



## MV INFO

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| <b>Nová včelí stezka</b>                        | 4 |
| Petr Vlažný                                     |   |
| <b>Noční Praha s úly za zády</b>                | 5 |
| Redakce                                         |   |
| <b>Regiony sobě</b>                             | 5 |
| Redakce                                         |   |
| <b>Zajímavost od rakouských sousedů</b>         | 5 |
| Pavel Mach                                      |   |
| <b>Evropská včelařská soutěž</b>                | 5 |
| Redakce                                         |   |
| <b>Nechci jen med, ale aby mi včely žily...</b> | 6 |
| Milan Motyka                                    |   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>KALENDÁRIUM</b> | 7 |
|--------------------|---|

## TÉMA

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tyče, koše, trámky, rámky - pohled do historie usměrňování stavby včelího díla člověkem</b> | 8  |
| Petr Juřák                                                                                     |    |
| <b>Čištění plastových rámků</b>                                                                | 12 |
| Petr Kellner                                                                                   |    |
| <b>Parní vytavování vosku levněji</b>                                                          | 15 |
| Petr Kocián                                                                                    |    |
| <b>Zkus to bez rámků</b>                                                                       | 16 |
| Petr Textl                                                                                     |    |

## PROVOZNÍ METODY

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| <b>Ventilátorem proti zavíječi</b> | 19 |
| Tomáš Tioka                        |    |

## ANKETA

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>Anketa 2020</b>     | 20 |
| Jiří Mohelník, Redakce |    |

## PROVOZNÍ METODY

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| <b>Činitelé ovlivňující sílu včelstev do zimy</b> | 22 |
| Vladimír Ptáček                                   |    |

## PRÁVNÍ TRUBEC

|                  |    |
|------------------|----|
| <b>Znalectví</b> | 25 |
| Alena Machová    |    |

## SE VČELAMI VE ŠKOLE

|                     |    |
|---------------------|----|
| <b>Život v létě</b> | 26 |
| Miroslav Urban      |    |

## VČELÍ PASTVA

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| <b>Včelařská plodina na „k“</b>                       | 28 |
| Antonín Kintl, Jakub Elbl, Vladěna Koukalová          |    |
| <b>Nepůvodní druhy hmyzu jako producenti medovice</b> | 31 |
| Hana Šefrová, Zdeněk Laštůvka                         |    |
| <b>Terénní pozorování</b>                             | 32 |
| Michal Počuch                                         |    |
| <b>Existují pesticidy neškodné pro včely?</b>         | 32 |
| Redakce                                               |    |

## NEMOCI VČEL

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| <b>Hniloba včelího plodu se ze severu Čech nerozšířila</b>    | 33 |
| Petr Vorlíček                                                 |    |
| <b>Predátoři roztoče <i>Varroa destructor</i></b>             | 34 |
| Jaroslav Bajko                                                |    |
| <b>COLOSS: Roste obliba použití kyseliny šťavelové v létě</b> | 36 |
| Jiří Danihlík                                                 |    |

## ROZHOVOR

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>Včelín z popela vstalý</b> | 38 |
| Marie Šotolová, Petr Textl    |    |

## NEMOCI VČEL

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| <b>Virus izraelské akutní paralýzy manipuluje chování včel</b> | 40 |
| Jaroslav Petr                                                  |    |

## HISTORIE

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| <b>Změna na postu generálního ředitele NZM</b> | 42 |
| Marie Šotolová, Petr Textl                     |    |

## PSNV INFO

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| <b>Den otevřených dveří ve Včelím světě</b> | 43 |
| Annemarie Volinová                          |    |
| <b>Med roku</b>                             | 43 |
| Radomír Hykl                                |    |
| <b>Bee Press Photo</b>                      | 43 |
| Redakce                                     |    |
| <b>PSNV-CZ na Medobraní</b>                 | 43 |
| Redakce                                     |    |