

450422 Blovice-Chlum-Plzeň

(Linka je zařazena v IDPK)

Přepravu zajišťuje: ARRIVA STŘEDNÍ ČECHY s.r.o., Pod Hájem 97, 267 01 Králův Dvůr, provozovna Plzeň, tel: 311 653 777, 725 100 725, info.plzen@arriva.cz, www.arriva.cz

Platí od 2.3.2025 do 13.12.2025

| km |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | TPZ         | Tč |    | 1                              | 3       | 7       | 5       | 101     | 11     | 9       | 103     | 13     | 105     | 15      | 17     | 107     | 19      | 21     | 109     | 23      | 25      | 111     | 113   | 27    | 115   | 29    |       |       |     |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | ↗  | 062         | 1  | od | Blovice,,žel.st.               | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ⑥<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ⑥<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ⑥<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ⑥<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ | ↗↘<br>↗ |       |       |       |       |       |       |     |   |
| 0  | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 2  |    | Blovice,,nám.                  | ...     | ...     | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...     | ...     |       |       |       |       |       |       |     |   |
| 0  | 0  | 0  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 3  |    | Blovice,,čerp.st.              | ...     | ...     | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...     | ...     |       |       |       |       |       |       |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 4  |    | Blovice,,nám.                  | ...     | ...     | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...    | ...     | ...     | ...     | ...     | ...   |       |       |       |       |       |     |   |
| 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |    |    |    |    | 062         | 5  |    | Blovice,,žel.st.               | 04:15   | 04:50   | 06:16   | ...     | ...    | 07:51   | ...     | 09:35  | 10:20   | ...     | 12:05  | 12:53   | 13:35   | 13:44  | 14:58   | 15:44   | 16:53   | 17:35   | ...   | ...   | ...   |       |       |       |     |   |
| 3  | 3  | 3  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | ↗  | ↗  |    |    |    |    | 062         | 6  |    | Blovice,Komorno                | 04:18   | 04:53   | 06:19   | ...     | ...    | 07:55   | ...     | ↗      | 10:24   | ...     | 12:08  | 12:56   | ↗       | 13:48  | 15:01   | ↗       | 15:48   | 16:56   | ↗     | ...   | ...   | ...   |       |       |     |   |
| 4  | 4  | 4  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 3  | 4  | 4  |    |    |    | 062         | 7  | ✕  | Chocenice,Chocenická Lhota     | 04:21   | 04:56   | 06:22   | ...     | ...    | 07:57   | ...     | 09:40  | 10:26   | ...     | 12:11  | 12:59   | 13:40   | 13:53  | 15:04   | 15:49   | 15:53   | 16:59   | 17:40 | ...   | ...   | ...   |       |       |     |   |
| 7  | 7  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 8  | ✕  | Seč,,hl.silnice                | ↗       | ↗       | ↗       | ...     | ...    | ↗       | ...     | 09:42  | ↗       | ...     | ↗      | ↗       | 13:42   | ↗      | 15:51   | ↗       | 17:42   | ↗       | ...   | ...   | ...   |       |       |       |     |   |
| 7  | 7  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 9  |    | Seč,,obec                      |         | 05:00   | 06:26   | ...     | ...    | 08:01   | ...     | ↗      | 10:30   | ...     | 12:17  | 13:03   | ↗       | 13:57  | 15:08   | ↗       | 15:57   | 17:03   | ↗     | ...   | ...   | ...   |       |       |     |   |
| 7  | 7  | 7  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 10 | ✕  | Seč,,rozcestí                  |         | 05:02   | 06:28   | ...     | ...    | 08:03   | ...     | ↗      | 10:32   | ...     | 12:19  | 13:05   | ↗       | 13:59  | 15:10   | ↗       | 15:59   | 17:05   | ↗     | ...   | ...   | ...   |       |       |     |   |
| 10 | ↗  | 10 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 11 |    | Únětice                        | ↗       |         | 06:31   | ...     | ...    | ↗       | ...     | ↗      | ...     | 12:22   | ↗      | 14:02   | ↗       | 16:02  | ↗       | ↗       | ...     | ...     | ...   | ...   | ...   |       |       |       |     |   |
| ↗  | 7  | ↗  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 062         | 12 | ✕  | Seč,,rozcestí                  |         | ↗       | ↗       | ...     | ...    | ↗       | ...     | ↗      | ...     | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |       |       |     |   |
| 13 | 7  | 13 | 5  | 6  | 12 | 12 | 6  | 6  | 6  |    |    |    |    | 062         | 13 | ✕  | Seč,,hl.silnice                | 04:23   | ↗       | 06:34   | ...     | ...    | ↗       | ...     | ↗      | ...     | ↗       | ...    | 12:25   | ↗       | 14:05  | ↗       | 16:05   | ↗       | ↗       | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |       |     |   |
| 15 | 9  | 15 | 8  | 9  | 15 | 14 | 8  | 9  |    | 0  | 0  |    |    | 061,062     | 14 | ✕  | Vlčejn,,rozc.                  | 04:25   | 05:05   | 06:37   | ...     | ...    | 08:05   | ...     | 09:44  | 10:34   | 11:11   | 12:27  | 13:07   | 13:44   | 14:07  | 15:12   | ↗       | 16:07   | 17:07   | 17:44 | 19:11 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061,062     | 15 |    | Vlčejn                         | ↗       | ↗       | ↗       | ...     | ...    | 06:57   | ↗       | ↗      | ↗       | 11:12   | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | 15:53   | ↗       | 19:12   | ↗       | ...   | ...   | ...   | ...   | ...   |       |     |   |
| 16 | 10 | 16 | 9  | 10 | 16 | 15 | 9  | 10 |    |    |    |    |    | 061         | 16 | ✕  | Chlum,,MŠ                      | 04:27   | 05:07   | 06:38   | ...     | ...    | 06:58   | 08:07   | ...    | 09:45   | 10:36   | ↗      | 12:28   | 13:09   | 13:45  | 14:09   | 15:14   | ↗       | 16:09   | 17:09 | 17:45 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
| 16 | 10 | 16 | 9  | 10 | 16 | 15 | 9  | 10 |    |    |    |    |    | 061         | 17 |    | Chlum                          | 04:28   | 05:08   | 06:40   | ...     | ...    | 06:59   | 08:08   | ...    | 09:46   | 10:37   | ↗      | 12:29   | 13:10   | 13:46  | 14:10   | 15:15   | ↗       | 16:10   | 17:10 | 17:46 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
| 16 | 10 | 16 | 9  | 10 | 16 | 15 | 9  | 10 |    |    |    |    |    | 061         | 18 | ✕  | Chlum,,dům peč.služby          | 04:30   | 05:10   | 06:42   | ...     | ...    | 07:00   | 08:10   | ...    | 09:47   | 10:39   | ↗      | 12:31   | 13:12   | 13:47  | 14:12   | 15:17   | ↗       | 16:12   | 17:12 | 17:47 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
| 18 | 12 | 18 | 11 | 12 | 18 | 17 | 11 | 12 |    |    |    |    |    | 061,081     | 19 |    | Střížovice                     | 04:34   | 05:14   | 06:46   | ...     | ...    | 07:03   | 08:14   | ...    | 09:50   | 10:43   | ↗      | 12:34   | 13:15   | 13:50  | 14:15   | 15:20   | ↗       | 16:15   | 17:15 | 17:50 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
| 20 | 14 | 20 | 13 | 14 | 20 | 19 | 13 | 14 |    |    |    |    |    | 061         | 20 | ✕  | Chválenice,Chouzovy            | 04:37   | 05:17   | 06:50   | ...     | ...    | 07:06   | 08:17   | ...    | 09:53   | 10:46   | ↗      | 12:37   | 13:18   | 13:53  | 14:18   | 15:23   | ↗       | 16:18   | 17:18 | 17:53 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
| 21 | 15 | 21 | 14 | 15 | 21 | 20 | 14 | 15 |    |    |    |    |    | 061         | 21 | ✕  | Chválenice,,Želčany.rozc.      | 04:39   | 05:19   | 06:52   | ...     | ...    | 07:08   | 08:19   | ...    | 09:55   | 10:48   | ↗      | 12:39   | 13:20   | 13:55  | 14:20   | 15:25   | ↗       | 16:20   | 17:20 | 17:55 | 19:15 | ↗     | ...   | ...   | ... |   |
| ↗  | ↗  | ↗  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061         | 22 |    | Chválenice,,Želčany.náves      | ↗       | ↗       | ↗       | ...     | ↗      | ↗       | ...     | ↗      | 11:14   | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | 15:55   | ↗       | ↗       | ↗       | 17:57 | 19:17 | ↗     | ...   | ...   | ...   |     |   |
| ↗  | ↗  | ↗  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061         | 23 |    | Chválenice,,ObÚ                | ↗       | ↗       | 06:20   | 07:10   | ↗      | 07:55   | 09:57   | ↗      | 11:16   | ↗       | 13:57  | ↗       | ↗       | ↗      | 15:57   | ↗       | ↗       | 17:57   | 19:17 | ↗     | 19:56 | 21:50 | 21:56 | ↗     | ↗   |   |
| 23 | 17 | 23 | 16 | 17 | 23 | 22 | 16 |    |    |    |    |    |    | 061         | 24 |    | Chválenice,,požár.nádrž        | 04:41   | 05:21   | 06:55   | ↗       | 08:21  | ↗       | ↗       | 10:50  | ↗       | 12:42   | 13:22  | ↗       | 14:22   | 15:27  | ↗       | 16:22   | 17:22   | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗   |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061         | 25 |    | Chválenice,,bytovky            | ↗       | ↗       | 06:21   | 07:12   | ↗      | 07:56   | 09:59   | ↗      | 11:18   | ↗       | 13:59  | ↗       | ↗       | ↗      | 15:59   | ↗       | ↗       | 17:59   | 19:19 | ↗     | 19:57 | 21:52 | 21:57 | ↗     | ↗   |   |
| 24 | 18 | 24 | 17 | 18 | 24 | 23 | 17 |    |    |    |    |    |    | 061         | 26 |    | Nezbavětice                    | 04:43   | 05:23   | 06:58   | ↗       | 08:24  | ↗       | ↗       | 10:53  | ↗       | 12:44   | 13:24  | ↗       | 14:24   | 15:29  | ↗       | 16:24   | 17:24   | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗   |   |
| 27 | 21 | 27 | 20 | 21 | 27 | 26 | 20 | 20 | 16 | 7  | 7  | 11 | 3  | 061         | 27 |    | Losiná                         | 04:47   | 05:27   | 07:03   | 06:25   | 07:16  | 08:28   | 08:00   | 10:03  | 10:57   | 11:22   | 12:48  | 13:29   | 14:03   | 14:29  | 15:34   | 16:03   | 16:29   | 17:29   | 18:03 | 19:23 | 20:00 | 21:56 | 22:01 | ↗     | ↗   |   |
| 28 | 22 | 28 | 21 | 22 | 28 | 27 | 21 |    |    |    |    |    |    | 061         | 28 |    | Losiná,,ObÚ                    | 04:49   | 05:29   | 07:06   | 06:28   | 07:18  | 08:31   | 08:03   | ↗      | 11:00   | ↗       | 12:51  | 13:31   | ↗       | 14:31  | 15:36   | ↗       | 16:31   | 17:31   | ↗     | 20:01 | 21:57 | ↗     | ↗     | ↗     | ↗   |   |
|    | 22 | 28 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061         | 29 |    | Losiná,,APB                    | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061         | 30 | ✕  | Losiná,,čerpací stanice        | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | 10:05   | ↗       | 11:24  | ↗       | 13:33   | ↗      | 14:33   | 15:38   | ↗       | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | 22:03 | ↗   |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 061         | 31 | ✕  | Losiná,,okružní křižovatka     | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | 10:06   | ↗       | 11:25  | ↗       | 14:06   | ↗      | 16:06   | ↗       | ↗       | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | ↗     | 22:04 | ↗     |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 081,061     | 32 |    | Štěnovice,,Čižická             | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | 20:07 | 22:03 | ↗     | ↗   |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 081,061     | 33 | ✕  | Štěnovice,,záv.                | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗      | ↗       | ↗       | ↗       | ↗       | ↗     | ↗     | ↗     | 20:09 | 22:05 | ↗     | ↗   |   |
| 33 | 26 | 32 | 26 | 27 | 33 | 32 | 26 | 25 | 21 | 12 | 12 | 22 | 9  | 001,061,081 | 34 | ✕  | Plzeň,,Rozcestí Černice        | 04:54   | 05:34   | 07:14   | 06:33   | 07:31  | 08:35   | 08:07   | 10:10  | 11:05   | 11:29   | 12:55  | 13:39   | 14:10   | 14:39  | 15:44   | 16:10   | 16:35   | 17:35   | 18:10 | 19:30 | 20:14 | 22:11 | 22:07 | ↗     | ↗   |   |
| 36 | 29 | 35 | 29 | 30 | 36 | 35 | 29 | 28 | 24 | 15 | 15 | 22 | 9  | 001         | 35 |    | Plzeň,,Slovany                 | 04:59   | 05:39   | 07:20   | 06:39   | 07:36  | 08:41   | 08:13   | 10:15  | 11:11   | 11:34   | 13:01  | 13:45   | 14:15   | 14:45  | 15:50   | 16:15   | 16:41   | 17:41   | 18:15 | 19:35 | 20:20 | 22:16 | 22:13 | ↗     | ↗   |   |
| 39 | 32 | 38 | 32 | 33 | 39 | 38 | 32 | 31 | 27 | 18 | 18 | 28 | 15 | 001         | 36 | př | Plzeň,,Terminál Hlavní nádraží | 05:07   | 05:47   | 07:30   | 06:47   | 07:44  | 08:49   | 08:23   | 10:23  | 11:19   | 11:42   | 13:09  | 13:53   | 14:23   | 14:53  | 15:58   | 16:23   | 16:49   | 17:49   | 18:23 | 19:43 | 20:28 | 22:24 | 22:20 | 22:17 | ↗   | ↗ |

- jede v pracovních dnech
- jede v neděli a ve státem uznané svátky
- spoj zastávkou projíždí
- jede v sobotu
- spoj jede po jiné trase
- zastávka jen na znamení nebo požádání
- spoj s bezbariérově přístupným vozidlem
- MHD zastávka s možností přestupu na městskou hromadnou dopravu

Na lince platí smluvní přepravní podmínky a tarif Integrované dopravy Plzeňského kraje (IDPK). Informace o tarifu a smluvních přepravních podmínkách (SPP) jsou k dispozici ve vozidlech na lince. Úplné znění tarifu, SPP a úplné informace o přiřazení

–zastávek k zónám jsou k dispozici na [www.idpk.cz](http://www.idpk.cz)

Infolinka IDPK: 378 035 477 (pracovní dny 6-18h, neslouží k řešení ztrát a náleží). Nástup v zast. se symbolem telefonu je možný pouze po předchozím objednání (infolinka IDPK či [www.idpk.cz](http://www.idpk.cz)). Objednání nástupu do spoje na zavolání je nutné nejpozději 30

–minut před vyjetím spoje z výchozí zastávky. Výstup v takové zastávce je automaticky objednan zakoupením jízdenky. Rezervaci místa pro jízdní kolo lze uskutečnit pouze přes aplikaci Virtuální karta.

450422 Blovice-Chlum-Plzeň

(Linka je zařazena v IDPK)

Přepravu zajišťuje: ARRIVA STŘEDNÍ ČECHY s.r.o., Pod Hájem 97, 267 01 Králův Dvůr, provozovna Plzeň, tel: 311 653 777, 725 100 725, info.plzen@arriva.cz, www.arriva.cz

Platí od 2.3.2025 do 13.12.2025

opačný směr

| km |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | TPZ | Tř |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 | 102 | 6 | 10 | 8 | 12 | 104 | 14 | 106 | 16 | 108 | 20 | 18 | 22 | 24 | 110 | 26 | 28 | 112 | 30 | 32 | 114 | 34 | 36 | 116 | 38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|-----|---|----|---|----|-----|----|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |     |   |    |   |    |     |    |     |    |     |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |