



# Výlukový jízdní řád

platí ve dnech 29. – 31. března 2021  
vždy od 7:35 hod. do 17:30 hod.



| € 238 Pardubice - Havlíčkův Brod |                                   | ⇔ VYDIS Pardubice – Chrudim, ⇔ IDS IREDO Pardubice – Žďárec nad Doubravou |          |           |           |           |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
|----------------------------------|-----------------------------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--|
| km                               | Správa železnic / ČD, a.s.        | Vlak  | Sp 1451  | 1064/5333 |           | 5321      | 1066/5357 |           | Sp 1453   |           | 5303      | 5361   | Sp 1455   | 5335   |        |           |  |
|                                  |                                   | Ze stanice  |          |           |           |           |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 0                                | Pardubice hl.n. 001,002,010       |   | 8 00     | 9 03      |           | 9 59      | 11 03     |           | 11 53     |           | 12 46     | 13 19  | 13 55     | 14 19  |        |           |  |
| 2                                | Pardubice-Rosice nad Labem        | o   | 8 02     | 9 06      |           | 10 02     | 11 06     |           | 11 56     |           | 12 49     | 13 22  | 13 58     | 14 22  |        |           |  |
| 4                                | Pardubice-Rosice nad Labem        |   | 8 04     | 9 08      |           | 10 04     | 11 08     |           | 12 00     |           | 12 56     | 13 30  | 14 00     | 14 27  |        |           |  |
| 4                                | Pardubice závodíště ↔6,7,600      |   |          | x 9 11    |           |           | x11 11    |           |           |           | x12 59    | x13 34 |           | x14 30 |        |           |  |
| 7                                | Staré Jesenčany ↔6,7,607          |   |          | x 9 15    |           |           | x11 15    |           |           |           | x13 03    | x13 37 |           | x14 34 |        |           |  |
| 10                               | Medlešice ↔6,7,700                |   |          | 9 19      |           |           | 11 18     |           |           |           | 13 07     | 13 46  |           | 14 38  |        |           |  |
| 12                               | Chrudim zastávka ↔6,7,700         |   |          | x 9 22    |           |           | x11 21    |           |           |           | x13 09    | x13 48 |           | x14 41 |        |           |  |
| 13                               | Chrudim 016 ↔6,7,700              | o   | 8 17     | 9 24      |           | 10 14     | 11 23     |           | 12 12     |           | 13 12     | 13 50  | 14 10     | 14 43  |        |           |  |
| 17                               | Chrudim 016 ↔700                  |   | 8 18     | 9 25      |           | 10 15     | 11 24     |           | 12 13     |           | 13 13     | 13 51  | 14 11     | 14 44  |        |           |  |
| 17                               | Slatiňany ↔740                    |   | 8 23     | 9 30      |           | 10 19     | 11 29     |           | 12 17     |           | 13 18     | 13 56  | 14 15     | 14 50  |        |           |  |
| 22                               | Zaječice ↔745                     |   |          |           |           | x10 24    |           |           |           |           | x13 23    |        | 14 55     | 15 50  |        |           |  |
| 25                               | Chrast u Chrudimi ↔780            |   | 8 29     |           |           | 10 26     |           |           | 12 23     |           | 13 26     |        | 14 21     | 14 58  |        |           |  |
| km                               | Správa železnic / ČD, a.s.        | Vlak  | R 1451   | A 40 1454 | A 40 5321 | R 5321    | B 50 5321 | A 40 1453 | R 1453    | A 60 1458 | A 40 5303 | R 5303 | B 50 5303 | R 1455 | R 5335 | B 50 5335 |  |
| 25                               | Chrast u Chrudimi ↔780            |   | 8 30     |           | 10 06     | 10 27     | 10 27     |           | 12 24     |           | 13 11     | 13 27  | 13 28     | 14 22  | 14 59  | 14 59     |  |
| 28                               | „Chrast, Tylova-u sokolovny“ ↔780 |   | 8 31     |           | 10 11     | 10 28     |           |           | 12 25     |           | 13 12     | 13 28  |           | 14 23  | 15 00  |           |  |
| 28                               | Horka u Chrudimi ↔781             |   |          |           | 10 11     |           | 10 32     |           |           |           | 13 16     |        | 13 33     |        | 15 04  | 15 04     |  |
| 34                               | Vrbatův Kostelec ↔782             |   |          |           | 10 19     |           | 10 40     |           |           |           | 13 24     |        | 13 41     |        | 15 12  | 15 12     |  |
| 37                               | Prosetín ↔772                     |   |          | 9 06      | 10 27     |           | 10 48     | 12 22     |           | 13 02     | 13 32     |        | 13 49     |        | 15 20  | 15 20     |  |
| 39                               | Žďárec u Skutče 261 ↔770          | o   | 8 43     | 9 14      | 10 35     | 10 41     | 10 56     | 12 33     | 12 37     | 13 10     | 13 40     | 13 44  | 13 57     | 14 34  | 15 15  | 15 28     |  |
| km                               | Správa železnic / ČD, a.s.        | Vlak  | Sp 1451  |           |           | 5321      |           |           | Sp 1453   |           | 5303      |        | Sp 1455   |        |        |           |  |
| 46                               | Chrudim 016 ↔700                  |   | 8 44     |           |           | 10 42     |           |           | 12 38     |           | 13 45     |        | 14 35     |        |        |           |  |
| 46                               | Pokřikov ↔761                     |   |          |           |           | x10 49    |           |           |           |           | x13 52    |        |           |        |        |           |  |
| 47                               | Vojtěchov ↔761                    |   |          |           |           | x10 50    |           |           |           |           | x13 54    |        |           |        |        |           |  |
| 51                               | Holešín ↔751                      |   |          |           |           | x10 55    |           |           |           |           | x13 59    |        |           |        |        |           |  |
| 54                               | Hlinsko v Čechách ↔750            | o   | 9 00     |           |           | 10 59     |           |           | 12 52     |           | 14 04     |        | 14 49     |        |        |           |  |
|                                  |                                   | Do stanice  | H. Brod. |           |           |           |           |           |           |           | H. Brod.  |        |           |        |        |           |  |
| km                               | Správa železnic / ČD, a.s.        | Vlak  | Sp 1457  |           | 5339      |           | Sp 1459   | 5341      |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
|                                  |                                   | Ze stanice  |          |           |           |           |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 0                                | Pardubice hl.n. 001,002,010       |   | 15 03    |           | 15 19     |           | 15 53     | 16 18     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 2                                | Pardubice-Rosice nad Labem        | o   | 15 06    |           | 15 22     |           | 15 56     | 16 21     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 4                                | Pardubice-Rosice nad Labem        |   | 15 08    |           | 15 30     |           | 16 01     | 16 26     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 4                                | Pardubice závodíště ↔6,7,600      |   |          |           | x15 33    |           |           | x16 29    |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 7                                | Staré Jesenčany ↔6,7,607          |   |          |           | x15 37    |           |           | x16 33    |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 10                               | Medlešice ↔6,7,700                |   |          |           | 15 40     |           |           | 16 37     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 12                               | Chrudim zastávka ↔6,7,700         |   |          |           | x15 43    |           |           | x16 40    |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 13                               | Chrudim 016 ↔6,7,700              | o   | 15 21    |           | 15 46     |           | 16 12     | 16 42     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 17                               | Chrudim 016 ↔700                  |   | 15 22    |           | 15 48     |           | 16 13     | 16 43     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 17                               | Slatiňany ↔740                    |   | 15 27    |           | 15 53     |           | 16 17     | 16 48     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 22                               | Zaječice ↔745                     |   |          |           | x15 58    |           |           | x16 53    |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 25                               | Chrast u Chrudimi ↔780            |   | 15 33    |           | 16 00     |           | 16 24     | 16 51     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| km                               | Správa železnic / ČD, a.s.        | Vlak  | R 1457   | A 40 5339 | R 5339    | B 50 5339 | R 1459    | R 5341    | B 50 5341 |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 25                               | Chrast u Chrudimi ↔780            |   | 15 34    | 15 51     | 16 01     | 16 01     | 16 25     | 16 52     | 16 55     |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 28                               | „Chrast, Tylova-u sokolovny“ ↔780 |   | 15 35    |           | 16 02     |           | 16 26     | 16 53     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 28                               | Horka u Chrudimi ↔781             |   |          | 15 56     |           | 16 06     |           | 17 00     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 34                               | Vrbatův Kostelec ↔782             |   |          | 16 04     |           | 16 14     |           | 17 08     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 37                               | Prosetín ↔772                     |   |          | 16 12     |           | 16 22     |           | 17 16     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 39                               | Žďárec u Skutče 261 ↔770          | o   | 15 47    | 16 20     | 16 20     | 16 30     | 16 37     | 17 13     | 17 21     |           |           |        |           |        |        |           |  |
| km                               | Správa železnic / ČD, a.s.        | Vlak  | Sp 1457  |           |           | Sp 1459   |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 46                               | Chrudim 016 ↔700                  |   | 15 48    |           |           | 16 38     |           | 17 22     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 46                               | Skuteč ↔770                       |   |          |           |           |           |           | 17 30     |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 46                               | Pokřikov ↔761                     |   | x15 55   |           |           | x16 45    |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 47                               | Vojtěchov ↔761                    |   | x15 57   |           |           | x16 46    |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 51                               | Holešín ↔751                      |   | x16 02   |           |           | x16 51    |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
| 54                               | Hlinsko v Čechách ↔750            | o   | 16 06    |           |           | 16 55     |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |
|                                  |                                   | Do stanice  | H. Brod. |           |           |           |           |           |           |           |           |        |           |        |        |           |  |

### Vysvětlivky:

spoj náhradní autobusové dopravy

přeprava jízdních kol omezena, max. 1 kolo na spoj

### Vážení cestující,

provozovatel dráhy Správa železnic, s.o. informuje, že ve dnech 29. – 31. března 2021 vždy od 7:35 hod. do 17:30 hod. proběhnou denní výluky traťové koleje na trati č. 238 v úseku Chrast u Chrudimi – Žďárec u Skutče. Dopravce České dráhy, a.s. proto musí osobní vlaky nahradit náhradní autobusovou dopravou, která pojede podle výlukového jízdního řádu.

**R – přímý BUS v úseku Chrast u Chrudimi – Žďárec u Skutče a zpět. V železničních stanicích Chrast u Chrudimi a Žďárec u Skutče přípojně vlaky čekají na ND linku R.**

**A – zastávkový BUS v úseku Chrast u Chrudimi – Žďárec u Skutče a zpět. V železničních stanicích Chrast u Chrudimi a Žďárec u Skutče přípojně vlaky čekají na ND linku A.**

**B – zastávkový BUS v úseku Chrast u Chrudimi – Žďárec u Skutče a zpět. V železničních stanicích Chrast u Chrudimi a Žďárec u Skutče přípojně vlaky nečekají na ND linku B.**

**Předpokládané pozpoždění osobních vlaků může dosáhnout cca 10 minut.**

Cestující z / do zastávky Prosetín, kteří využijí vlaky Sp 1453, 1454, 1458 budou do této zastávky přepraveni náhradní autobusovou dopravou přes železniční stanici Žďárec u Skutče a bez doplatku jízdného.

Přeprava dětských kočárků je zajištěna. Přepravu cestujících na vozíku lze zajistit pouze po předchozím objednání na [www.cd.cz](http://www.cd.cz)



# Výlukový jízdní řád

platí ve dnech 29. – 31. března 2021  
vždy od 7:35 hod. do 17:30 hod.



€ 238 Havlíčkův Brod - Pardubice ↔ IDS IREDO Žďelec nad Doubravou – Pardubice ↔ VYDIS Chrudim - Pardubice

| km | SZDC, státní organizace / ČD, a.s.     | Vlak       | 5320      | Sp 1454 | 5324      | Sp 1458   | 5300      |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|----|--|------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|
|    |  | Ze stanice |           | H. Brod |           |           | H. Brod   |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|    | Hlinsko v Cechách ↔750                 |            | 7 59      | 9 01    | 11 05     | 12 59     | 14 16     |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 43 | Holetín ↔751                           |            | x 8 02    |         | x11 08    |           | x14 19    |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 47 | Vojtěchov ↔761                         |            | x 8 06    |         | x11 12    |           | x14 23    |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 48 | Pokřivkov ↔761                         |            | x 8 08    |         | x11 13    |           | x14 25    |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 55 | <b>Žďárec u Skutče 261 ↔770</b>        | o          | 8 14      | 9 15    | 11 20     | 13 13     | 14 32     |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| km | Správa železnic / ČD, a.s.             | Vlak       | A 40 5320 | R 5320  | B 50 5320 | R 1454    | B 50 1454 | A 40 5324 | R 5324 | B 50 5324 | B 50 1453 | R 1458 | B 50 1458 | A 40 5300 | R 5300 | B 50 5300 |
|    | <b>Žďárec u Skutče 261 ↔770</b>        |            | 7 52      | 8 15    | 8 16      | 9 16      | 9 16      | 11 02     | 11 21  | 11 21     | 12 39     | 13 14  | 13 14     | 14 27     | 14 33  | 14 33     |
| 57 | Prosetín ↔772                          |            | 7 57      | 8 21    | 8 21      | 9 22      | 9 22      | 11 07     | 11 25  | 11 25     | 12 44     | 13 19  | 13 19     | 14 32     | 14 38  | 14 38     |
| 60 | Vrbatův Kostelec ↔782                  |            | 8 05      | 8 29    | 8 29      | 9 30      | 9 30      | 11 15     | 11 33  | 11 33     | 12 52     | 13 27  | 13 27     | 14 40     | 14 46  | 14 46     |
| 66 | Horka u Chrudimi ↔781                  |            | 8 13      | 8 36    | 8 36      | 9 37      | 9 37      | 11 23     | 11 41  | 11 41     | 13 00     | 13 35  | 13 35     | 14 48     | 14 54  | 14 54     |
| 69 | <i>Chrast, Tylova-u sokolovny ↔780</i> |            | 8 20      | 8 26    | 8 26      | 9 27      | 9 27      | 11 32     | 11 50  | 11 50     | 13 09     | 13 44  | 13 44     | 14 57     | 15 03  | 15 03     |
| 69 | Chrast u Chrudimi ↔780                 |            | 8 20      | 8 29    | 8 43      | 9 29      | 9 29      | 11 30     | 11 48  | 11 48     | 13 07     | 13 42  | 13 42     | 14 55     | 15 01  | 15 01     |
| km | Správa železnic / ČD, a.s.             | Vlak       | 5320      | Sp 1454 | 5354      | 5324      | 5356      | Sp 1458   | 5360   | 5300      |           |        |           |           |        |           |
|    |  | Do stanice |           |         |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 69 | Chrast u Chrudimi ↔780                 |            | 8 30      | 9 30    | 10 36     | 11 36     | 12 36     | 13 27     | 14 33  | 15 01     |           |        |           |           |        |           |
| 72 | Zaječice ↔745                          |            | x 8 32    |         | x10 38    |           | x11 38    |           | x14 44 |           |           |        |           |           |        |           |
| 77 | Slatiňany ↔740                         |            | 8 38      | 9 37    | 10 35     | 11 43     | 12 34     | 13 34     | 14 27  | 15 07     |           |        |           |           |        |           |
| 81 | Chrudim 016 ↔700                       | o          | 8 42      | 9 41    | 10 39     | 11 47     | 12 38     | 13 38     | 14 31  | 15 11     |           |        |           |           |        |           |
|    | <b>Chrudim 016 ↔6,7,700</b>            |            | 8 43      | 9 42    | 10 40     | 11 48     | 12 39     | 13 40     | 14 32  | 15 12     |           |        |           |           |        |           |
| 82 | Chrudim zastávka ↔6,7,700              |            | x 8 45    |         | x10 42    |           | x12 41    |           | x14 34 | x15 14    |           |        |           |           |        |           |
| 84 | Medlešice ↔6,7,700                     |            | 8 48      | 9 47    | 10 45     | 11 53     | 12 45     | 13 46     | 14 38  | 15 19     |           |        |           |           |        |           |
| 87 | Staré Jesenčany ↔6,7,607               |            | x 8 51    |         | x10 49    |           | x12 48    |           | x14 41 |           |           |        |           |           |        |           |
| 90 | Pardubice závodíště ↔6,7,600           |            | x 8 54    |         | x10 52    |           | x12 51    |           | x14 45 | x15 25    |           |        |           |           |        |           |
| 92 | <b>Pardubice-Rosice nad Labem</b>      | o          | 8 58      | 9 54    | 10 56     | 11 59     | 12 55     | 13 54     | 14 49  | 15 29     |           |        |           |           |        |           |
|    | <b>Pardubice-Rosice nad Labem</b>      |            | 9 03      | 9 59    | 11 01     | 12 06     | 13 02     | 14 06     | 14 58  | 15 41     |           |        |           |           |        |           |
| 94 | <b>Pardubice hl.n. 010</b>             | o          | 9 03      | 9 59    | 11 01     | 12 06     | 13 02     | 14 06     | 14 58  | 15 41     |           |        |           |           |        |           |
|    |  | Do stanice |           |         |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| km | Správa železnic / ČD, a.s.             | Vlak       | Sp 1460   | 5302    | Sp 1462   |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|    |  | Ze stanice |           | H. Brod |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|    | Hlinsko v Cechách ↔750                 |            | 15 03     | 16 07   | 17 04     |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 43 | Holetín ↔751                           |            | x15 06    | x16 10  |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 47 | Vojtěchov ↔761                         |            | x15 10    | x16 14  |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 48 | Pokřivkov ↔761                         |            | x15 12    | x16 16  |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 55 | <b>Žďárec u Skutče 261 ↔770</b>        | o          | 15 18     | 16 24   | 17 18     |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| km | Správa železnic / ČD, a.s.             | Vlak       | A 40 1460 | R 1460  | B 50 1460 | A 40 5346 | R 5346    | A 40 5302 | R 5302 | B 50 5302 | R 1462    |        |           |           |        |           |
|    | <b>Žďárec u Skutče 261 ↔770</b>        |            | 15 02     | 15 19   | 15 19     | 15 52     | 16 00     | 16 22     | 16 25  | 16 32     | 17 19     |        |           |           |        |           |
| 57 | Prosetín ↔772                          |            | 15 07     | 15 24   | 15 24     | 16 07     | 16 27     | 16 27     | 16 37  | 16 45     | 17 30     |        |           |           |        |           |
| 60 | Vrbatův Kostelec ↔782                  |            | 15 15     | 15 32   | 15 32     | 16 05     | 16 35     | 16 35     | 16 45  | 17 30     |           |        |           |           |        |           |
| 66 | Horka u Chrudimi ↔781                  |            | 15 23     | 15 40   | 15 40     | 16 13     | 16 43     | 16 43     | 16 53  | 17 32     |           |        |           |           |        |           |
| 66 | <i>Chrast, Tylova-u sokolovny ↔780</i> |            | 15 30     | 15 32   | 15 32     | 16 16     | 16 40     | 16 40     | 16 50  | 17 30     |           |        |           |           |        |           |
| 69 | Chrast u Chrudimi ↔780                 |            | 15 30     | 15 34   | 15 47     | 16 20     | 16 26     | 16 50     | 16 56  | 17 32     |           |        |           |           |        |           |
| km | Správa železnic / ČD, a.s.             | Vlak       | Sp 1460   | 5336    | 5302      | Sp 1462   |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|    |  | Do stanice |           |         |           |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 69 | Chrast u Chrudimi ↔780                 |            | 15 35     | 16 27   | 16 56     | 17 33     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 72 | Zaječice ↔745                          |            | x15 37    | x16 30  | x16 59    |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 77 | Slatiňany ↔740                         |            | 15 42     | 16 36   | 17 04     | 17 40     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 81 | Chrudim 016 ↔700                       | o          | 15 46     | 16 40   | 17 09     | 17 45     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|    | <b>Chrudim 016 ↔6,7,700</b>            |            | 15 48     | 16 43   | 17 10     | 17 47     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 82 | Chrudim zastávka ↔6,7,700              |            | x15 50    | x16 45  | x17 12    |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 84 | Medlešice ↔6,7,700                     |            | 15 51     | 16 48   | 17 18     |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 87 | Staré Jesenčany ↔6,7,607               |            | x15 53    | x16 51  | x17 24    |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 90 | Pardubice závodíště ↔6,7,600           |            | x15 56    | x16 54  | x17 28    |           |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 92 | <b>Pardubice-Rosice nad Labem</b>      | o          | 16 00     | 16 58   | 17 28     | 17 59     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
|    | <b>Pardubice-Rosice nad Labem</b>      |            | 16 07     | 17 03   | 17 40     | 18 06     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |
| 94 | <b>Pardubice hl.n. 010</b>             | o          | 16 07     | 17 03   | 17 40     | 18 06     |           |           |        |           |           |        |           |           |        |           |

### Vysvětlivky:

spoj náhradní autobusové dopravy

přeprava jízdních kol omezena, max. 1 kolo na spoj

### Zastávky náhradní autobusové dopravy:

**Chrast u Chrudimi** – před staniční budovou (BUS linka **A, B, R**)

**Chrast u Chrudimi** – BUS zast. „Chrast, Tylova-u sokolovny“ (BUS linka **R**, 49.9026364N, 15.9284819E)

**Horka u Chrudimi** – BUS zast. „Horka, žel. zast.“, (BUS linka **A, B**, 49.8828958N, 15.9122661E)

**Vrbatův Kostelec** – u zastávky ČD (BUS linka **A, B**, 49.8548956N, 15.9373608E)

**Prosetín** – u zastávky ČD (BUS linka **A, B**, 49.8326619N, 15.9620317E)

**Žďárec u Skutče** – před staniční budovou (BUS linka **A, B, R**)

**Skuteč** – před staniční budovou ČD (BUS linka **B**)