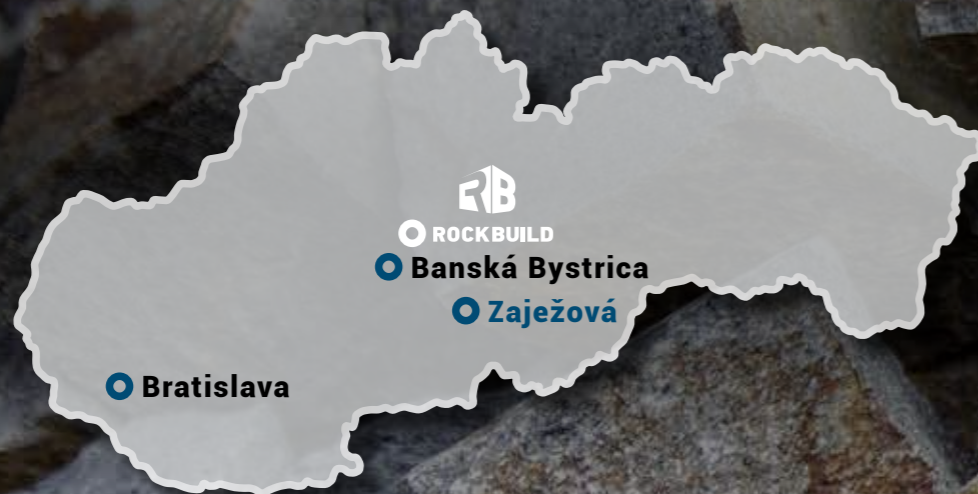


A N D E Z I T

JEDINEČNÝ PRÍRODNÝ KAMEŇ



ROCKBUILD



A N D E Z I T

JEDINEČNÝ PRÍRODNÝ KAMEŇ



ROCK - Build s.r.o.

Priemyselná ulica 15303/16

974 01 Banská Bystrica

+421 48 415 73 50

rockbuild@rockbuild.sk

www.rockbuild.sk

WWW.ROCKBUILD.SK

VŠEOBECNE O ŤAŽBE A SPRACOVANÍ KAMEŇA

■ ŤAŽBA KAMEŇA

Ťažba kameňa prebieha v **lome Dubiná v obci Zaježová** od roku 2010. Lom sa nachádza v oblasti **vulkanického pohoria „Javorie“** - okres Zvolen, kde sa nachádzajú vrstvy pyroxenických andezitov s prirodzenou doskovitou odlučnosťou. Hrúbka jednotlivých dosiek je premenlivá v rozmedzí 2 - 30 cm. Kameň je zo steny ťažený mechanicky bez použitia odstreľu, čím nedochádza k jeho vnútornému porušeniu.

■ FAREBNOSŤ

Prirodzená farebnosť andezitu je tmavošedá. Na plochách odlučnosti jednotlivých dosiek sú vytvorené vrstvy limonitu, ktorým kameň vďačí za príjemný hrdzavo-hnedý odtieň. Pri štiepaní je kameň v zlome prirodzene tmavošedej farby, ktorá sa dobre kombinuje s hrdzavou farbou povrchu jednotlivých platní.

■ PARAMETRE SPRACOVANÉHO KAMEŇA

Kameň spĺňa požiadavky noriem **STN EN 13381-1** - Kameň na vodné stavby, **STN 736131-1** - Kameň na stavbu vozoviek, dlažby a dielce: časť 1 – Kryty z dlažieb. Taktiež spĺňa technologicko-kvalitatívne požiadavky Ministerstva dopravy a výstavby. Mechanické a fyzikálne vlastnosti kameňa boli testované v Technickom a skúšobnom ústave stavebnom v Novom Meste nad Váhom. Kameň je certifikovaný v zmysle požadovanej normy, pričom certifikát osvedčuje kontrolu ťažby a výroby pravidelnými ročnými inšpekčnými kontrolami.



VŠEOBECNE O ŤAŽBE A SPRACOVANÍ KAMEŇA

■ SPRACOVANIE KAMEŇA

NEPRAVIDELNÝ KAMEŇ

ZACHOVANÁ PRIRODZENÁ ODLUČNOSŤ KAMEŇA

Prírodný nepravidelný kameň sa triedi a paletuje podľa hrúbok a veľkosti. Vďaka vysokej pevnosti, mrazuvzdornosti a nízkej nasiakavosti kameňa sú produkty vhodné na obklady, dlažby a murovanie. Na palete je uložených o 10% plošných navyše z dôvodu medzerovitosti (okrem rady KM). Pri rozmeroch jednotlivých produktov je možná odchýlka šírky, dĺžky a výšky v rozmedzí maximálne $\pm 15\%$.

FORMÁTOVANÝ KAMEŇ

ŠTIEPANÝ DO PRAVIDELNÝCH ROZMEROV

Vyťažený kameň sa ďalej spracúva štiepaním na strojnom štiepacom zariadení. Vďaka vysokej pevnosti, mrazuvzdornosti a nízkej nasiakavosti kameňa sú produkty vhodné do exteriéru ako dlažobné kocky, hranoly, obrubníky, mozaika, remienky (pásiky) a iný formátovaný kameň podľa individuálnych požiadaviek zákazníka.



Ťažba kameňa



Paletovanie kameňa








Štiepanie kameňa








Skladovanie kameňa

PRÍRODNÝ NEPRAVIDELNÝ KAMEŇ








OK-Z OBKLAD				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 1 - 3 cm	 10 - 40 cm	 hrdzavo hnedá	 30 m ²	 1.400 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ obkladanie betónových stien a oporných múrov, soklových múrov a fasád, komínov a krbov 				

DL-1 OBKLAD / DLAŽBA				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 3 - 5 cm	 10 - 40 cm	 hrdzavo hnedá	 15 m ²	 1.300 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ obkladanie betónových stien, oporných a soklových múrov ■ ukladanie na plocho - výrazný estetický prvok ■ vytvorenie ľahko zaťažených - pochôdznych plôch - terás a záhradných chodníkov, uloženie do piesku alebo betónu ■ možnosť špárovania cementovou maltou, štrkodrvou 1/3 mm resp. 0/4 mm alebo zeminou 				








PRÍRODNÝ NEPRAVIDELNÝ KAMEŇ



DL-2 DLAŽBA				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 4 - 8 cm	 10 - 40 cm	 hrdzavo hnedá	 10 m ²	 1.200 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> vytvorenie ľahko zaťažených a pochôdzných plôch, terás a záhradných chodníkov - uloženie do piesku vytvorenie stredne zaťažených plôch - parkovacích plôch a príjazdových ciest pre osobný automobil - uloženie do betónu obkladanie betónových stien a oporných múrov výroba prefabrikovaných kameňoblokov (IBT panel) ukladanie na plocho - výrazný estetický prvok možnosť špárovania maltou, štrkodrvou 1/3 mm resp. 0/4mm alebo zeminou 				



KM KAMEŇ NA MUROVANIE				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 8 - 20 cm	 12 - 50 cm	 hrdzavo hnedá	 7 m ²	 1.380 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> výstavba samonosných kamenných múrov - uloženie na betónový základ obklady mostných opôr, pilierov, priepustov, riečnych korýt ... vytvorenie vodorovných plôch zaťažovaných nákladnými autami suché múriky špárovanie maltou 				



DL-2 Chodník amfiteátru








KM Obklad oporného múru








KM Obklad svahového kužela pri mostnej opore

PRÍRODNÝ NEPRAVIDELNÝ KAMEŇ



SL-1 ŠLAPÁKY TENKÉ				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na paletu	Hmotnosť palety
 3 - 6 cm	 nad 40 cm	 hrdzavo hnedá	 10 m ²	 1.000 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ vytvorenie ľahko zaťažených pochôdznych plôch, terás, záhradných chodníkov alebo ako solitérne nášľapné kamene ■ uloženie do piesku alebo betónu ■ možnosť špárovania cementovou maltou, štrkodrvou 1/3 mm resp. 0/4mm alebo zeminou, a nechať zarásť trávou 				



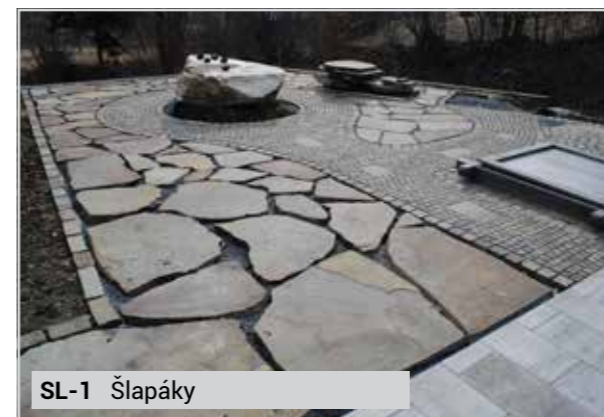
SL-2 ŠLAPÁKY HRUBÉ				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na paletu	Hmotnosť palety
 5 - 10 cm	 nad 40 cm	 hrdzavo hnedá	 10 m ²	 1.600 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ vytvorenie stredne zaťažených plôch - terás, chodníkov, príjazdových ciest alebo ako solitérne nášľapné kamene ■ uloženie do piesku alebo betónu ■ možnosť špárovania cementovou maltou, štrkodrvou 1/3 mm resp. 0/4mm alebo zeminou, a nechať zarásť trávou 				



SL-1 Záhradná terasa



SL-2 Záhradná terasa









SL-1 Šlapáky









PRÍRODNÝ NEPRAVIDELNÝ KAMEŇ



 PL PLATNE				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 4 - 5 cm	 nad 80 cm	 hrdzavo hnedá	 1 - 4 ks	 1.100 kg
POUŽITIE <ul style="list-style-type: none"> ako architektonický prvok (kamenné stoly, záhradné chodníky) jedinečné kusy kameňa určené pre solitérne použitie 				



 KÔŠ TENKÝ / HRUBÝ KAMEŇ NA MUROVANIE				
Hrúbka	Rozmer plochy	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 2 - 7 cm 7 - 12 cm	 12 - 50 cm nižšia propor- cionálnosť plôch	 hrdzavo hnedá	 10 m²	 1.000 kg
POUŽITIE <ul style="list-style-type: none"> výstavba samonosných kamenných múrov, ukladanie do betónu ukladanie kameňa do čiel gabiónov na ležato (tzv. suché murovanie) - vysoko estetická pohľadová plocha výstavba suchých oporných múrikov 				



PL Chodník • KC16 prístupová cesta



Kôš 2-7 Uloženie do gabionového čela



Kôš 2-7 Riadkový obklad fasády

PRÍRODNÝ FORMÁTOVANÝ KAMEŇ



KC-M KOCKY MALÉ				
Šírka hrán	Hrúbka	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 4 - 6 cm	 4 - 6 cm	 hrdzavo hnedá, v zlome šedá	 8,5 m ²	 1.000 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ dláždenie ciest, chodníkov, parkovacích plôch a pod. ■ ukladanie do rôznych vzorov (lineárny, diagonálny, vejárový, mozaika a pod.) ■ vysoký estetický efekt pri kombinácii s inými formátmi a zafarbením kameňa 				
KC-A KC-X KOCKY				
Šírka hrán	Hrúbka	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 8 - 12 cm	 A: 8 - 12 cm X: 4 - 8 cm	 hrdzavo hnedá, v zlome šedá	 5,5 m ²	 1.000 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ dláždenie ciest, chodníkov, parkovacích plôch a pod. ■ možnosť použitia ako lemovanie (obrubníky) ■ ukladanie do rôznych vzorov (lineárny, diagonálny, vejárový, mozaika ...) ■ vysoký estetický efekt pri kombinácii s inými formátmi a zafarbením kameňa ■ uloženie do betónového alebo štrkového lôžka ■ vhodné aj na obnovu historických námestí, ulíc a iných plôch 				



KC-M Dlačba altánku



KC Dlačžený chodník









KC Detailný záber výrobu









PRÍRODNÝ FORMÁTOVANÝ KAMEŇ



 KC16-A KC16-X MAČACIE HLAVY				
Sírka hrán	Hrúbka	Farba	Balenie na paletu	Hmotnosť palety
 14 - 17 cm	 A: 8 - 12 cm X: 4 - 8 cm	 hrdzavo hnedá, v zlome šedá	 8 m²	 1.700 kg
POUŽITIE <ul style="list-style-type: none"> ■ dláždenie ciest, chodníkov, parkovacích plôch a pod. ■ možnosť použitia ako podstupnice schodov ■ ukladanie do vzorov (lineárny, diagonálny) ■ ideálne ukladanie v kombinácii s kockami menšieho formátu (KC10) prípadne (KC M) ■ uloženie do betónového alebo štrkového lôžka ■ vhodné aj na obnovu historických námestí, ulíc a iných plôch 				



 HR-A HR-X HRANOLY				
Rozmery	Hrúbka	Farba	Balenie na paletu	Hmotnosť palety
 šírka 8 - 10 cm dĺžka 12 - 25 cm	 A: 8 - 12 cm X: 4 - 8 cm	 hrdzavo hnedá	 A: 8 m² X: 10 m²	 1.700 kg
POUŽITIE <ul style="list-style-type: none"> ■ dláždenie ciest, chodníkov, parkovacích plôch a pod. ■ možnosť použitia ako podstupnice schodov ■ ukladanie do vzorov (lineárny, diagonálny) ■ ideálne ukladanie v kombinácii s kockami menšieho formátu (KC10), prípadne (KC M) ■ uloženie do betónového alebo štrkového lôžka ■ vhodné aj na obnovu historických námestí, ulíc a iných plôch 				



KC16, HR Dlážděné chodníky



KC16, HR Parkovacia plocha








HR Dlážděné chodníky








PRÍRODNÝ FORMÁTOVANÝ KAMEŇ



OB-Z OBRUBNÍK ZÁHRADNÝ				
Šírka	Rozmery	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 8 - 10 cm	 dĺžka 12 - 30 cm	 hrdzavo hnedá, v zlome šedá	 36 bm	 1.800 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ukončenie a lemovanie dláždených plôch uloženie do lôžka zo zvlhlej betónovej zmesi v prípade potreby možnosť spracovať na výšku 20-25 cm a dĺžku 25- 40 cm a použiť ako cestný obrubník 				



ŠRM ŠTIEPANÉ REMIENKY				
Výška	Rozmery	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 3 - 6 cm 6 - 10 cm	 šírka 3 - 6 cm dĺžka 8 - 30 cm	 hrdzavo hnedá	 20 m ²	 1.200 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> vysoko estetické obklady fasád, soklových a oporných múrov, krbov a komínov 				



HR Dláždene chodníky



HC16 Parkovacia plocha








HR Parkovacia plocha








PRÍRODNÝ FORMÁTOVANÝ KAMEŇ



SKM ŠTIEPANÝ KAMEŇ NA MUROVANIE				
Hrúbka	Rozmery	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 6 - 30 cm	 šírka 5 - 20 cm dĺžka 12 - 40 cm	 hrdzavo hnedá, v zlome šedá	 5 m ²	 1.450 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ obklady monolitických betónových stien, fasád, mostných opôr, pilierov, tunelových portálov, priepustov, riečnych korýt ... ■ možnosť vytvorenia samonosných zvislých konštrukcií, kde kameň tvorí pohľadovú plochu, uloženie do betónového alebo štrkového lôžka 				



MOZ MOZAIKA, ŠTIEPANÝ KAMEŇ				
Hrúbka	Rozmery	Farba	Balenie na palete	Hmotnosť palety
 6 - 30 cm	 násobky 5 cm	 hrdzavo hnedá, v zlome šedá	 10 m ²	 1.480 kg
POUŽITIE				
<ul style="list-style-type: none"> ■ obklady monolitických betónových stien, fasád, mostných opôr, pilierov, tunelových portálov, priepustov ■ dláždenie ciest, chodníkov, parkovacích plôch a pod., uloženie do betónového alebo štrkového lôžka ■ ukladanie kombináciou hore uvedených rozmerov 				



SKM Obklad portálu



SKM Obklad oporného múru



SKM Obklad mostného piliéra





KS Kameň na štiepanie



Ťažobný rez v lome



Spracovávanie vyťaženého kameňa

POZNÁMKY

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

