 ⁵	
Český Těšín.....		4			4 03 ⁵	
Český Těšín nákl.n.....		1 ⁵			05	
Třinec.....		6	4 11			

Obrázek přílohy C: Vlak Pn 72555

Zdroj: Sešitový jízdní řád pro trať 301D

Příloha E Jízdní řády linek autobusové dopravy

876401 MHD Havířov linka č. 401-Havířov, Pr. Suchá, žel. st. -Havířov, Šumbark, točna 2. etapa

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	Tč	851	1	3	853	5	7	855	9	11	401	13	857	15	17	403	19	405	21	23	25	407	27	29	859	31	409	33			
0	40,8	1	od	Havířov, Pr. Suchá, žel. st.	MHD	442	442	510	527	530	550	608	610	630	638	650	708	710	730	738	749	807	809	829	849	907	909	929	937	949	1007	1009
0	40,2			Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	443	443	511	528	531	551	609	611	631	639	651	709	711	731	739	750	808	810	830	850	908	910	930	938	950	1008	1010
1	40,3			Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	MHD	445	445	513	530	533	553	611	613	633	641	653	711	713	733	741	752	810	812	832	852	910	912	932	940	952	1010	1012
1	40,4			Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	446	446	514	531	534	554	612	614	634	642	654	712	714	734	742	753	811	813	833	853	911	913	933	941	953	1011	1013
2	40,5			Havířov, Pr. Suchá, sídlíště	MHD																											
2	40,6			Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	447	447	516	533	536	556	614	616	636	644	656	714	716	736	744	756	814	816	836	856	914	916	936	943	956	1013	1016
3	40,7			Havířov, Město, nemocnice	MHD	448	449	518	534	538	558	615	618	638	645	658	715	718	738	745	758	815	818	838	858	915	918	938	945	958	1015	1018
4	40,8			Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	450	451	520	536	540	600	617	620	640	647	700	717	720	740	747	800	817	820	840	900	917	920	940	947	1000	1017	1020
4	40,9			Havířov, Město, obchodní dům	MHD																											
4	40,10			Havířov, Město, radnice	MHD	451	452	521	537	541	601	618	621	642	649	702	719	722	742	749	802	819	822	842	902	919	922	942	949	1002	1019	1022
4	40,11			Havířov, Město, u podloubí	MHD	452	453	522	538	542	602	619	622	643	650	703	720	723	743	750	803	820	823	843	903	920	923	943	950	1003	1020	1023
5	40,12			Havířov, Město, žel. st.	MHD	454	455	525	540	545	605	621	625	646	652	706	722	726	746	752	806	823	826	846	906	923	926	946	953	1006	1023	1026
6	40,13			Havířov, Šumbark, bazén	MHD	455	456	526	541	546	606	622	626	647	653	707	723	727	747	753	807	824	827	847	907	924	927	947	954	1007	1024	1027
6	40,14			Havířov, Šumbark, SNP	MHD																											
6	40,15			Havířov, Šumbark, Obránců míru	MHD	456	457	527	542	547	607	623	627	648	654	708	724	728	748	754	808	825	828	848	908	925	928	948	955	1008	1025	1028
7	40,16			Havířov, Šumbark, Vsuvky	MHD	457	458	528	543	548	608	624	628	650	655	710	725	730	750	755	810	827	830	850	910	927	930	950	957	1010	1027	1030
8	40,17			Havířov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova	MHD	459	500	530	545	550	610	626	630	652	657	712	727	732	752	757	812	829	832	852	912	929	932	952	959	1012	1029	1032
8	40,18			Havířov, Šumbark, 2. etapa Orli	MHD	500	501	531	546	551	611	627	631	653	658	713	728	733	753	758	813	830	833	853	913	930	933	953	1000	1013	1030	1033
9	40,19			Havířov, Šumbark, 2. etapa Letní	MHD	501	502	532	547	552	612	628	632	654	659	714	729	734	754	759	814	831	834	854	914	931	934	954	1001	1014	1031	1034
9	40,20	pr		Havířov, Šumbark, točna 2. etapa	MHD	502	503	533	548	553	613	629	633	656	700	716	730	736	756	800	816	832	836	856	916	932	936	956	1002	1016	1032	1036

pokračování

km	TPZ	Tč	35	37	411	39	41	861	43	413	45	47	415	49	417	51	53	55	419	57	601	59	421	61	423	63	65	425	67			
0	40,8	1	od	Havířov, Pr. Suchá, žel. st.	MHD	1029	1049	1107	1109	1129	1137	1149	1207	1209	1229	1237	1249	1307	1309	1329	1349	1407	1409	1426	1429	1437	1449	1507	1509	1529	1537	1549
0	40,2			Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	1030	1050	1108	1110	1130	1138	1150	1208	1210	1230	1238	1250	1308	1310	1330	1350	1408	1410	1427	1430	1438	1450	1508	1510	1530	1538	1550
1	40,3			Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	MHD	1032	1052	1110	1112	1132	1140	1152	1210	1212	1232	1240	1252	1310	1312	1332	1352	1410	1412	1429	1432	1440	1452	1510	1512	1532	1540	1552
1	40,4			Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	1033	1053	1111	1113	1133	1141	1153	1211	1213	1233	1241	1253	1311	1313	1333	1353	1411	1413	1430	1433	1441	1453	1511	1513	1533	1541	1553
2	40,5			Havířov, Pr. Suchá, sídlíště	MHD																											
2	40,6			Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	1036	1056	1113	1116	1136	1143	1156	1213	1216	1236	1243	1256	1313	1316	1336	1356	1413	1416	1433	1436	1443	1456	1513	1516	1536	1543	1556
3	40,7			Havířov, Město, nemocnice	MHD	1038	1058	1115	1118	1138	1145	1158	1215	1218	1238	1245	1258	1315	1318	1338	1358	1415	1418	1435	1438	1445	1458	1515	1518	1538	1545	1558
4	40,8			Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	1040	1100	1117	1120	1140	1147	1200	1217	1220	1240	1247	1300	1317	1320	1340	1400	1417	1420	1437	1440	1447	1500	1517	1520	1540	1547	1600
4	40,9			Havířov, Město, obchodní dům	MHD																											
4	40,10			Havířov, Město, radnice	MHD	1042	1102	1119	1122	1142	1149	1202	1219	1222	1242	1249	1302	1319	1322	1342	1402	1419	1422	1439	1442	1449	1502	1519	1522	1542	1549	1602
4	40,11			Havířov, Město, u podloubí	MHD	1043	1103	1120	1123	1143	1150	1203	1220	1223	1243	1250	1303	1320	1323	1343	1403	1420	1423	1440	1443	1450	1503	1520	1523	1543	1550	1603
5	40,12			Havířov, Město, žel. st.	MHD	1046	1106	1123	1126	1146	1153	1206	1223	1226	1246	1253	1306	1323	1326	1346	1406	1423	1426	1443	1446	1453	1506	1523	1526	1546	1553	1606
6	40,13			Havířov, Šumbark, bazén	MHD	1047	1107	1124	1127	1147	1154	1207	1224	1227	1247	1254	1307	1324	1327	1347	1407	1424	1427	1444	1447	1454	1507	1524	1527	1547	1554	1607
6	40,14			Havířov, Šumbark, SNP	MHD																											
6	40,15			Havířov, Šumbark, Obránců míru	MHD	1048	1108	1125	1128	1148	1155	1208	1225	1228	1248	1255	1308	1325	1328	1348	1408	1425	1428	1445	1448	1455	1508	1525	1528	1548	1555	1608
7	40,16			Havířov, Šumbark, Vsuvky	MHD	1050	1110	1127	1130	1150	1157	1210	1227	1230	1250	1257	1310	1327	1330	1350	1410	1427	1430	1447	1450	1457	1510	1527	1530	1550	1557	1610
8	40,17			Havířov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova	MHD	1052	1112	1129	1132	1152	1159	1212	1229	1232	1252	1259	1312	1329	1332	1352	1412	1429	1432	1449	1452	1459	1512	1529	1532	1552	1559	1612
8	40,18			Havířov, Šumbark, 2. etapa Orli	MHD	1053	1113	1130	1133	1153	1200	1213	1230	1233	1253	1300	1313	1330	1333	1353	1413	1430	1433	1450	1453	1500	1513	1530	1533	1553	1600	1613
9	40,19			Havířov,																												

pokračování

km	TPZ	Tč		427	69	71	73	429	75	77	863	79	431	81	751	865	83	433	85	753	435	87	437	755	867	757	869	759	761	871
				Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
0	40,8	1	od Haviřov, Pr. Suchá, žel.st. MHD	16:07	16:09	16:30	16:50	17:07	17:10	17:30	17:37	17:50	18:07	18:10	18:30	18:37	18:50	19:08	19:10	19:55	20:08	20:25	20:38	20:56	21:08	21:26	21:38	21:56	22:26	22:41
0	40	2	Haviřov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st. MHD	16:08	16:10	16:31	16:51	17:08	17:11	17:31	17:38	17:51	18:08	18:11	18:31	18:38	18:51	19:09	19:11	19:56	20:09	20:26	20:39	20:57	21:09	21:27	21:39	21:57	22:27	22:42
1	40	3	Haviřov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	16:10	16:12	16:33	16:53	17:10	17:13	17:33	17:40	17:53	18:10	18:13	18:33	18:40	18:53	19:11	19:13	19:58	20:11	20:28	20:41	20:59	21:11	21:29	21:41	21:59	22:29	22:44
1	40	4	Haviřov, Pr. Suchá, Budovatelů	16:11	16:13	16:34	16:54	17:11	17:14	17:34	17:41	17:54	18:11	18:14	18:34	18:41	18:54	19:12	19:14	19:59	20:12	20:29	20:42	21:00	21:12	21:30	21:42	22:00	22:30	22:45
2	40	5	Haviřov, Pr. Suchá, sídliště MHD	16:13	16:16	16:36	16:56	17:13	17:16	17:36	17:43	17:56	18:13	18:16	18:36	18:43	18:56	19:14	19:16	20:01	20:14	20:31	20:44	21:01	21:13	21:31	21:43	22:01	22:31	22:46
3	40	6	Haviřov, Pr. Suchá, Kaufland MHD	16:15	16:18	16:38	16:58	17:15	17:18	17:38	17:45	17:58	18:15	18:18	18:38	18:45	18:58	19:15	19:18	20:03	20:15	20:33	20:45	21:03	21:14	21:33	21:44	22:03	22:33	22:47
4	40	7	Haviřov, Město, nemocnice MHD	16:16	16:20	16:40	17:00	17:17	17:20	17:40	17:47	18:00	18:17	18:20	18:40	18:47	19:00	19:17	19:20	20:05	20:17	20:35	20:47	21:05	21:16	21:35	21:46	22:05	22:35	22:49
4	40	8	Haviřov, Město, Nám. Republiky MHD	16:19	16:22	16:42	17:02	17:19	17:22	17:42	17:49	18:02	18:19	18:22	18:42	18:49	19:02	19:19	19:22	20:07	20:19	20:37	20:49	21:06	21:17	21:36	21:47	22:06	22:36	22:50
4	40	9	Haviřov, Město, obchodní dům MHD	16:20	16:23	16:43	17:03	17:20	17:23	17:43	17:50	18:03	18:20	18:23	18:43	18:50	19:03	19:20	19:23	20:08	20:20	20:38	20:50	21:07	21:18	21:37	21:48	22:07	22:37	22:51
4	40	10	Haviřov, Město, radnice MHD	16:23	16:26	16:46	17:06	17:23	17:26	17:46	17:53	18:06	18:23	18:26	18:46	18:53	19:05	19:22	19:25	20:10	20:22	20:40	20:52	21:09	21:20	21:39	21:50	22:09	22:39	22:53
5	40	11	Haviřov, Město, u podloubi MHD	16:24	16:27	16:47	17:07	17:24	17:27	17:47	17:54	18:07	18:24	18:27	18:47	18:54	19:06	19:23	19:26	20:11	20:23	20:41	20:53	21:10	21:21	21:40	21:51	22:10	22:40	22:54
6	40	12	Haviřov, Šumbark, bazén MHD	16:25	16:28	16:48	17:08	17:25	17:28	17:48	17:55	18:08	18:25	18:28	18:48	18:55	19:07	19:24	19:27	20:12	20:24	20:42	20:54	21:11	21:22	21:41	21:52	22:11	22:41	22:55
7	40	13	Haviřov, Šumbark, SNP MHD	16:27	16:30	16:50	17:10	17:27	17:30	17:50	17:57	18:10	18:27	18:30	18:50	18:57	19:08	19:25	19:28	20:13	20:25	20:43	20:55	21:12	21:23	21:42	21:53	22:12	22:42	22:56
8	40	14	Haviřov, Šumbark, Obránců míru MHD	16:29	16:32	16:52	17:12	17:29	17:32	17:52	17:59	18:12	18:29	18:32	18:52	18:59	19:10	19:27	19:30	20:15	20:27	20:45	20:57	21:14	21:25	21:44	21:55	22:14	22:44	22:58
8	40	15	Haviřov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova... MHD	16:30	16:33	16:53	17:13	17:30	17:33	17:53	18:00	18:13	18:30	18:33	18:53	19:00	19:11	19:28	19:31	20:16	20:28	20:46	20:58	21:15	21:26	21:45	21:56	22:15	22:45	22:59
9	40	16	Haviřov, Šumbark, 2. etapa Orli MHD	16:31	16:34	16:54	17:14	17:31	17:34	17:54	18:01	18:14	18:31	18:34	18:54	19:01	19:12	19:29	19:32	20:17	20:29	20:47	20:59	21:16	21:27	21:46	21:57	22:16	22:46	23:00
9	40	17	Haviřov, Šumbark, 2. etapa Letní MHD	16:32	16:36	16:56	17:16	17:32	17:36	17:56	18:02	18:16	18:32	18:36	18:56	19:02	19:13	19:30	19:33	20:18	20:30	20:48	21:00	21:17	21:28	21:47	21:58	22:17	22:47	23:01

Ⓢ jede v pracovních dnech Ⓢ spojí se bezbariérově přístupným vozidlem MHD zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
 Ⓢ jede v sobotu MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Haviřov, a.s., schválený radou města Haviřova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 401 (2/4)

Zdroj: (12)

876401 MHD Havířov linka č. 401-Havířov, Pr. Suchá, žel. st. -Havířov, Šumbark, točna 2. etapa

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TPZ	Tč	852	2	854	4	856	6	8	10	402	12	858	14	16	404	602	18	406	20	22	24	408	
0	4020	od Havířov, Šumbark, točna 2. etapa	MHD	4:19	4:19	4:49	4:49	5:19	5:19	5:39	5:59	6:06	6:20	6:36	6:40	7:00	7:06	7:09	7:20	7:36	7:40	8:00	8:20	8:36
0	4019	Havířov, Šumbark, 2. etapa Letní	MHD	4:20	4:20	4:50	4:50	5:20	5:20	5:40	6:00	6:07	6:21	6:37	6:41	7:01	7:07	7:10	7:21	7:37	7:41	8:01	8:21	8:37
1	4018	Havířov, Šumbark, 2. etapa Orli	MHD	4:21	4:21	4:51	4:51	5:21	5:21	5:41	6:01	6:08	6:22	6:38	6:42	7:02	7:08	7:11	7:22	7:38	7:42	8:02	8:22	8:38
1	4017	Havířov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova	MHD	4:22	4:22	4:52	4:52	5:22	5:22	5:42	6:02	6:09	6:23	6:39	6:43	7:03	7:09	7:12	7:23	7:39	7:43	8:03	8:23	8:39
2	4016	Havířov, Šumbark, Vsuvky	MHD	4:24	4:24	4:54	4:54	5:24	5:24	5:44	6:04	6:11	6:25	6:41	6:45	7:05	7:11	7:14	7:25	7:41	7:45	8:05	8:25	8:41
2	4015	Havířov, Šumbark, Obránců míru	MHD	4:25	4:25	4:55	4:55	5:25	5:25	5:45	6:05	6:12	6:26	6:42	6:46	7:06	7:12	7:15	7:26	7:42	7:46	8:06	8:26	8:42
3	4014	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	4:26	4:26	4:56	4:56	5:26	5:26	5:46	6:06	6:13	6:27	6:43	6:47	7:07	7:13	7:16	7:27	7:43	7:47	8:07	8:27	8:43
3	4013	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	4:27	4:27	4:57	4:57	5:27	5:27	5:47	6:07	6:14	6:28	6:44	6:48	7:08	7:14	7:17	7:28	7:44	7:48	8:08	8:28	8:44
4	4012	Havířov, Město, žel.st.	MHD	4:29	4:29	4:59	4:59	5:29	5:29	5:49	6:09	6:16	6:30	6:46	6:50	7:10	7:16	7:19	7:30	7:46	7:50	8:10	8:30	8:46
5	4011	Havířov, Město, u podloubi	MHD	4:31	4:31	5:01	5:01	5:31	5:31	5:51	6:11	6:18	6:32	6:48	6:52	7:12	7:18	7:21	7:32	7:48	7:52	8:12	8:32	8:48
5	4010	Havířov, Město, radnice	MHD	4:32	4:32	5:02	5:02	5:32	5:32	5:52	6:12	6:19	6:33	6:49	6:53	7:13	7:19	7:22	7:33	7:49	7:53	8:13	8:33	8:49
6	409	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	4:34	4:34	5:04	5:04	5:34	5:34	5:54	6:14	6:21	6:36	6:51	6:56	7:16	7:21	7:25	7:36	7:51	7:56	8:16	8:36	8:52
6	408	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	4:35	4:35	5:05	5:05	5:35	5:35	5:55	6:15	6:22	6:37	6:52	6:57	7:17	7:22	7:27	7:38	7:52	7:58	8:18	8:38	8:55
6	407	Havířov, Město, nemocnice	MHD	4:36	4:36	5:07	5:08	5:37	5:38	5:58	6:18	6:24	6:40	6:54	7:00	7:20	7:24	7:29	7:40	7:54	8:00	8:20	8:40	8:58
7	405	Havířov, Pr. Suchá, sídlíště	MHD	4:37	4:38	5:08	5:09	5:38	5:39	5:59	6:19	6:25	6:41	6:55	7:01	7:21	7:25	7:30	7:41	7:55	8:01	8:21	8:41	8:56
7	404	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	4:38	4:39	5:09	5:10	5:39	5:40	6:00	6:20	6:26	6:42	6:56	7:02	7:22	7:26	7:31	7:42	7:56	8:02	8:22	8:42	8:57
8	403	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	MHD	4:39	4:40	5:10	5:11	5:40	5:41	6:01	6:21	6:27	6:43	6:57	7:03	7:23	7:27	7:32	7:43	7:57	8:03	8:23	8:43	8:58
8	402	Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	4:40	4:41	5:11	5:12	5:41	5:42	6:02	6:22	6:28	6:44	6:58	7:04	7:24	7:28	7:33	7:44	7:58	8:04	8:24	8:44	8:59
940,8	1	pr Havířov, Pr. Suchá, žel.st.	MHD	4:41	4:42	5:12	5:13	5:42	5:43	6:03	6:23	6:29	6:45	6:59	7:06	7:26	7:29	7:35	7:46	7:59	8:06	8:26	8:46	9:01

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč	26	28	410	30	412	32	34	860	36	414	38	40	42	416	44	46	862	48	418	50	52	
0	4020	od Havířov, Šumbark, točna 2. etapa	MHD	8:40	9:00	9:06	9:20	9:36	9:40	10:00	10:06	10:20	10:36	10:40	11:00	11:20	11:36	11:40	12:00	12:06	12:20	12:36	12:40	13:00
0	4019	Havířov, Šumbark, 2. etapa Letní	MHD	8:41	9:01	9:07	9:21	9:37	9:41	10:01	10:07	10:21	10:37	10:41	11:01	11:21	11:37	11:41	12:01	12:07	12:21	12:37	12:41	13:01
1	4018	Havířov, Šumbark, 2. etapa Orli	MHD	8:42	9:02	9:08	9:22	9:38	9:42	10:02	10:08	10:22	10:38	10:42	11:02	11:22	11:38	11:42	12:02	12:08	12:22	12:38	12:42	13:02
1	4017	Havířov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova	MHD	8:43	9:03	9:09	9:23	9:39	9:43	10:03	10:09	10:23	10:39	10:43	11:03	11:23	11:39	11:43	12:03	12:09	12:23	12:39	12:43	13:03
2	4016	Havířov, Šumbark, Vsuvky	MHD	8:45	9:05	9:11	9:25	9:41	9:45	10:05	10:11	10:25	10:41	10:45	11:05	11:25	11:41	11:45	12:05	12:11	12:25	12:41	12:45	13:05
2	4015	Havířov, Šumbark, Obránců míru	MHD	8:46	9:06	9:12	9:26	9:42	9:46	10:06	10:12	10:26	10:42	10:46	11:06	11:26	11:42	11:46	12:06	12:12	12:26	12:42	12:46	13:06
3	4014	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	8:47	9:07	9:13	9:27	9:43	9:47	10:07	10:13	10:27	10:43	10:47	11:07	11:27	11:43	11:47	12:07	12:13	12:27	12:43	12:47	13:07
3	4013	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	8:48	9:08	9:14	9:28	9:44	9:48	10:08	10:14	10:28	10:44	10:48	11:08	11:28	11:44	11:48	12:08	12:14	12:28	12:44	12:48	13:08
4	4012	Havířov, Město, žel.st.	MHD	8:50	9:10	9:16	9:30	9:46	9:50	10:10	10:16	10:30	10:46	10:50	11:10	11:30	11:46	11:50	12:10	12:16	12:30	12:46	12:50	13:10
5	4011	Havířov, Město, u podloubi	MHD	8:52	9:12	9:18	9:32	9:48	9:52	10:12	10:18	10:32	10:48	10:52	11:12	11:32	11:48	11:52	12:12	12:18	12:32	12:48	12:52	13:12
5	4010	Havířov, Město, radnice	MHD	8:53	9:13	9:19	9:33	9:49	9:53	10:13	10:19	10:33	10:49	10:53	11:13	11:33	11:49	11:53	12:13	12:19	12:33	12:49	12:53	13:13
6	409	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	8:56	9:16	9:22	9:36	9:52	9:56	10:16	10:22	10:36	10:52	10:56	11:16	11:36	11:52	11:56	12:16	12:22	12:36	12:52	12:56	13:16
6	408	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	8:57	9:17	9:23	9:37	9:53	9:57	10:17	10:23	10:37	10:53	10:57	11:17	11:37	11:53	11:57	12:17	12:23	12:37	12:53	12:57	13:17
6	407	Havířov, Město, nemocnice	MHD	8:58	9:18	9:23	9:38	9:53	9:58	10:18	10:23	10:38	10:53	10:58	11:18	11:38	11:53	11:58	12:18	12:23	12:38	12:53	12:58	13:18
7	405	Havířov, Pr. Suchá, sídlíště	MHD	9:00	9:20	9:25	9:40	9:55	10:00	10:20	10:25	10:40	10:55	11:00	11:20	11:40	11:55	12:00	12:20	12:25	12:40	12:55	13:00	13:20
7	404	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	9:01	9:21	9:26	9:41	9:56	10:01	10:21	10:26	10:41	10:56	11:01	11:21	11:41	11:56	12:01	12:21	12:26	12:41	12:56	13:01	13:21
8	403	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	MHD	9:02	9:22	9:27	9:42	9:57	10:02	10:22	10:27	10:42	10:57	11:02	11:22	11:42	11:57	12:02	12:22	12:27	12:42	12:57	13:02	13:22
8	402	Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	9:03	9:23	9:28	9:43	9:58	10:03	10:23	10:28	10:43	10:58	11:03	11:23	11:43	11:58	12:03	12:23	12:28	12:43	12:58	13:03	13:23
940,8	1	pr Havířov, Pr. Suchá, žel.st.	MHD	9:04	9:24	9:29	9:44	9:59	10:04	10:24	10:29	10:44	10:59	11:04	11:24	11:44	11:59	12:04	12:24	12:29	12:44	12:59	13:04	13:24
940,8	1	pr Havířov, Pr. Suchá, žel.st.	MHD	9:06	9:26	9:31	9:46	10:01	10:06	10:26	10:31	10:46	11:01	11:06	11:26	11:46	12:01	12:06	12:26	12:31	12:46	13:01	13:06	13:26

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 401 (1/4)

Zdroj: (12)

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč		420	54	422		56	58	60	424		62	64	426		66	428	68	70		430	72	864	74		76	78	432
0	4020	od	Haviřov, Šumbark, točna 2.etapa	MHD	13,06	13,20	13,36	13,40	14,00	14,20	14,36	14,40	15,00	15,06	15,20	15,36	15,40	16,00	16,06	16,20	16,36	16,40	16,06	16,20	16,36	16,40	17,00	17,20	17,36
0	4019		Haviřov, Šumbark, 2. etapa Letní	MHD	13,07	13,21	13,37	13,41	14,01	14,21	14,37	14,41	15,01	15,07	15,21	15,37	15,41	16,01	16,07	16,21	16,37	16,41	16,07	16,21	16,37	16,41	17,01	17,21	17,37
1	4018		Haviřov, Šumbark, 2. etapa Orli	MHD	13,08	13,22	13,38	13,42	14,02	14,22	14,38	14,42	15,02	15,08	15,22	15,38	15,42	16,02	16,08	16,22	16,38	16,42	16,08	16,22	16,38	16,42	17,02	17,22	17,38
1	4017		Haviřov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova	MHD	13,09	13,23	13,39	13,43	14,03	14,23	14,39	14,43	15,03	15,09	15,23	15,39	15,43	16,03	16,09	16,23	16,39	16,43	16,09	16,23	16,39	16,43	17,03	17,23	17,39
2	4016		Haviřov, Šumbark, Vsuvky	MHD	13,11	13,25	13,41	13,45	14,05	14,25	14,41	14,45	15,05	15,11	15,25	15,41	15,45	16,05	16,11	16,25	16,41	16,45	16,11	16,25	16,41	16,45	17,05	17,25	17,41
2	4015		Haviřov, Šumbark, Obránců míru	MHD	13,12	13,26	13,42	13,46	14,06	14,26	14,42	14,46	15,06	15,12	15,26	15,42	15,46	16,06	16,12	16,26	16,42	16,46	16,12	16,26	16,42	16,46	17,06	17,26	17,42
3	4014		Haviřov, Šumbark, SNP	MHD	13,13	13,27	13,43	13,47	14,07	14,27	14,43	14,47	15,07	15,13	15,27	15,43	15,47	16,07	16,13	16,27	16,43	16,47	16,13	16,27	16,43	16,47	17,07	17,27	17,43
3	4013		Haviřov, Šumbark, bazén	MHD	13,14	13,28	13,44	13,48	14,08	14,28	14,44	14,48	15,08	15,14	15,28	15,44	15,48	16,08	16,14	16,28	16,44	16,48	16,14	16,28	16,44	16,48	17,08	17,28	17,44
4	4012		Haviřov, Město, žel.st.	MHD	13,16	13,30	13,46	13,50	14,10	14,30	14,46	14,50	15,10	15,16	15,30	15,46	15,50	16,10	16,16	16,30	16,46	16,50	16,16	16,30	16,46	16,50	17,10	17,30	17,46
5	4011		Haviřov, Město, u podlouhi	MHD	13,18	13,32	13,48	13,52	14,12	14,32	14,48	14,52	15,12	15,18	15,32	15,48	15,52	16,12	16,18	16,32	16,48	16,52	16,18	16,32	16,48	16,52	17,12	17,32	17,48
5	4010		Haviřov, Město, radnice	MHD	13,19	13,33	13,49	13,53	14,13	14,33	14,49	14,53	15,13	15,19	15,33	15,49	15,53	16,13	16,19	16,33	16,49	16,53	16,19	16,33	16,49	16,53	17,13	17,33	17,49
6	40 9		Haviřov, Město, obchodní dům	MHD	13,22	13,36	13,52	13,56	14,16	14,36	14,52	14,56	15,16	15,22	15,36	15,52	15,56	16,16	16,22	16,36	16,52	16,56	16,22	16,36	16,52	16,56	17,16	17,36	17,52
6	40 8		Haviřov, Město, Nám. Republiky	MHD	13,23	13,37	13,53	13,57	14,17	14,37	14,53	14,57	15,17	15,23	15,37	15,53	15,57	16,17	16,23	16,37	16,53	16,57	16,23	16,37	16,53	16,57	17,17	17,37	17,53
6	40 7		Haviřov, Město, nemocnice	MHD	13,23	13,38	13,53	13,58	14,18	14,38	14,53	14,58	15,18	15,23	15,38	15,53	15,58	16,18	16,23	16,38	16,53	16,58	16,23	16,38	16,53	16,58	17,18	17,38	17,53
7	40 6		Haviřov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	13,25	13,40	13,55	14,00	14,20	14,40	14,55	15,00	15,20	15,25	15,40	15,55	16,00	16,20	16,25	16,40	16,55	17,00	16,25	16,40	16,55	17,00	17,20	17,40	17,55
7	40 5		Haviřov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	13,26	13,41	13,56	14,01	14,21	14,41	14,56	15,01	15,21	15,26	15,41	15,56	16,01	16,21	16,26	16,41	16,56	17,01	16,26	16,41	16,56	17,01	17,21	17,41	17,56
7	40 4		Haviřov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	13,27	13,42	13,57	14,02	14,22	14,42	14,57	15,02	15,22	15,27	15,42	15,57	16,02	16,22	16,27	16,42	16,57	17,02	16,27	16,42	16,57	17,02	17,22	17,42	17,57
8	40 3		Haviřov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	MHD	13,28	13,43	13,58	14,03	14,23	14,43	14,58	15,03	15,23	15,28	15,43	15,58	16,03	16,23	16,28	16,43	16,58	17,03	16,28	16,43	16,58	17,03	17,23	17,43	17,58
8	40 2		Haviřov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	13,29	13,44	13,59	14,04	14,24	14,44	14,59	15,04	15,24	15,29	15,44	15,59	16,04	16,24	16,29	16,44	16,59	17,04	16,29	16,44	16,59	17,04	17,24	17,44	17,59
9	40,8	1	pr Haviřov, Pr. Suchá, žel.st.	MHD	13,31	13,46	14,01	14,06	14,26	14,46	15,01	15,06	15,26	15,31	15,46	16,01	16,06	16,26	16,31	16,46	17,01	17,06	16,31	16,46	17,01	17,06	17,26	17,46	18,01

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč		80	82	868	84	434	86	752	870	88	436	90	754	872	92	874	756	876	758	878	760	
0	4020	od	Haviřov, Šumbark, točna 2.etapa	MHD	17,40	18,00	18,06	18,20	18,36	18,40	19,00	19,06	19,20	19,36	19,40	20,24	20,36	20,54	21,06	21,24	21,36	21,54	22,06	22,24
0	4019		Haviřov, Šumbark, 2. etapa Letní	MHD	17,41	18,01	18,07	18,21	18,37	18,41	19,01	19,07	19,21	19,37	19,41	20,25	20,37	20,55	21,07	21,25	21,37	21,55	22,07	22,25
1	4018		Haviřov, Šumbark, 2. etapa Orli	MHD	17,42	18,02	18,08	18,22	18,38	18,42	19,02	19,08	19,22	19,38	19,42	20,26	20,38	20,56	21,08	21,26	21,38	21,56	22,08	22,26
1	4017		Haviřov, Šumbark, 2. etapa u hřbitova	MHD	17,43	18,03	18,09	18,23	18,39	18,43	19,03	19,09	19,23	19,39	19,43	20,27	20,39	20,57	21,09	21,27	21,39	21,57	22,09	22,27
2	4016		Haviřov, Šumbark, Vsuvky	MHD	17,45	18,05	18,11	18,25	18,41	18,45	19,05	19,11	19,25	19,41	19,45	20,29	20,41	20,59	21,11	21,29	21,41	21,59	22,11	22,29
2	4015		Haviřov, Šumbark, Obránců míru	MHD	17,46	18,06	18,12	18,26	18,42	18,46	19,06	19,12	19,26	19,42	19,46	20,30	20,42	21,00	21,12	21,30	21,42	22,00	22,12	22,30
3	4014		Haviřov, Šumbark, SNP	MHD	17,47	18,07	18,13	18,27	18,43	18,47	19,07	19,13	19,27	19,43	19,47	20,31	20,43	21,01	21,13	21,31	21,43	22,01	22,13	22,31
3	4013		Haviřov, Šumbark, bazén	MHD	17,48	18,08	18,14	18,28	18,44	18,48	19,08	19,14	19,28	19,44	19,48	20,32	20,44	21,02	21,14	21,32	21,44	22,02	22,14	22,32
4	4012		Haviřov, Město, žel.st.	MHD	17,50	18,10	18,16	18,30	18,46	18,50	19,10	19,16	19,30	19,46	19,50	20,34	20,46	21,04	21,16	21,34	21,46	22,04	22,16	22,34
5	4011		Haviřov, Město, u podlouhi	MHD	17,52	18,12	18,18	18,32	18,48	18,52	19,12	19,18	19,32	19,48	19,52	20,36	20,48	21,06	21,18	21,36	21,48	22,06	22,18	22,36
5	4010		Haviřov, Město, radnice	MHD	17,53	18,13	18,19	18,33	18,49	18,53	19,13	19,19	19,33	19,49	19,53	20,37	20,49	21,07	21,19	21,37	21,49	22,07	22,19	22,37
6	40 9		Haviřov, Město, obchodní dům	MHD	17,56	18,16	18,22	18,36	18,52	18,56	19,16	19,21	19,35	19,51	19,55	20,39	20,51	21,09	21,21	21,39	21,51	22,09	22,21	22,39
6	40 8		Haviřov, Město, Nám. Republiky	MHD	17,58	18,18	18,23	18,38	18,53	18,58	19,17	19,22	19,37	19,52	19,57	20,41	20,52	21,10	21,22	21,40	21,52	22,10	22,22	22,40
7	40 6		Haviřov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	18,00	18,20	18,25	18,40	18,55	19,00	19,19	19,24	19,39	19,54	19,59	20,43	20,54	21,11	21,23	21,41	21,53	22,11	22,23	22,41
7	40 5		Haviřov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	18,01	18,21	18,26	18,41	18,56	19,01	19,20	19,25	19,40	19,55	20,00	20,44	20,55	21,12	21,24	21,42	21,54	22,12	22,24	22,42
7	40 4		Haviřov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	18,02	18,22	18,27	18,42	18,57	19,02	19,21	19,26	19,41	19,56	20,01	20,45	20,56	21,13	21,25	21,43	21,55	22,13	22,25	22,43
8	40 3		Haviřov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	MHD	18,03	18,23	18,28	18,43	18,58	19,03	19,22	19,27	19,42	19,57	20,02	20,46	20,57	21,14	21,26	21,44	21,56	22,14	22,26	22,44
8	40 2		Haviřov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	18,04	18,24	18,29	18,44	18,59	19,04	19,23	19,28	19,43	19,58	20,03	20,47	20,58	21,15	21,27	21,45	21,57	22,15	22,27	22,45
9	40,8	1	pr Haviřov, Pr. Suchá, žel.st.	MHD	18,06	18,26	18,31	18,46	19,01	19,06	19,24	19,29	19,44	19,59	20,04	20,48	20,59	21,16						

876403 MHD Havířov linka č. 403-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Petřvald, Březiny

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	Tč		851	1	3	853	5	401	7	601	9	403	11	405	13	407	15	409	17	411	19	21	413	23	25			
0	0	40	1	od	Havířov, Podlesí, aut.nádr..... MHD	...	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕			
0	0	40	2		Havířov, Podlesí, Těšínská MHD	...	4 17	4 17	5 07	5 17	5 45	6 17	6 17	6 25	6 47	7 17	7 17	8 17	8 17	9 17	9 17	10 17	10 17	11 17	11 17	11 47	12 17	12 17	12 47
1	1	40	3		Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží... MHD	...	4 18	4 18	5 08	5 18	5 46	6 18	6 18	6 26	6 48	7 18	7 18	8 18	8 18	9 18	9 18	10 18	10 18	11 18	11 18	11 48	12 18	12 18	12 48
1	1	40	4		Havířov, Podlesí, hotel Merkur..... MHD	...	4 19	4 19	5 09	5 19	5 47	6 19	6 19	6 27	6 49	7 19	7 19	8 19	8 19	9 19	9 19	10 19	10 19	11 19	11 19	11 49	12 19	12 19	12 49
2	2	40	5		Havířov, Podlesí, Bezručova..... MHD	...	4 20	4 20	5 10	5 20	5 48	6 20	6 20	6 28	6 50	7 20	7 20	8 20	8 20	9 20	9 20	10 20	10 20	11 20	11 20	11 50	12 20	12 20	12 50
2	2	40	6		Havířov, Podlesí, Rušná..... MHD	...	4 22	4 22	5 12	5 22	5 50	6 22	6 22	6 30	6 52	7 22	7 22	8 22	8 22	9 22	9 22	10 22	10 22	11 22	11 22	11 52	12 22	12 22	12 52
3	3	40	7		Havířov, Město, škola Mánesova..... MHD	...	4 23	4 23	5 14	5 23	5 52	6 23	6 24	6 32	6 54	7 23	7 24	8 23	8 24	9 23	9 24	10 23	10 24	11 23	11 24	11 54	12 23	12 24	12 54
3	3	40	8		Havířov, Město, Mozartova..... MHD	...	4 25	4 25	5 16	5 25	5 54	6 25	6 26	6 34	6 56	7 25	7 26	8 25	8 26	9 25	9 26	10 25	10 26	11 25	11 26	11 56	12 25	12 26	12 56
4	4	40	9		Havířov, Město, Moskevská..... MHD	...	4 26	4 26	5 17	5 26	5 55	6 26	6 27	6 35	6 57	7 26	7 27	8 26	8 27	9 26	9 27	10 26	10 27	11 26	11 27	11 57	12 26	12 27	12 57
4	4	40	10		Havířov, Město, nemocnice..... MHD	...	4 28	4 28	5 19	5 28	5 57	6 28	6 29	6 37	6 59	7 28	7 29	8 28	8 29	9 28	9 29	10 28	10 29	11 28	11 29	11 59	12 28	12 29	12 59
5	5	40	11		Havířov, Město, obchodní dům..... MHD	...	4 30	4 30	5 21	5 30	5 59	6 30	6 31	6 39	7 01	7 30	7 31	8 30	8 31	9 30	9 31	10 30	10 31	11 30	11 31	12 01	12 30	12 31	13 01
5	5	40	12		Havířov, Město, Nám.Republiky..... MHD	...	4 31	4 31	5 22	5 31	6 00	6 31	6 33	6 41	7 03	7 32	7 33	8 32	8 33	9 32	9 33	10 32	10 33	11 32	11 33	12 03	12 32	12 33	13 03
6	6	40	14		Havířov, Město, u podloubí..... MHD	...	4 32	4 32	5 23	5 32	6 01	6 32	6 34	6 42	7 04	7 33	7 34	8 33	8 34	9 33	9 34	10 33	10 34	11 33	11 34	12 04	12 33	12 34	13 04
7	7	40	15		Havířov, Město, žel.st..... MHD	...	4 34	4 34	5 26	5 34	6 04	6 34	6 37	6 45	7 07	7 35	7 37	8 36	8 37	9 36	9 37	10 36	10 37	11 36	11 37	12 07	12 36	12 37	13 07
7	7	40	16		Havířov, Šumbark, bazén..... MHD	...	4 35	4 35	5 27	5 35	6 05	6 35	6 38	6 46	7 08	7 36	7 38	8 37	8 38	9 37	9 38	10 37	10 38	11 37	11 38	12 08	12 37	12 38	13 08
8	8	40	17		Havířov, Šumbark, SNP..... MHD	...	4 37	4 37	5 29	5 37	6 07	6 37	6 40	6 48	7 10	7 38	7 40	8 39	8 40	9 39	9 40	10 39	10 40	11 39	11 40	12 10	12 39	12 40	13 10
9	9	40	19		Havířov, Šumbark, rozc..... MHD	...	4 39	4 39	5 31	5 39	6 09	6 39	6 42	6 50	7 12	7 40	7 42	8 41	8 42	9 41	9 42	10 41	10 42	11 41	11 42	12 12	12 41	12 42	13 12
9	9	40	20		Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská..... MHD	...	4 40	4 40	5 33	5 40	6 11	6 40	6 44	6 52	7 14	7 42	7 44	8 43	8 44	9 43	9 44	10 43	10 44	11 43	11 44	12 14	12 43	12 44	13 14
10	10	40, 16, 78	21		Havířov, Šumbark, U Jelena..... MHD	...	4 41	4 42	5 35	5 41	6 13	6 41	6 46	6 54	7 16	7 43	7 46	8 44	8 46	9 44	9 46	10 44	10 46	11 44	11 46	12 16	12 44	12 46	13 16
11	11	16, 78	22		Petřvald, vodáma..... MHD	...	4 43	4 44	5 37	5 43	6 15	6 43	6 48	6 56	7 18	7 45	7 48	8 46	8 48	9 46	9 48	10 46	10 48	11 46	11 48	12 18	12 46	12 48	13 18
11	11	16, 78	23		Petřvald, Finské domky..... MHD	...	4 44	4 45	5 38	5 44	6 16	6 44	6 49	6 57	7 19	7 46	7 49	8 47	8 49	9 47	9 49	10 47	10 49	11 47	11 49	12 19	12 47	12 49	13 19
12	12	16, 78	24		Petřvald, Na kopci..... MHD	...	4 45	4 46	5 39	5 45	6 17	6 45	6 50	6 58	7 20	7 47	7 50	8 48	8 50	9 48	9 50	10 48	10 50	11 48	11 50	12 20	12 48	12 50	13 20
14	14	16, 78	25		× Petřvald, Důl Fučík 1..... MHD	...	4 47	4 50	5 43	5 47	6 19	6 47	6 52	7 00	7 22	7 49	7 52	8 50	8 52	9 50	9 52	10 50	10 52	11 50	11 52	12 22	12 50	12 52	13 22
14	14	16, 78	26		Petřvald, likérka..... MHD	...	4 47	4 51	5 44	5 48	6 20	6 48	6 53	7 01	7 23	7 50	7 53	8 51	8 53	9 51	9 53	10 51	10 53	11 51	11 53	12 23	12 51	12 53	13 23
16	13	16, 78	27		Petřvald, Půstky..... MHD	...	4 47	4 53	5 46	5 47	6 19	6 47	6 52	7 00	7 22	7 49	7 52	8 50	8 52	9 50	9 52	10 50	10 52	11 50	11 52	12 22	12 50	12 52	13 22
16	13	16, 78	28		Petřvald, střed..... MHD	...	4 48	4 54	5 47	5 48	6 20	6 48	6 53	7 01	7 23	7 50	7 53	8 51	8 53	9 51	9 53	10 51	10 53	11 51	11 53	12 23	12 51	12 53	13 23
17	14	16, 78	29		× Petřvald, Pod Sokolovnou..... MHD	...	4 49	4 55	5 48	5 49	6 21	6 49	6 54	7 02	7 24	7 51	7 54	8 52	8 54	9 52	9 54	10 52	10 54	11 52	11 54	12 24	12 52	12 54	13 24
17	14	16, 78	30		Petřvald, Parcelace..... MHD	...	4 50	4 56	5 49	5 50	6 22	6 50	6 55	7 03	7 25	7 52	7 55	8 53	8 55	9 53	9 55	10 53	10 55	11 53	11 55	12 25	12 53	12 55	13 25
18	15	15, 16, 78, 150	31	pf	Petřvald, Březiny..... MHD	...	4 51	4 57	5 50	5 51	6 23	6 51	6 56	7 04	7 26	7 53	7 56	8 54	8 56	9 54	9 56	10 54	10 56	11 54	11 56	12 26	12 54	12 56	13 26

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 403 (1/4)

Zdroj: (17)

pokračování

km	TPZ	Tě		415	27	29	417	31	33	419	35	45	421	37	855	39	857	41	423	43	859	751	861	753	863	755	
		40	1	od	Ⓢ	×	Ⓢ	Ⓢ	×	Ⓢ	×	×	Ⓢ	×	Ⓢ	×	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	
0	0	40	2	Haviřov, Podlesí, aut.nádr. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	1	40	2	Haviřov, Podlesí, Těšínská MHD	13 17	13 17	13 47	14 17	14 17	14 47	15 17	15 17	15 47	16 17	16 17	17 17	17 17	18 17	18 17	19 17	19 17	20 17	20 17	21 18	21 18	22 05	22 05
1	1	40	3	Haviřov, Podlesí, Okrajová u garáží... MHD	13 18	13 18	13 48	14 18	14 18	14 48	15 18	15 18	15 48	16 18	16 18	17 18	17 18	18 18	18 18	19 18	19 18	20 18	20 18	21 19	21 19	22 06	22 06
1	1	40	4	Haviřov, Podlesí, hotel Merkur MHD	13 19	13 19	13 49	14 19	14 19	14 49	15 19	15 19	15 49	16 19	16 19	17 19	17 19	18 19	18 19	19 19	19 19	20 19	20 19	21 20	21 20	22 07	22 07
2	2	40	5	Haviřov, Podlesí, Bezručova MHD	13 20	13 20	13 50	14 20	14 20	14 50	15 20	15 20	15 50	16 20	16 20	17 20	17 20	18 20	18 20	19 20	19 20	20 20	20 20	21 21	21 21	22 08	22 08
2	2	40	6	Haviřov, Podlesí, Rušná MHD	13 22	13 22	13 52	14 22	14 22	14 52	15 22	15 22	15 52	16 22	16 22	17 22	17 22	18 22	18 22	19 22	19 22	20 22	20 22	21 23	21 23	22 10	22 10
3	3	40	7	Haviřov, Město, škola Mánesova MHD	13 23	13 24	13 54	14 24	14 24	14 54	15 24	15 24	15 54	16 24	16 24	17 24	17 24	18 24	18 24	19 24	19 24	20 24	20 24	21 24	21 24	22 11	22 11
3	3	40	8	Haviřov, Město, Mozartova MHD	13 25	13 26	13 56	14 26	14 26	14 56	15 26	15 26	15 56	16 26	16 26	17 26	17 26	18 26	18 26	19 26	19 26	20 26	20 26	21 26	21 26	22 13	22 13
4	4	40	9	Haviřov, Město, Moskevská MHD	13 26	13 27	13 57	14 26	14 27	14 57	15 26	15 27	15 57	16 26	16 27	17 26	17 27	18 26	18 27	19 26	19 27	20 26	20 27	21 27	21 27	22 14	22 14
4	4	40	10	Haviřov, Město, nemocnice MHD	13 28	13 29	13 59	14 28	14 29	14 59	15 28	15 29	15 59	16 28	16 29	17 28	17 29	18 28	18 29	19 28	19 29	20 28	20 29	21 29	21 29	22 16	22 16
5	5	40	11	Haviřov, Město, obchodní dům MHD	13 30	13 31	14 01	14 30	14 31	15 01	15 30	15 31	16 01	16 30	16 31	17 30	17 31	18 30	18 31	19 30	19 31	20 30	20 31	21 31	21 31	22 18	22 18
5	5	40	13	Haviřov, Město, radnice MHD	13 32	13 33	14 03	14 32	14 33	15 03	15 32	15 33	16 03	16 32	16 33	17 32	17 33	18 32	18 33	19 32	19 33	20 32	20 33	21 32	21 32	22 19	22 19
6	6	40	14	Haviřov, Město, u podloubí MHD	13 33	13 34	14 04	14 33	14 34	15 04	15 33	15 34	16 04	16 33	16 34	17 33	17 34	18 33	18 34	19 33	19 34	20 33	20 34	21 33	21 33	22 20	22 20
7	7	40	15	Haviřov, Město, žel.st. MHD	13 36	13 37	14 07	14 36	14 37	15 07	15 36	15 37	16 07	16 36	16 37	17 36	17 37	18 36	18 37	19 35	19 36	20 35	20 36	21 35	21 35	22 22	22 22
7	7	40	16	Haviřov, Šumbark, bazén MHD	13 37	13 38	14 08	14 37	14 38	15 08	15 37	15 38	16 08	16 37	16 38	17 37	17 38	18 37	18 38	19 36	19 37	20 36	20 37	21 36	21 36	22 23	22 23
8	8	40	17	Haviřov, Šumbark, SNP MHD	13 39	13 40	14 10	14 39	14 40	15 10	15 39	15 40	16 10	16 39	16 40	17 39	17 40	18 39	18 40	19 38	19 39	20 38	20 39	21 38	21 38	22 25	22 25
9	9	40	19	Haviřov, Šumbark, rozc. MHD	13 41	13 42	14 12	14 41	14 42	15 12	15 41	15 42	16 12	16 41	16 42	17 41	17 42	18 41	18 42	19 40	19 41	20 40	20 41	21 40	21 40	22 27	22 27
9	9	40	20	Haviřov, Šumbark, točna Petřvaldska MHD	13 43	13 44	14 14	14 43	14 44	15 14	15 43	15 44	16 14	16 43	16 44	17 43	17 44	18 43	18 44	19 42	19 43	20 42	20 43	21 41	21 41	22 28	22 28
10	10	40,16,78	21	Haviřov, Šumbark, U Jelena MHD	13 44	13 46	14 16	14 44	14 46	15 16	15 44	15 46	16 16	16 44	16 46	17 44	17 46	18 44	18 46	19 43	19 45	20 43	20 45	21 42	21 43	22 29	22 30
11	11	16,78	22	Petřvald, vodáma MHD	13 46	13 48	14 18	14 46	14 48	15 18	15 46	15 48	16 18	16 46	16 48	17 46	17 48	18 46	18 48	19 45	19 47	20 45	20 47	21 44	21 45	22 31	22 32
11	11	16,78	23	Petřvald, Finské domky MHD	13 47	13 49	14 19	14 47	14 49	15 19	15 47	15 49	16 19	16 47	16 49	17 47	17 49	18 47	18 49	19 46	19 48	20 46	20 48	21 45	21 46	22 32	22 33
12	12	16,78	24	Petřvald, Na kopci MHD	13 48	13 50	14 20	14 48	14 50	15 20	15 48	15 50	16 20	16 48	16 50	17 48	17 50	18 48	18 50	19 47	19 49	20 47	20 49	21 46	21 47	22 33	22 34
14	14	16,78	25	× Petřvald, Důl Fučík 1 MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	14	16,78	26	Petřvald, líkárka MHD	13 50	13 52	14 22	14 50	14 52	15 22	15 50	15 52	16 22	16 50	16 52	17 50	17 52	18 50	18 52	19 49	19 51	20 49	20 51	21 48	21 49	22 35	22 36
16	13	16,78	27	Petřvald, Půstky MHD	13 51	13 53	14 23	14 51	14 53	15 23	15 51	15 53	16 23	16 51	16 53	17 51	17 53	18 51	18 53	19 50	19 52	20 50	20 52	21 49	21 50	22 36	22 37
17	14	16,78	29	× Petřvald, Pod Sokolovnou MHD	13 52	13 54	14 24	14 52	14 54	15 24	15 52	15 54	16 24	16 52	16 54	17 52	17 54	18 52	18 54	19 51	19 53	20 51	20 53	21 50	21 51	22 37	22 38
17	14	16,78	30	Petřvald, Parcelace MHD	13 53	13 55	14 25	14 53	14 55	15 25	15 53	15 55	16 25	16 53	16 55	17 53	17 55	18 53	18 55	19 52	19 54	20 52	20 54	21 51	21 52	22 38	22 39
18	15	15,16,78,150	31	př Petřvald, Březiny MHD	13 54	13 56	14 26	14 54	14 56	15 26	15 54	15 56	16 26	16 54	16 56	17 54	17 56	18 54	18 56	19 53	19 55	20 53	20 55	21 52	21 53	22 39	22 40

Ⓢ jede v pracovních dnech
Ⓢ jede v sobotu
† jede v neděli a ve státem uznané svátky

× spoj jede po jiné trase
zastávka jen na znamení nebo požádání
Ⓢ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem

▣ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Haviřov, a.s., schválený radou města Haviřova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 403 (2/4)

Zdroj: (17)

876403 MHD Havířov linka č. 403-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Petřvald, Březiny

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TPZ	TČ		2	852	4	854	6	856	8	10	402	602	12	14	404	16	406	18	408	20	410	22	412	24	26	414	28		
0	15,16,78,150	31	od	Petřvald, Březiny	MHD	...	...	5 09	5 10	6 09	6 10	6 39	7 04	7 10	7 14	...	8 09	8 10	9 09	9 10	10 09	10 10	11 09	11 10	12 09	12 10	12 39	13 09	13 10	13 39
0	16,78	30		Petřvald, Parcelace	MHD	...	...	5 10	5 11	6 10	6 11	6 40	7 05	7 11	7 15	...	8 10	8 11	9 10	9 11	10 10	10 11	11 10	11 11	12 10	12 11	12 40	13 10	13 11	13 40
1	16,78	29		× Petřvald, Pod Sokolovnou	MHD	...	...	5 11	5 12	6 11	6 12	6 41	7 06	7 12	7 16	×	8 11	8 12	9 11	9 12	10 11	10 12	11 11	11 12	12 11	12 12	12 41	13 11	13 12	13 41
2	16,78	28		Petřvald, střed	MHD	...	...	5 13	5 13	6 13	6 13	6 43	7 08	7 13	7 18	7 43	8 13	8 13	9 13	9 13	10 13	10 13	11 13	11 13	12 13	12 13	12 43	13 13	13 13	13 43
2	16,78	27		Petřvald, Půstky	MHD	...	...	5 14	5 14	6 14	6 14	6 44	7 09	7 14	7 19	7 44	8 14	8 14	9 14	9 14	10 14	10 14	11 14	11 14	12 14	12 14	12 44	13 14	13 14	13 44
	16,78	26		Petřvald, líkérka	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	16,78	25		× Petřvald, Důl Fučík 1	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	0	16,78	24	Petřvald, Na kopci	MHD	...	...	5 16	5 16	6 16	6 16	6 46	7 11	7 16	7 21	7 46	8 16	8 16	9 16	9 16	10 16	10 16	11 16	11 16	12 16	12 16	12 46	13 16	13 16	13 46
4	0	16,78	23	Petřvald, Finské domky	MHD	...	...	5 17	5 17	6 17	6 17	6 47	7 12	7 17	7 22	7 47	8 17	8 17	9 17	9 17	10 17	10 17	11 17	11 17	12 17	12 17	12 47	13 17	13 17	13 47
4	1	16,78	22	Petřvald, vodáma	MHD	4 16	4 17	5 18	5 18	6 18	6 18	6 48	7 13	7 18	7 23	7 48	8 18	8 18	9 18	9 18	10 18	10 18	11 18	11 18	12 18	12 18	12 48	13 18	13 18	13 48
5	2	40,16,78	21	Havířov, Šumbark, U Jelena	MHD	4 18	4 19	5 20	5 20	6 20	6 20	6 50	7 15	7 20	7 25	7 50	8 20	8 20	9 20	9 20	10 20	10 20	11 20	11 20	12 20	12 20	12 50	13 20	13 20	13 50
6	3	40	20	Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská	MHD	4 20	4 21	5 22	5 22	6 22	6 22	6 52	7 17	7 22	7 27	7 52	8 22	8 22	9 22	9 22	10 22	10 22	11 22	11 22	12 22	12 22	12 52	13 22	13 22	13 52
6	3	40	19	Havířov, Šumbark, rozc.	MHD	4 21	4 22	5 23	5 23	6 23	6 23	6 53	7 18	7 23	7 28	7 53	8 23	8 23	9 23	9 23	10 23	10 23	11 23	11 23	12 23	12 23	12 53	13 23	13 23	13 53
7	4	40	18	Havířov, Šumbark, Školní	MHD	4 23	4 24	5 25	5 25	6 25	6 25	6 55	7 20	7 25	7 30	7 55	8 25	8 25	9 25	9 25	10 25	10 25	11 25	11 25	12 25	12 25	12 55	13 25	13 25	13 55
7	4	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	4 24	4 25	5 26	5 26	6 26	6 26	6 56	7 21	7 26	7 31	7 56	8 26	8 26	9 26	9 26	10 26	10 26	11 26	11 26	12 26	12 26	12 56	13 26	13 26	13 56
7	4	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	4 25	4 26	5 27	5 27	6 27	6 27	6 57	7 22	7 27	7 32	7 57	8 27	8 27	9 27	9 27	10 27	10 27	11 27	11 27	12 27	12 27	12 57	13 27	13 27	13 57
8	5	40	15	Havířov, Město, žel.st.	MHD	4 27	4 28	5 29	5 29	6 29	6 29	6 59	7 24	7 29	7 34	7 59	8 29	8 29	9 29	9 29	10 29	10 29	11 29	11 29	12 29	12 29	12 59	13 29	13 29	13 59
9	6	40	14	Havířov, Město, u podloubí	MHD	4 29	4 30	5 31	5 31	6 31	6 31	7 01	7 26	7 31	7 36	8 01	8 31	8 31	9 31	9 31	10 31	10 31	11 31	11 31	12 31	12 31	13 01	13 31	13 31	14 01
9	6	40	13	Havířov, Město, radnice	MHD	4 30	4 31	5 32	5 32	6 32	6 32	7 02	7 27	7 32	7 37	8 02	8 32	8 32	9 32	9 32	10 32	10 32	11 32	11 32	12 32	12 32	13 02	13 32	13 32	14 02
		40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	7	40	11	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	4 32	4 33	5 34	5 34	6 35	6 35	7 05	7 30	7 34	7 40	8 05	8 35	8 35	9 35	9 35	10 35	10 35	11 35	11 35	12 35	12 35	13 05	13 35	13 35	14 05
11	8	40	10	Havířov, Město, nemocnice	MHD	4 34	4 34	5 36	5 36	6 37	6 37	7 07	7 32	7 36	7 42	8 07	8 37	8 37	9 37	9 37	10 37	10 37	11 37	11 37	12 37	12 37	13 07	13 37	13 37	14 07
11	8	40	9	Havířov, Město, Moskevská	MHD	4 35	4 35	5 37	5 37	6 38	6 38	7 08	7 33	7 37	7 43	8 08	8 38	8 38	9 38	9 38	10 38	10 38	11 38	11 38	12 38	12 38	13 08	13 38	13 38	14 08
12	9	40	8	Havířov, Město, Mozartova	MHD	4 36	4 36	5 38	5 37	6 39	6 37	7 09	7 34	7 37	7 44	8 09	8 39	8 38	9 39	9 38	10 39	10 38	11 39	11 38	12 39	12 38	13 09	13 39	13 38	14 09
12	9	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova	MHD	4 37	4 37	5 40	5 38	6 41	6 39	7 11	7 36	7 39	7 46	8 11	8 41	8 40	9 41	9 40	10 41	10 40	11 41	11 40	12 41	12 40	13 11	13 41	13 40	14 11
13	10	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná	MHD	4 39	4 39	5 42	5 40	6 43	6 41	7 13	7 38	7 41	7 48	8 13	8 43	8 42	9 43	9 42	10 43	10 42	11 43	11 42	12 43	12 42	13 13	13 43	13 42	14 13
13	10	40	5	Havířov, Podlesí, Bezručova	MHD	4 40	4 40	5 43	5 41	6 44	6 42	7 14	7 39	7 42	7 49	8 14	8 44	8 43	9 44	9 43	10 44	10 43	11 44	11 43	12 44	12 43	13 14	13 44	13 43	14 14
14	11	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	4 41	4 41	5 44	5 42	6 45	6 43	7 15	7 40	7 43	7 50	8 15	8 45	8 44	9 45	9 44	10 45	10 44	11 45	11 44	12 45	12 44	13 15	13 45	13 44	14 15
14	11	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží... ..	MHD	4 42	4 42	5 45	5 43	6 46	6 44	7 16	7 41	7 44	7 51	8 16	8 46	8 45	9 46	9 45	10 46	10 45	11 46	11 45	12 46	12 45	13 16	13 46	13 45	14 16
		40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	12	40	1	př. Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	4 44	4 44	5 48	5 45	6 49	6 47	7 19	7 44	7 47	7 54	8 19	8 49	8 48	9 49	9 48	10 49	10 48	11 49	11 48	12 49	12 48	13 19	13 49	13 48	14 19

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 403 (3/4)

Zdroj: (17)

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč		574	30	416	32	34	418	36	38	420	48	40	422	42	858	44	860	46	424	752	862	754	864	756	866		
0	15,16,78,150	31	od Petřvald,,Březiny..... MHD	...	...	14 09	14 10	14 39	15 09	15 10	15 39	16 09	16 10	16 39	17 09	17 10	18 09	18 10	19 04	19 10	20 04	20 10	21 05	21 10	22 08	22 08	22 43	22 43	
0	16,78	30	Petřvald,,Parcelace..... MHD	...	...	14 10	14 11	14 40	15 10	15 11	15 40	16 10	16 11	16 40	17 10	17 11	18 10	18 11	19 05	19 11	20 05	20 11	21 06	21 11	22 09	22 09	22 44	22 44	
1	16,78	29	x Petřvald,,Pod Sokolovnou..... MHD	...	...	14 11	14 12	14 41	15 11	15 12	15 41	16 11	16 12	16 41	17 11	17 12	18 11	18 12	19 06	19 12	20 06	20 12	21 07	21 12	22 10	22 10	22 45	22 45	
2	16,78	28	Petřvald,,střed..... MHD	...	...	14 13	14 13	14 43	15 13	15 13	15 43	16 13	16 13	16 43	17 13	17 13	18 13	18 13	19 08	19 13	20 08	20 13	21 08	21 13	22 11	22 11	22 46	22 46	
2	16,78	27	Petřvald,,Půstky..... MHD	...	...	14 14	14 14	14 44	15 14	15 14	15 44	16 14	16 14	16 44	17 14	17 14	18 14	18 14	19 09	19 14	20 09	20 14	21 09	21 14	22 12	22 12	22 47	22 47	
2	16,78	26	Petřvald,,líkárka..... MHD	...	...	14 14	14 14	14 44	15 14	15 14	15 44	16 14	16 14	16 44	17 14	17 14	18 14	18 14	19 09	19 14	20 09	20 14	21 09	21 14	22 12	22 12	22 47	22 47	
2	16,78	25	x Petřvald,,Důl Fučík 1..... MHD	...	...	14 14	14 14	14 44	15 14	15 14	15 44	16 14	16 14	16 44	17 14	17 14	18 14	18 14	19 09	19 14	20 09	20 14	21 09	21 14	22 12	22 12	22 47	22 47	
3	16,78	24	Petřvald,,Na kopci..... MHD	...	...	14 10	14 16	14 16	14 46	15 16	15 16	15 46	16 16	16 16	16 46	17 16	17 16	18 16	18 16	19 11	19 16	20 11	20 16	21 11	21 16	22 14	22 14	22 48	22 48
4	16,78	23	Petřvald,,Finské domky..... MHD	...	...	14 11	14 17	14 17	14 47	15 17	15 17	15 47	16 17	16 17	16 47	17 17	17 17	18 17	18 17	19 12	19 17	20 12	20 17	21 12	21 17	22 15	22 15	22 49	22 49
4	16,78	22	Petřvald,,vodárna..... MHD	...	...	14 12	14 18	14 18	14 48	15 18	15 18	15 48	16 18	16 18	16 48	17 18	17 18	18 18	18 18	19 13	19 18	20 13	20 18	21 13	21 18	22 16	22 16	22 50	22 50
5	40,16,78	21	Haviřov,,Šumbark,U Jelena..... MHD	...	...	14 14	14 20	14 20	14 50	15 20	15 20	15 50	16 20	16 20	16 50	17 20	17 20	18 20	18 20	19 15	19 20	20 15	20 20	21 15	21 20	22 18	22 18	22 51	22 51
6	40	20	Haviřov,,Šumbark,točna Petřvaldská..... MHD	...	...	14 16	14 22	14 22	14 52	15 22	15 22	15 52	16 22	16 22	16 52	17 22	17 22	18 22	18 22	19 17	19 22	20 17	20 22	21 17	21 22	22 20	22 20	22 53	22 53
6	40	19	Haviřov,,Šumbark,rozc..... MHD	...	...	14 17	14 23	14 23	14 53	15 23	15 23	15 53	16 23	16 23	16 53	17 23	17 23	18 23	18 23	19 18	19 23	20 18	20 23	21 18	21 23	22 21	22 21	22 54	22 54
7	40	18	Haviřov,,Šumbark,Školní..... MHD	...	...	14 19	14 25	14 25	14 55	15 25	15 25	15 55	16 25	16 25	16 55	17 25	17 25	18 25	18 25	19 20	19 25	20 20	20 25	21 20	21 25	22 23	22 23	22 56	22 56
7	40	17	Haviřov,,Šumbark,SNP..... MHD	...	...	14 20	14 26	14 26	14 56	15 26	15 26	15 56	16 26	16 26	16 56	17 26	17 26	18 26	18 26	19 21	19 26	20 21	20 26	21 21	21 26	22 24	22 24	22 57	22 57
7	40	16	Haviřov,,Šumbark,bazén..... MHD	...	...	14 21	14 27	14 27	14 57	15 27	15 27	15 57	16 27	16 27	16 57	17 27	17 27	18 27	18 27	19 22	19 27	20 22	20 27	21 22	21 27	22 25	22 25	22 58	22 58
8	40	15	Haviřov,,Město,žel.st..... MHD	...	...	14 23	14 29	14 29	14 59	15 29	15 29	15 59	16 29	16 29	16 59	17 29	17 29	18 29	18 29	19 24	19 29	20 24	20 29	21 24	21 29	22 27	22 27	22 59	22 59
9	40	14	Haviřov,,Město,u podloubí..... MHD	...	...	14 25	14 31	14 31	15 01	15 31	15 31	16 01	16 31	16 31	17 01	17 31	17 31	18 31	18 31	19 26	19 31	20 26	20 31	21 26	21 31	22 29	22 29	23 01	23 01
9	40	13	Haviřov,,Město,radnice..... MHD	...	...	14 26	14 32	14 32	15 02	15 32	15 32	16 02	16 32	16 32	17 02	17 32	17 32	18 32	18 32	19 27	19 32	20 27	20 32	21 27	21 32	22 30	22 30	23 02	23 02
10	40	12	Haviřov,,Město,Nám.Republiky..... MHD	...	...	14 29	14 35	14 35	15 05	15 35	15 35	16 05	16 35	16 35	17 05	17 35	17 35	18 35	18 35	19 29	19 34	20 29	20 34	21 29	21 34	22 32	22 32	23 04	23 04
11	40	11	Haviřov,,Město,obchodní dům..... MHD	...	...	14 31	14 37	14 37	15 07	15 37	15 37	16 07	16 37	16 37	17 07	17 37	17 37	18 37	18 37	19 31	19 35	20 31	20 35	21 31	21 35	22 33	22 33	23 05	23 05
11	40	10	Haviřov,,Město,nemocnice..... MHD	...	...	14 32	14 38	14 38	15 08	15 38	15 38	16 08	16 38	16 38	17 08	17 38	17 38	18 38	18 38	19 32	19 36	20 32	20 36	21 32	21 36	22 34	22 34	23 06	23 06
11	40	9	Haviřov,,Město,Moskevská..... MHD	...	...	14 33	14 39	14 39	15 09	15 39	15 39	16 09	16 39	16 39	17 09	17 39	17 39	18 39	18 39	19 33	19 37	20 33	20 37	21 33	21 37	22 35	22 35	23 07	23 07
12	40	8	Haviřov,,Město,Mozartova..... MHD	...	...	14 35	14 41	14 40	15 11	15 41	15 40	16 11	16 41	16 40	17 11	17 41	17 40	18 41	18 40	19 35	19 39	20 35	20 39	21 35	21 39	22 36	22 36	23 08	23 08
12	40	7	Haviřov,,Město,škola Mánesova..... MHD	...	...	14 37	14 43	14 42	15 13	15 43	15 42	16 13	16 43	16 42	17 13	17 43	17 42	18 43	18 42	19 37	19 41	20 37	20 41	21 37	21 41	22 38	22 38	23 09	23 09
13	40	6	Haviřov,,Podlesí,Rušná..... MHD	...	...	14 38	14 44	14 43	15 14	15 44	15 43	16 14	16 44	16 43	17 14	17 44	17 43	18 44	18 43	19 38	19 42	20 38	20 42	21 38	21 42	22 39	22 39	23 10	23 10
13	40	5	Haviřov,,Podlesí,Bezručova..... MHD	...	...	14 39	14 45	14 44	15 15	15 45	15 44	16 15	16 45	16 44	17 15	17 45	17 44	18 45	18 44	19 39	19 43	20 39	20 43	21 39	21 43	22 40	22 40	23 11	23 11
14	40	4	Haviřov,,Podlesí,hotel Merkur..... MHD	...	...	14 40	14 46	14 45	15 16	15 46	15 45	16 16	16 46	16 45	17 16	17 46	17 45	18 46	18 45	19 40	19 44	20 40	20 44	21 40	21 44	22 41	22 41	23 12	23 12
14	40	3	Haviřov,,Podlesí,Okrajová u garáží... MHD	...	...	14 40	14 46	14 45	15 16	15 46	15 45	16 16	16 46	16 45	17 16	17 46	17 45	18 46	18 45	19 40	19 44	20 40	20 44	21 40	21 44	22 41	22 41	23 12	23 12
14	40	2	Haviřov,,Podlesí,Těšínská..... MHD	...	...	14 43	14 49	14 48	15 19	15 49	15 48	16 19	16 49	16 48	17 19	17 49	17 48	18 49	18 48	19 43	19 47	20 43	20 47	21 43	21 47	22 43	22 43	23 14	23 14
15	40	1	př Haviřov,,Podlesí,aut.nádr..... MHD	...	...	14 43	14 49	14 48	15 19	15 49	15 48	16 19	16 49	16 48	17 19	17 49	17 48	18 49	18 48	19 43	19 47	20 43	20 47	21 43	21 47	22 43	22 43	23 14	23 14

☼ jede v pracovních dnech
 Ⓢ jede v sobotu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

x spoj jede po jiné trase
 ☼ zastávka jen na znamení nebo požádání
 ☼ spoj s bezbariérové přístupným vozidlem

☼ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Haviřov, a.s., schválený radou města Haviřova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 403 (4/4)

Zdroj: (17)

876406 MHD Havířov linka č. 406-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Pr. Suchá, žel. st.-Horní Suchá, Pašůvka

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	Tč	851	1	3	853	5	7	9	11	401	13	15	17	403	19	21	23	405	25	27	407	29	31	
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut.nádr. MHD	4 34	4 34	4 53	5 12	5 12	5 32	5 52	6 12	6 20	6 32	6 52	7 12	7 20	7 32	7 52	8 12	8 20	8 38	9 08	9 20	9 38	10 08
0	40	2	Havířov, Město, Bludovická MHD	4 36	4 36	4 55	5 14	5 14	5 34	5 54	6 14	6 22	6 34	6 54	7 14	7 22	7 34	7 54	8 14	8 22	8 40	9 10	9 22	9 40	10 10
1	40	3	Havířov, Město, Slezská MHD	4 37	4 37	4 56	5 15	5 15	5 35	5 55	6 15	6 23	6 35	6 55	7 15	7 23	7 35	7 55	8 15	8 23	8 41	9 11	9 23	9 41	10 11
1	40	4	Havířov, Město, sběrna MHD	4 38	4 38	4 57	5 16	5 16	5 36	5 56	6 16	6 24	6 36	6 56	7 16	7 24	7 36	7 56	8 16	8 24	8 42	9 12	9 24	9 42	10 12
2	40	5	Havířov, Město, Lipová MHD	4 39	4 39	4 58	5 17	5 17	5 37	5 57	6 17	6 25	6 37	6 57	7 17	7 25	7 37	7 57	8 17	8 25	8 43	9 13	9 25	9 43	10 13
2	40	6	Havířov, Město, Nám. Republiky MHD	4 41	4 41	5 00	5 19	5 20	5 40	6 00	6 20	6 27	6 40	7 00	7 20	7 27	7 40	8 00	8 20	8 27	8 46	9 16	9 27	9 46	10 16
3	40	7	Havířov, Město, radnice MHD	4 42	4 42	5 01	5 20	5 21	5 41	6 01	6 21	6 28	6 42	7 02	7 22	7 29	7 42	8 02	8 22	8 29	8 48	9 18	9 29	9 48	10 18
3	40	8	Havířov, Město, u podloubi MHD	4 43	4 43	5 02	5 21	5 22	5 42	6 02	6 22	6 29	6 43	7 03	7 23	7 30	7 43	8 03	8 23	8 30	8 49	9 19	9 30	9 49	10 19
4	40	9	Havířov, Město, Tichá MHD	4 45	4 45	5 04	5 23	5 24	5 44	6 04	6 24	6 31	6 45	7 05	7 25	7 32	7 45	8 05	8 25	8 32	8 51	9 21	9 32	9 51	10 21
5	40	10	Havířov, Město, Česká MHD	4 46	4 46	5 05	5 24	5 25	5 45	6 05	6 25	6 32	6 46	7 06	7 26	7 33	7 46	8 06	8 26	8 33	8 52	9 22	9 33	9 52	10 22
5	40	11	Havířov, Město, pož.zbroj. MHD	4 47	4 47	5 06	5 25	5 26	5 46	6 06	6 26	6 33	6 47	7 07	7 27	7 34	7 47	8 07	8 27	8 34	8 53	9 23	9 34	9 53	10 23
6	40	12	Havířov, Pr. Suchá, Kaufland MHD	4 48	4 48	5 07	5 27	5 28	5 48	6 08	6 28	6 35	6 49	7 09	7 29	7 36	7 49	8 09	8 29	8 36	8 55	9 25	9 36	9 55	10 25
6	40	13	Havířov, Pr. Suchá, sídlíště MHD	4 49	4 49	5 08	5 28	5 29	5 49	6 09	6 29	6 36	6 50	7 10	7 30	7 37	7 50	8 10	8 30	8 37	8 56	9 26	9 37	9 56	10 26
6	40	14	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů MHD	4 50	4 50	5 09	5 29	5 30	5 50	6 10	6 30	6 37	6 51	7 11	7 31	7 38	7 51	8 11	8 31	8 38	8 57	9 27	9 38	9 57	10 27
7	40	15	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek... MHD	4 51	4 51	5 10	5 30	5 31	5 51	6 11	6 31	6 38	6 52	7 12	7 32	7 39	7 52	8 12	8 32	8 39	8 58	9 28	9 39	9 58	10 28
7	40	16	Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st. MHD	4 52	4 52	5 11	5 31	5 32	5 52	6 12	6 32	6 39	6 53	7 13	7 33	7 40	7 53	8 13	8 33	8 40	8 59	9 29	9 40	9 59	10 29
8	40	17	Havířov, Pr. Suchá, žel.st. MHD	4 53	4 53	5 12	5 32	5 33	5 53	6 13	6 33	6 40	6 55	7 15	7 35	7 41	7 55	8 15	8 35	8 42	9 01	9 31	9 42	10 01	10 31
9	42	18	pr Homí Suchá, Pašůvka MHD	4 55	4 55	5 14	5 34	5 35	5 55	6 15	6 35	6 42	6 57	7 17	7 37	7 43	8 17	8 37	8 44	9 03	9 33	9 44	10 03	10 33	11 03

pokračování

km	TPZ	Tč	409	33	35	411	37	39	413	41	43	45	415	47	49	51	417	53	55	57	419	59	61	63	
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut.nádr. MHD	10 20	10 38	11 08	11 20	11 38	12 08	12 20	12 32	12 52	13 12	13 20	13 32	13 52	14 12	14 20	14 32	14 52	15 12	15 20	15 32	15 52	16 12
0	40	2	Havířov, Město, Bludovická MHD	10 22	10 40	11 10	11 22	11 40	12 10	12 22	12 34	12 54	13 14	13 22	13 34	13 54	14 14	14 22	14 34	14 54	15 14	15 22	15 34	15 54	16 14
1	40	3	Havířov, Město, Slezská MHD	10 23	10 41	11 11	11 23	11 41	12 11	12 23	12 35	12 55	13 15	13 23	13 35	13 55	14 15	14 23	14 35	14 55	15 15	15 23	15 35	15 55	16 15
1	40	4	Havířov, Město, sběrna MHD	10 24	10 42	11 12	11 24	11 42	12 12	12 24	12 36	12 56	13 16	13 24	13 36	13 56	14 16	14 24	14 36	14 56	15 16	15 24	15 36	15 56	16 16
2	40	5	Havířov, Město, Lipová MHD	10 25	10 43	11 13	11 25	11 43	12 13	12 25	12 37	12 57	13 17	13 25	13 37	13 57	14 17	14 25	14 37	14 57	15 17	15 25	15 37	15 57	16 17
2	40	6	Havířov, Město, Nám. Republiky MHD	10 27	10 46	11 16	11 27	11 46	12 16	12 27	12 40	13 00	13 20	13 27	13 40	14 00	14 20	14 27	14 40	15 00	15 20	15 27	15 40	16 00	16 20
3	40	7	Havířov, Město, radnice MHD	10 29	10 48	11 18	11 29	11 48	12 18	12 29	12 42	13 02	13 22	13 29	13 42	14 02	14 22	14 29	14 42	15 02	15 22	15 29	15 42	16 02	16 22
3	40	8	Havířov, Město, u podloubi MHD	10 30	10 49	11 19	11 30	11 49	12 19	12 30	12 43	13 03	13 23	13 30	13 43	14 03	14 23	14 30	14 43	15 03	15 23	15 30	15 43	16 03	16 23
4	40	9	Havířov, Město, Tichá MHD	10 32	10 51	11 21	11 32	11 51	12 21	12 32	12 45	13 05	13 25	13 32	13 45	14 05	14 25	14 32	14 45	15 05	15 25	15 32	15 45	16 05	16 25
5	40	10	Havířov, Město, Česká MHD	10 33	10 52	11 22	11 33	11 52	12 22	12 33	12 46	13 06	13 26	13 33	13 46	14 06	14 26	14 33	14 46	15 06	15 26	15 33	15 46	16 06	16 26
5	40	11	Havířov, Město, pož.zbroj. MHD	10 34	10 53	11 23	11 34	11 53	12 23	12 34	12 47	13 07	13 27	13 34	13 47	14 07	14 27	14 34	14 47	15 07	15 27	15 34	15 47	16 07	16 27
6	40	12	Havířov, Pr. Suchá, Kaufland MHD	10 36	10 55	11 25	11 36	11 55	12 25	12 36	12 49	13 09	13 29	13 36	13 49	14 09	14 29	14 36	14 49	15 09	15 29	15 36	15 49	16 09	16 29
6	40	13	Havířov, Pr. Suchá, sídlíště MHD	10 37	10 56	11 26	11 37	11 56	12 26	12 37	12 50	13 10	13 30	13 37	13 50	14 10	14 30	14 37	14 50	15 10	15 30	15 37	15 50	16 10	16 30
6	40	14	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů MHD	10 38	10 57	11 27	11 38	11 57	12 27	12 38	12 51	13 11	13 31	13 38	13 51	14 11	14 31	14 38	14 51	15 11	15 31	15 38	15 51	16 11	16 31
7	40	15	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek... MHD	10 39	10 58	11 28	11 39	11 58	12 28	12 39	12 52	13 12	13 32	13 39	13 52	14 12	14 32	14 39	14 52	15 12	15 32	15 39	15 52	16 12	16 32
7	40	16	Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st. MHD	10 40	10 59	11 29	11 40	11 59	12 29	12 40	12 53	13 13	13 33	13 40	13 53	14 13	14 33	14 40	14 53	15 13	15 33	15 40	15 53	16 13	16 33
8	40	17	Havířov, Pr. Suchá, žel.st. MHD	10 42	11 01	11 31	11 42	12 01	12 31	12 42	12 55	13 15	13 35	13 42	13 55	14 15	14 35	14 42	14 55	15 15	15 35	15 42	15 55	16 15	16 35
9	42	18	pr Homí Suchá, Pašůvka MHD	10 44	11 03	11 33	11 44	12 03	12 33	12 44	12 57	13 17	13 37	13 44	13 57	14 17	14 37	14 44	14 57	15 17	15 37	15 44	15 57	16 17	16 37

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 406 (1/4)

Zdroj: (13)

pokračování

km	TP	Z	T	č		421	65	67	423	69	71	425	73	75	427	77	79	429	81	751	855	753	857	755	859	
0	40	1	od	Haviřov, Podlesí, aut.nádr.	MHD	Ⓢ†	父△	父△	Ⓢ†	父△	父△	Ⓢ†	父△	父△	Ⓢ†	父△	父△	Ⓢ†	父△	父△	Ⓢ†	父△	父△	Ⓢ†	父△	父△
0	40	2		Haviřov, Město, Bludovická	MHD	...	16 20	16 38	...	17 08	17 20	17 38	...	18 08	18 20	...	18 38	19 08	19 20	...	19 38	20 08	20 20	...	20 38	21 12
1	40	3		Haviřov, Město, Slezská	MHD	...	16 22	16 40	...	17 10	17 22	17 40	...	18 10	18 22	...	18 40	19 10	19 22	...	19 40	20 10	20 22	...	20 40	21 14
1	40	4		Haviřov, Město, sběrna	MHD	...	16 23	16 41	...	17 11	17 23	17 41	...	18 11	18 23	...	18 41	19 11	19 23	...	19 41	20 11	20 23	...	20 41	21 15
2	40	5		Haviřov, Město, Lipová	MHD	...	16 24	16 42	...	17 12	17 24	17 42	...	18 12	18 24	...	18 42	19 12	19 24	...	19 42	20 12	20 24	...	20 42	21 16
2	40	6		Haviřov, Město, Nám. Republiky	MHD	...	16 25	16 43	...	17 13	17 25	17 43	...	18 13	18 25	...	18 43	19 13	19 25	...	19 43	20 13	20 25	...	20 43	21 17
3	40	7		Haviřov, Město, radnice	MHD	...	16 27	16 46	...	17 16	17 27	17 46	...	18 16	18 27	...	18 46	19 15	19 27	...	19 45	20 15	20 27	...	20 45	21 19
3	40	8		Haviřov, Město, u podloubi	MHD	...	16 29	16 48	...	17 18	17 29	17 48	...	18 18	18 29	...	18 48	19 17	19 29	...	19 47	20 17	20 29	...	20 47	21 20
4	40	9		Haviřov, Město, Tichá	MHD	...	16 30	16 49	...	17 19	17 30	17 49	...	18 19	18 30	...	18 49	19 18	19 30	...	19 48	20 18	20 30	...	20 48	21 21
5	40	10		Haviřov, Město, Česká	MHD	...	16 32	16 51	...	17 21	17 32	17 51	...	18 21	18 32	...	18 51	19 20	19 32	...	19 50	20 20	20 32	...	20 50	21 23
5	40	11		Haviřov, Město, pož.zbroj	MHD	...	16 33	16 52	...	17 22	17 33	17 52	...	18 22	18 33	...	18 52	19 21	19 33	...	19 51	20 21	20 33	...	20 51	21 24
6	40	12		Haviřov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	...	16 34	16 53	...	17 23	17 34	17 53	...	18 23	18 34	...	18 53	19 22	19 34	...	19 52	20 22	20 34	...	20 52	21 25
6	40	13		Haviřov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	...	16 36	16 55	...	17 25	17 36	17 55	...	18 25	18 36	...	18 55	19 24	19 36	...	19 54	20 24	20 36	...	20 54	21 26
6	40	14		Haviřov, Pr. Suchá, Budovatelů	MHD	...	16 37	16 56	...	17 26	17 37	17 56	...	18 26	18 37	...	18 56	19 25	19 37	...	19 55	20 25	20 37	...	20 55	21 27
7	40	15		Haviřov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek ...	MHD	...	16 38	16 57	...	17 27	17 38	17 57	...	18 27	18 38	...	18 57	19 26	19 38	...	19 56	20 26	20 38	...	20 56	21 28
7	40	16		Haviřov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	MHD	...	16 39	16 58	...	17 28	17 39	17 58	...	18 28	18 39	...	18 58	19 27	19 39	...	19 57	20 27	20 39	...	20 57	21 29
8	40	17		Haviřov, Pr. Suchá, žel.st.	MHD	...	16 40	16 59	...	17 29	17 40	17 59	...	18 29	18 40	...	18 59	19 28	19 40	...	19 58	20 28	20 40	...	20 58	21 30
9	42	18	pr	Homí Suchá, Pašůvka	MHD	...	16 42	17 01	...	17 31	17 42	18 01	...	18 31	18 42	...	19 01	19 29	19 41	...	19 59	20 29	20 41	...	20 59	21 31
						...	16 44	17 03	...	17 33	17 44	18 03	...	18 33	18 44	...	19 31	19 43	...	20 31	20 43	...	22 03	22 14	...	...

Ⓢ jede v pracovních dnech
Ⓢ† jede v sobotu

† jede v neděli a ve státem uznané svátky
♿ spoj s bezbariérové přístupným vozidlem

▬ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

p spoj Kočárky a velmi rozměrné předměty se nepřevážejí

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Haviřov, a.s., schválený radou města Haviřova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 406 (2/4)

Zdroj: (13)

876406 MHD Havířov linka č. 406-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Pr. Suchá, žel. st.-Horní Suchá, Pašůvka

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TPZ	Tč		2	4	852	6		854	8	10	12	402		14	16	18	404		20	22	24	406	26		28	408	30	32	
0	42	18	od Horní Suchá, Pašůvka	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
140,8	17		Havířov, Pr. Suchá, žel. st.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	16	Havířov, Pr. Suchá, rozč. k žel. st.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	15	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	14	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	13	Havířov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	12	Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	11	Havířov, Město, pož. zbroj	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	10	Havířov, Město, Česká	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	9	Havířov, Město, Tichá	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	8	Havířov, Město, u podlouбі	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	7	Havířov, Město, radnice	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	6	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	5	Havířov, Město, Lipová	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	4	Havířov, Město, sběrna	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	3	Havířov, Město, Slezská	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	2	Havířov, Město, Bludovická	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	1	pr. Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč		410	34	36	412		38	40	414	42	44		46	416	48	50		52	418	54	56	58		420	60	62	64	
0	42	18	od Horní Suchá, Pašůvka	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
140,8	17		Havířov, Pr. Suchá, žel. st.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	16	Havířov, Pr. Suchá, rozč. k žel. st.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	15	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	14	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	13	Havířov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	12	Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	11	Havířov, Město, pož. zbroj	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	10	Havířov, Město, Česká	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	9	Havířov, Město, Tichá	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	8	Havířov, Město, u podlouбі	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	7	Havířov, Město, radnice	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	6	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	5	Havířov, Město, Lipová	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	4	Havířov, Město, sběrna	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	3	Havířov, Město, Slezská	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	2	Havířov, Město, Bludovická	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	1	pr. Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 406 (3/4)

Zdroj: (13)

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč	422	66	68	424	70	72	426	74	76	428	752	78	430	80	754	856	756	858	758	860
0	4218	od Homí Suchá, Pašůvka	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
140,8	17	Havířov, Pr. Suchá, žel. st.	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
1	4016	Havířov, Pr. Suchá, rozc.k žel.st.	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
2	4015	Havířov, Pr. Suchá, Kpt. Jasioka stánek	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
2	4014	Havířov, Pr. Suchá, Budovatelů	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
3	4013	Havířov, Pr. Suchá, sídliště	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
3	4012	Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
4	4011	Havířov, Město, pož.zbroj	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
4	4010	Havířov, Město, Česká	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
4	409	Havířov, Město, Tichá	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
5	408	Havířov, Město, u podloubí	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
6	407	Havířov, Město, radnice	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
6	406	Havířov, Město, Nám. Republiky	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
7	405	Havířov, Město, Lipová	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
7	404	Havířov, Město, sběrna	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
8	403	Havířov, Město, Slezská	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
8	402	Havířov, Město, Bludovická	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ
9	401	pr Havířov, Podlesí, aut.nádr.	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ

- Ⓢ jede v pracovních dnech
- Ⓢ jede v sobotu
- Ⓢ jede v neděli a ve státem uznané svátky
- Ⓢ spojuje po jiné trase
- Ⓢ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem
- Ⓢ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
- MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
- P spoj 14 pokračuje ze zastávky Havířov, Podlesí, aut.nádr. jako spoj 601 linky 876410 do Bludovice, polská škola
- p spoj 758 Kočárky a velmi rozměrné předměty se nepřevážejí

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 406 (4/4)

Zdroj: (13)

876409 MHD Havířov linka č. 409-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepřevu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	Tč	1	601	3	5	7	9	603	605	13	15	17	651	751	753
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut.nádr. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží... MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	5	Havířov, Podlesí, Bezručova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	8	Havířov, Město, Mozartova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	9	Havířov, Město, Moskevská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	10	Havířov, Město, nemocnice MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	11	Havířov, Město, obchodní dům MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	13	Havířov, Město, radnice MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	14	Havířov, Město, u podloubí MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	15	Havířov, Město, žel. st. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	16	Havířov, Šumbark, bazén MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	17	Havířov, Šumbark, SNP MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	18	Havířov, Šumbark, Školní MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	19	Havířov, Šumbark, rozc. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	20	př. Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

jede v pracovních dnech
 spojs bezbariérově přístupným vozidlem
 zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
 MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 409 (1/2)

Zdroj: (18)

876409 MHD Havířov linka č. 409-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TP	ZT	2	4	6	602	8	10	12	652	604	14	16	18	20	654	752
0	40	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	40	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

☒ jede v pracovních dnech spojuje po jiné trase ♿ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem 🚶 zastávka s možností přestupu na železniční dopravu MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 409 (2/2)

Zdroj: (18)

876412 MHD Havířov linka č. 412-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Šumbark, točna Lidická

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepřevu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	Tč	1	3	851	5	7	853	9	11	601	401	13	15	403	17	19	405	21	23	407	
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut. nádr. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží... MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	5	Havířov, Podlesí, Bezručova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	8	Havířov, Město, Mozartova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	9	Havířov, Město, Moskevská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	10	Havířov, Město, nemocnice MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	11	Havířov, Město, obchodní dům MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	13	Havířov, Město, radnice MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	14	Havířov, Město, u podloubí MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	15	Havířov, Město, žel. st. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	16	Havířov, Šumbark, bazén MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	17	Havířov, Šumbark, SNP MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	18	Havířov, Šumbark, Obránců míru MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	19	Havířov, Šumbark, mateřská škola MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	20	Havířov, Šumbark, M. Pujmanové MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	21	Havířov, Šumbark, H. Malifové MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	40	22	př. Havířov, Šumbark, točna Lidická MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

pokračování

km	TPZ	Tč	25	27	409	29	31	411	33	35	413	37	39	415	603	41	43	605	417	45	47	
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut. nádr. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží... MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	5	Havířov, Podlesí, Bezručova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	40	8	Havířov, Město, Mozartova MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	9	Havířov, Město, Moskevská MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	10	Havířov, Město, nemocnice MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	40	11	Havířov, Město, obchodní dům MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	13	Havířov, Město, radnice MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	40	14	Havířov, Město, u podloubí MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	15	Havířov, Město, žel. st. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	16	Havířov, Šumbark, bazén MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	40	17	Havířov, Šumbark, SNP MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	18	Havířov, Šumbark, Obránců míru MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	19	Havířov, Šumbark, mateřská škola MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	20	Havířov, Šumbark, M. Pujmanové MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	40	21	Havířov, Šumbark, H. Malifové MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	40	22	př. Havířov, Šumbark, točna Lidická MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 412 (1/4)

Zdroj: (19)

pokračování

km	TP	ZT	C	855	49	51	419	53	55	421	57	59	423	61	63	425	65	857	751	859	753	861	
				Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	Ⓢ	
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut.nádr.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	15 47	16 02	16 32	16 47	17 02	17 32	17 47	18 02	18 32	18 47	19 02	19 37	19 47	20 37	20 48	21 38	21 48	22 42	22 47
1	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží...	MHD	15 48	16 03	16 33	16 48	17 03	17 33	17 48	18 03	18 33	18 48	19 03	19 38	19 48	20 38	20 49	21 39	21 49	22 43	22 48
1	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	15 49	16 04	16 34	16 49	17 04	17 34	17 49	18 04	18 34	18 49	19 04	19 39	19 49	20 39	20 50	21 40	21 50	22 44	22 49
2	40	5	Havířov, Podlesí, Bezručova		15 50	16 05	16 35	16 50	17 05	17 35	17 50	18 05	18 35	18 50	19 05	19 40	19 50	20 40	20 51	21 41	21 51	22 45	22 50
2	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná		15 52	16 07	16 37	16 52	17 07	17 37	17 52	18 07	18 37	18 52	19 07	19 42	19 52	20 42	20 53	21 43	21 53	22 46	22 51
3	40	7	Havířov, Město, škola Máněsova		15 53	16 09	16 39	16 53	17 09	17 39	17 53	18 09	18 39	18 53	19 09	19 44	19 53	20 44	20 54	21 44	21 54	22 47	22 52
3	40	8	Havířov, Město, Mozartova		15 55	16 11	16 41	16 55	17 11	17 41	17 55	18 11	18 41	18 55	19 11	19 46	19 55	20 46	20 56	21 46	21 56	22 48	22 53
4	40	9	Havířov, Město, Moskevská		15 56	16 12	16 42	16 56	17 12	17 42	17 56	18 12	18 42	18 56	19 12	19 47	19 56	20 47	20 57	21 47	21 57	22 49	22 54
4	40	10	Havířov, Město, nemocnice	MHD	15 58	16 14	16 44	16 58	17 14	17 44	17 58	18 14	18 44	18 58	19 14	19 49	19 58	20 49	20 59	21 49	21 59	22 51	22 55
4	40	11	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	16 00	16 16	16 46	17 00	17 16	17 46	18 00	18 16	18 46	19 00	19 16	19 51	20 00	20 51	21 01	21 51	22 01	22 53	22 57
5	40	13	Havířov, Město, radnice	MHD	16 02	16 18	16 48	17 02	17 18	17 48	18 02	18 18	18 48	19 02	19 18	19 53	20 02	20 53	21 02	21 52	22 02	22 54	22 58
6	40	14	Havířov, Město, u podloubí	MHD	16 03	16 19	16 49	17 03	17 19	17 49	18 03	18 19	18 49	19 03	19 19	19 54	20 03	20 54	21 03	21 53	22 03	22 55	22 59
7	40	15	Havířov, Město, žel. st.	MHD	16 06	16 22	16 52	17 06	17 22	17 52	18 06	18 22	18 52	19 06	19 21	19 56	20 05	20 56	21 05	21 55	22 05	22 57	23 01
7	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	16 07	16 23	16 53	17 07	17 23	17 53	18 07	18 23	18 53	19 07	19 22	19 57	20 06	20 57	21 06	21 56	22 06	22 58	23 02
7	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	40	18	Havířov, Šumbark, Obránců míru	MHD	16 08	16 24	16 54	17 08	17 24	17 54	18 08	18 24	18 54	19 08	19 23	19 58	20 07	20 58	21 07	21 57	22 07	22 59	23 03
8	40	19	Havířov, Šumbark, mateřská škola	MHD	16 09	16 25	16 55	17 09	17 25	17 55	18 09	18 25	18 55	19 09	19 24	19 59	20 08	20 59	21 08	21 58	22 08	23 00	23 04
9	40	20	Havířov, Šumbark, M. Pujmanové	MHD	16 11	16 27	16 57	17 11	17 27	17 57	18 11	18 27	18 57	19 11	19 25	20 00	20 09	21 00	21 09	21 59	22 09	23 01	23 05
9	40	21	Havířov, Šumbark, H. Malířové	MHD	16 12	16 28	16 58	17 12	17 28	17 58	18 12	18 28	18 58	19 12	19 26	20 01	20 10	21 01	21 10	22 00	22 10	23 02	23 06
10	40	22	př. Havířov, Šumbark, točna Lidická	MHD	16 14	16 30	17 00	17 14	17 30	18 00	18 14	18 30	19 00	19 14	19 28	20 03	20 12	21 03	21 12	22 02	22 12	23 03	23 08

Ⓢ jede v pracovních dnech
 Ⓢ jede v sobotu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

⌋ spojí se po jiné trase
 ⌋ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem

⌋ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 412 (2/4)

Zdroj: (19)

876412 MHD Havířov linka č. 412-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Šumbark, točna Lidická

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Převpravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TP	ZT	Č	852	2	854	4	6	856	8	10	402	12	602	14	404	16	18	406	20	22	408	24
0	40	22	od	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
0	40	21	Havířov, Šumbark, točna Lidická	4:00	4:40	4:50	5:05	5:35	5:50	6:05	6:35	6:50	7:05	7:12	7:35	7:50	8:05	8:35	8:50	9:05	9:35	9:50	10:05
0	40	21	Havířov, Šumbark, H. Malířové	4:01	4:41	4:51	5:06	5:36	5:51	6:06	6:36	6:51	7:06	7:13	7:36	7:51	8:06	8:36	8:51	9:06	9:36	9:51	10:06
1	40	20	Havířov, Šumbark, M. Pujmanové	4:02	4:42	4:52	5:07	5:37	5:52	6:07	6:37	6:52	7:07	7:14	7:37	7:52	8:07	8:37	8:52	9:07	9:37	9:52	10:07
1	40	19	Havířov, Šumbark, mateřská škola	4:03	4:44	4:54	5:09	5:39	5:54	6:09	6:39	6:54	7:09	7:16	7:39	7:54	8:09	8:39	8:54	9:09	9:39	9:54	10:09
2	40	18	Havířov, Šumbark, Obránců míru	4:04	4:45	4:55	5:10	5:40	5:55	6:10	6:40	6:55	7:10	7:17	7:40	7:55	8:10	8:40	8:55	9:10	9:40	9:55	10:10
2	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	4:05	4:46	4:56	5:11	5:41	5:56	6:11	6:41	6:56	7:11	7:18	7:41	7:56	8:11	8:41	8:56	9:11	9:41	9:56	10:11
2	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	4:06	4:47	4:57	5:12	5:42	5:57	6:12	6:42	6:57	7:12	7:19	7:42	7:57	8:12	8:42	8:57	9:12	9:42	9:57	10:12
3	40	15	Havířov, Město, žel. st.	4:07	4:49	4:59	5:14	5:44	5:59	6:14	6:44	6:59	7:14	7:21	7:44	7:59	8:14	8:44	8:59	9:14	9:44	9:59	10:14
4	40	14	Havířov, Město, u podloublí	4:09	4:51	5:01	5:16	5:46	6:01	6:16	6:46	7:01	7:16	7:23	7:46	8:01	8:16	8:46	9:01	9:16	9:46	10:01	10:16
4	40	13	Havířov, Město, radnice	4:10	4:52	5:02	5:17	5:47	6:02	6:17	6:47	7:02	7:17	7:24	7:47	8:02	8:17	8:47	9:02	9:17	9:47	10:02	10:17
4	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky	4:11	4:53	5:03	5:18	5:48	6:03	6:18	6:48	7:03	7:18	7:25	7:48	8:03	8:18	8:48	9:03	9:18	9:48	10:03	10:18
5	40	11	Havířov, Město, obchodní dům	4:12	4:54	5:04	5:19	5:49	6:04	6:19	6:50	7:04	7:20	7:27	7:50	8:05	8:20	8:50	9:05	9:20	9:50	10:05	10:20
5	40	10	Havířov, Město, nemocnice	4:13	4:56	5:05	5:21	5:51	6:05	6:21	6:52	7:05	7:22	7:29	7:52	8:06	8:22	8:52	9:06	9:22	9:52	10:06	10:22
6	40	9	Havířov, Město, Moskevská	4:14	4:57	5:06	5:22	5:52	6:06	6:22	6:53	7:06	7:23	7:30	7:53	8:07	8:23	8:53	9:07	9:23	9:53	10:07	10:23
6	40	8	Havířov, Město, Mozartova	4:15	4:58	5:07	5:23	5:53	6:07	6:23	6:54	7:07	7:24	7:31	7:54	8:08	8:24	8:54	9:08	9:24	9:54	10:08	10:24
7	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova	4:16	4:59	5:08	5:25	5:55	6:08	6:25	6:56	7:09	7:26	7:33	7:56	8:10	8:26	8:56	9:10	9:26	9:56	10:10	10:26
7	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná	4:17	5:01	5:10	5:27	5:57	6:10	6:27	6:58	7:11	7:28	7:35	7:58	8:12	8:28	8:58	9:12	9:28	9:58	10:12	10:28
8	40	5	Havířov, Podlesí, Bezučova	4:18	5:02	5:11	5:28	5:58	6:11	6:28	6:59	7:12	7:29	7:36	7:59	8:13	8:29	8:59	9:13	9:29	9:59	10:13	10:29
8	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	4:19	5:03	5:12	5:29	5:59	6:12	6:29	7:00	7:13	7:30	7:37	8:00	8:14	8:30	9:00	9:14	9:30	10:00	10:14	10:30
9	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží	4:20	5:04	5:13	5:30	6:00	6:13	6:30	7:01	7:14	7:31	7:38	8:01	8:15	8:31	9:01	9:15	9:31	10:01	10:15	10:31
9	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	4:21	5:05	5:14	5:31	6:01	6:14	6:31	7:02	7:15	7:32	7:39	8:02	8:16	8:32	9:02	9:16	9:32	10:02	10:16	10:32
10	40	1	př. Havířov, Podlesí, aut. nádr.	4:22	5:06	5:15	5:33	6:03	6:15	6:33	7:04	7:17	7:34	7:41	8:04	8:18	8:34	9:04	9:18	9:34	10:04	10:18	10:34

opačný směr – pokračování

km	TP	ZT	Č	26	410	28	30	412	32	34	414	36	604	38	416	40	606	42	418	44	608	46	420
0	40	22	od	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
0	40	21	Havířov, Šumbark, točna Lidická	10:35	10:50	11:05	11:35	11:50	12:05	12:35	12:50	13:05	13:15	13:35	13:50	14:05	14:15	14:35	14:50	15:05	15:15	15:35	15:50
0	40	21	Havířov, Šumbark, H. Malířové	10:36	10:51	11:06	11:36	11:51	12:06	12:36	12:51	13:06	13:16	13:36	13:51	14:06	14:16	14:36	14:51	15:06	15:16	15:36	15:51
1	40	20	Havířov, Šumbark, M. Pujmanové	10:37	10:52	11:07	11:37	11:52	12:07	12:37	12:52	13:07	13:17	13:37	13:52	14:07	14:17	14:37	14:52	15:07	15:17	15:37	15:52
1	40	19	Havířov, Šumbark, mateřská škola	10:39	10:54	11:09	11:39	11:54	12:09	12:39	12:54	13:09	13:19	13:39	13:54	14:09	14:19	14:39	14:54	15:09	15:19	15:39	15:54
2	40	18	Havířov, Šumbark, Obránců míru	10:40	10:55	11:10	11:40	11:55	12:10	12:40	12:55	13:10	13:20	13:40	13:55	14:10	14:20	14:40	14:55	15:10	15:20	15:40	15:55
2	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	10:41	10:56	11:11	11:41	11:56	12:11	12:41	12:56	13:11	13:21	13:41	13:56	14:11	14:21	14:41	14:56	15:11	15:21	15:41	15:56
2	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	10:42	10:57	11:12	11:42	11:57	12:12	12:42	12:57	13:12	13:22	13:42	13:57	14:12	14:22	14:42	14:57	15:12	15:22	15:42	15:57
3	40	15	Havířov, Město, žel. st.	10:44	10:59	11:14	11:44	11:59	12:14	12:44	12:59	13:14	13:24	13:44	13:59	14:14	14:24	14:44	14:59	15:14	15:24	15:44	15:59
4	40	14	Havířov, Město, u podloublí	10:46	11:01	11:16	11:46	12:01	12:16	12:46	13:01	13:16	13:26	13:46	14:01	14:16	14:26	14:46	15:01	15:16	15:26	15:46	16:01
4	40	13	Havířov, Město, radnice	10:47	11:02	11:17	11:47	12:02	12:17	12:47	13:02	13:17	13:27	13:47	14:02	14:17	14:27	14:47	15:02	15:17	15:27	15:47	16:02
4	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky	10:48	11:03	11:18	11:48	12:03	12:18	12:48	13:03	13:18	13:28	13:48	14:03	14:18	14:28	14:48	15:03	15:18	15:28	15:48	16:03
5	40	11	Havířov, Město, obchodní dům	10:50	11:05	11:20	11:50	12:05	12:20	12:50	13:05	13:20	13:30	13:50	14:05	14:20	14:30	14:50	15:05	15:20	15:30	15:50	16:05
5	40	10	Havířov, Město, nemocnice	10:52	11:06	11:22	11:52	12:06	12:22	12:52	13:06	13:22	13:32	13:52	14:06	14:22	14:32	14:52	15:06	15:22	15:32	15:52	16:06
6	40	9	Havířov, Město, Moskevská	10:53	11:07	11:23	11:53	12:07	12:23	12:53	13:07	13:23	13:33	13:53	14:07	14:23	14:33	14:53	15:07	15:23	15:33	15:53	16:07
6	40	8	Havířov, Město, Mozartova	10:54	11:08	11:24	11:54	12:08	12:24	12:54	13:08	13:24	13:34	13:54	14:08	14:24	14:34	14:54	15:08	15:24	15:34	15:54	16:08
7	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova	10:56	11:10	11:26	11:56	12:10	12:26	12:56	13:10	13:26	13:36	13:56	14:10	14:26	14:36	14:56	15:10	15:26	15:36	15:56	16:10
7	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná	10:58	11:12	11:28	11:58	12:12	12:28	12:58	13:12	13:28	13:38	13:58	14:12	14:28	14:38	14:58	15:12	15:28	15:38	15:58	16:12
8	40	5	Havířov, Podlesí, Bezučova	10:59	11:13	11:29	11:59	12:13	12:29	12:59	13:13	13:29	13:39	13:59	14:13	14:29	14:39	14:59	15:13	15:29	15:39	15:59	16:13
8	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	11:00	11:14	11:30	12:00	12:14	12:30	13:00	13:14	13:30	13:40	14:00	14:14	14:30	14:40	15:00	15:14	15:30	15:40	16:00	16:14
9	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží	11:01	11:15	11:31	12:01	12:15	12:31	13:01	13:15	13:31	13:41	14:01	14:15	14:31	14:41	15:01	15:15	15:31	15:41	16:01	16:15
9	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	11:02	11:16	11:32	12:02	12:16	12:32	13:02	13:16	13:32	13:42	14:02	14:16	14:32	14:42	15:02	15:16	15:32	15:42	16:02	16:16
10	40	1	p																				

opačný směr – pokračování

km	TP	Z	Č	48	50	422	52	54	858	56	58	860	60	62	862	752	424	864	754	756	758	866										
0	40	22	od Havířov, Šumbark, točna Lidická	MHD	...	16 05	16 35	...	16 50	17 05	...	17 35	17 50	18 05	...	18 35	18 50	...	19 05	19 35	19 50	...	20 35	20 50	...	21 50	21 55	22 35	...	23 10	23 10	...
0	40	21	Havířov, Šumbark, H. Malířové	MHD	...	16 06	16 36	...	16 51	17 06	...	17 36	17 51	18 06	...	18 36	18 51	...	19 06	19 36	19 51	...	20 36	20 51	...	21 51	21 56	22 36	...	23 11	23 11	...
1	40	20	Havířov, Šumbark, M. Pujmanové	MHD	...	16 07	16 37	...	16 52	17 07	...	17 37	17 52	18 07	...	18 37	18 52	...	19 07	19 37	19 52	...	20 37	20 52	...	21 52	21 57	22 37	...	23 12	23 12	...
1	40	19	Havířov, Šumbark, mateřská škola	MHD	...	16 09	16 39	...	16 54	17 09	...	17 39	17 54	18 09	...	18 39	18 54	...	19 09	19 39	19 54	...	20 39	20 54	...	21 54	21 59	22 38	...	23 13	23 13	...
2	40	18	Havířov, Šumbark, Obránců míru	MHD	...	16 10	16 40	...	16 55	17 10	...	17 40	17 55	18 10	...	18 40	18 55	...	19 10	19 40	19 55	...	20 40	20 55	...	21 55	22 00	22 39	...	23 14	23 14	...
2	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	...	16 11	16 41	...	16 56	17 11	...	17 41	17 56	18 11	...	18 41	18 56	...	19 11	19 41	19 56	...	20 41	20 56	...	21 56	22 01	22 40	...	23 15	23 15	...
2	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	...	16 12	16 42	...	16 57	17 12	...	17 42	17 57	18 12	...	18 42	18 57	...	19 12	19 42	19 57	...	20 42	20 57	...	21 57	22 02	22 41	...	23 16	23 16	...
3	40	15	Havířov, Město, žel. st.	MHD	...	16 14	16 44	...	16 59	17 14	...	17 44	17 59	18 14	...	18 44	18 59	...	19 14	19 44	19 59	...	20 44	20 59	...	21 59	22 04	22 42	...	23 17	23 17	...
4	40	14	Havířov, Město, u podloubi	MHD	...	16 16	16 46	...	17 01	17 16	...	17 46	18 01	18 16	...	18 46	19 01	...	19 16	19 46	20 01	...	20 46	21 01	...	22 01	22 06	22 44	...	23 19	23 19	...
4	40	13	Havířov, Město, radnice	MHD	...	16 17	16 47	...	17 02	17 17	...	17 47	18 02	18 17	...	18 47	19 02	...	19 17	19 47	20 02	...	20 47	21 02	...	22 02	22 07	22 45	...	23 20	23 20	...
5	40	12	Havířov, Město, Nám. Republiky	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	40	11	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	...	16 20	16 50	...	17 05	17 20	...	17 50	18 05	18 20	...	18 50	19 04	...	19 19	19 49	20 04	...	20 49	21 04	...	22 04	22 09	22 47	...	23 22	23 22	...
5	40	10	Havířov, Město, nemocnice	MHD	...	16 22	16 52	...	17 06	17 22	...	17 52	18 06	18 22	...	18 52	19 05	...	19 21	19 51	20 05	...	20 51	21 05	...	22 05	22 10	22 48	...	23 23	23 23	...
6	40	9	Havířov, Město, Moskevská	MHD	...	16 23	16 53	...	17 07	17 23	...	17 53	18 07	18 23	...	18 53	19 06	...	19 22	19 52	20 06	...	20 52	21 06	...	22 06	22 11	22 49	...	23 24	23 24	...
6	40	8	Havířov, Město, Mozartova	MHD	...	16 24	16 54	...	17 08	17 24	...	17 54	18 08	18 24	...	18 54	19 07	...	19 23	19 53	20 07	...	20 53	21 07	...	22 07	22 12	22 50	...	23 25	23 25	...
7	40	7	Havířov, Město, škola Mánesova	MHD	...	16 26	16 56	...	17 10	17 26	...	17 56	18 10	18 26	...	18 56	19 09	...	19 25	19 55	20 09	...	20 55	21 09	...	22 08	22 13	22 51	...	23 26	23 26	...
7	40	6	Havířov, Podlesí, Rušná	MHD	...	16 28	16 58	...	17 12	17 28	...	17 58	18 12	18 28	...	18 58	19 11	...	19 27	19 57	20 11	...	20 57	21 10	...	22 10	22 15	22 52	...	23 27	23 27	...
8	40	5	Havířov, Podlesí, Bezručova	MHD	...	16 29	16 59	...	17 13	17 29	...	17 59	18 13	18 29	...	18 59	19 12	...	19 28	19 58	20 12	...	20 58	21 11	...	22 11	22 16	22 53	...	23 28	23 28	...
8	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	...	16 30	17 00	...	17 14	17 30	...	18 00	18 14	18 30	...	19 00	19 13	...	19 29	19 59	20 13	...	20 59	21 12	...	22 12	22 17	22 54	...	23 29	23 29	...
9	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží ...	MHD	...	16 31	17 01	...	17 15	17 31	...	18 01	18 15	18 31	...	19 01	19 14	...	19 30	20 00	20 14	...	21 00	21 13	...	22 13	22 18	22 55	...	23 30	23 30	...
10	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	40	1	př Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	...	16 34	17 04	...	17 18	17 34	...	18 04	18 18	18 34	...	19 04	19 17	...	19 34	20 04	20 17	...	21 04	21 17	...	22 15	22 20	22 57	...	23 32	23 32	...

☼ jede v pracovních dnech ⚙ spoj jede po jiné trase 🚶 zastávka s možností přestupu na železniční dopravu MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
 ☉ jede v sobotu ♿ spojs bezbariérově přístupným vozidlem
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 412 (4/4)

Zdroj: (19)

876415 MHD Havířov linka č. 415-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepřevu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	TČ		851	1	701	651	401	601	3	403	5	405	7	407	9	409	11	411	
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	5:32	5:34	6:04	6:34	7:32	8:06	8:32	9:06	9:32	10:06	10:32	11:06	11:32	12:06	12:32	
1	0	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží...	MHD	5:33	5:35	6:05	6:35	7:33	8:07	8:33	9:07	9:33	10:07	10:33	11:07	11:33	12:07	12:33
1	0	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	5:34	5:36	6:06	6:36	7:34	8:08	8:34	9:08	9:34	10:08	10:34	11:08	11:34	12:08	12:34
1	1	40	5	Havířov, Podlesí, zdravotní středisko .....	...	5:35	5:37	6:07	6:37	7:35	8:09	8:35	9:09	9:35	10:09	10:35	11:09	11:35	12:09	12:35
2	1	40	6	Havířov, Podlesí, Nad Terasou	MHD	5:37	5:39	6:09	6:39	7:37	8:11	8:37	9:11	9:37	10:11	10:37	11:11	11:37	12:11	12:37
2	2	40	7	Havířov, Město, Puškinova	MHD	5:39	5:41	6:11	6:41	7:39	8:13	8:39	9:13	9:39	10:13	10:39	11:13	11:39	12:13	12:39
3	2	40	8	Havířov, Město, u fontány Jitřenka	MHD	5:40	5:42	6:12	6:42	7:40	8:14	8:40	9:14	9:40	10:14	10:40	11:14	11:40	12:14	12:40
3	3	40	9	Havířov, Město, střed	MHD	5:41	5:43	6:13	6:43	7:41	8:15	8:41	9:15	9:41	10:15	10:41	11:15	11:41	12:15	12:41
4	3	40	10	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	5:43	5:44	6:14	6:45	7:43	8:17	8:43	9:17	9:43	10:17	10:43	11:17	11:43	12:17	12:43
4	4	40	11	Havířov, Město, nemocnice	MHD	5:44	5:46	6:16	6:47	7:44	8:19	8:44	9:19	9:44	10:19	10:44	11:19	11:44	12:19	12:44
5	4	40	12	Havířov, Město, pož. zbroj	MHD	5:45	5:47	6:17	6:48	7:45	8:20	8:45	9:20	9:45	10:20	10:45	11:20	11:45	12:20	12:45
5	4	40	13	Havířov, Město, Česká	MHD	5:46	5:48	6:18	6:49	7:46	8:21	8:46	9:21	9:46	10:21	10:46	11:21	11:46	12:21	12:46
5	5	40	14	Havířov, Město, Tichá	MHD	5:47	5:49	6:19	6:50	7:47	8:22	8:47	9:22	9:47	10:22	10:47	11:22	11:47	12:22	12:47
7	7	40	15	Havířov, Město, žel.st.	MHD	5:51	5:53	6:23	6:54	7:51	8:26	8:51	9:26	9:51	10:26	10:51	11:26	11:51	12:26	12:51
8	7	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	5:52	5:54	6:24	6:55	7:52	8:27	8:52	9:27	9:52	10:27	10:52	11:27	11:52	12:27	12:52
8	8	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	5:54	5:56	6:26	6:57	7:54	8:29	8:54	9:29	9:54	10:29	10:54	11:29	11:54	12:29	12:54
9	9	40	18	Havířov, Šumbark, Školní .....	...	5:56	5:58	6:28	6:59	7:56	8:31	8:56	9:31	9:56	10:31	10:56	11:31	11:56	12:31	12:56
10	9	40	20	pr Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská .....	...	5:57	6:00	6:30	7:01	7:58	8:33	8:58	9:33	9:58	10:33	10:58	11:33	11:58	12:33	12:58

pokračování

km	TPZ	TČ		13	413	15	415	603	17	417	19	419	21	421	751	853	23	423	855		
0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
0	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	13:06	13:32	14:06	14:32	14:36	15:06	15:32	16:06	16:32	17:06	17:32	18:06	18:32	19:06	19:32	22:20	
1	0	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží...	MHD	13:07	13:33	14:07	14:33	14:37	15:07	15:33	16:07	16:33	17:07	17:33	18:07	18:33	19:07	19:33	22:21
1	0	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	13:08	13:34	14:08	14:34	14:38	15:08	15:34	16:08	16:34	17:08	17:34	18:08	18:34	19:08	19:34	22:22
1	1	40	5	Havířov, Podlesí, zdravotní středisko .....	...	13:09	13:35	14:09	14:35	14:39	15:09	15:35	16:09	16:35	17:09	17:35	18:09	18:35	19:09	19:35	22:23
2	1	40	6	Havířov, Podlesí, Nad Terasou	MHD	13:11	13:37	14:11	14:37	14:41	15:11	15:37	16:11	16:37	17:11	17:37	18:11	18:37	19:11	19:37	22:25
2	2	40	7	Havířov, Město, Puškinova	MHD	13:13	13:39	14:13	14:39	14:43	15:13	15:39	16:13	16:39	17:13	17:39	18:13	18:39	19:13	19:39	22:26
3	2	40	8	Havířov, Město, u fontány Jitřenka	MHD	13:14	13:40	14:14	14:40	14:44	15:14	15:40	16:14	16:40	17:14	17:40	18:14	18:40	19:14	19:40	22:27
3	3	40	9	Havířov, Město, střed	MHD	13:15	13:41	14:15	14:41	14:45	15:15	15:41	16:15	16:41	17:15	17:41	18:15	18:41	19:15	19:41	22:28
4	3	40	10	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	13:17	13:43	14:17	14:43	14:47	15:17	15:43	16:17	16:43	17:17	17:43	18:17	18:43	19:17	19:43	22:30
4	4	40	11	Havířov, Město, nemocnice	MHD	13:19	13:44	14:19	14:44	14:49	15:19	15:44	16:19	16:44	17:19	17:44	18:19	18:44	19:18	19:44	22:31
5	4	40	12	Havířov, Město, pož. zbroj	MHD	13:20	13:45	14:20	14:45	14:50	15:20	15:45	16:20	16:45	17:20	17:45	18:20	18:45	19:19	19:45	22:32
5	4	40	13	Havířov, Město, Česká	MHD	13:21	13:46	14:21	14:46	14:51	15:21	15:46	16:21	16:46	17:21	17:46	18:21	18:46	19:20	19:46	22:33
5	5	40	14	Havířov, Město, Tichá	MHD	13:22	13:47	14:22	14:47	14:52	15:22	15:47	16:22	16:47	17:22	17:47	18:22	18:47	19:21	19:47	22:34
7	7	40	15	Havířov, Město, žel.st.	MHD	13:26	13:51	14:26	14:51	14:56	15:26	15:51	16:26	16:51	17:26	17:51	18:26	18:51	19:25	19:51	22:37
8	7	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	13:27	13:52	14:27	14:52	14:57	15:27	15:52	16:27	16:52	17:27	17:52	18:27	18:52	19:26	19:52	22:38
8	8	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	13:29	13:54	14:29	14:54	14:59	15:29	15:54	16:29	16:54	17:29	17:54	18:29	18:54	19:28	19:54	22:40
9	9	40	18	Havířov, Šumbark, Školní .....	...	13:31	13:56	14:31	14:56	15:01	15:31	15:56	16:31	16:56	17:31	17:56	18:31	18:56	19:30	19:56	22:42
10	9	40	20	pr Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská .....	...	13:33	13:58	14:33	14:58	15:03	15:33	15:58	16:33	16:58	17:33	17:58	18:33	18:58	19:32	19:58	22:43

☼ jede v pracovních dnech
 ⊕ jede v sobotu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

↗ spojí se po jiné trase
 ↘ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem

■ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 415 (1/2)

Zdroj: (16)

876415 MHD Havířov linka č. 415-Havířov, Podlesí, aut. nádr.-Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská

Platí od 1.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TP	Z	T	C	2	852	24	4	854	6	856	8	402	10	26	404	12	406	652	408	
0	40	20	od	Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská
0	40	19	Havířov, Šumbark, rozc.	...	4.42	4.45	5.36	6.06	6.45	7.06	7.45	8.06	8.45	9.06	9.36	9.45	10.06	10.45	11.06	11.45	
1	40	18	Havířov, Šumbark, Školní	...	4.43	4.46	5.37	6.07	6.46	7.07	7.46	8.07	8.46	9.07	9.37	9.46	10.07	10.46	11.07	11.46	
1	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	4.45	4.48	5.39	6.09	6.48	7.09	7.48	8.09	8.48	9.09	9.39	9.48	10.09	10.48	11.09	11.48	
2	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	4.46	4.49	5.40	6.10	6.49	7.10	7.49	8.10	8.49	9.10	9.40	9.49	10.10	10.49	11.10	11.49	
2	40	15	Havířov, Město, žel. st.	MHD	4.47	4.50	5.41	6.11	6.50	7.11	7.50	8.11	8.50	9.11	9.41	9.50	10.11	10.50	11.11	11.50	
4	40	14	Havířov, Město, Tichá	MHD	4.49	4.52	5.43	6.13	6.52	7.13	7.52	8.13	8.52	9.13	9.43	9.52	10.13	10.52	11.13	11.52	
4	40	13	Havířov, Město, Česká	MHD	4.52	4.55	5.47	6.17	6.56	7.17	7.56	8.17	8.56	9.17	9.47	9.56	10.17	10.56	11.17	11.56	
5	40	12	Havířov, Město, pož. zbroj.	MHD	4.54	4.57	5.49	6.19	6.58	7.19	7.58	8.19	8.58	9.19	9.49	9.58	10.19	10.58	11.19	11.58	
5	40	11	Havířov, Město, nemocnice	MHD	4.55	4.58	5.50	6.20	6.59	7.20	7.59	8.20	8.59	9.20	9.50	9.59	10.20	10.59	11.20	11.59	
6	40	10	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	4.57	5.00	5.52	6.22	7.01	7.22	8.01	8.22	9.01	9.22	9.52	10.01	10.22	11.01	11.22	12.01	
6	40	9	Havířov, Město, střed	MHD	4.58	5.01	5.54	6.24	7.02	7.24	8.03	8.24	9.03	9.24	9.54	10.03	10.24	11.03	11.24	12.03	
7	40	8	Havířov, Město, u fontány Jitřenka	MHD	4.59	5.02	5.55	6.25	7.03	7.25	8.04	8.25	9.04	9.25	9.55	10.04	10.25	11.04	11.25	12.04	
7	40	7	Havířov, Město, Puškinova	MHD	5.01	5.04	5.57	6.27	7.05	7.27	8.06	8.27	9.06	9.27	9.57	10.06	10.27	11.06	11.27	12.06	
8	40	6	Havířov, Podlesí, Nad Terasou	MHD	5.02	5.05	5.58	6.28	7.06	7.28	8.07	8.28	9.07	9.28	9.58	10.07	10.28	11.07	11.28	12.07	
8	40	5	Havířov, Podlesí, zdravotní středisko	MHD	5.03	5.06	5.59	6.29	7.07	7.29	8.08	8.29	9.08	9.29	9.59	10.08	10.29	11.08	11.29	12.08	
8	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	5.04	5.07	6.00	6.30	7.08	7.30	8.09	8.30	9.09	9.30	10.00	10.09	10.30	11.09	11.30	12.09	
9	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží	MHD	5.05	5.08	6.01	6.31	7.09	7.31	8.10	8.31	9.10	9.31	10.01	10.10	10.31	11.10	11.31	12.10	
10	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	5.06	5.09	6.02	6.32	7.10	7.32	8.11	8.32	9.11	9.32	10.02	10.11	10.32	11.11	11.32	12.11	
10	40	1	př. Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	5.07	5.10	6.04	6.34	7.12	7.34	8.13	8.34	9.13	9.34	10.04	10.13	10.34	11.13	11.34	12.13	

opačný směr – pokračování

km	TP	Z	T	C	14	410	16	412	18	414	20	416	654	418	22	420	656	422	658	424	
0	40	20	od	Havířov, Šumbark, točna Petřvaldská
0	40	19	Havířov, Šumbark, rozc.	...	12.06	12.45	13.06	13.45	14.06	14.45	15.06	15.45	16.06	16.45	17.06	17.45	18.06	18.45	19.06	19.45	
1	40	18	Havířov, Šumbark, Školní	...	12.07	12.46	13.07	13.46	14.07	14.46	15.07	15.46	16.07	16.46	17.07	17.46	18.07	18.46	19.07	19.46	
1	40	17	Havířov, Šumbark, SNP	MHD	12.09	12.48	13.09	13.48	14.09	14.48	15.09	15.48	16.09	16.48	17.09	17.48	18.09	18.48	19.09	19.48	
2	40	16	Havířov, Šumbark, bazén	MHD	12.10	12.49	13.10	13.49	14.10	14.49	15.10	15.49	16.10	16.49	17.10	17.49	18.10	18.49	19.10	19.49	
2	40	15	Havířov, Město, žel. st.	MHD	12.11	12.50	13.11	13.50	14.11	14.50	15.11	15.50	16.11	16.50	17.11	17.50	18.11	18.50	19.11	19.50	
4	40	14	Havířov, Město, Tichá	MHD	12.13	12.52	13.13	13.52	14.13	14.52	15.13	15.52	16.13	16.52	17.13	17.52	18.13	18.52	19.13	19.52	
4	40	13	Havířov, Město, Česká	MHD	12.17	12.56	13.17	13.56	14.17	14.56	15.17	15.56	16.17	16.56	17.17	17.56	18.17	18.56	19.17	19.56	
5	40	12	Havířov, Město, pož. zbroj.	MHD	12.18	12.57	13.18	13.57	14.18	14.57	15.18	15.57	16.18	16.57	17.18	17.57	18.18	18.57	19.18	19.57	
5	40	11	Havířov, Město, nemocnice	MHD	12.19	12.58	13.19	13.58	14.19	14.58	15.19	15.58	16.19	16.58	17.19	17.58	18.19	18.58	19.19	19.58	
6	40	10	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	12.20	12.59	13.20	13.59	14.20	14.59	15.20	15.59	16.20	16.59	17.20	17.59	18.20	18.59	19.20	19.59	
6	40	9	Havířov, Město, střed	MHD	12.22	13.01	13.22	14.01	14.22	15.01	15.22	16.01	16.22	17.01	17.22	18.01	18.22	19.01	19.22	20.01	
7	40	8	Havířov, Město, u fontány Jitřenka	MHD	12.24	13.03	13.24	14.03	14.24	15.03	15.24	16.03	16.24	17.03	17.24	18.03	18.24	19.03	19.24	20.03	
7	40	7	Havířov, Město, Puškinova	MHD	12.25	13.04	13.25	14.04	14.25	15.04	15.25	16.04	16.25	17.04	17.25	18.04	18.25	19.04	19.25	20.03	
7	40	6	Havířov, Podlesí, Nad Terasou	MHD	12.27	13.06	13.27	14.06	14.27	15.06	15.27	16.06	16.27	17.06	17.27	18.06	18.27	19.05	19.27	20.05	
8	40	5	Havířov, Podlesí, zdravotní středisko	MHD	12.28	13.07	13.28	14.07	14.28	15.07	15.28	16.07	16.28	17.07	17.28	18.07	18.28	19.06	19.28	20.06	
8	40	4	Havířov, Podlesí, hotel Merkur	MHD	12.30	13.09	13.30	14.09	14.30	15.09	15.30	16.09	16.30	17.09	17.30	18.09	18.30	19.08	19.30	20.08	
9	40	3	Havířov, Podlesí, Okrajová u garáží	MHD	12.31	13.10	13.31	14.10	14.31	15.10	15.31	16.10	16.31	17.10	17.31	18.10	18.31	19.09	19.31	20.09	
10	40	2	Havířov, Podlesí, Těšínská	MHD	12.32	13.11	13.32	14.11	14.32	15.11	15.32	16.11	16.32	17.11	17.32	18.11	18.32	19.10	19.32	20.10	
10	40	1	př. Havířov, Podlesí, aut. nádr.	MHD	12.34	13.13	13.34	14.13	14.34	15.13	15.34	16.13	16.34	17.13	17.34	18.13	18.34	19.12	19.34	20.12	

☒ jede v pracovních dnech
 ☉ jede v sobotu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky

☒ spoj. jede po jiné trase
 ☒ spoj. s bezbariérově přístupným vozidlem

☒ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

40 nejede od 29.10.18 do 30.10.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 415 (2/2)

Zdroj: (16)

876419 Havířov, Město, obchodní dům-Havířov, Šumbark, točna2. etapa

Platí od 29.10.2018 do 8.12.2018

Přepřevu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	TPZ	Tc		1	401	3	5	831	7	833	9	801	11	835	13	803	15	837	17	19	21	403	751	405	753						
0	0	40	1	od	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	...	6:30	7:20	7:20	8:00	8:10	9:00	9:40	10:30	11:25	11:30	11:45	...	12:30	13:30	13:50	13:55	14:50	15:50	17:00	17:10	18:30	19:30	19:30	...
0	0	40	2		Havířov, Město, nemocnice	MHD	...	6:32	7:21	7:22	8:02	8:11	9:02	9:41	10:32	11:26	11:32	11:46	...	12:32	13:31	13:52	13:56	14:52	15:52	17:02	17:11	18:32	19:31	19:32	...
1	1	40	3		Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	...	6:34	7:23	7:24	8:04	8:13	9:04	9:43	10:34	11:28	11:34	11:48	...	12:34	13:33	13:54	13:58	14:54	15:54	17:04	17:13	18:34	19:33	19:34	...
2	2	40	4		Havířov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	...	6:35	7:24	7:25	8:05	8:14	9:05	9:44	10:35	11:29	11:35	11:49	...	12:35	13:34	13:55	13:59	14:55	15:55	17:05	17:14	18:35	19:34	19:35	...
2	2	40	5		Havířov, Pr. Suchá, Dělnická kult.dům	MHD	...	6:36	7:25	7:26	8:06	8:15	9:06	9:45	10:36	11:30	11:36	11:50	...	12:36	13:35	13:56	14:00	14:56	15:56	17:06	17:15	18:36	19:35	19:36	...
3	3	40,42,8	6		Havířov, Pr. Suchá, Vodní	MHD	...	6:39	7:26	7:27	8:09	8:18	9:07	9:48	10:37	11:31	11:37	11:51	...	12:37	13:36	13:57	14:01	14:57	15:57	17:07	17:16	18:37	19:36	19:37	...
3	3	40	7		Havířov, Pr. Suchá, evangelický kostel	MHD	...	6:42	7:27	7:28	8:12	8:21	9:10	9:51	10:40	11:34	11:40	11:54	...	12:40	13:39	14:00	14:04	15:00	16:00	17:10	17:19	18:40	19:39	19:40	...
4	4	40	8		Havířov, Pr. Suchá, katolický kostel	MHD	...	6:44	7:28	7:29	8:14	8:23	9:12	9:53	10:42	11:36	11:42	11:56	...	12:42	13:41	14:02	14:06	15:02	16:02	17:12	17:21	18:42	19:41	19:42	...
5	5	40,42,8	9		Havířov, Pr. Suchá, Vodní	MHD	...	6:46	7:29	7:30	8:16	8:25	9:14	9:55	10:44	11:38	11:44	11:58	...	12:44	13:43	14:04	14:08	15:04	16:04	17:14	17:23	18:44	19:43	19:44	...
6	3	7,40,42,8	10	x	Havířov, Dolní Suchá, Sušanské rybníky	MHD	...	6:48	7:30	7:31	8:18	8:27	9:11	9:57	10:41	11:35	11:41	11:55	...	12:41	13:40	14:01	14:05	15:01	16:01	17:11	17:20	18:41	19:40	19:41	...
7	4	40	11	x	Havířov, Dolní Suchá, u zahrádek	MHD	...	6:49	7:31	7:32	8:19	8:28	9:12	9:58	10:42	11:36	11:42	11:56	...	12:42	13:41	14:02	14:06	15:02	16:02	17:12	17:21	18:42	19:41	19:42	...
7	4	40	12		Havířov, Dolní Suchá, u školy	MHD	...	6:51	7:33	7:34	8:21	8:30	9:14	10:00	10:44	11:38	11:44	11:58	...	12:44	13:43	14:04	14:08	15:04	16:04	17:14	17:23	18:44	19:43	19:44	...
7	5	40	13		Havířov, Dolní Suchá, Prachatická	MHD	...	6:52	7:34	7:35	8:22	8:31	9:15	10:01	10:45	11:39	11:45	11:59	...	12:45	13:44	14:05	14:09	15:05	16:05	17:15	17:24	18:45	19:44	19:45	...
8	5	40	14		Havířov, Dolní Suchá, u lesa	MHD	...	6:53	7:35	7:36	8:23	8:32	9:16	10:02	10:46	11:40	11:46	12:00	...	12:46	13:45	14:06	14:10	15:06	16:06	17:16	17:25	18:46	19:45	19:46	...
8	5	40	15	x	Havířov, Dolní Suchá, Šumbarská	MHD	...	6:55	7:37	7:38	8:25	8:34	9:18	10:04	10:48	11:42	11:48	12:02	...	12:48	13:47	14:08	14:12	15:08	16:08	17:18	17:27	18:48	19:47	19:48	...
8	6	40	16	pr	Havířov, Šumbark, točna 2.etapa	MHD	...	6:55	7:37	7:38	8:25	8:34	9:18	10:04	10:48	11:42	11:48	12:02	...	12:48	13:47	14:08	14:12	15:08	16:08	17:18	17:27	18:48	19:47	19:48	...

✦ jede v pracovních dnech † jede v neděli a ve státem uznané svátky x zastávka jen na znamení nebo požádání MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
Ⓢ jede v sobotu † spojuje se po jiné trase

34 nejede 17.11.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince. V autobusu je možná přeprava pouze jednoho kočárku s dítětem. Velmi rozměrné předměty se nepřevážejí.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 419 (1/2)

Zdroj: (14)

876419 Havířov, Město, obchodní dům-Havířov, Šumbark, točna 2. etapa

Plati od 29.10.2018 do 8.12.2018

Přepřevu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	TPZ	Tč		2	4	832	6	8	802	10	834	804	836	12	14	838	16	806	18	402	20	22	404	752	756	406	754			
0	0	40 16	od	Havířov, Šumbark, točna 2. etapa	MHD	...	✕	✕	+	✕	✕	Ⓢ	+	✕	✕	+	✕	Ⓢ	✕	Ⓢ+	✕	✕	Ⓢ+	✕	✕	Ⓢ+	✕			
0	0	40 15		✕ Havířov, Dolní Suchá, Šumberská	MHD	...	6:05	6:55	7:45	8:00	8:25	8:50	10:05	10:07	10:20	10:52	11:00	12:00	12:20	13:00	13:05	14:10	14:25	15:30	16:20	17:35	18:07	19:00	20:35	20:35
1	1	40 14		✕ Havířov, Dolní Suchá, u lesa	MHD	...	6:06	6:56	7:46	8:01	8:26	8:51	10:06	10:08	10:21	10:53	11:01	12:01	12:21	13:01	13:06	14:11	14:26	15:31	16:21	17:36	18:08	19:01	20:36	20:36
1	1	40 13		Havířov, Dolní Suchá, Prachatická	MHD	...	6:07	6:57	7:47	8:02	8:27	8:52	10:07	10:09	10:22	10:54	11:02	12:02	12:22	13:02	13:07	14:12	14:27	15:32	16:22	17:37	18:09	19:02	20:37	20:37
1	1	40 12		Havířov, Dolní Suchá, u školy	MHD	...	6:08	6:58	7:48	8:03	8:28	8:53	10:08	10:10	10:23	10:55	11:03	12:03	12:23	13:03	13:08	14:13	14:28	15:33	16:23	17:38	18:10	19:03	20:38	20:38
2	2	40 11		✕ Havířov, Dolní Suchá, u zahrádek	MHD	...	6:10	7:00	7:50	8:05	8:30	8:55	10:10	10:12	10:25	10:57	11:05	12:05	12:25	13:05	13:10	14:15	14:30	15:35	16:25	17:40	18:12	19:05	20:40	20:40
2	2	40 11		✕ Havířov, Dolní Suchá, Sušanské rybníky	MHD	...	6:11	7:01	7:51	8:06	8:31	8:56	10:11	10:13	10:26	10:58	11:06	12:06	12:26	13:06	13:11	14:16	14:31	15:36	16:26	17:41	18:13	19:06	20:41	20:41
2	2	40,42,8	10	✕ Havířov, Dolní Suchá, Sušanské rybníky	MHD	...	6:13	7:03	7:53	8:08	8:33	8:58	10:13	10:15	10:28	11:00	11:08	12:08	12:28	13:08	13:13	14:18	14:33	15:38	16:28	17:43	18:15	19:08	20:43	20:43
3	3	40,42,8	9	Havířov, Pr. Suchá, Vodní	MHD	...	6:15	7:05	7:55	8:10	8:35	9:00	10:15	10:17	10:30	11:02	11:10	12:10	12:30	13:10	13:15	14:20	14:35	15:40	16:30	17:45	18:17	19:10	20:45	20:45
4	4	40 8		Havířov, Pr. Suchá, katolický kostel	MHD	...	6:17	7:07	7:57	8:12	8:37	9:02	10:17	10:19	10:32	11:04	11:12	12:12	12:32	13:12	13:17	14:22	14:37	15:42	16:32	17:47	18:19	19:12	20:47	20:47
5	5	40 7		Havířov, Pr. Suchá, evangelický kostel	MHD	...	6:18	7:10	8:00	8:15	8:40	9:05	10:20	10:22	10:35	11:07	11:15	12:15	12:35	13:15	13:20	14:25	14:40	15:45	16:35	17:50	18:22	19:15	20:50	20:50
3	3	40,42,8	6	Havířov, Pr. Suchá, Vodní	MHD	...	6:19	7:15	8:05	8:14	8:45	9:04	10:19	10:27	10:34	11:12	11:14	12:14	12:34	13:14	13:19	14:24	14:39	15:44	16:34	17:49	18:21	19:14	20:49	20:49
4	4	40 5		Havířov, Pr. Suchá, Dělnická kult. dům	MHD	...	6:21	7:17	8:07	8:16	8:47	9:06	10:21	10:29	10:36	11:14	11:16	12:16	12:36	13:16	13:21	14:26	14:41	15:46	16:36	17:51	18:23	19:16	20:50	20:51
4	7	40 4		Havířov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	...	6:23	7:19	8:09	8:18	8:49	9:08	10:23	10:31	10:38	11:16	11:18	12:18	12:38	13:18	13:23	14:28	14:43	15:48	16:38	17:53	18:25	19:18	20:52	20:53
5	8	40 3		Havířov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	...																								
6	8	40 2		Havířov, Město, nemocnice	MHD	...																								
6	9	40 1	pr	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	...																								

✕ jede v pracovních dnech
Ⓢ jede v sobotu

† jede v neděli a ve státem uznané svátky
S spojuje po jiné trase

✕ zastávka jen na znamení nebo požádání

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

Ⓢ nejede 17.11.18

Na lince platí tarif vyhlášený ČSAD Havířov, a.s., schválený radou města Havířova, a také dlouhodobé časové jízdenky ODIS. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince. V autobusu je možná přeprava pouze jednoho kočárku s dítětem. Velmi rozměrné předměty se nepřevážejí.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 419 (2/2)

Zdroj: (14)

876433 MAD Havířov linka č.433 Havířov,Prostřední Suchá, GLOBUS-Havířov,Šumbark,bazén

Platí od 13.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	Tč	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	
0	1 od Havířov,Pr.Suchá,GLOBUS.....	MHD	8 05	9 05	10 05	11 05	12 05	13 05	14 05	15 05	16 05	17 05	18 05	19 05	20 05	21 30	21 55	22 25	22 50
1	2 Havířov,Město,nemocnice.....	MHD	8 07	9 07	10 07	11 07	12 07	13 07	14 07	15 07	16 07	17 07	18 07	19 07	20 07	21 32	21 57	22 27	22 52
2	3 Havířov,Město,obchodní dům.....	MHD	8 09	9 09	10 09	11 09	12 09	13 09	14 09	15 09	16 09	17 09	18 09	19 09	20 09	21 34	21 59	22 29	22 54
3	4 Havířov,Město,Nám.Republiky...	MHD	8 10	9 10	10 10	11 10	12 10	13 10	14 10	15 10	16 10	17 10	18 10	19 10	20 10	21 35	22 00	22 30	22 55
3	5 Havířov,Město,radnice.....	MHD	8 11	9 11	10 11	11 11	12 11	13 11	14 11	15 11	16 11	17 11	18 11	19 11	20 11	21 36	22 01	22 31	22 56
4	6 Havířov,Město,žel.st.....	MHD	8 13	9 13	10 13	11 13	12 13	13 13	14 13	15 13	16 13	17 13	18 13	19 13	20 13	21 38	22 03	22 33	22 58
5	8 př Havířov,Šumbark,bazén.....	MHD	8 15	9 15	10 15	11 15	12 15	13 15	14 15	15 15	16 15	17 15	18 15	19 15	20 15	21 40	22 05	22 35	23 00

↓ spoj zastávkou projíždí
↓ spoj zastavuje jen pro vystupování

↔ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

77 nejede od 13.9.18 do 8.12.18

80 nejede 28.9.18, 28.10.18

Cestující jsou přepravováni, dle podmínek vyhlášených objednatelem dopravy, společností HM Globus.

876433 MAD Havířov linka č.433 Havířov,Prostřední Suchá, GLOBUS-Havířov,Šumbark,bazén

Platí od 13.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačný směr

km	Tč	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
0	8 od Havířov,Šumbark,bazén.....	MHD	7 26	8 16	9 16	10 16	11 16	12 16	13 16	14 16	15 16	16 16	17 16	18 16	19 16	20 16
1	7 Havířov,Město,žel.st.....	MHD	7 28	8 18	9 18	10 18	11 18	12 18	13 18	14 18	15 18	16 18	17 18	18 18	19 18	20 18
2	6 Havířov,Město,u podloubí.....	MHD	7 30	8 20	9 20	10 20	11 20	12 20	13 20	14 20	15 20	16 20	17 20	18 20	19 20	20 20
2	5 Havířov,Město,radnice.....	MHD	7 31	8 21	9 21	10 21	11 21	12 21	13 21	14 21	15 21	16 21	17 21	18 21	19 21	20 21
3	4 Havířov,Město,Nám.Republiky...	MHD	7 33	8 23	9 23	10 23	11 23	12 23	13 23	14 23	15 23	16 23	17 23	18 23	19 23	20 23
3	3 Havířov,Město,obchodní dům.....	MHD	7 34	8 24	9 24	10 24	11 24	12 24	13 24	14 24	15 24	16 24	17 24	18 24	19 24	20 24
4	1 př Havířov,Pr.Suchá,GLOBUS.....	MHD	7 36	8 26	9 26	10 26	11 26	12 26	13 26	14 26	15 26	16 26	17 26	18 26	19 26	20 26

↓ spoj zastávkou projíždí
↓ spoj zastavuje jen pro nastupování

↔ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

80 nejede 28.9.18, 28.10.18

Cestující jsou přepravováni, dle podmínek vyhlášených objednatelem dopravy, společností HM Globus.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 433

Zdroj: (20)

876434 MAD Havířov linka č.434 Havířov,Prostřední Suchá,GLOBUS-Havířov,Podlesí,autobusové nádraží

Platí od 13.9.2018 do 8.12.2018

Převahu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

km	Tč	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	
0	1	od Havířov,Pr.Suchá,GLOBUS..... MHD	8:30	9:30	10:30	11:30	12:30	13:30	14:30	15:30	16:30	17:30	18:30	19:30	20:30
1	2	Havířov,Město,nemocnice..... MHD	8:32	9:32	10:32	11:32	12:32	13:32	14:32	15:32	16:32	17:32	18:32	19:32	20:32
2	3	Havířov,Město,obchodní dům..... MHD	8:33	9:33	10:33	11:33	12:33	13:33	14:33	15:33	16:33	17:33	18:33	19:33	20:33
2	4	Havířov,Město,střed..... MHD	8:35	9:35	10:35	11:35	12:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:35	18:35	19:35	20:35
3	5	Havířov,Město,u fontány Jitřenka... MHD	8:36	9:36	10:36	11:36	12:36	13:36	14:36	15:36	16:36	17:36	18:36	19:36	20:36
3	6	Havířov,Podlesí,Uřad práce..... MHD	8:38	9:38	10:38	11:38	12:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	18:38	19:38	20:38
4	7	pr Havířov,Podlesí,aut.nádr..... MHD	8:40	9:40	10:40	11:40	12:40	13:40	14:40	15:40	16:40	17:40	18:40	19:40	20:40

☛ spoj zastavuje jen pro vystupování

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

80 nejede 28.9.18, 28.10.18

Cestující jsou přepravováni, dle podmínek vyhlášených objednatelům dopravy, společností HM Globus.

876434 MAD Havířov linka č.434 Havířov,Prostřední Suchá,GLOBUS-Havířov,Podlesí,autobusové nádraží

Platí od 13.9.2018 do 8.12.2018

Převahu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

opačným směrem

km	Tč	30	28	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24		
0	7	od Havířov,Podlesí,aut.nádr..... MHD	7:00	7:45	8:45	9:45	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:30	15:45	16:45	17:45	18:45	19:45
1	6	Havířov,Podlesí,Uřad práce..... MHD	7:02	7:47	8:47	9:47	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:32	15:47	16:47	17:47	18:47	19:47
1	5	Havířov,Město,u fontány Jitřenka... MHD	7:04	7:49	8:49	9:49	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:34	15:49	16:49	17:49	18:49	19:49
2	4	Havířov,Město,střed..... MHD	7:05	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:35	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50
2	3	Havířov,Město,obchodní dům..... MHD	7:07	7:52	8:52	9:52	10:52	11:52	12:52	13:52	14:52	15:37	15:52	16:52	17:52	18:52	19:52
3	2	Havířov,Město,nemocnice..... MHD	7:08	7:53	8:53	9:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:38	15:53	16:53	17:53	18:53	19:53
4	1	pr Havířov,Pr.Suchá,GLOBUS..... MHD	7:10	7:55	8:55	9:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:40	15:55	16:55	17:55	18:55	19:55

☛ spoj zastavuje jen pro nastupování

MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

80 nejede 28.9.18, 28.10.18

Cestující jsou přepravováni, dle podmínek vyhlášených objednatelům dopravy, společností HM Globus.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 434

Zdroj: (21)

872455 Havířov-Karviná

Platí od 10.6.2018 do 8.12.2018

Převahu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

	3	7	15	25		km	TPZ	Tč			2	6	8	22	
...	4 40	5 00	12 50	21 00	...	0	0	40	1	od Havířov, Podlesí, aut.nádr.	MHD	6 30	14 30	14 45	22 36
...	4 42	5 02	12 52	21 02	...	1	1	40	2	Havířov, Podlesí, Úřad práce	MHD	6 25	14 25	14 40	22 31
...	4 45	5 05	12 55	21 05	...	2	2	40	3	Havířov, Město, střed	MHD	6 22	14 22	14 37	22 28
...	4 47	5 07	12 57	21 07	...	2	2	40	4	Havířov, Město, obchodní dům	MHD	6 20	14 20	14 35	22 26
...	4 48	5 08	12 58	21 08	...	3	3	40	5	Havířov, Město, nemocnice	MHD	6 19	14 19	14 34	22 25
...	4 49	5 09	12 59	21 09	...	4	4	40	6	Havířov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	6 18	14 18	14 33	22 24
...	5 10	5 10	13 00	21 10	...	5	5	40	7	Havířov, Pr. Suchá, Dělnická kult.dům...	MHD	6 17	14 17	14 32	22 23
...	5 11	5 11	13 01	21 11	...	5	5	40,42	8	Havířov, Pr. Suchá, Vodní	MHD	6 16	14 16	14 31	22 22
...	5 12	5 12	13 02	21 12	...	7	7	42	9	Horní Suchá, dvůr	MHD	6 15	14 15	14 30	22 21
...	5 13	5 13	13 03	21 13	...	7	7	42	9	Horní Suchá, dvůr	MHD	6 13	14 13	14 28	22 19
...	5 14	5 14	13 04	21 14	...	13	13	5,7,42	10	Karviná, Doly, Důl ČSA	MHD	6 12	14 12	14 27	22 18
...	5 15	5 15	13 05	21 15	...	13	13	5,7,42	10	Karviná, Doly, Důl ČSA	MHD	6 11	14 11	14 26	22 17
...	5 16	5 16	13 06	21 16	...	13	13	5,7,42	11	od Karviná, Důl Darkov	MHD	6 05	14 05	14 20	22 05

☒ jede v pracovních dnech
| spoj zastávkou projíždí

⌋ spoj jede po jiné trase
MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

Na lince platí tarif integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS, vyhlášený dopravcem. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 455

Zdroj: (23)

872457 Havířov-Stonava

Platí od 10.6.2018 do 8.12.2018

Převahu zajišťuje: ČSAD Havířov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Havířov-Podlesí, provozovna Havířov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

1	3	11	31	65	39	45	51	km	TPZ	Tč		50	12	14	22	38
×	×	×														
10	20	10	×	×	×	×	×					×	×	×	×	×
4:42	4:42	4:45	5:00	6:20	12:35	12:55	20:50	0	0	40	1	6:39	7:24	14:39	14:59	22:35
...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	40	2	6:37	7:22	14:37	14:57	22:33
4:44	4:44	4:47	5:02	6:22	12:37	12:57	20:52	2	2	40	3	6:35	7:20	14:35	14:55	22:31
...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	40	4	6:33	7:18	14:33	14:53	22:29
4:46	4:46	4:49	5:04	6:24	12:39	12:59	20:54	3	3	40	5	6:31	7:16	14:31	14:51	22:27
...	...	...	...	...	...	...	...	4	4	40	6	6:29	7:14	14:29	14:49	22:26
4:48	4:48	4:51	5:06	6:26	12:41	13:01	20:56	5	5	40	7	6:28	7:13	14:28	14:48	22:25
...	...	...	...	...	...	...	...	7	7	42	8	6:24	7:09	14:24	14:44	22:22
4:50	4:50	4:53	5:08	6:28	12:43	13:03	20:58	8	8	42	9	6:23	7:08	14:23	14:43	22:21
...	...	...	...	...	...	...	...	9	9	42	10	6:22	7:07	14:22	14:42	22:20
4:51	4:52	4:55	5:10	6:30	12:45	13:05	21:00	10	10	42	11	6:21	7:06	14:21	14:41	22:19
...	...	...	...	...	...	...	...	11	11	42	12	6:20	7:05	14:20	14:40	22:18
4:52	4:53	4:56	5:11	6:31	12:46	13:06	21:01	11	11	42	13	6:19	7:04	14:19	14:39	22:17
...	...	...	...	...	...	...	...	13	13	42	14	6:15	7:00	14:15	14:35	22:15
4:56	4:57	5:00	5:15	6:35	12:50	13:10	21:05	14	14	42	15	6:10	6:55	14:10	14:30	22:10
...	...	...	...	...	...	...	...	14	14	42	15	6:10	6:55	14:10	14:30	22:10
4:57	4:58	5:01	5:16	6:36	12:51	13:11	21:06									
...									
4:58	4:59	5:02	5:17	6:37	12:52	13:12	21:07									
...									
4:59	5:00	5:03	5:18	6:38	12:53	13:13	21:08									
...									
5:00	5:01	5:04		6:39	12:54	13:14	21:09									
...									
5:01	5:02	5:05		6:40	12:55	13:15	21:10									
...									
5:05	5:11	5:09	5:24	6:44	12:59	13:19	21:14									
...									
			5:29	6:49	13:04	13:24	21:19									

× jede v pracovních dnech
| spoj zastávkou projíždí

10 nejede od 1.7.18 do 31.8.18

⌋ spoj jede po jiné trase
MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

20 jede od 1.7.18 do 31.8.18

Na lince platí tarif integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS, vyhlášený dopravcem. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 457

Zdroj: (24)

872463 Horní Suchá-Haviřov-Nošovice

Platí od 10.6.2018 do 8.12.2018

Převahu zajišťuje: ČSAD Haviřov a.s., U Stadionu 1654/8, 736 01 Haviřov-Podlesí, provozovna Haviřov, tel. 596 411 450, www.3csad.cz

	11	13	15	51	km	TPZ	Tč		12	52	14	16
	☉	☉	☉						☉		☉	☉
	☉	☉	☉	☉					☉	☉	☉	☉
...	4 45	12 45	20 45	20 45	0	42	1	od Horní Suchá, dvůr	7 01	7 01	15 01	23 01
...	4 49	12 49	20 49	20 49	3	40	2	Haviřov, Pr. Suchá, sídliště	6 57	6 57	14 57	22 57
...	4 53	12 53	20 53	20 53	4	40	3	Haviřov, Město, nemocnice	6 55	6 55	14 55	22 55
...	4 56	12 56	20 56	20 56	5	40	4	Haviřov, Město, obchodní dům	6 53	6 53	14 53	22 53
...	4 59	12 59	20 59	20 59	5	40	5	Haviřov, Město, střed	6 51	6 51	14 51	22 51
...	5 01	13 01	21 01	21 01	6	40	6	Haviřov, Podlesí, Úřad práce	6 49	6 49	14 49	22 49
...	5 04	13 04	21 04	21 04	7	40	7	Haviřov, Podlesí, Těšínská	6 47	6 47	14 47	22 47
...	5 07	13 07	21 07	21 07	8	40,41,54	8	Haviřov, Bludovice, kopec	6 44	6 44	14 44	22 44
...	5 28	13 28	21 28	21 28	24	55	9	Nošovice, PZ - sever	6 22	6 22	14 22	22 22
...	5 30	13 30	21 30	21 30	25	55	10	Nošovice, PZ Mobis a Dymos	6 20	6 20	14 20	22 20
...					26	55	11	pr Nošovice, PZ Hyundai - hlavní brána... od				

☉ jede v pracovních dnech
☉ jede v sobotu

☉ spoj zastávkou projíždí
MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

☉ nejede 7.7.18, od 21.7.18 do 5.8.18, 29.9.18
☉ jede jen 15.7.18

☉ jede jen 5.7.18, 28.9.18

TARIFNÍ OPATŘENÍ: Mezi zastávkami Haviřov, Bludovice, kopec (zóna 40,41,54) a Nošovice, PZ sever (zóna 55) se nachází tranzitní zóna č. 54 (Horní Bludovice, Lučina, Pazderna, Žermanice) a zóna č.43 (Dobratice, Dolní Tošanovice, Horní Tošanovice, Horní Domaslavice, Vojkovice), kde nejsou zastávky, avšak pro výpočet ceny dlouhodobé časové jízdenky je zapotřebí s touto zónou počítat.

Na lince platí tarif Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS vyhlášený dopravcem. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince. Nástup do vozidel je povolen pouze předními dveřmi.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 463

Zdroj: (25)

870533 Karviná-Haviřov

Platí od 2.9.2018 do 8.12.2018

Přepřevu zajišťuje: ČSAD Karviná a.s., Bohumínská 1876/2, 735 06 Karviná - Nové Město, provozovna Karviná, tel. 596 000 000, www.3csad.cz

km	TPZ	Tč		61	201	1	3	55	255	5	7	65	59	9	203	11	13	67	15	17					
0	0	0	od	Karviná, Fryštát, aut.nádr. MHD	3 53	3 53	...	4 38	4 53	5 03	...	5 08	5 22	5 38	...	5 57	5 58	6 08	...	6 57	6 58	7 08	...		
1	1	1		Karviná, Nové Město, ČSAD MHD	3 56	3 56	...	4 41	4 56	5 06	...	5 11	5 25	5 41	...	6 00	6 01	6 11	...	7 00	7 01	7 11	...		
2	2	2		Karviná, Nové Město, stadion házené MHD	3 58	3 58	...	4 43	4 58	5 08	...	5 13	5 27	5 43	...	6 02	6 03	6 13	...	7 02	7 03	7 13	...		
2	2	2		Karviná, Nové Město, Osvození MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	5 29	...	6 04	...	...	...	...	7 04	...	...	...
2	2	2		Karviná, Nové Město, koupaliště MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	3	3		Karviná, Hranice, bazén MHD	4 01	4 01	...	4 46	5 01	5 11	...	5 16	...	5 46	...	6 06	6 16	...	6 16	6 46	6 56	...	7 06	7 16	
4	4	4		Karviná, Mizerov, urnový háj MHD	4 03	4 03	...	4 48	5 03	5 13	...	5 18	...	5 48	...	6 08	6 18	...	6 18	6 48	6 58	...	7 08	7 18	
5	5	5		Karviná, Ráj, Kosmonautů MHD	4 05	4 05	...	4 50	5 05	5 15	...	5 20	...	5 50	...	6 10	6 20	...	6 20	6 50	7 00	...	7 10	7 20	
5	5	5		Karviná, Ráj, nemocnice MHD	4 07	4 07	...	4 52	5 07	5 17	...	5 22	...	5 52	...	6 12	6 22	...	6 22	6 52	7 02	...	7 12	7 22	
6	6	6		Karviná, Fryštát, univerzita MHD	4 10	4 10	...	4 55	5 10	5 20	...	5 25	...	5 55	...	6 15	6 25	...	6 25	6 55	7 05	...	7 15	7 25	
7	3	7		Karviná, Nové Město, obch.dům MHD	4 13	4 13	...	4 58	5 13	5 23	...	5 28	5 32	...	5 58	...	6 07	6 18	...	6 28	6 58	7 08	...	7 07	7 18
7	3	7		Karviná, Fryštát, u žel.st. MHD	4 14	4 14	...	4 59	5 14	5 24	...	...	...	5 59	...	6 19	6 29	...	6 29	6 59	7 09	...	7 19	7 29
10	6	10		* Karviná, Doly, Sovinec MHD	4 16	4 16	...	5 01	5 16	5 26	...	...	...	6 01	...	6 11	6 31	...	6 31	7 01	7 11	...	7 31	...
10	6	10		Karviná, Doly, zast.ČSA MHD	4 18	4 18	...	5 03	5 18	5 28	...	...	...	6 03	...	6 11	6 33	...	6 33	7 03	7 13	...	7 33	...
11	7	11		* Karviná, Doly, zast.Gabriela MHD	4 20	4 20	...	5 05	5 20	5 30	...	...	...	6 05	...	6 15	6 35	...	6 35	7 05	7 15	...	7 35	...
13	9	13		* Karviná, Doly, rozc.Barbora MHD	4 21	4 21	...	5 06	5 21	5 31	...	...	...	6 06	...	6 16	6 36	...	6 36	7 06	7 16	...	7 36	...
14	10	14		* Karviná, Doly, zast.Barbora MHD	4 23	4 23	...	5 08	5 23	5 33	...	...	...	6 08	...	6 18	6 38	...	6 38	7 08	7 18	...	7 38	...
16	12	16		Homí Suchá, František MHD	4 25	4 25	...	5 10	5 25	5 35	...	5 36	...	6 10	...	6 20	6 40	...	6 40	7 10	7 20	...	7 40	...	
17	13	17		Homí Suchá, dvůr MHD	4 27	4 27	...	5 12	5 27	5 37	...	5 38	5 42	...	6 12	...	6 17	6 28	...	6 42	7 12	7 22	...	7 17	7 28
18	14	18		Homí Suchá, lékárna MHD	4 29	4 29	...	5 14	5 29	5 39	5 44	...	6 14	...	6 19	6 44	...	6 44	7 14	7 24	...	7 19	7 44
19	15	19		Haviřov, Dolní Suchá, Průmyslová zóna Dukla... .. MHD	4 30	4 30	...	5 15	5 30	5 40	...	...	...	5 45	...	6 15	6 35	...	6 35	7 05	7 15	...	7 35	...
19	15	19		Haviřov, Pr.Suchá, Vodní MHD	4 30	4 30	...	5 15	5 30	5 40	...	...	...	5 45	...	6 15	6 35	...	6 35	7 05	7 15	...	7 35	...
19	15	19		Haviřov, Pr.Suchá, Dělnická kult.dům MHD	4 31	4 31	...	5 16	5 31	5 41	...	...	...	5 46	...	6 16	6 36	...	6 36	7 06	7 16	...	7 36	...
20	16	20		Haviřov, Pr.Suchá, sídliště MHD	4 32	4 32	...	5 17	5 32	5 42	...	...	...	5 47	...	6 17	6 37	...	6 37	7 07	7 17	...	7 37	...
20	16	20		Haviřov, Pr.Suchá, Kaufland MHD	4 33	4 33	...	5 18	5 33	5 43	...	...	...	5 48	...	6 18	6 38	...	6 38	7 08	7 18	...	7 38	...
21	17	21		Haviřov, Město, nemocnice MHD	4 34	4 34	...	5 19	5 34	5 44	...	...	...	5 49	...	6 19	6 39	...	6 39	7 09	7 19	...	7 39	...
22	18	22		Haviřov, Město, obchodní dům MHD	4 36	4 36	...	5 21	5 36	5 46	...	...	...	5 51	...	6 21	6 41	...	6 41	7 11	7 21	...	7 41	...
22	18	22		Haviřov, Město, střed MHD	4 38	4 38	...	5 23	5 38	5 48	...	...	...	5 53	...	6 23	6 43	...	6 43	7 13	7 23	...	7 43	...
23	19	23		Haviřov, Podlesí, Úřad práce MHD	4 40	4 40	...	5 25	5 40	5 50	...	...	...	5 55	...	6 25	6 45	...	6 45	7 15	7 25	...	7 45	...
24	20	24	pr	Haviřov, Podlesí, aut.nádr. MHD	4 43	4 43	...	5 28	5 43	5 53	...	...	...	5 58	...	6 28	6 48	...	6 48	7 18	7 28	...	7 48	...

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 533 (1/6)

Zdroj: (15)

pokračování

km	TPZ	Tč		19	205	21	23	207	25	27	209	29	31	33	69	35	211	37	71										
0	0	0	5	1	od	Karviná, Fryštát, aut. nádr. MHD	8 08	8 08	...	9 08	10 08	...	10 08	11 08	12 08	...	12 08	12 53	...	13 08	13 38	14 07	...	14 08	14 08	...	14 38	15 07	...
1	1	1	5	2		Karviná, Nové Město, ČSAD MHD	8 11	8 11	...	9 11	10 11	...	10 11	11 11	12 11	...	12 11	12 56	...	13 11	13 41	14 10	...	14 11	14 11	...	14 41	15 10	...
2	2	2	5	3		Karviná, Nové Město, stadion házené MHD	8 13	8 13	...	9 13	10 13	...	10 13	11 13	12 13	...	12 13	12 58	...	13 13	13 43	14 12	...	14 13	14 13	...	14 43	15 12	...
2	2	2	5	4		Karviná, Nové Město, Osvobození MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14 14	...	...	...	...	...	15 14	...
2	2	2	5	5		Karviná, Nové Město, koupaliště MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	3	3	5	6		Karviná, Hranice, bazén MHD	8 16	8 16	...	9 16	10 16	...	10 16	11 16	12 16	...	12 16	13 01	...	13 16	13 46	...	...	14 16	14 16	...	14 46	...	...
4	4	4	5	7		Karviná, Mizerov, urnový háj MHD	8 18	8 18	...	9 18	10 18	...	10 18	11 18	12 18	...	12 18	13 03	...	13 18	13 48	...	...	14 18	14 18	...	14 48	...	...
5	5	5	5	8		Karviná, Ráj, Kosmonautů MHD	8 20	8 20	...	9 20	10 20	...	10 20	11 20	12 20	...	12 20	13 05	...	13 20	13 50	...	...	14 20	14 20	...	14 50	...	...
5	5	5	5	9		Karviná, Ráj, nemocnice MHD	8 22	8 22	...	9 22	10 22	...	10 22	11 22	12 22	...	12 22	13 07	...	13 22	13 52	...	...	14 22	14 22	...	14 52	...	...
6	6	6	5	10		Karviná, Fryštát, univerzita MHD	8 25	8 25	...	9 25	10 25	...	10 25	11 25	12 25	...	12 25	13 10	...	13 25	13 55	...	...	14 25	14 25	...	14 55	...	...
7	3	7	5	11		Karviná, Nové Město, obch. dům MHD	8 28	8 28	...	9 28	10 28	...	10 28	11 28	12 28	...	12 28	13 13	...	13 28	13 58	14 17	...	14 28	14 28	...	14 58	15 17	...
7	3	7	5	12		Karviná, Fryštát, u žel. st. MHD	8 29	8 29	...	9 29	10 29	...	10 29	11 29	12 29	...	12 29	13 14	...	13 29	13 59	...	...	14 29	14 29	...	14 59	...	...
10	6	10	5,7,42,8	13		× Karviná, Doly, Sovinec MHD	8 31	8 31	...	9 31	10 31	...	10 31	11 31	12 31	...	12 31	13 16	...	13 31	14 01	...	...	14 31	14 31	...	15 01	...	...
10	6	10	5,7,42,8	14		Karviná, Doly, zast. ČSA MHD	8 33	8 33	...	9 33	10 33	...	10 33	11 33	12 33	...	12 33	13 18	...	13 33	14 03	14 21	...	14 33	14 33	...	15 03	...	...
11	7	11	5,7,42,8	15		× Karviná, Doly, zast. Gabriela MHD	8 35	8 35	...	9 35	10 35	...	10 35	11 35	12 35	...	12 35	13 20	...	13 35	14 05	...	...	14 35	14 35	...	15 05	...	...
13	9	13	5,7,42,8	16		× Karviná, Doly, rozc. Barbora MHD	8 36	8 36	...	9 36	10 36	...	10 36	11 36	12 36	...	12 36	13 21	...	13 36	14 06	...	...	14 36	14 36	...	15 06	...	...
14	10	14	5,7,42,8	17		× Karviná, Doly, zast. Barbora MHD	8 38	8 38	...	9 38	10 38	...	10 38	11 38	12 38	...	12 38	13 23	...	13 38	14 08	...	...	14 38	14 38	...	15 08	...	...
16	12	16	42,8	18		Homí Suchá, František MHD	8 40	8 40	...	9 40	10 40	...	10 40	11 40	12 40	...	12 40	13 25	...	13 40	14 10	...	...	14 40	14 40	...	15 10	...	...
17	13	17	42,8	19		Homí Suchá, dvůr MHD	8 42	8 42	...	9 42	10 42	...	10 42	11 42	12 42	...	12 42	13 27	...	13 42	14 12	14 27	...	14 42	14 42	...	15 12	15 27	...
18	14	18	42,40,8	20		Homí Suchá, lékárna MHD	8 44	8 44	...	9 44	10 44	...	10 44	11 44	12 44	...	12 44	13 29	...	13 44	14 14	14 29	...	14 44	14 44	...	15 14	15 29	...
21	7,40,42,8	21	40,42,8	21		Haviřov, Dolní Suchá, Průmyslová zóna Dukla... .. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	15	19	40,42,8	22		Haviřov, Pr. Suchá, Vodní MHD	8 45	8 45	...	9 45	10 45	...	10 45	11 45	12 45	...	12 45	13 30	...	13 45	14 15	14 30	...	14 45	14 45	...	15 15	15 30	...
19	15	19	40	23		Haviřov, Pr. Suchá, Dělnická kult. dům MHD	8 46	8 46	...	9 46	10 46	...	10 46	11 46	12 46	...	12 46	13 31	...	13 46	14 16	14 31	...	14 46	14 46	...	15 16	15 31	...
20	16	20	40	24		Haviřov, Pr. Suchá, sídliště MHD	8 47	8 47	...	9 47	10 47	...	10 47	11 47	12 47	...	12 47	13 32	...	13 47	14 17	14 32	...	14 47	14 47	...	15 17	15 32	...
20	16	20	40	25		Haviřov, Pr. Suchá, Kaufland MHD	8 48	8 48	...	9 48	10 48	...	10 48	11 48	12 48	...	12 48	13 33	...	13 48	14 18	14 33	...	14 48	14 48	...	15 18	15 33	...
21	17	21	40	26		Haviřov, Město, nemocnice MHD	8 49	8 49	...	9 49	10 49	...	10 49	11 49	12 49	...	12 49	13 34	...	13 49	14 19	14 34	...	14 49	14 49	...	15 19	15 34	...
22	18	22	40	27		Haviřov, Město, obchodní dům MHD	8 51	8 51	...	9 51	10 51	...	10 51	11 51	12 51	...	12 51	13 36	...	13 51	14 21	14 36	...	14 51	14 51	...	15 21	15 36	...
22	18	22	40	28		Haviřov, Město, střed MHD	8 53	8 53	...	9 53	10 53	...	10 53	11 53	12 53	...	12 53	13 38	...	13 53	14 23	14 38	...	14 53	14 53	...	15 23	15 38	...
23	19	23	40	29		Haviřov, Podlesí, Úřad práce MHD	8 55	8 55	...	9 55	10 55	...	10 55	11 55	12 55	...	12 55	13 40	...	13 55	14 25	14 40	...	14 55	14 55	...	15 25	15 40	...
24	20	24	40	30	pr	Haviřov, Podlesí, aut. nádr. MHD	8 58	8 58	...	9 58	10 58	...	10 58	11 58	12 58	...	12 58	13 43	...	13 58	14 28	14 43	...	14 58	14 58	...	15 28	15 43	...

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 533 (2/6)

Zdroj: (15)

pokračování

km	TPZ	Tč		39	41	43	213	57	257	45	47	215	49	217	63	221	51	219	53	
0	0	0	od Karviná, Fryštát, aut.nádr. MHD	15 08	15 38	16 08	16 08	17 03	17 08	17 22	18 08	18 08	19 08	20 08	20 38	20 38	21 38	22 08	22 18	...
1	1	1	Karviná, Nové Město, ČSAD MHD	15 11	15 41	16 11	16 11	17 06	17 11	17 25	18 11	18 11	19 11	20 11	20 41	20 41	21 41	22 11	22 21	...
2	2	2	Karviná, Nové Město, stadion házené MHD	15 13	15 43	16 13	16 13	17 08	17 13	17 27	18 13	18 13	19 13	20 13	20 43	20 43	21 43	22 13	22 23	...
2	2	2	Karviná, Nové Město, Osvobození MHD																	...
2	2	2	Karviná, Nové Město, koupaliště MHD																	...
3	3	3	Karviná, Hranice, bazén MHD	15 16	15 46	16 16	16 16	17 11	17 16	17 29	18 16	18 16	19 16	20 16	20 46	20 46	21 46	22 16	22 26	...
4	4	4	Karviná, Mizerov, urnový háj MHD	15 18	15 48	16 18	16 18	17 13	17 18	17 31	18 18	18 18	19 18	20 18	20 48	20 48	21 48	22 18	22 28	...
5	5	5	Karviná, Ráj, Kosmonautů MHD	15 20	15 50	16 20	16 20	17 15	17 20	17 33	18 20	18 20	19 20	20 20	20 50	20 50	21 50	22 20	22 30	...
5	5	5	Karviná, Ráj, nemocnice MHD	15 22	15 52	16 22	16 22	17 17	17 22	17 35	18 22	18 22	19 22	20 22	20 52	20 52	21 52	22 22	22 32	...
6	6	6	Karviná, Fryštát, univerzita MHD	15 25	15 55	16 25	16 25	17 20	17 25	17 38	18 25	18 25	19 25	20 25	20 55	20 55	21 55	22 25	22 35	...
7	3	7	Karviná, Nové Město, obch.dům MHD	15 28	15 58	16 28	16 28	17 23	17 28	17 41	18 28	18 28	19 28	20 28	20 58	20 58	21 58	22 28	22 38	...
7	3	7	Karviná, Fryštát, u žel.st. MHD	15 29	15 59	16 29	16 29	17 24	17 29	17 42	18 29	18 29	19 29	20 29	20 59	20 59	21 59	22 29	22 39	...
10	6	10	5,7,42,8,13 x Karviná, Doly, Sovinec MHD	15 31	16 01	16 31	16 31	17 26	17 31	17 44	18 31	18 31	19 31	20 31	21 01	21 01	22 01	22 31	22 41	...
10	6	10	Karviná, Doly, zast.ČSA MHD	15 33	16 03	16 33	16 33	17 28	17 33	17 46	18 33	18 33	19 33	20 33	21 03	21 03	22 03	22 33	22 43	...
11	7	11	5,7,42,8,15 x Karviná, Doly, zast.Gabriela MHD	15 35	16 05	16 35	16 35	17 30	17 35	17 48	18 35	18 35	19 35	20 35	21 05	21 05	22 05	22 35	22 45	...
13	9	13	5,7,42,8,16 x Karviná, Doly, rozc.Barbora MHD	15 36	16 06	16 36	16 36	17 31	17 36	17 49	18 36	18 36	19 36	20 36	21 06	21 06	22 06	22 36	22 46	...
14	10	14	5,7,42,8,17 x Karviná, Doly, zast.Barbora MHD	15 38	16 08	16 38	16 38	17 33	17 38	17 51	18 38	18 38	19 38	20 38	21 08	21 08	22 08	22 38	22 48	...
16	12	16	42,8,18 Homí Suchá, František MHD	15 40	16 10	16 40	16 40	17 35	17 40	17 53	18 40	18 40	19 40	20 40	21 10	21 10	22 10	22 40	22 50	...
17	13	17	42,8,19 Homí Suchá, dvůr MHD	15 42	16 12	16 42	16 42	17 37	17 42	17 55	18 42	18 42	19 42	20 42	21 12	21 12	22 12	22 42	22 52	...
18	14	18	42,40,8,20 Homí Suchá, lékárna MHD	15 44	16 14	16 44	16 44	17 39	17 44	17 57	18 44	18 44	19 44	20 44	21 14	21 14	22 14	22 44	22 54	...
19	15	19	7,40,42,8,21 Havířov, Dolní Suchá, Průmyslová zóna Dukla... MHD	15 45	16 15	16 45	16 45	17 40	17 45	17 58	18 45	18 45	19 45	20 45	21 15	21 15	22 15	22 45	22 55	...
19	15	19	40,42,8,22 Havířov, Pr.Suchá, Vodní MHD	15 46	16 16	16 46	16 46	17 41	17 46	18 00	18 46	18 46	19 46	20 46	21 16	21 16	22 16	22 46	22 56	...
20	16	20	40,23 Havířov, Pr.Suchá, Dělnická kult.dům MHD	15 47	16 17	16 47	16 47	17 42	17 47	18 01	18 47	18 47	19 47	20 47	21 17	21 17	22 17	22 47	22 57	...
20	16	20	40,25 Havířov, Pr.Suchá, Kaufland MHD	15 48	16 18	16 48	16 48	17 43	17 48	18 02	18 48	18 48	19 48	20 48	21 18	21 18	22 18	22 48	22 58	...
21	17	21	40,26 Havířov, Město, nemocnice MHD	15 49	16 19	16 49	16 49	17 44	17 49	18 03	18 49	18 49	19 49	20 49	21 19	21 19	22 19	22 49	22 59	...
22	18	22	40,27 Havířov, Město, obchodní dům MHD	15 51	16 21	16 51	16 51	17 46	17 51	18 04	18 51	18 51	19 51	20 51	21 21	21 21	22 21	22 51	23 01	...
22	18	22	40,28 Havířov, Město, střed MHD	15 53	16 23	16 53	16 53	17 48	17 53	18 06	18 53	18 53	19 53	20 53	21 23	21 23	22 23	22 53	23 03	...
23	19	23	40,29 Havířov, Podlesí, Úřad práce MHD	15 55	16 25	16 55	16 55	17 50	17 55	18 08	18 55	18 55	19 55	20 55	21 25	21 25	22 25	22 55	23 05	...
24	20	24	40,30, př Havířov, Podlesí, aut.nádr. MHD	15 58	16 28	16 58	16 58	17 53	17 58	18 11	18 58	18 58	19 58	20 58	21 28	21 28	22 28	22 58	23 08	...

☼ jede v pracovních dnech ↘ spoj zastávkou projíždí ♿ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
 ⊕ jede v sobotu ↙ spoj jede po jiné trase ♿ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
 † jede v neděli a ve státem uznané svátky x zastávka jen na znamení nebo požádání

△ spoj 3 Tč 19: spoj 3 vyčká v zastávce Homí Suchá, dvůr příjezdu spoje 1 linky 873582 nejvýše 5 minut. ▲ spoj 71 Tč 19: spoj 71 vyčká v zastávce Homí Suchá, dvůr příjezdu spoje 23 linky 873582 nejvýše 5 minut.
 △ spoj 15 Tč 19: spoj 15 vyčká v zastávce Homí Suchá, dvůr příjezdu spoje 5 linky 873582 nejvýše 5 minut. ▲ spoj 257 Tč 19: na spoj 257 navazuje v zastávce Homí Suchá, dvůr spoj 215 linky 870583 do Havířov, Podlesí, aut.nádr.
 △ spoj 29 Tč 19: spoj 29 vyčká v zastávce Homí Suchá, dvůr příjezdu spoje 19 linky 873582 nejvýše 5 minut.
 △ spoj 69 Tč 19: spoj 69 vyčká v zastávce Homí Suchá, dvůr příjezdu spoje 21 linky 873582 nejvýše 5 minut.

Na lince platí Tarif Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS, vyhlášený dopravcem. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 533 (3/6)

Zdroj: (15)

870533 Karviná-Haviřov

Platí od 2.9.2018 do 8.12.2018

Přepravu zajišťuje: ČSAD Karviná a.s., Bohumínská 1876/2, 735 06 Karviná - Nové Město, provozovna Karviná, tel. 596 000 000, www.3csad.cz

opačný směr

km	TPZ	TČ		2	4	202	64	6	8	10	56	256	12	14	16	204	18	66	20	
0	0	4030	od	Haviřov, Podlesí, aut.nádr. MHD	4 15	4 45	4 45	5 00	5 15	5 45	6 00	...	6 15	6 45	7 05	7 05	7 15	7 30	7 45	
1	1	4029		Haviřov, Podlesí, Úřad práce MHD	4 18	4 48	4 48	5 03	5 18	5 48	6 03	...	6 18	6 48	7 08	7 08	7 18	7 33	7 48	
2	2	4028		Haviřov, Město, střed MHD	4 21	4 51	4 51	5 06	5 21	5 51	6 06	...	6 21	6 51	7 11	7 11	7 21	7 36	7 51	
2	2	4027		Haviřov, Město, obchodní dům MHD	4 24	4 54	4 54	5 09	5 24	5 54	6 09	...	6 24	6 54	7 14	7 14	7 24	7 39	7 54	
3	3	4026		Haviřov, Město, nemocnice MHD	4 26	4 56	4 56	5 11	5 26	5 56	6 11	...	6 26	6 56	7 16	7 16	7 26	7 41	7 56	
4	4	4025		Haviřov, Pr.Suchá, Kaufland MHD	4 27	4 57	4 57	5 12	5 27	5 57	6 12	...	6 27	6 57	7 17	7 17	7 27	7 42	7 57	
4	4	4024		Haviřov, Pr.Suchá, sídliště MHD	4 28	4 58	4 58	5 13	5 28	5 58	6 13	...	6 28	6 58	7 18	7 18	7 28	7 43	7 58	
5	5	4023		Haviřov, Pr.Suchá, Dělnická kult.dům MHD	4 30	5 00	5 00	5 15	5 30	6 00	6 15	...	6 30	7 00	7 20	7 20	7 30	7 45	8 00	
5	5	40 42, 822		Haviřov, Pr.Suchá, Vodní MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	6 19	6 22	...	...	...	...	...
5	5	07, 40, 42, 821		Haviřov, Dolní Suchá, Průmyslová zóna Dukla... .. MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	6 19	6 22	...	...	...	...	...
6	6	42, 40, 820		Homí Suchá, lékárna MHD	4 32	5 02	5 02	5 17	5 32	6 02	6 17	...	6 32	7 02	7 22	7 22	7 32	7 47	8 02	
7	7	42, 8, 19		Homí Suchá, dvůr MHD	4 34	5 04	5 04	5 19	5 34	6 04	6 19	...	6 34	7 04	7 24	7 24	7 34	7 49	8 04	
8	8	42, 8, 18		Homí Suchá, František MHD	4 36	5 06	5 06	...	5 36	6 06	...	...	6 36	7 06	7 26	7 26	7 36	...	8 06
10	10	5, 7, 42, 8, 17		* Karviná, Doly, zast.Barbora MHD	4 38	5 08	5 08	...	5 38	6 08	...	...	6 38	7 08	7 28	7 28	7 38	...	8 08
11	11	5, 7, 42, 8, 16		* Karviná, Doly, rozc.Barbora MHD	4 40	5 10	5 10	...	5 40	6 10	...	...	6 40	7 10	7 30	7 30	7 40	...	8 10
13	13	5, 7, 42, 8, 15		* Karviná, Doly, zast.Gabriela MHD	4 42	5 12	5 12	...	5 42	6 12	...	...	6 42	7 12	7 32	7 32	7 42	...	8 12
14	14	5, 7, 42, 8, 14		Karviná, Doly, zast.CSA MHD	4 44	5 14	5 14	5 26	5 44	6 14	...	...	6 44	7 14	7 34	7 34	7 44	...	8 14
14	14	5, 7, 42, 8, 13		* Karviná, Doly, Sovinec MHD	4 46	5 16	5 16	...	5 46	6 16	...	...	6 46	7 16	7 36	7 36	7 46	...	8 16
17	17	5, 12		Karviná, Fryštát, u žel.st. MHD	4 48	5 18	5 18	5 30	5 48	6 18	6 30	...	6 38	7 08	7 28	7 28	7 38	8 00	8 18	
17	17	5, 11		Karviná, Nové Město, obch.dům MHD	4 50	5 20	5 20	...	5 50	6 20	...	...	6 40	7 10	7 30	7 30	7 40	...	8 20
18	18	5, 10		Karviná, Fryštát, univerzita MHD	4 51	5 21	5 21	...	5 51	6 21	...	...	6 41	7 11	7 31	7 31	7 41	...	8 21
19	19	5, 9		Karviná, Raj, nemocnice MHD	4 53	5 23	5 23	...	5 53	6 23	...	...	6 43	7 13	7 33	7 33	7 43	...	8 23
19	19	5, 8		Karviná, Raj, Kosmonautů MHD	4 55	5 25	5 25	...	5 55	6 25	...	...	6 45	7 15	7 35	7 35	7 45	...	8 25
20	20	5, 7		Karviná, Mizerov, urnový háj MHD	4 57	5 27	5 27	...	5 57	6 27	...	...	6 47	7 17	7 37	7 37	7 47	...	8 27
21	21	5, 6		Karviná, Hranice, bazén MHD	4 58	5 28	5 28	...	5 58	6 28	...	...	6 48	7 18	7 38	7 38	7 48	...	8 28
22	22	5, 5		Karviná, Nové Město, koupaliště MHD	5 00	5 30	5 30	...	6 00	6 30	...	...	6 50	7 20	7 40	7 40	7 50	...	8 30
22	22	5, 4		Karviná, Nové Město, Osvobození MHD	...	...	...	5 34	...	...	6 34	...	...	...	...	...	...	...	8 04
22	22	5, 3		Karviná, Nové Město, stadion házené MHD	5 02	5 32	5 32	5 36	6 02	6 32	6 36	...	6 52	7 22	7 42	7 42	7 52	8 02	8 06	8 32
23	23	5, 2		Karviná, Nové Město, ČSAD MHD	5 03	5 33	5 33	5 37	6 03	6 33	6 37	...	6 53	7 23	7 43	7 43	7 53	8 03	8 07	8 33
24	24	5, 1	pr	Karviná, Fryštát, aut.nádr. MHD	5 05	5 35	5 35	5 39	6 05	6 35	6 39	...	6 55	7 25	7 45	7 45	7 55	8 05	8 09	8 35

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 533 (4/6)

Zdroj: (15)

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč		60	22	206	24	26	208	28	30	210	68	32	34	36	38	40	70	212	
0	0		od Havířov, Podlesí, aut.nádr. MHD	8 15	8 45	9 05	9 45	10 45	11 05	11 45	12 45	12 45	13 00	13 15	13 45	14 00	14 15	14 45	15 00	15 05	
1	1		Havířov, Podlesí, Úřad práce MHD	8 18	8 48	9 08	9 48	10 48	11 08	11 48	12 48	12 48	13 03	13 18	13 48	14 03	14 18	14 48	15 03	15 08	
2	2		Havířov, Město, střed MHD	8 21	8 51	9 11	9 51	10 51	11 11	11 51	12 51	12 51	13 06	13 21	13 51	14 06	14 21	14 51	15 06	15 11	
2	2		Havířov, Město, obchodní dům MHD	8 24	8 54	9 14	9 54	10 54	11 14	11 54	12 54	12 54	13 09	13 24	13 54	14 09	14 24	14 54	15 09	15 14	
3	3		Havířov, Město, nemocnice MHD	8 26	8 56	9 16	9 56	10 56	11 16	11 56	12 56	12 56	13 11	13 26	13 56	14 11	14 26	14 56	15 11	15 16	
4	4		Havířov, Pr. Suchá, Kaufland MHD		8 57	9 17	9 57	10 57	11 17	11 57	12 57	12 57	13 12	13 27	13 57	14 12	14 27	14 57	15 12	15 17	
4	4		Havířov, Pr. Suchá, sídliště MHD	8 28	8 58	9 18	9 58	10 58	11 18	11 58	12 58	12 58	13 13	13 28	13 58	14 13	14 28	14 58	15 13	15 18	
5	5		Havířov, Pr. Suchá, Dělnická kult.dům MHD		9 00	9 20	10 00	11 00	11 20	12 00	13 00	13 00	13 15	13 30	14 00	14 15	14 30	15 00	15 15	15 20	
5	5		Havířov, Pr. Suchá, Vodní MHD																		
5	5	0	Havířov, Dolní Suchá, Průmyslová zóna Dukla ...																		
6	6	3	Horní Suchá, lékárna MHD	9 02		9 22	10 02	11 02	11 22	12 02	13 02	13 02	13 17	13 32	14 02	14 17	14 32	15 02	15 17	15 22	
7	7	4	Horní Suchá, dvůr MHD	8 32	9 04	9 24	10 04	11 04	11 24	12 04	13 04	13 04	13 19	13 34	14 04	14 19	14 34	15 04	15 19	15 24	
8	8	5	Horní Suchá, František MHD		9 06	9 26	10 06	11 06	11 26	12 06	13 06	13 06		13 36	14 06	14 21	15 06		15 26		
10	10	7	× Karviná, Doly, zast.Barbora MHD		9 08	9 28	10 08	11 08	11 28	12 08	13 08	13 08		13 38	14 08	14 23	15 08		15 28		
11	11	8	× Karviná, Doly, rozc.Barbora MHD		9 10	9 30	10 10	11 10	11 30	12 10	13 10	13 10		13 40	14 10	14 25	15 10		15 30		
13	13	10	× Karviná, Doly, zast.Gabriela MHD		9 12	9 32	10 12	11 12	11 32	12 12	13 12	13 12		13 42	14 12	14 27	15 12		15 32		
14	14	11	Karviná, Doly, zast.CSA MHD		9 14	9 34	10 14	11 14	11 34	12 14	13 14	13 14	13 26	13 44	14 14	14 29	15 14		15 34		
14	14	11	× Karviná, Doly, Sovinec MHD		9 16	9 36	10 16	11 16	11 36	12 16	13 16	13 16		13 46	14 16	14 31	15 16		15 36		
17	17	14	Karviná, Fryštát, u žel.st. MHD	8 43	9 18	9 38	10 18	11 18	11 38	12 18	13 18	13 18	13 30	13 48	14 18	14 33	14 45	15 18	15 30	15 38	
17	17	14	Karviná, Nové Město, obch.dům MHD	8 45	9 20	9 40	10 20	11 20	11 40	12 20	13 20	13 20		13 50	14 20	14 35	14 47	15 20		15 40	
18	18	15	Karviná, Fryštát, univerzita MHD	8 46	9 21	9 41	10 21	11 21	11 41	12 21	13 21	13 21		13 51	14 21	14 36	14 48	15 21		15 41	
19	19	16	Karviná, Ráj, nemocnice MHD	8 48	9 23	9 43	10 23	11 23	11 43	12 23	13 23	13 23		13 53	14 23	14 38	14 50	15 23		15 43	
19	19	16	Karviná, Ráj, Kosmonautů MHD	8 50	9 25	9 45	10 25	11 25	11 45	12 25	13 25	13 25		13 55	14 25	14 40	14 52	15 25		15 45	
20	20	17	Karviná, Mizerov, urnový háj MHD	8 52	9 27	9 47	10 27	11 27	11 47	12 27	13 27	13 27		13 57	14 27	14 42	14 54	15 27		15 47	
21	21	18	Karviná, Hranice, bazén MHD	8 53	9 28	9 48	10 28	11 28	11 48	12 28	13 28	13 28		13 58	14 28	14 43	14 55	15 28		15 48	
22	22	19	Karviná, Nové Město, koupaliště MHD	8 55	9 30	9 50	10 30	11 30	11 50	12 30	13 30	13 30		14 00	14 30	14 45	14 57	15 30		15 50	
22	22	18	Karviná, Nové Město, Osvobození MHD										13 34						15 34		
22	22	18	Karviná, Nové Město, stadion házené MHD	8 57	9 32	9 52	10 32	11 32	11 52	12 32	13 32	13 32	13 36	14 02	14 32	14 47	14 59	15 32		15 36	15 52
23	23	19	Karviná, Nové Město, ČSAD MHD	8 58	9 33	9 53	10 33	11 33	11 53	12 33	13 33	13 33	13 37	14 03	14 33	14 48	15 00	15 33		15 37	15 53
24	24	20	Karviná, Fryštát, aut.nádr. MHD	9 00	9 35	9 55	10 35	11 35	11 55	12 35	13 35	13 35	13 39	14 05	14 35	14 50	15 02	15 35		15 39	15 55

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 533 (5/6)

Zdroj: (15)

opačný směr – pokračování

km	TPZ	Tč			42	44	72	46	214	48	58		258	50	216	52	54	218	62	220	
0	0	4030	od	Haviřov, Podlesí, aut.nádr.	MHD	15 15	15 50	16 00	16 50	17 05	17 50	...	18 50	19 05	19 50	20 45	20 45	22 05	22 05	...	
1	1	4029		Haviřov, Podlesí, Úřad práce	MHD	15 18	15 53	16 03	16 53	17 08	17 53	...	18 53	19 08	19 53	20 48	20 48	22 08	22 08	...	
2	2	4028		Haviřov, Město, střed	MHD	15 21	15 56	16 06	16 56	17 11	17 56	...	18 56	19 11	19 56	20 51	20 51	22 11	22 11	...	
2	2	4027		Haviřov, Město, obchodní dům	MHD	15 24	15 59	16 09	16 59	17 14	17 59	...	18 59	19 14	19 59	20 54	20 54	22 14	22 14	...	
3	3	4026		Haviřov, Město, nemocnice	MHD	15 26	16 01	16 11	17 01	17 16	18 01	...	19 01	19 16	20 01	20 56	20 56	22 16	22 16	...	
4	4	4025		Haviřov, Pr. Suchá, Kaufland	MHD	15 27	16 02	16 12	17 02	17 17	18 02	...	19 02	19 17	20 02	20 57	20 57	22 17	22 17	...	
4	4	4024		Haviřov, Pr. Suchá, sídliště	MHD	15 28	16 03	16 13	17 03	17 18	18 03	...	19 03	19 18	20 03	20 58	20 58	22 18	22 18	...	
5	5	4023		Haviřov, Pr. Suchá, Dělnická kult.dům	MHD	15 30	16 05	16 15	17 05	17 20	18 05	...	19 05	19 20	20 05	21 00	21 00	22 20	22 20	...	
5	5	40,42,822		Haviřov, Pr. Suchá, Vodní	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	5	7,40,42,821		Haviřov, Dolní Suchá, Průmyslová zóna Dukla ...	MHD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	6	42,40,820		Horní Suchá, lékárna	MHD	15 32	16 07	16 17	17 07	17 22	18 07	...	19 07	19 22	20 07	21 02	21 02	22 22	22 22	...	
7	7	42,819		Horní Suchá, dvůr	MHD	15 34	16 09	▲ 16 19	17 09	17 24	18 09	18 27	△ 18 27	19 09	19 24	20 09	21 04	21 04	22 24	22 24	...
8	8	42,818		Horní Suchá, František	MHD	15 36	16 11	...	17 11	17 26	18 11	18 29	18 29	19 11	19 26	20 11	21 06	21 06	22 26	22 26	...
10	10	7 5,7,42,817		* Karviná, Doly, zast.Barbora	MHD	15 38	16 13	...	17 13	17 28	18 13	...	19 13	19 28	20 13	21 08	21 08	22 28	22 28	...	
11	11	8 5,7,42,816		* Karviná, Doly, rozc.Barbora	MHD	15 40	16 15	...	17 15	17 30	18 15	...	19 15	19 30	20 15	21 10	21 10	22 30	22 30	...	
13	13	10 5,7,42,815		* Karviná, Doly, zast.Gabriela	MHD	15 42	16 17	...	17 17	17 32	18 17	...	19 17	19 32	20 17	21 12	21 12	22 32	22 32	...	
14	14	11 5,7,42,814		Karviná, Doly, zast.CSA	MHD	15 44	16 19	...	17 19	17 34	18 19	...	19 19	19 34	20 19	21 14	21 14	22 34	22 34	...	
14	14	11 5,7,42,813		* Karviná, Doly, Sovinec	MHD	15 46	16 21	...	17 21	17 36	18 21	...	19 21	19 36	20 21	21 16	21 16	22 36	22 36	...	
17	17	14 512		Karviná, Fryštát, u žel.st.	MHD	15 48	16 23	16 30	17 23	17 38	18 23	18 38	18 38	19 23	19 38	20 23	21 18	21 18	22 38	22 38	...
17	17	14 511		Karviná, Nové Město, obch.dům	MHD	15 50	16 25	...	17 25	17 40	18 25	18 40	18 40	19 25	19 40	20 25	21 20	21 20	22 40	22 40	...
18	18	15 510		Karviná, Fryštát, univerzita	MHD	15 51	16 26	...	17 26	17 41	18 26	18 41	18 41	19 26	19 41	20 26	21 21	21 21	22 41	22 41	...
19	19	16 5 9		Karviná, Raj, nemocnice	MHD	15 53	16 28	...	17 28	17 43	18 28	18 43	18 43	19 28	19 43	20 28	21 23	21 23	22 43	22 43	...
19	19	16 5 8		Karviná, Raj, Kosmonautů	MHD	15 55	16 30	...	17 30	17 45	18 30	18 45	18 45	19 30	19 45	20 30	21 25	21 25	22 45	22 45	...
20	20	17 5 7		Karviná, Mizerov, urnový háj	MHD	15 57	16 32	...	17 32	17 47	18 32	18 47	18 47	19 32	19 47	20 32	21 27	21 27	22 47	22 47	...
21	21	18 5 6		Karviná, Hranice, bazén	MHD	15 58	16 33	...	17 33	17 48	18 33	18 48	18 48	19 33	19 48	20 33	21 28	21 28	22 48	22 48	...
22	22	19 5 5		Karviná, Nové Město, koupaliště	MHD	16 00	16 35	...	17 35	17 50	18 35	18 50	18 50	19 35	19 50	20 35	21 30	21 30	22 50	22 50	...
22	22	18 5 4		Karviná, Nové Město, Osvození	MHD	16 34
22	22	18 5 3		Karviná, Nové Město, stadion házené	MHD	16 02	16 37	16 36	17 37	17 52	18 37	18 52	18 52	19 37	19 52	20 37	21 32	21 32	22 52	22 52	...
23	23	19 20 5 2		Karviná, Nové Město, ČSAD	MHD	16 03	16 38	16 37	17 38	17 53	18 38	18 53	18 53	19 38	19 53	20 38	21 33	21 33	22 53	22 53	...
24	24	20 21 5 1	pr	Karviná, Fryštát, aut.nádr.	MHD	16 05	16 40	16 39	17 40	17 55	18 40	18 55	18 55	19 40	19 55	20 40	21 35	21 35	22 55	22 55	...

- ☪ jede v pracovních dnech
- ☉ jede v sobotu
- ☎ jede v neděli a ve státem uznané svátky
- ☪ spoj zastávkou projíždí
- ☪ spoj jede po jiné trase
- ☪ zastávka jen na znamení nebo požádání
- ♿ spoj s bezbariérově přístupným vozidlem
- ♿ zastávka s možností přestupu na železniční dopravu
- MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu
- ▲ spoj 64 Tč 19: na spoj 64 navazuje v zastávce Horní Suchá, dvůr spoj 4 linky 873582 do Karviná, Fryštát, aut.nádr.
- ▲ spoj 72 Tč 19: na spoj 72 navazuje v zastávce Horní Suchá, dvůr spoj 28 linky 873582 do Karviná, Fryštát, aut.nádr.
- △ spoj 256 Tč 19: spoj 256 vyčká v zastávce Horní Suchá, dvůr přjezdu spoje 202 linky 873583 nejdříve 5 minut.
- △ spoj 258 Tč 19: spoj 258 vyčká v zastávce Horní Suchá, dvůr přjezdu spoje 214 linky 870583 nejdříve 5 minut.

Na lince platí Tarif Integrovaného dopravního systému Moravskoslezského kraje ODIS, vyhlášený dopravcem. Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách jsou zveřejněny ve vozidlech na lince.

Obrázek přílohy E: Autobusová linka 533 (6/6)

Zdroj: (15)

Příloha F Úspory přepravních časů ze směru Albrechtice u ČT– Havířov

Tabulka přílohy F: Úspory přepravních časů ze směru Albrechtice u ČT - Havířov

		Havířov	Havířov střed
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Nemocnice	vlak	10	8
	čekací doba	12	
	MHD	7	
	chůze		8
	celkem	29	16
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Náměstí Republiky	vlak	10	8
	čekací doba	5	
	MHD	5	
	chůze		15
	celkem	20	23
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Magistrát (Město, radnice)	vlak	10	8
	čekací doba	5	6
	MHD	3	8
	chůze		
	celkem	18	22
Albrechtice u ČT – Havířov, Obchodní centrum (Kaufland)	vlak	10	8
	čekací doba	3	
	MHD	10	
	chůze		2
	celkem	23	10
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Hypermarket Globus	vlak	10	8
	čekací doba	11	
	MHD	8	
	chůze		6
	celkem	29	14
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Sportovní hala a bazén (Město, Nemocnice)	vlak	10	8
	čekací doba	3	
	MHD	8	
	chůze	4	10
	celkem	25	18
Albrechtice z ČT, železniční stanice – Havířov Domov seniorů (Město, Česká)	vlak	10	8
	čekací doba	7	
	MHD	5	
	chůze	4	12
	celkem	26	20
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Gymnázium Havířov (Město radnice)	vlak	10	8
	čekací doba	3	
	MHD	3	
	chůze	4	20
	celkem	20	28
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Gymnázium Studentská (podleší, Bezručova)	vlak	10	8
	čekací doba	7	
	MHD	15	
	chůze	3	28
	celkem	34	36

		Havířov	Havířov střed
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Zimní stadion	vlak	10	8
	čekací doba	3	2+6
	MHD	11	2+8
	chůze	4	4
	celkem	28	30
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, SPŠ Stavební	vlak	10	8
	čekací doba	15	2+6
	MHD	5	2+8
	chůze	5	5
	celkem	45 ⁷	31
Albrechtice u ČT, železniční stanice – Havířov, Tesco	vlak	10	8
	čekací doba		25+1
	MHD		6+10
	chůze	7	
	celkem	17	50

Zdroj: Autorka

⁷Nejrychlejší spojení pro relaci Albrechtice u Českého Těšína – Havířov, SPŠ Stavební je autobusem č.402 na zastávku Havířov, Podlesí, Těšínská. Jízdní doba je 18 minut, chůze 5 minut. Celkem 23 minut.

Příloha G Úspory přepravních časů ze směru Šenov - Havířov

Tabulka přílohy G: Úspory přepravních časů Šenov - Havířov

		Havířov	Havířov střed
Šenov, železniční stanice – Havířov, Nemocnice	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	4	
	MHD	8	
	chůze		8
	celkem	15,5	14,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Náměstí Republiky	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	4	
	MHD	5	
	chůze		15
	celkem	12,5	21,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Magistrát	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	4	7
	MHD	3	8
	chůze		
	celkem	10,5	21,5
Šenov– Havířov, Obchodní centrum (Kaufland)	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	5	
	MHD	10	
	chůze		2
	celkem	18,5	8,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Hypermarket Globus	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	7	
	MHD	5	
	chůze	6	6
	celkem	21,5	12,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Sportovní hala a bazén	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	7	
	MHD	8	
	chůze	4	10
	celkem	22,5	16,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Domov seniorů	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	2 +7	
	MHD	3+1	
	chůze	4	12
	celkem	20,5	18,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Gymnázium Havířov	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	2	5
	MHD	3	8
	chůze	4	4
	celkem	12,5	18,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Gymnázium Studentská	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	2	4+1
	MHD	13	11+1
	chůze	5	4
	celkem	23,5	27,5

		Havířov	Havířov střed
Šenov, železniční stanice – Havířov, Zimní stadion	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	4	2
	MHD	10	10
	chůze	4	4
	celkem	21,5	22,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, SPŠ Stavební	vlak	3,5	6,5
	čekací doba	4	2
	MHD	10	10
	chůze	5	5
	celkem	22,5	23,5
Šenov, železniční stanice – Havířov, Tesco	vlak	3,5	6,5
	čekací doba		5
	MHD		7
	chůze	7	14
	celkem	10,5	32,5

Zdroj: Autorka