

## Julie jede do kina

**Autor:** Mgr. Martina Jedličková, Centrum robotiky

**Časová náročnost:** 2x 45 minut

**Ročník:** 4. – 6.

**Předmět:** informatika

**Učivo:** hodnocení získaných dat, vyvozování závěrů

**Pomůcky:** vytisknuté Přílohy 1–9 pro každou skupinu, papír tužka pro zapisování

### Popis aktivity:

Na začátku hodiny žákům oznámíme, že je dnes čeká řešení klasické úlohy ze života. Žáky rozdělíme do skupin po čtyřech. Všechny skupiny obdrží stejné zadání.

Úkolem skupiny je zjistit odpovědi na otázky z obdržených materiálů (Příloha 2-9). S žáky také zopakujeme, jakým způsobem budou pracovat ve skupině. Je na nás, zda žákům přidělíme role, nebo je necháme, aby si práci rovnoměrně rozdělili. Předtím než skupinám zadání rozdáme, společně si ho nahlas přečteme. Zadání můžeme zároveň promítat na zeď nebo ho zobrazit na panelu, pokud jej ve škole máme. Následně se zeptáme žáků, zda je zadání všem jasné. Necháme žáky, aby si svými slovy ujasnili informace, které v daný moment získali.

Před zahájením samostatné práce s žáky ještě projdeme všechny přílohy. U Přílohy 2 se žáků ptáme: Děti, co je na mapě znázorněno? Podle čeho se mohu na mapě orientovat? (Legenda v dolní části pracovního listu.) Dokážete najít například zastávku Náměstí Republiky? Zkuste na mapě najít, jakou barvou je značená linka tramvaje č. 2 (oranžová.) Pokud pojedete z konečné na Slovanech – zastávka Světovar na zastávku bazén Slovany, kolik zastávek přejedete, než vystoupíte? Jakými barvami jsou vyznačeny trolejbusové linky? Apod. U Příloh 3–6 se s žáky pobavíme o zastávkových jízdních řádech. Můžeme se jich zeptat, zda je možné využívat pouze těchto papírových nebo jsou i jiné varianty, jak zjistit čas odjezdu daného dopravního prostředku. Následně se vrátíme zpět k papírovému jízdnímu řádu a řekneme dětem, ať si vezmou do ruky například linku trolejbusu č. 16 a podle jízdního řádu vyhledají, kolik minut bude trvat cesta ze zastávky Hlavní nádraží do zastávky Stavební stroje (5 minut). Opět se můžeme žáků zeptat, zda je tento čas daný, nebo se může z nějakého důvodu lišit (dopravní situace ve městě). Pokud se může lišit, jaké faktory dobu jízdy trolejbusu ovlivňují. Poslední tři přílohy si s žáky můžeme projít nebo zvolíme variantu, kdy žákům poskytneme čas, aby si je žáci prohlédli a následně nám sdělili, k čemu bude daná příloha sloužit. Druhá varianta pravděpodobně zabere více času.

Následně upozorníme žáky, že na práci, zjištění odpovědí, budou mít celkem 25–35 minut (dle našeho uvážení) s tím, že pokud by to bylo pro nějakou skupinu málo, můžeme se domluvit na časovém posunu. (Čas volíme dle zdatnosti žáků v dané aktivitě.)

Pokud jsou žáci se vším obeznámeni, zadání i způsob práce je jim jasný, pustíme časomíru a necháme žáky pracovat. Učitel prochází mezi skupinami a sleduje, jakým způsobem

si rozdělují práci, jak ve skupině komunikují, zda se u něčeho pozastavují. Učitel zastává funkci pozorovatele, který v případě potřeby pomůže žákům vhodnou otázkou, aby je navedl správným směrem.

### **Společná kontrola:**

Po uplynutí času s žáky projdeme odpovědi, ke kterým se dopracovali. Řešení žáků se může lišit. Pokud se bude lišit, můžeme žákům poskytnout prostor pro posouzení, které ze dvou řešení by mohlo být vhodnější a samozřejmě budeme požadovat, aby své tvrzení zdůvodnili.

### **Reflexe:**

- Jak se Vám ve skupině pracovalo?
- Která otázka Vám zabrala nejvíce/nejméně času a proč?
- Kdo z Vás má pocit, že mu vyhledávání informací z tabulek a textů nečinilo žádné potíže?
- Popište Vaší roli ve skupině.
- Máte pocit, že jste se všichni zapojili zhruba stejnou měrou. Pokud ne, jak byste mohli při příští aktivitě pracovat jinak, aby byly role rovnoměrněji rozvržené.
- Zkuste porovnat Vaše cesty z kina domů, které jste pro Julii vytvořili. Můžeme vyhodnotit například nejrychlejší trasu? Která by to byla?
- Když se podíváte na schematický plán veřejné dopravy, najdete ještě nějakou další variantu dopravního prostředku, který Vám ani nebyl nabídnut, ale bylo by pomocí něj možné se dopravit také na zastávku Doubravka? (Autobus č. 28, v kombinaci s tramvají č. 2.)
- Co Vám usnadnilo orientaci ve schematickém plánu městské hromadné dopravy v Plzni?
- Když se vrátíme zpátky k úloze o Julii, co bychom dále mohli chtít ještě zjišťovat?

**Příloha č. 1 – Zadání úlohy****VSTUPNÍ INFORMACE:**

- JULIE JE 12 LET A BYDLÍ BLÍZKO ZASTÁVKY DOUBRAVKA, KAM JEZDÍ I LINKA TROLEJBUSU Č. 16.
- JULIE SE DOMLUVILA SE SPOLUŽÁKY, ŽE ODPOLEDNE PŮJDOU PLAVAT DO BAZÉNU A VEČER BY RÁDA ŠLA DO KINA NA FILM MIMI ŠÉF: RODINNÝ PODNIK.
- DOMLUVILA SE SE SPOLUŽÁKY, ŽE SE SETKAJÍ NA ZASTÁVCE TRAMVAJE BAZÉN SLOVANY VE TŘI HODINY ODPOLEDNE.
- V BAZÉNU CHCE STRÁVIT 90 MINUT.
- JULIE SI VYTISKLA JÍZDNÍ ŘÁDY, ČASY PROMÍTÁNÍ FILMU V KINĚ PLAZA. NAŠLA SI MAPU S KINEM, ABY VĚDĚLA, KDE VYSTOUPIT A VŠE SI VZALA S SEBOU.

**ZJISTĚTE:**

- 1) V KOLIK NEJPOZDĚJI MUSÍ ODJÍŽDĚT Z DOUBRAVKY, ABY SE STIHLA VČAS SETKAT SE SPOLUŽÁKY NA ZASTÁVCE BAZÉN SLOVANY?
- 2) JAK DLOUHO TRVÁ CESTA ZE ZASTÁVKY U BAZÉNU NA ZASTÁVKU ODKUD PŮJDE DO KINA?
- 3) KTERÝ ZE TŘÍ ČASŮ, ZE KTERÝCH MŮŽE VYBÍRAT ZAČÁTEK PROMÍTÁNÍ, BUDE PRO JULII NEJVHODNĚJŠÍ A PROČ?
- 4) KOLIK ČASU ZABERE PROMÍTÁNÍ FILMU - ZAOKROUHLI NA HODINY.
- 5) NAJDĚTE JULII DOPRAVNÍ SPOJENÍ NA CESTU ZPĚT TAK, ABY SE STIHLA DOMŮ DOSTAT DO 21:00. ZDŮVODNĚTE SVŮJ VÝBĚR.
- 6) JAKÉ DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY BĚHEM DNE VYUŽIJE?

**ŘEŠENÍ:**

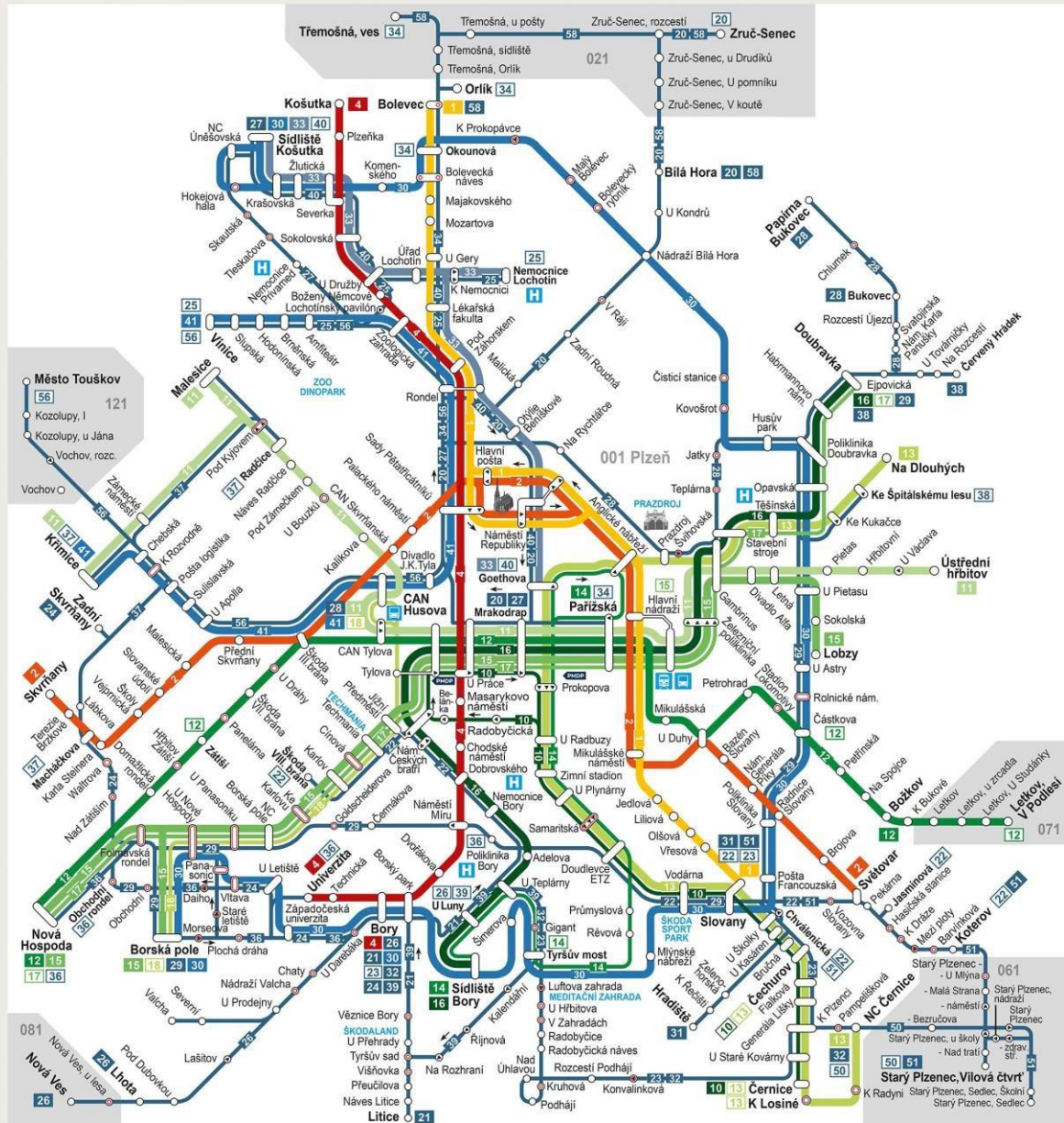
- 1) Nejpozději musí odjíždět ve **14:35**, pokud pojedede **trolejbusem č. 16** z **Doubravky** → **Hlavní nádraží**. Zde přeseďne na **tramvaj č. 2** směr Slovany a vystoupí na zastávce **Bazén Slovany**.
- 2) Cesta tramvají ze zastávky **Bazén Slovany** → **Palackého náměstí** trvá celkem **12 minut**.
- 3) Za předpokladu, že by Julie byla z bazénu velmi rychle venku, je možné, aby stihla promítání od **17:00**. Pokud by chtěla cestovat beze spěchu zvolí promítání od **18:00**.
- 4) Cca **2 hodiny**.
- 5) Varianta promítání od **17:00** cca do **19:00**. **19:12 Palackého náměstí** → **Sady Pětatřicátníků**, **19:19 Sady pětatřicátníků** → U Práce, **19:29 U Práce** → Doubravka, dojezd na konečnou v **19:47**. Samozřejmě existují další varianty.
- 6) Záleží na zvolené trase. V mém řešení bude cestovat trolejbusem a tramvají.



**Příloha č. 2 – Schéma městské veřejné dopravy v Plzni**
**Schéma městské veřejné dopravy v Plzni**  
**Linienetz / Public transport routes**

 Plzeňské městské  
 dopravní podniky **PMDP**

Platnost od 1. 9. 2021


**Legenda / Legende / Key**
**Tramvaj (1,2,4) / Straßenbahn / Tram**  
 1 Interval 4 - 8 (10) min.  
 2 Alle 4 - 8 (10) Minuten  
 4 Depart every 4 - 8 (10) minutes

**Trolejbus (10 - 18) / Obus / Trolleybus**  
 12 Interval 5 - 15 min.  
 Alle 5 - 15 Minuten  
 Depart every 5 - 15 minutes  
 Ostatní linky / Übrige Linien / Other lines

**Autobus (20 - 58) / Bus / Bus**  
 30 Interval 5 - 15 (30) min.  
 Alle 5 - 15 (30) Minuten  
 Depart every 5 - 15 (30) minutes  
 27 Ostatní linky / Übrige Linien / Other lines  
 H Nemocnice / Krankenhaus / Hospital  
 Hlavní vlakové nádraží / Hauptbahnhof / Main Train Station  
 Autobusové nádraží / Omnibusbahnhof / Bus Station

 20 34 Konečná / Endhaltestelle / Terminus  
 Zastávka / Haltestelle / Stop  
 Zastávka na znamení / Bedarfshaltestelle / Request stop  
 Zastávka v zobrazeném směru / Haltestelle nur in abgedeliter Richtung / Stop only in displayed direction  
 081 Tarifní zóna / Tarifzone / Tariff zone  
 PMDP Zákaznické centrum PMDP / PMDP Kundenzentrum / PMDP Shop

[www.pmdp.cz](http://www.pmdp.cz) / Infolinka: 371 655 600 (po-pá 7:00-18:00)

[facebook.com/mhdplzen](https://facebook.com/mhdplzen) [twitter.com/PMDPnews](https://twitter.com/PMDPnews) [instagram.com/pmdp\\_oficialni\\_stranka](https://instagram.com/pmdp_oficialni_stranka)


**Příloha č. 3 – Zastávkové jízdní řády tramvaj č. 2**

Linka Tram 2			Linky na zastávce Světovar	linka → směr
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 2.9.2021 Čtvrtek	
0	Světovar	1	4	18 27 37 46 57
1	↓ Brojova	1	5	03 08 13 18 23 29 35 41 47 53 58
2	↓ Radnice Slovany	1	6	03 08 13 18 23 28 33 38 43 48 53 58
3	↓ Nám. Generála Píky	1	7	03 08 13 19 24 29 34 39 45 52
4	↓ Bazén Slovany	1	8	00 07 14 22 28 36 44 51 59
6	↓ U Duhy	1	9	06 14 21 29 36 44 51 59
7	↓ Mikulášské náměstí	1	10	06 14 21 29 36 44 51 59
9	↓ Hlavní nádraží	1	11	06 14 21 29 36 44 51 59
10	↓ Anglické nábřeží	1	12	06 14 21 29 36 43 51 57
11	↓ Náměstí Republiky	1	13	04 10 16 22 28 34 40 46 51 56
14	↓ Hlavní pošta	1	14	01 06 11 16 21 26 31 36 42 47 52 57
16	↓ Palackého náměstí	1	15	02 07 12 17 22 27 32 37 42 48 53 59
17	↓ CAN Skvrňanská	1	16	05 11 17 23 29 35 38 41 47 53 59
18	↓ Škoda III. brána	1	17	05 11 14 17 23 29 35 41 47 53 56 59
19	↓ Přední Skvrňany	1	18	06 12 18 26 34 42 50 58
20	↓ Malesická	1	19	06 14 22 30 38 48 58
21	↓ Slovanské údolí	1	20	08 18 28 38 48 58
22	↓ Školy Vejprnická	1	21	09 19 29 39 49 59
23	↓ Karla Steinera	1	22	09 19 26 36 46 56
24	↓ Macháčkova	1	23	06 23 36 41 50
25	↓ Terezie Brzkové	1	0	
27	↓ Skvrňany	1	1	
			2	
			3	

Linka Tram 2			Linky na zastávce Skvrňany	linka → směr
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 2.9.2021 Čtvrtek	
0	Skvrňany	1	4	16 26 33 38 43 49 55
1	↓ Terezie Brzkové	1	5	01 08 14 21 27 34 40 46 52 58
2	↓ Macháčkova	1	6	04 10 16 22 27 32 37 42 48 53 58
3	↓ Karla Steinera	1	7	03 08 13 18 23 28 33 38 43 48 53 58
4	↓ Školy Vejprnická	1	8	04 10 16 22 28 33 41 48 56
5	↓ Slovanské údolí	1	9	03 11 18 26 33 41 48 56
6	↓ Malesická	1	10	03 11 18 26 33 41 48 56
7	↓ Přední Skvrňany	1	11	03 11 18 26 33 41 48 56
8	↓ Škoda III. brána	1	12	03 11 18 26 33 41 49 57
9	↓ CAN Skvrňanská	1	13	05 13 21 28 35 41 47 53 59
11	↓ Palackého náměstí	1	14	05 11 16 21 26 31 36 41 46 51 56
14	↓ Sady Pětatřicátníků	1	15	01 06 11 16 22 27 32 37 42 47 52 57
15	↓ Náměstí Republiky	1	16	02 07 12 17 22 28 34 40 46 52 58
16	↓ Anglické nábřeží	1	17	04 10 16 22 27 33 39 45 51 57
17	↓ Hlavní nádraží	1	18	03 09 15 21 27 33 39 45 51 57
20	↓ Mikulášské náměstí	1	19	04 12 20 28 36 44 52
22	↓ U Duhy	1	20	00 08 18 28 38 48 58
23	↓ Bazén Slovany	1	21	08 18 28 38 48 58
24	↓ Nám. Generála Píky	1	22	08 18 28 36 51 59
25	↓ Radnice Slovany	1	23	06 13 21 36
26	↓ Brojova	1	0	
28	↓ Světovar	1	1	
			2	
			3	



**Příloha č. 4 – Zastávkové jízdní řady tramvaj č. 4**

Linka Tram 4			Linky na zastávce Univerzita	linka → směr <span style="float:right">▼</span>
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 3.9.2021 Pátek	
0	Univerzita	001	4	14 18 22 35 40 52 55
1	↓ <a href="#">Technická</a>	001	5	02 08 18 27 35 43 51 59
2	↓ <a href="#">Bory</a>	1,81	6	07 15 23 33 40 48 57
3	↓ <a href="#">Borský park</a>	1	7	06 12 18 24 30 36 42 48 52
4	↓ <a href="#">Dvořákova</a>	1	8	00 04 13 18 24A 33 38 48 55A 58
5	↓ <a href="#">Náměstí Míru</a>	1	9	08 13 23 33 43 53
6	↓ <a href="#">Dobrovského</a>	1	10	03 13 23 33 43 53
7	↓ <a href="#">Chodské náměstí</a>	1	11	03 13 23 33 43 53
9	↓ <a href="#">Masarykovo náměstí</a>	1	12	03 13 23 33 43 52
10	↓ <a href="#">U Práce</a>	1	13	00 08 12 20 28 32 40 47 53 59
14	↓ <a href="#">Sady Pětatřicátníků</a>	1	14	05 11 17 23 30 36 46 55
17	↓ <a href="#">Pod Záhorskem</a>	1	15	04 14 23 33 42 52
19	↓ <a href="#">Zoologická zahrada</a>	1	16	01 11 20 29 39 48 59
20	↓ <a href="#">Boženy Němcové</a>	1	17	07 15 23 31 39 48 58
21	↓ <a href="#">U Družby</a>	1	18	08 13 22 31 41 51
22	↓ <a href="#">Sokolovská</a>	1	19	01 11 21 31 41 49A
23	↓ <a href="#">Severka</a>	1	20	00 10A 24 44
24	↓ <a href="#">Plzeňka</a>	1	21	04 24 44 54
25	↓ <a href="#">Košutka</a>	1,21	22	04 14 19 24 36
			23	06 36

Linka Tram 4			Linky na zastávce Košutka	linka → směr <span style="float:right">▼</span>
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 3.9.2021 Pátek	
0	Košutka	1,21	4	08A 14 28 31A 34 40 44A 50 56A
1	↓ <a href="#">Plzeňka</a>	1	5	02A 06 10A 14 18A 22 26A 30 34A 38 42A 46 50A 54 58A
2	↓ <a href="#">Severka</a>	1	6	02 int. 3-4 min.
3	↓ <a href="#">Sokolovská</a>	1	7	00 int. 2-4 min.
4	↓ <a href="#">U Družby</a>	1	8	00A 04 08A 12A 16 20A 24 28 32A 36 40A 44 48A 52 56A
6	↓ <a href="#">Boženy Němcové</a>	1	9	00 05A 10 15A 20 25A 30 35A 40 45A 50 55A
7	↓ <a href="#">Zoologická zahrada</a>	1	10	00 05A 10 15A 20 25A 30 35A 40 45A 50 55A
9	↓ <a href="#">Pod Záhorskem</a>	1	11	00 05A 10 15A 20 25A 30 35A 40 45A 50 55A
13	↓ <a href="#">Sady Pětatřicátníků</a>	1	12	00 05A 10 15A 20 25A 30 35A 40 45A 50 54A 58
15	↓ <a href="#">U Práce</a>	1	13	01A int. 3-4 min.
16	↓ <a href="#">Masarykovo náměstí</a>	1	14	01A int. 3-4 min.
17	↓ <a href="#">Chodské náměstí</a>	1	15	00 int. 3-4 min.
18	↓ <a href="#">Dobrovského</a>	1	16	00A int. 3-4 min.
19	↓ <a href="#">Náměstí Míru</a>	1	17	00 int. 2-5 min.
20	↓ <a href="#">Dvořákova</a>	1	18	04A 09 14A 19 24A 29 34A 39 44A 49 54A 59
21	↓ <a href="#">Borský park</a>	1	19	04A 09 14A 19 24A 29 34A 39 44A 50 57A 59B
23	↓ <a href="#">Bory</a>	1,81	20	04 06B 12B 14A 24 34A 44 54A
23	↓ <a href="#">Technická</a>	001	21	04 09 14 24 34 44 54A
25	↓ <a href="#">Univerzita</a>	001	22	04 11B 14A 24A 37 52A
			23	07 12B 22A 37

**Příloha č. 5 – Zastávkové jízdní řády trolejbus č. 16**

Linka Trol 16			Linky na zastávce Doubravka	linka → směr <span style="float:right">▼</span>
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 2.9.2021 Čtvrtek	
0	Doubravka	1	4	30 43 53
1	↓ Habrmannovo nám.	1	5	11 24 31 38 45 52 59
3	↓ Poliklinika Doubravka	1	6	05 12 17 22 27 31 37 42 47 52 57
4	↓ Opavská	1	7	02 07 12 17 22 27 32 37 42 50 58
6	↓ Těšínská	1	8	06 14 22 30 38 45 53
7	↓ Stavební stroje	1	9	00 08 15 23 30 32A 38 45 53
9	↓ Gambrinus	1	10	00 02A 08 15 23 30 38 45 53
11	↓ Hlavní nádraží	1	11	00 08 15 23 30 38 45 53
12	↓ Pařížská	1	12	00 08 15 23 30 37 44 51 58
14	↓ Mrakodrap	1	13	03 10 17 24 31 35 42 48 52 58
16	↓ U Práce	1	14	03 09 14 20 26 29 35 41 47 52 55
18	↓ Tylova	1	15	01 06 12 17 22 28 33 38 44 49 55 58
20	↓ Jižní Předměstí	1	16	04 10 15 20 23 29 34 40 46 52 56
22	↓ Dobrovského	1	17	02 08 14 17A 20 26 32 38 41A 45 48A 53 56A
23	↓ Nemocnice Bory	1	18	02 09 12A 17 24 32 39 46 53
25	↓ Adellova	1	19	01 09 16 20A 25 35 44 54
26	↓ U Teplárny	1	20	04 14 24 37 50
27	↓ U Luny	1	21	03 13 24 35 46 59
30	↓ Sídliště Bory	1	22	13 30 43A 53A
			23	00 30 42A
			0	12A

Linka Trol 16			Linky na zastávce Sídliště Bory	linka → směr <span style="float:right">▼</span>
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 2.9.2021 Čtvrtek	
0	Sídliště Bory	1	4	34 50
1	↓ U Luny	1	5	00 10 18 26 34 42 50 58
2	↓ U Teplárny	1	6	06 14 22 29 35 41 47 53 59
3	↓ Adellova	1	7	05 11 16 21 26 31 36 42 50 57 58A
5	↓ Nemocnice Bory	1	8	05 12 20 21A 27 35 42 50 57
7	↓ Dobrovského	1	9	05 12 20 27 35 42 50 57
9	↓ Nám. Českých bratří	1	10	05 12 20 27 35 42 50 57
10	↓ Jižní Předměstí	1	11	05 12 20 27 35 42 50 57
12	↓ Tylova	1	12	05 12 19 26 33 40 47 54
14	↓ U Práce	1	13	01 06 13 20 27 34 41 45 52 58
15	↓ Mrakodrap	1	14	04 10 13 19 24 30 33 39 45 51 56
16	↓ Pařížská	1	15	02 08 11 17 22 28 33 36 42 47 53 58
18	↓ Hlavní nádraží	1	16	03 09 14 20 25 31 36 40 46 52 58
19	↓ Železniční poliklinika	1	17	04 08 14 20 26 32 38 39A 44 50 57
21	↓ Gambrinus	1	18	04 05A 11 18 25 32 40 48 56
23	↓ Stavební stroje	1	19	03 11 19 20A 29 39 49 59
24	↓ Těšínská	1	20	10 20 27 34 41 49 59
26	↓ Opavská	1	21	09 19 34 49
28	↓ Poliklinika Doubravka	1	22	04 14 24 25A 43
30	↓ Habrmannovo nám.	1	23	13 43 56A
32	↓ Doubravka	1	0	

**Příloha č. 6 – Zastávkové jízdní řády autobus č. 30**

Linka Bus 30			Linky na zastávce NC Úněšovská	linka → směr ▾
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 3.9.2021 Pátek	
0	NC Úněšovská	1,21	4	
1	↓ <a href="#">Sídliště Košutka</a>	1	5 00 42	
2	↓ <a href="#">Krašovská</a>	001	6 05 35A 50	
3	↓ <a href="#">Žlutická</a>	1	7 05A 15A 27A 45B	
5	↓ <a href="#">Severka</a>	1	8 05A 32A 47B	
6	↓ <a href="#">Komenského</a>	1	9 02A 17B 32A 47B	
7	↓ <a href="#">Bolevecká náves</a>	1	10 02A 17B 32A 47B	
9	↓ <a href="#">Okounová</a>	1	11 02A 17B 32A 47B	
11	↓ <a href="#">Malý Bolevec</a>	1	12 02A 17B 32 47	
13	↓ <a href="#">Bolevecký rybník</a>	1	13 02 22 32 50	
15	↓ <a href="#">Nádraží Bílá Hora</a>	1	14 05 20A 42A 57	
15	↓ <a href="#">Čistící stanice</a>	1	15 12A 35A 50A	
16	↓ <a href="#">Kovošrot</a>	1	16 05A 20A 35A 50A	
18	↓ <a href="#">Husův park</a>	1	17 05A 28 46A	
20	↓ <a href="#">Poliklinika Doubravka</a>	1	18 06A 19A 32 47A	
22	↓ <a href="#">Opavská</a>	1	19 01 16A 31A 46A	
23	↓ <a href="#">U Pietasu</a>	1	20 01 16A 31A 46	
25	↓ <a href="#">U Astry</a>	1	21 01 16 31 46A	
26	↓ <a href="#">Rolnické náměstí</a>	1	22 07A 19A	
28	↓ <a href="#">Částkova</a>	1	23	
30	↓ <a href="#">Poliklinika Slovany</a>	1	0	
31	↓ <a href="#">Pošta Francouzská</a>	1	1	
33	↓ <a href="#">Slovany</a>	1	2	
35	↓ <a href="#">Vodárna</a>	1	3	
37	↓ <a href="#">Mlýnské nábřeží</a>	1		
39	↓ <a href="#">Tyršův most</a>	1		
41	↓ <a href="#">Šimerova</a>	1		

Linka Bus 30			Linky na zastávce Borská pole	linka → směr ▾
Min.	Zastávka	Pásmo	Hod. 3.9.2021 Pátek	
0	Borská pole	1	4	
1	↓ <a href="#">U Nové Hospody</a>	1	5 22 30A 38 45A 53	
2	↓ <a href="#">Panasonic</a>	1	6 00A 08 15A 23 30A 38 45A 53	
3	↓ <a href="#">Vltava</a>	1	7 00A 08 25 45 55A	
4	↓ <a href="#">U Letiště</a>	1	8	
6	↓ <a href="#">Západočeská univerzita</a>	1	9	
8	↓ <a href="#">Bory</a>	1,81	10	
10	↓ <a href="#">Borský park</a>	1	11	
12	↓ <a href="#">Sídliště Bory</a>	1	12	
13	↓ <a href="#">Šimerova</a>	1	13 29 39A 47 54A	
15	↓ <a href="#">Tyršův most</a>	1	14 02 07A 12A 17 22A 30 38A 45 53A	
16	↓ <a href="#">Mlýnské nábřeží</a>	1	15 00 08A 16 38A	
18	↓ <a href="#">Vodárna</a>	1	16 08A 38	
20	↓ <a href="#">Slovany</a>	1	17 08 38	
21	↓ <a href="#">Pošta Francouzská</a>	1	18 10A 41	
22	↓ <a href="#">Poliklinika Slovany</a>	1	19 10 40	
25	↓ <a href="#">Částkova</a>	1	20 10	
27	↓ <a href="#">Rolnické náměstí</a>	1	21 10	
29	↓ <a href="#">U Astry</a>	1	22 05A 10B 15B 24A	
30	↓ <a href="#">U Pietasu</a>	1	23	
32	↓ <a href="#">Opavská</a>	1	0	
34	↓ <a href="#">Poliklinika Doubravka</a>	1	1	
35	↓ <a href="#">Husův park</a>	1	2	
36	↓ <a href="#">Kovošrot</a>	1	3	
37	↓ <a href="#">Čistící stanice</a>	1		
38	↓ <a href="#">Nádraží Bílá Hora</a>	1		
39	↓ <a href="#">Bolevecký rybník</a>	1		



**Příloha č. 7 – Cinema City vstupenky na promítání**
**KOUPIT VSTUPENKY NA MIMI ŠÉF: RODINNÝ PODNIK**

Dnes So Ne Po Út St Čt 
PLZEŇ, PLZEŇ PLAZA
TYP PROMÍTÁNÍ


PÁTEK 03.09.2021

**PLZEŇ, PLZEŇ PLAZA**
 Radčická 2, 1. patro - food court, 301 00, Plzeň

**2D**
14:40
15:40
17:00
18:00

EN-(DAB-CZ)


**Příloha č. 8 – ČSFD popis filmu**



Podrobné vyhledávání
Můj účet

Novinky
Televize
Kino
VOD NEW
Žebříčky
Blu-ray
DVD
Ocenění
Uživatelé
Diskuze

HRAJÍ V CINESTARU A DALŠÍCH KINECH



**Mimi šéf: Rodinný podnik**  
USA, 2021, 108 min  
 Režie: Tom McGrath  
 Scénář: Michael McCullers  
 Hudba: Steve Mazzaro, Hans Zimmer  
 Hrají: Alec Baldwin, Amy Sedaris, James Marsden, Jeff Goldblum, Lisa Kudrow, Eva Longoria, Ariana Greenblatt, Jimmy Kimmel, Reyn Doi, Dave Needham  
 (další profese)

58%

Hodnocení (164)	Fanklub (1)
silentname	★★★
Dzeyna	★★★★
Hellblazer	★★
Dharter	★
filmfanouch	★★★★
Lacike	★★
Pet	★★★★
annihilation	★★★★
Arsenal83	★★★★
Luciasek1997	★★★★
Copacabana	★★★★
migue_111	★★★★
chelseaman22	★
potas	★★
Lonnad	★★★★

**Obsahy (1)**

Když se na konci *Mimi šéfa* bráchové Tim a Ted konečně skamarádili, zdálo se, že jim to vydrží napořád. V pokračování s podtitulem *Rodinný podnik* jsou oba dospělí a totálně odcizení. Zatímco Ted je ponořený v byznysu a vydělává bambilióny, Tim je spokojený otec dvou holek, nadané teenagerky Tabithy a roztomilého batole ... (více)

**Příloha č. 9 – Kino Plaza mapa**



Zdroje:

<https://www.csfd.cz/film/528250-mimi-sef-rodinny-podnik/prehled/>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?l=Tram%204&f=Univerzita&t=Ko%C5%A1utka&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?date=03.09.2021&l=Tram%204&f=Ko%C5%A1utka&t=Univerzita&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?l=Tram%202&f=Sv%C4%9Btovar&t=Skvr%C5%88any&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?date=03.09.2021&l=Tram%202&f=Skvr%C5%88any&t=Sv%C4%9Btovar&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?l=Trol%2016&f=Doubravka&t=S%C3%ADdli%C5%A1t%C4%9B%20Bory&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?date=03.09.2021&l=Trol%2016&f=S%C3%ADdli%C5%A1t%C4%9B%20Bory&t=Doubravka&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?l=Bus%2030&f=Borsk%C3%A1%20pole&t=NC%20%C3%9An%C4%9B%C5%A1ovsk%C3%A1&ttn=Plzen>

<https://idos.idnes.cz/plzen/zjr/vysledky/?date=03.09.2021&l=Bus%2030&f=NC%20%C3%9An%C4%9B%C5%A1ovsk%C3%A1&t=Borsk%C3%A1%20pole&ttn=Plzen>

<https://www.pmdp.cz/project/44/images/2211.jpeg>

<https://www.cinemacity.cz/films/mimi-sef-rodinny-podnik/4364d2r#/buy-tickets-by-film?incinema=1054&at=2021-09-03&for-movie=4364d2r&view-mode=list>