

Obsah

Mikulášský Čertohráček opět vyjede 5. a 6. prosince 2015	1
Předvánoční posílení MHD	2
Nová midibusová linka 159 propojí Čakovice a Kbely	2
Trvalé změny PID od 13. 12. 2015	2
Kartičkové jízdní řády vlaků opět zdarma	4
Vánoční provoz PID (23. 12. 2015 – 3. 1. 2016)	5

Mikulášský Čertohráček opět vyjede 5. a 6. prosince 2015

Sezona Cyklohráčku sice už skončila, ale v prosinci vyjede znovu. Stejně jako loni vyrazí na Mikuláše na speciální jízdy Prahou jako „Čertohráček“ a za zvuku koled se na jeho palubě potkáte s Mikulášovou družinou včetně čerta. Těšit se na něj můžete v sobotu i v neděli 5. a 6. prosince mezi Hlavním a Smíchovským nádražím. Zajíždět bude také do zastávky Na Knížecí a dvakrát se podívá také do stanice Praha-Zličín (jednou v poledne přes Pražský Semmering a podruhé jen v sobotu podvečer přes Prokopské údolí, Rudnou a Hostivice jako návoz na sobotní ohňostroj na Zličíně). Čertohráček bude doplňovat speciální mikulášský parní vlak, který bude během mikulášského víkend vyrážet ze Smíchovského nádraží.



Hrajvedoucí Cyklohráčku tentokrát odloží barevná trička a kšiltovky a vyrazí mezi děti v kostýmech Mikuláše, čerta a andělů s košem plným dárků. V Mikulášském Čertohráčku bude platit běžný tarif PID i Českých drah.

Jízdní řád Mikulášského Čertohráčku (5. a 6. 12. 2015)

Praha hlavní nádraží	10:09	11:54	14:29	16:34 (jen sobota)
Praha-Smíchov	10:20	12:05	15:00	16:42 (jen sobota)
Praha-Smíchov Na Knížecí	10:30	12:28	15:10	}
Hostivice	–	}	–	17:25 (jen sobota)
Praha-Zličín	–	12:50	–	17:31 (jen sobota, ohňostroj)
Praha-Zličín	–	13:20	–	17:59 (jen sobota)
Hostivice	–	}	–	18:07 (jen sobota)
Praha-Smíchov Na Knížecí	11:15	13:50	15:30	}
Praha-Smíchov	11:41	14:06	15:46	18:53 (jen sobota)
Praha hlavní nádraží	11:48	14:13	15:53	19:03 (jen sobota)

Předvánoční posílení MHD

Vzhledem ke každoročnímu nárůstu poptávky po cestování v předvánočním období, zejména o adventních víkendech, bude adekvátně posílen provoz Pražské integrované dopravy od **soboty 5. 12. 2015 do neděle 20. 12. 2015**. Během těchto tří adventních víkendů bude zejména posílen provoz **metra**, dále dvou tramvajových a pěti páteřních autobusových linek.

Na všech linkách metra bude zkrácen víkendový interval cca mezi 14:00 a 18:00 ze 7,5 na 6 minut. U tramvají budou linky **5** a **8** provozovány ve dvouvozových nebo kloubových tramvajích a na autobusových linkách **118, 133, 188, 193** a **207** pojedou namísto autobusů standardní délky kloubové vozy.

Nová midibusová linka 159 propojí Čakovice a Kbely

K termínu celostátní změny jízdních řádů 13. 12. 2015 bude po dohodě s městskými částmi Praha 19 a Praha-Čakovice zavedena nová midibusová linka 159, která nově propojí **Čakovice, Miškovice a Kbely**. Ve Kbelích bude v zastávce Nádraží Kbely navazovat na vlaky linek **S3** nebo **S34** ve směru do centra. Nová linka, provozovaná Dopravním podnikem hl. m. Prahy, bude v provozu v pracovní dny cca od 5:00 do 20:00 v intervalu 30 minut ve špičkách a 60 minut mimo špičky. Všechny spoje na této lince budou bezbariérově přístupné.

Ke stejnému termínu bude posílen také provoz vlakové linky **S34** v trase Praha Masarykovo nádraží – Praha-Čakovice, kdy budou na část vlaků ve špičkách nasazeny dvouvozové soupravy. Zároveň budou zavedeny zcela **nové víkendové vlaky** na lince **S3** v trase Praha-Vršovice – Praha-Čakovice, které zkrátí dosavadní interval ze 120 na 60 minut.

Trasa nové linky 159:

Nádraží Kbely – Bakovská – Sovenická – Zamašská – Kbelský hřbitov – Miškovice – Radonická – Čakovice – Oderská (jen v směru tam) – Náměstí Jiřího Berana.

Trvalé změny PID od 13. 12. 2015

K termínu celostátní změny jízdních řádů 13. 12. 2015 dojde k úpravám jízdního řádu na železnici i v návazné autobusové dopravě. I tentokrát bude mírně navýšen počet vlaků v okolí Prahy zejména v pracovní dny v době, kdy jezdí vlaky nejvíce vytížené. Nejvýraznějšího posílení se dočká linka **S7** na železniční trati Praha – Český Brod, kde by zároveň měla přibýt nová zastávka **Praha-Běchovice střed**. Posílení se dočkají také linky **S3, S5, S8, S9** a vznikne zcela nová linka **S54** mezi Hostivíci a Středokluky.

V autobusové dopravě je nejvýznamnější změnou zavedení nové **midibusové linky 159** mezi Kbely a Čakovicemi. V Berouně je z důvodu přesunutí autobusového nádraží prodloužena linka **380** přes město do nového autobusového nádraží, které leží u železniční stanice Beroun.

Novinky na železnici v PID

- prodloužení většiny vlaků linky S7 z Úval do Českého Brodu (zkrácení souhrnného intervalu ve špičkách všedního dne z 30 na 15 minut)
- prodloužení odpoledních vlaků linky S9 v pracovní dny z Čelákovic do Lysé nad Labem
- nová železniční zastávka Praha-Běchovice střed pro linky S1 a S7
- rozšíření ranní a odpolední špičky pracovního dne na lince S7 do Řevnic
- nový ranní vlak v pracovní dny na lince S8 z Vraného nad Vltavou a nový odpolední vlak z Prahy do Davle
- rozšíření odpolední špičky pracovního dne na lince S9 do Říčan
- zkrácení víkendového intervalu na lince S3 v úseku Praha-Vršovice – Praha-Čakovice ze 120 na 60 minut
- prodloužení víkendových osobních vlaků na lince S5 do zastávky Kladno-Ostrovec

- nová linka S54 Hostivice – Středokluky s celotýdenním provozem 4 párů vlaků ráno a 3 párů odpoledne, včetně jednoho přímého ranního vlaku Středokluky – Praha Masarykovo nádraží
- prodloužení dětského výletního vlaku Cyklohráček o vybraných víkendech do Zlonic

Novinky v autobusové dopravě

- 113** Převedení části spojů o víkendech cca mezi 9:00 a 19:00 na posílenou linku 333.
- 138** Na vybrané spoje v pracovní dny jsou nasazeny standardní autobusy namísto midibusů.
- 159** Nová midibusová linka v trase Nádraží Kbely – Miškovice – Náměstí Jiřího Berana (v provozu pouze v pracovní dny cca od 5:00 do 20:00).
- 296** Změna trasy v oblasti Dolních Počernic: ve směru Háje se zřizují zastávky Škola Dolní Počernice a Stará obec.
- 303** Linka je nově obousměrně vedena přes zastávku Říčany, Pacov.
- 306** Vybrané spoje v pracovní dny jsou prodlouženy o zastávky Hostouň, Na Pohoří a Hostouň.
- 328** Na vybrané spoje ve špičkách pracovního dne jsou nově nasazeny kloubové vozy.
- 329** Pro vybrané spoje celotýdenně je zřízena zastávka Dobročovice.
- 333** Zkrácení intervalu v úseku Kačerov – Dolní Břežany, Obecní úřad o víkendech cca mezi 7:00 a 19:00 z 60 na 30 minut.
- 348** Zrušení zastávek Štěpničná, Třebenická, Ďáblický hřbitov a Skládky Ďáblice z důvodu zrychlení provozu.
- 354** Přemístění nástupní zastávky na Černém Mostě do zastávky linky 221 a spol.
- 369** Obousměrně zřízeny zastávky Mělník, poliklinika a Mělník, Fibichova. Posílení provozu v pracovní dny ráno a dopoledne v úseku Mělník, Mlazice, žel. zast. – Liběchov.
- 371** Posílení večerního provozu v pracovní dny v trase Kobylisy – Klecany, Klecánky. Obsluha zastávky Klecany, Astrapark i o víkendech.
- 380** Prodloužení linky do nového autobusového nádraží v Berouně. Zřízeny zastávky Beroun, U Slavaše – Beroun, U černého koně – Beroun, Plzeňka – Beroun, Autobusové nádraží. Zrušena původní zastávka Beroun, aut. st.
- 398** Vybrané spoje v pracovní dny nově neobsluhují zastávku Jirny, Logistický park.
- 425** Prodloužení linky v Berouně. Zřízeny zastávky Beroun, U Slavaše – Beroun, U černého koně – Beroun, Plzeňka. Zrušena původní zastávka Beroun, aut. st.
- 471** Přes zastávky Mělník, poliklinika a Mělník, Fibichova je linka vedena nově obousměrně všemi spoji. Pro vybrané spoje v pracovní dny zřízeny zastávky Mělník, Mlazice, Liberta a Mělník, Mlazice, LIAZ.
- 474** Omezení provozu o víkendech (nově jede pouze ráno a dopoledne).
- 475** Linka je z důvodu nízkého využití zrušena (Mělník, aut. st. – Liběchov) a nahrazena linkami 369 a 471.
- 490** Posílení provozu v ranní špičce pracovních dnů v úseku Ondřejov, nám. – Strančice, žel. st.
- 558** Jediný ranní spoj školní linky je prodloužen do trasy Žvahov – Štěpařská – Slivenecká – Nádraží Hlubočepy – Hlubočepy.
- 602** Prodloužení linky v Berouně. Zřízeny zastávky Beroun, U Slavaše a Beroun, U černého koně. Zrušena původní konečná zastávka Beroun, aut. st. Obousměrně zřízena zastávka Strojírenská.
- 607** Obousměrně zřízena zastávka Strojírenská.
- 608** Noční linka nově jede celotýdenně a je nově v provozu i ve směru do Prahy.

Nové autobusové zastávky

Název	Linky	charakter
Návětrná (pouze ve směru z centra)	120, 230, 601	na znamení
Rápošovská	163, 250, 261, 269, 503, 562	na znamení
Tismice, Hřbitov	435	na znamení

Změna charakteru zastávek

název	původní charakter	nový charakter	linky
Libiš	stálá	na znamení	369
Nupaky, školka	na znamení	stálá	385
Řitka, Bučina	stálá	na znamení	320, 448

Změna tarifních pásem

zastávka	původní tarifní pásmo	nové tarifní pásmo
Všestary	1	1,2
Všestary, Menčice	1	1,2

Kartičkové jízdní řády vlaků opět zdarma

Před celostátním termínem změn jízdních řádů budou tradičním způsobem distribuovány kartičkové jízdní řády vlaků, které nabízejí zdarma v malém a praktickém provedení komplexní informace o jízdních řádech vlaků v Praze a okolí. Letos přibude také **souhrnná brožura** formátu DL se všemi jízdními řády vlaků PID, tj. linek S.

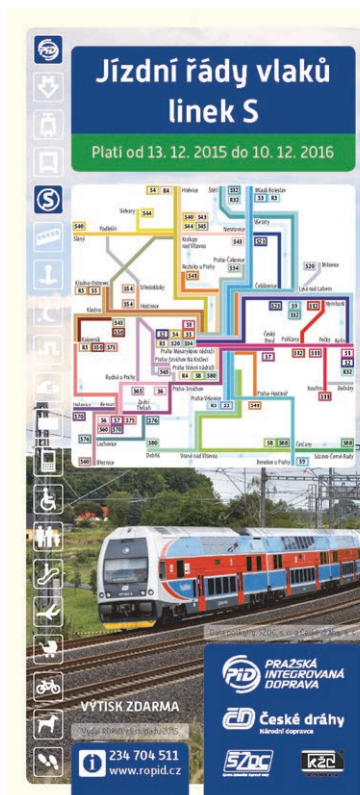
Kromě klasické distribuce v jednotlivých železničních stanicích v obvodu Pražské integrované dopravy budou kartičkové jízdní řády k dispozici také v **Infocentrech** ROPID, Dopravního podniku hl. m. Prahy, i v ČD centrech v Praze a Středočeském kraji.

Těsně před termínem změn budeme nové jízdní řády rozdávat také na největších pražských vlakových nádražích (Masarykovo nádraží, Hlavní nádraží, Smíchov) vždy během odpolední špičky.

Jednotlivé kartičkové jízdní řády lze v PDF stáhnout také z webu www.ropid.cz v sekci Jízdní řády (nebo přímo na www.ropid.cz/kartickove-jr/).

Termíny rozdávání kartičkových jízdních řádů na pražských nádražích:

- úterý 8. 12. 2015 – Masarykovo nádraží (13:00–19:00)
- středa 9. 12. 2015 – Smíchov (14:30–18:30)
- čtvrtek 10. 12. 2015 – Hlavní nádraží (13:00–19:00)



Vánoční provoz PID (23. 12. 2015 – 3. 1. 2016)

Podobně jako v předcházejících letech je během letošních vánočních a novoročních svátků a také v průběhu vánočních prázdnin upraven provoz Pražské integrované dopravy.

23. 12. 2015 (středa)

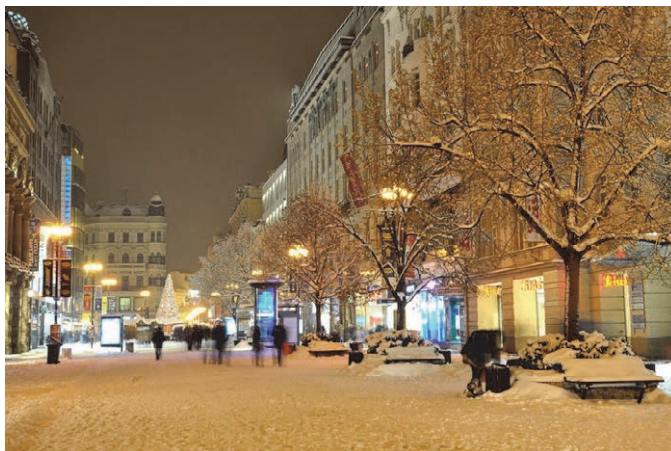
Metro: Podle běžných jízdních řádů pro pracovní den.

Tramvaje: Podle pracovního dne – prázdniny. V provozu nejsou linky 4, 6 a 13. Intervaly ve špičkách a dopoledne jsou prodlouženy cca o 15–20 %. Linka 11 jede pouze v trase Spořilov – Olšanské hřbitovy (interval 7,5 minuty ve špičce a 10 minut dopoledne), linka 16 jede pouze v trase Lehovec – Kotlářka.

Městské autobusy: Podle pracovního dne – prázdniny. V provozu nejsou všechny školní linky a školní spoje. Intervaly zejména ve špičkách jsou prodlouženy cca o 15–20 %.

Příměstské autobusy: Podle jízdních řádů pro pracovní den s omezeními uvedenými u jednotlivých spojů časovými poznámkami (nejsou v provozu především školní spoje).

Železnice: Podle pravidelných jízdních řádů pro pracovní den s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami.



24. 12. 2015 (čtvrtek) – Štědrý den

Metro: Cca do 18:00 podle sobotních jízdních řádů. Od cca 18:00 do ukončení provozu je na všech linkách interval 20 minut.

Tramvaje: Podle sobotních jízdních řádů. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut. Od cca 16:00 je provoz postupně omezován a ukončen cca mezi 17:30 a 18:00, v tomto období nejsou garantovány nízkopodlažní spoje. Provoz nočních linek je zahájen cca v 18:00 **ve zkráceném (víkendovém) intervalu** 20 minut (zkrácený interval trvá cca pouze do ukončení provozu metra, v období zkráceného intervalu nejsou garantovány přestupy).

Městské autobusy: Podle sobotních jízdních řádů. Pro linky 180, 191 a 263 platí zvláštní jízdní řád s ohledem na provozní dobu obchodních center. Denní linky jsou ukončeny cca mezi 18:00 a 18:30 (vyjma linky 119, která jede až do ukončení provozu metra v intervalu 20 minut). Cca od 16:00 nejsou garantovány nízkopodlažní spoje. Provoz nočních linek je zahájen cca v 18:00 **ve zkráceném (víkendovém) intervalu**. Posílen je také provoz linek 501, 502, 503, 507 a 509. Linka 502 je od ukončení provozu metra do ranního zahájení provozu metra v provozu v intervalu 30 minut. Linky 251, 506 a 513 jedou podle zvláštních jízdních řádů. Zkrácený interval nočních linek trvá cca pouze do ukončení provozu metra, v období zkráceného intervalu nejsou garantovány přestupy. V období do ukončení provozu metra jsou vybrané noční linky vedeny přes **zastávky u stanic metra** (501 ve směru Sídliště Lhotka na Smíchovském nádraží zastavuje také v zast. linky 125; 502 ve směru Suchdol na Dejvické zastavuje také v zast. linky 107; 504 ve směru Sídliště Stodůlky zajíždí přes terminál Nové Butovice; 505 ve směru Sídliště Čimice zajíždí přes terminál Kobylisy a zastavuje také v zast. linky 102; 507 ve směru Sídliště Zbraslav na Smíchovském nádraží zastavuje také v zast. linky 129; 509 zajíždí obousměrně přes zastávky Skalka; 511 zajíždí obousměrně přes zastávky Letňany a Roztyly; 512 na Černém Mostě obousměrně zastavuje také v zast. linky 273 v terminálu; 513+603 zajíždí obousměrně přes zastávky Letňany). Pro cestující do oblasti Sídliště Krč, Libuše a Písnice je přestup z metra C na linku 504 v zastávce Poliklinika Budějovická.

Příměstské autobusy: Podle sobotních jízdních řádů s omezeními uvedenými u jednotlivých spojů časovými poznámkami. Noční příměstské linky a také linky 317 a 327 jedou podle zvláštních jízdních řádů.

Přivozy: Provoz je ukončen poslední jízdou (plavbou) v 18:00.

Železnice: Podle státního svátku s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami. Provoz je ukončen cca mezi 17:00 a 18:00, poté je zachován provoz cca do 22:00 pouze na linkách S1 do Českého Brodu (interval 60 minut), S2 do Nymburka s přípoji S20 v Lysé nad Labem do Milovic (interval 60–120 minut), S7 do Řevnic (interval 60 minut, poslední spoj jede až do Berouna), S9 do Strančic (interval 60 minut) a S41 jezdí bez omezení až do cca 20:00 včetně přejezdu posledních spojů do Kralup nad Vltavou.

25. 12. 2015 (pátek) – 1. svátek vánoční

Provoz metra je zahájen standardně, provoz denních tramvají a autobusů je zahájen cca v 7:00 podle **nedělních** jízdních řádů. Do té doby jsou v provozu noční linky. Linka 502 je v době provozu metra posílena (interval 20 minut). Provoz linky 119 zahájen standardně. Vybrané noční linky jsou vedeny přes stanice metra stejně jako o Štědrém dni. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut. Pro linky 180, 191 a 263 platí zvláštní jízdní řád s ohledem na provozní dobu obchodních center. Provoz vlaků PID dle pravidelných jízdních řádů pro státní svátek s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami.

26. 12. 2015 (sobota) – 2. svátek vánoční

Provoz všech linek PID je podle **nedělních** jízdních řádů. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut. Provoz vlaků PID dle pravidelných jízdních řádů pro státní svátek s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami.

27. 12. 2015 (neděle)

Provoz všech linek PID je podle **nedělních** jízdních řádů. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut.

28. 12. 2015 (pondělí) – 30. 12. 2015 (středa)

Metro: Podle **pracovního dne – prázdniny**.

Tramvaje: Podle **pracovního dne – prázdniny**. V provozu nejsou linky 4, 6 a 13. Intervaly ve špičkách a dopoledne jsou prodlouženy cca o 15–20 %. Linka 5 je provozována v sólo vozech. Linka 11 jede pouze v trase Spořilov – Olšanské hřbitovy (interval 7,5 minuty ve špičce a 10 minut dopoledne), linka 16 jede pouze v trase Lehovec – Kotlářka.

Městské autobusy: Podle **pracovního dne – prázdniny**. V provozu nejsou všechny školní linky a školní spoje. Intervaly zejména ve špičkách jsou prodlouženy cca o 15–20 %.

Příměstské autobusy: Podle jízdních řádů pro pracovní den s omezeními uvedenými u jednotlivých spojů časovými poznámkami (nejsou v provozu především školní spoje).

Železnice: Podle pravidelných jízdních řádů pro pracovní den s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami.

31. 12. 2015 (čtvrtek) – Silvestr

Metro: Podle **pracovního dne – prázdniny** s prodloužením cca do 1:30.

Poslední spoje pojedou z konečných stanic:

- linka A: Nemocnice Motol v 1:01, Depo Hostivař v 1:03
- linka B: Zličín v 1:00, Černý Most v 1:05
- linka C: Letňany v 1:04, Háje v 1:04

Tramvaje: Podle **pracovního dne – prázdniny** s ukončením denních linek cca ve 20:00. V provozu nejsou linky 4, 6 a 13. Intervaly ve špičkách a dopoledne jsou prodlouženy cca o 15–20 %. Linka 11 jede pouze v trase Spořilov – Olšanské hřbitovy (interval 7,5 minuty ve špičce a 10 minut dopoledne), linka 16 jede pouze v trase Lehovec – Kotlářka. Provoz nočních linek je zahájen cca v 20:00 ve **zkráceném (víkendovém) intervalu** 20 minut, na všech linkách je zvýšena kapacita vozidel. Ruší se všechny garantované přestupy po celou noc.

Městské autobusy: Podle **pracovního dne – prázdniny** s ukončením denních linek cca ve 20:00 (vyjma linky 119, která jede až do ukončení provozu metra). V provozu nejsou všechny

školní linky a školní spoje. Intervaly zejména ve špičkách jsou prodlouženy cca o 15–20 %. Pro linky 180, 191 a 263 platí zvláštní jízdní řád s ohledem na provozní dobu obchodních center. Provoz **nočních linek** je zahájen cca ve 20:00 **ve zkráceném (víkendovém) intervalu**. Posílen je také provoz linek 501, 502, 503, 507 a 509 (interval 20 minut). Linky 506 a 513 jedou podle zvláštních jízdních řádů. Ruší se všechny garantované přestupy po celou noc. V období do ukončení provozu metra jsou vybrané noční linky vedeny přes **zastávky u stanic metra** (501 ve směru *Sídliště Lhotka na Smíchovském nádraží zastavuje také v zast. linky 125*; 502 ve směru *Suchdol na Dejvické zastavuje také v zast. linky 107*; 504 ve směru *Sídliště Stodůlky zajíždí přes terminál Nové Butovice*; 505 ve směru *Sídliště Čimice zajíždí přes terminál Kobylisy a zastavuje také v zast. linky 102*; 507 ve směru *Sídliště Zbraslav na Smíchovském nádraží zastavuje také v zast. linky 129*; 509 zajíždí *obousměrně přes zastávky Skalka*; 511 zajíždí *obousměrně přes zastávky Letňany a Roztyly*; 512 na *Černém Mostě obousměrně zastavuje také v zast. linky 273 v terminálu*; 513+603 *zajíždí obousměrně přes zastávky Letňany*). Pro cestující do oblasti Sídliště Krč, Libuše a Písnice je přestup z metra C na linku 504 v zastávce Poliklinika Budějovická.

Příměstské autobusy: Podle pracovního dne s omezeními uvedenými u jednotlivých spojů časovými poznámkami. Podle zvláštních jízdních řádů jedou linky 317, 390, 412, 422, 423, 461 a všechny příměstské noční linky.

Přívozy: Provoz je ukončen poslední jízdou (plavbou) ve 20:00.

Železnice: Podle pracovního dne s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami. Provoz je ukončen cca mezi 19:00 a 20:00, poté je zachován provoz cca do 22:00 pouze na linkách S1 do Českého Brodu (interval 60 minut), S2 do Nymburka s přípoji S20 v Lysé nad Labem do Milovic (interval 60–120 minut), S4 do Kralup nad Vltavou jen do cca 21:00 (interval 60 minut), S7 do Řevnic (interval 60 minut, poslední spoj jede až do Berouna), S9 do Strančic (interval 60 minut) a S41 jezdí bez omezení až do cca 21:00

1. 1. 2016 (pátek) – Nový rok

Provoz metra je zahájen standardně, provoz denních tramvají a autobusů je zahájen cca v 7:00 podle **nedělních** jízdních řádů. Do té doby jsou v provozu noční linky ve zkráceném (víkendovém intervalu). Posílen je také provoz linek 501, 502, 503, 507 a 509 (interval 20 minut). Linky 506 a 513 jedou podle zvláštních jízdních řádů. Provoz linky 119 zahájen standardně. Vybrané noční linky jsou vedeny přes stanice metra stejně jako o Silvestru. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut. Pro linky 180, 191 a 263 platí zvláštní jízdní řád s ohledem na provozní dobu obchodních center. Provoz vlaků PID dle pravidelných jízdních řádů pro státní svátek s omezeními uvedenými u jednotlivých vlaků časovými poznámkami.

Z důvodu konání novoročního ohňostroje v centru Prahy dojde v podvečer a večer k posílení vybraných linek MHD, případně k odklonům vybraných tramvajových linek.

2. 1. 2016 (sobota)

Provoz všech linek PID je podle **sobotních** jízdních řádů. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut.

3. 1. 2016 (neděle)

Provoz všech linek PID je podle **nedělních** jízdních řádů. Tramvajové linky 14 a 24 jezdí přes den v intervalu 15 minut.