

# Obsah

Předmluva .....	9
<b>Dekorační kámen – Úvod .....</b>	
Stručná historie .....	11
Terminologie a klasifikace .....	11
Třídění podle původu a složení .....	12
Třídění podle stáří .....	13
Třídění podle fyzikálních vlastností a účelu použití .....	14
Třídění podle míry státní ochrany .....	16
Dobývání dekoračního kamene .....	16
Způsoby dobývání .....	16
Objem těžby a počet lomů .....	18
Opracování kamene .....	19
Metody zkoušek a analýz .....	22
Odběry vzorků .....	22
Petrografický rozbor .....	22
Objemová a měrná hmotnost a celková, otevřená a zdánlivá pórovitost .....	22
Nasákovost .....	23
Součinitel nasákovosti .....	23
Lineární tepelná roztažnost .....	23
Pevnost v tlaku .....	23
Pevnost za ohybu .....	23
Odolnost proti obrusu .....	23
Mrazuvzdornost .....	24
Zrnitost analýzou obrazu .....	24
Ztráta žiháním .....	24
Rentgenová fluorescenční analýza .....	24
Rentgenová difrakční fázová analýza .....	24
Infračervená spektroskopie .....	25
<b>Usazené horniny .....</b> 26–179	
Božanovský pískovec (lom Božanov) .....	26
Libnavský pískovec (lom Libná) .....	32
Trutnovský pískovec (lom Trutnov – Lány) .....	38
Havlovický pískovec (lom Kráorka) .....	44
Kocbeřský pískovec (lom Kocbeře) .....	50
Vyhnanovský pískovec (lom Vyhnanov) .....	56
Bělohradský pískovec (lom Javorka) .....	62
Dubenecký pískovec (lom Dubenec) .....	68
Hořický pískovec (lom Podhorní Újezd) .....	74
Zámělský pískovec (lom Záměl) .....	80
Mšenský pískovec (lom Mšené-lázně) .....	86
Českokamenický pískovec (Česká Kamenice) .....	92
Vyšehořovický pískovec (lom Vyšehořovice) .....	98
Těšínský pískovec (lom Řeka) .....	104
Těšínský pískovec (lom Řeka – Guty) .....	110
Bzovský pískovec (lom Bzová) .....	116
Moravskoslezská droba (lom Domašov) .....	122
Moravskoslezská břidlice (lom Domašov) .....	128
Moravskoslezská břidlice (lom Dolany u Šternberka) .....	134
Moravskoslezská břidlice (důl Radim) .....	140
Džbánská opuka (lom Třeboc) .....	146
Džbánská opuka (lom Třeboc – malý lom) .....	152
Kopaninská opuka (lom Přední Kopanina) .....	158
Přibylovská opuka (lom Přibylov) .....	164
Benátská opuka (lom Benátky u Litomyšle) .....	170
Slivenecký mramor (lom Cikánka) .....	176

<b>Přeměněné horniny .....</b>	<b>180–199</b>
Bohdanečský mramor (lom Bohdaneč u Zbraslavic).....	180
Supíkovický mramor (lom Supíkovice).....	186
Lipovský mramor (lom Lipová).....	190
Železnobrodská břidlice (lom Bratříkov).....	194
<b>Vyvřelé horniny .....</b>	<b>200–487</b>
Liberecká žula (lom Ruprechtice).....	200
Rožanská žula (lom Rožany).....	204
Tiská žula (lom Tis u Blatna).....	208
Štěnovická žula (lom Nebílovský Borek).....	214
Vlčkovická žula (lom Vlčkovice).....	220
Tužická žula (lom Tužice).....	226
Slatinská žula (lom Slatina).....	232
Blatenská žula (lom Velenovy).....	238
Blatenská žula (lom Řečice).....	244
Blatenská žula (lom Škalí).....	250
Vahlovická žula (lom Vahlovice).....	256
Vahlovická žula (lom Vahlovice I).....	262
Málkovská žula (lom Drahenický Málkov).....	268
Hudčická žula (lom Hudčice).....	274
Kozárovická žula (lom Kozárovice II).....	280
Kozárovická žula (lom Kozárovice I).....	286
Kozárovická žula (lom Kozárovice).....	292
Kozárovická žula (lom Vachatovka).....	298
Vepická žula (lom Vepice).....	304
Sedlčanská žula (lom Vápenice).....	310
Sedlčanská žula (lom Solopysky u Třebnic).....	316
Nečínská žula (lom Nečín).....	322
Požárská žula (lom Prosečnice).....	328
Žernovská žula (lom Žernovka).....	334
Olšínská žula (lom Mysletice).....	340
Hornodvorecká žula (lom Horní Dvorce).....	346
Žula ze Studené (lom Studená).....	352
Sumrakovská žula (lom Sumrakov).....	356
Mrákotínská žula (lom Mrákotín).....	360
Mrákotínská žula (lom Mrákotín I).....	364
Žula z Panských Dubeneck (lom Panské Dubenky).....	370
Řásenská žula (lom Řásná).....	374
Pavlovská žula (lom Pavlov).....	380
Boršovská žula (lom Boršov).....	384
Kamenská žula (lom Kamenná).....	388
Lipnická žula (lom Kopaniny).....	394
Dolnobřezinecká žula (lom Horka).....	400
Hlinecká žula (lom Matula).....	406
Skutečská žula (lom Ctětin).....	412
Prosetínská žula (lom Prosetín).....	418
Slezská žula (lom Pod Zelenou horou).....	424
Slezská žula (lom Ehrlich).....	428
Slezská žula (lom Huttung).....	432
Slezská žula (Nový lom).....	434
Slezská žula (lom Petrov).....	438
Slezská žula (lom Žulová IV).....	440
Slezská žula (lom Dolní Skorošice).....	444
Slezská žula (lom Nová Červená Voda).....	450
Částkovský diorit (lom Částkov).....	456
Šluknovský syenit (lom Rožany).....	462
Maložernosecký porfyr (lom Kubo).....	468

Tepelský trachyt (lom Štenská).....	474
Čedič z Dubičné (lom Dubičná).....	480
Čedič ze Soutěsek (lom Soutěsky).....	484
<b>Rejstřík lomů .....</b>	<b>488</b>
<b>Rejstřík dekoračních kamenů .....</b>	<b>489</b>
<b>Literatura .....</b>	<b>490</b>
<b>Mapa lomů .....</b>	<b>494</b>

Chybějící nebo neplnohodnotné informace, které provést výrobu nebo použití uživateli vznikají z důvodu nedostatku informací. Tyto chyby vznikají mimo jiné v důsledku neschopnosti uživatelů klasifikovat různé typy materiálů podle jejich vlastností. V rámci projektu bylo provedeno množství práce v oblasti klasifikace materiálů, aby uživatelům umožnilo rozlišit mezi různými skupinami materiálů, když jež pochází z různých zdrojů. Na rozdíl od písma, které je všechny materiály pojednávají společně, poskytované klasifikace je uživatelům umožní rychlejší vyhledávání materiálu s určitou vlastností. Pojďme si tedy vysvetlit klasifikaci kamenů podle svých vlastností. První rozdíl mezi kameny je v tom, že ne každý kámen je kamenný. Pouze takové kameny, jenž mají zcela nepravidelný tvar a jsou bez pravidelného tvaru nebo struktury, nazívají se kamennými. V rámci projektu bylo provedeno množství práce na vývoji nového systému pro klasifikaci kamenů podle jejich vlastností. Projekt klasifikace kamenů využívá principu počítacího vyhledávání se podle klasických kritérií, kterými jsou obvykle geometrické vlastnosti kamenů. Tyto vlastnosti jsou pak oproti kritériím využívaným pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností pouze výrobce kamenů, když ještě nemá na místě výroby s kameny. Díky tomu je možné kameny klasifikovat podle jejich vlastností a výroby, a v rámci projektu bylo vývojové systému pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností. Tyto vlastnosti jsou pak oproti kritériím využívaným pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností pouze výrobce kamenů. Díky tomu je možné kameny klasifikovat podle jejich vlastností a výroby, a v rámci projektu bylo vývojové systému pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností.

#### Popis kritérií

Klasifikace kamenů využívá principu počítacího vyhledávání se podle klasických kritérií, kterými jsou obvykle geometrické vlastnosti kamenů. Tyto vlastnosti jsou pak oproti kritériím využívaným pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností pouze výrobce kamenů, když ještě nemá na místě výroby s kameny. Díky tomu je možné kameny klasifikovat podle jejich vlastností a výroby, a v rámci projektu bylo vývojové systému pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností. Tyto vlastnosti jsou pak oproti kritériím využívaným pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností pouze výrobce kamenů. Díky tomu je možné kameny klasifikovat podle jejich vlastností a výroby, a v rámci projektu bylo vývojové systému pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností.

Klasifikace kamenů kritérií, když ještě nemá na místě výroby s kameny, je velmi důležitá, protože výrobce kamenů má možnost provézt své vlastnosti výrobce kamenů a výrobce kamenů, a také možnost využít různé výrobce kamenů, když ještě nemá na místě výroby s kameny. Díky tomu je možné kameny klasifikovat podle jejich vlastností a výroby, a v rámci projektu bylo vývojové systému pro klasifikaci kamenů podle svých vlastností.

Výrobce kamenů může využít různé výrobce kamenů, když ještě nemá na místě výroby s kameny.