

**OBSAH**

<b>SLOVO ÚVODEM</b>	<b>7</b>
<b>ŽIVOTOPISNÝ MEDAILON</b>	<b>9</b>
<b>SKLONEK ČASU STAROVĚKÉHO ZPŮSOBU SKLADOVÁNÍ ZRNIN NA DLOUHÝ ČAS V ZEMI A TĚŽITELNÝCH SKALINÁCH</b>	<b>11</b>
NÁZVY ZEMNÍCH SIL V OBILNÁŘSKÉ ZÓNĚ STARÉHO SVĚTA	11
<b>HISTORICKÉ ZPRÁVY O ZEMNÍM SKLADOVÁNÍ OBILÍ V SILECH ZAHLOUBENÝCH DO ZEMĚ A O TĚCH, ZVANÝCH "NADZEMNÍ"</b>	<b>15</b>
STŘEDOMOŘÍ	15
STŘEDNÍ EVROPA	21
STŘEDNÍ A DÁLŇNÝ VÝCHOD	38
ZÁPADNÍ EVROPA	39
<b>RECENTNÍ HMOTNÉ PAMÁTKY Z MORAVY A SLOVENSKA</b>	<b>43</b>
<b>ČINITELÉ V ZEMĚPISNÉM ROZLOŽENÍ ZEMNÍCH SIL</b>	<b>55</b>
GEOLOGICKÝ FAKTOR	55
KLIMATICKÝ FAKTOR	56
STAVEBNINY A TEKTONIKA	57
<b>MORFOLOGIE OBILNIC</b>	<b>59</b>
SILA HLOUBKOVÁ	59
SILA POLOZAHLOUBENÁ	63
SILA NADZEMNÍ	64
PŘÍBUZNÁ ZAŘÍZENÍ	70
<b>SITUOVÁNÍ OBILNÍCH JAM V SÍDLIŠTI</b>	<b>73</b>
ZÁNIKOVÁ FÁZE	81
SKRYTÉ BEZPEČÍ OBILNÍCH ZÁSOB	82
VZÁCNOST ZRNA	85
HLÍDÁNÍ ZRNA	88
VLASTNÍCI OBILNÍCH JAM	89
<b>HLOUBENÍ OBILNÍCH JAM</b>	<b>91</b>
<b>TECHNICKÁ PŘÍPRAVA OBILNIC</b>	<b>95</b>
IZOLACE Z KŮRY	95
IZOLACE PROUTÍM	95
IZOLACE PŘEŽAHEM	96
HLINĚNÝ POTĚR	98
ZPEVNĚNÍ STĚN PĚCHOVÁNÍM	98
IZOLACE VYDÍVKOU	98
IZOLACE VYSTÝLKOU	99
PLNĚNÍ JAM	103
DRUHY SPIŽOVANÉHO ZBOŽÍ	103
SPIŽOVANÁ MNOŽSTVÍ	105
ČAS K PLNĚNÍ	106

UTĚSNĚNÍ HRDEL	108
POVRCHOVÁ ÚPRAVA	112
<b>SPIŽOVACÍ KAPACITY OBILNÍCH JAM</b>	<b>115</b>
<b>POČET JAM V HOSPODÁŘSTVÍCH</b>	<b>119</b>
POČET OBILNÍCH JAM V HOSPODÁŘSTVÍCH SELSKÝCH	119
POČET JAM NA VELKOSTATCÍCH	119
<b>OBILNÍ VÝNOSY A PROBLÉM ZÁSOB</b>	<b>121</b>
VÝNOSY OBILÍ, SPOTŘEBA A SKLADOVÉ REZERVY	121
OBILNÍ VÝNOSY	121
POMĚR VÝSEVU CHLEBOVIN K SADBÁM	122
ZÁSOPY ZRNA	123
SMĚNA A ZÁSOBOVÁNÍ OBILNINAMI	124
<b>KONZERVAČNÍ VLASTNOSTI PODZEMNÍCH SIL</b>	<b>127</b>
KONZERVAČNÍ PROCES	127
OSIVO Z JAM	131
PRÁZDNĚNÍ JAM	131
PODJAMKY	133
ZAKOPÁNÍ JAM	133
<b>OBDOBÍ ZÁNIKU ZEMNÍ SKLADOVACÍ TECHNIKY</b>	<b>139</b>
MECHANICKÝ FAKTOR ZÁNIKU JAM	139
EKONOMICKÝ FAKTOR ZÁNIKU JAM	140
ASANAČNÍ PROCES	141
PARALELNÍ FUNKCE	143
DRUHOTNÉ FUNKCE	153
<b>MÍRY A VÁHY CITOVANÉ V PRÁCI</b>	<b>155</b>
<b>POUŽITÁ LITERATURA</b>	<b>156</b>
<b>SLOVNÍKOVÁ DÍLA</b>	<b>166</b>
<b>VÝBĚROVÁ DOPLŇUJÍCÍ BIBLIOGRAFIE</b>	<b>172</b>
<b>RESUME</b>	<b>174</b>
GETREIDEGRUBEN IN DER EUROSIBIRISCHEN UND MEDITERRANEN ZONE HISTORISCHES	174
CORNY HOLES IN EUROSIBERIAN AND MEDITERRANEAN ZONE	177
<b>OBSAH</b>	<b>178</b>