



# Trachyt

346,07

Těžba a zpracování





Jsme společnost BÖGL a KRÝSL, k.s. stavební firma jejíž součástí je výroba prefabrikátů, výroba a montáž ocelových konstrukcí a těžba kamene. Společnost byla založena v roce 1993, kdy došlo ke spojení se silným zahraničním partnerem firmou Max Bögl Bauunternehmung GmbH und CO KG. Díky tomu došlo k upevnění pozice společnosti v oblasti českého mostního a silničního stavitelství. Od samého počátku je hlavní strategií především vyrovnané hospodaření, zavádění nových technologií a racionalizace organizačních procesů. Naše síla spočívá v objemu našich odborných znalostí a specifickém profesionálním přístupu ke všem projektům.

Neustálá snaha vyvíjet a zavádět do praxe nové postupy, technologie a metody řízení společnosti vede k maximálnímu uspokojování potřeb zákazníka a plnění stále se zkracujících termínů výstavby. Kvalita pro nás znamená stoprocentní provedení všech požadavků ze strany zákazníka. Dalším bodem naší filozofie je zásadní systematický přístup k péči o životní prostředí a to zejména v posledních letech, kdy je životní prostředí prioritou každé moderní dynamicky se rozvíjející společnosti.

Se vstupem České republiky do EU je směrodatné splnění celé řady podmínek a kritérií. Jedním z nich je i požadavek na systémový přístup k řízení bezpečnosti práce. Pro naši společnost je ochrana zdraví při práci považována za součást podnikové kultury, představující moderní způsob řízení podniku. Cílem je zavedení efektivního systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Pevně věřím, že se stejně jako doposud bude i v budoucnu nadále naplňovat základní poslání společnosti a to, být žadaným a spolehlivým partnerem ve všech oblastech našeho podnikatelského zájmu.

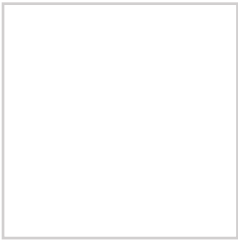
Josef Krýsl  
jednatel komplementáře  
výkonný ředitel společnosti



# Lom Štenská

Nejméně početnou, nikoliv však bezvýznamnou skupinou ušlechtilých kamenů vyvřelého původu jsou trachyty, které prakticky jako jediné zastupují výlevné vyvřeliny. Trachyt ve střední Evropě představuje vzácnost, protože větší naleziště se nacházejí v SRN, Rumunsku, severní Itálii a České republice. U nás se trachyty vyskytují na několika místech v západních, severozápadních a severních Čechách.

Kamenolom Štenská u Teplé na Mariolázeňsku je však jediný v České republice, kde se trachyt, známý jako tepelský těží. V lomu Štenská se ze suroviny „Tepelského trachytu“ připravují bloky, které jsou prodávány zákazníkům k dalšímu zpracování např. řezání na deskovinu. V rámci naší společnosti jsou též bloky přepravovány na řezárnu Tisová u Domažlic, kde dochází k dalšímu zpracování dle přání zákazníka.



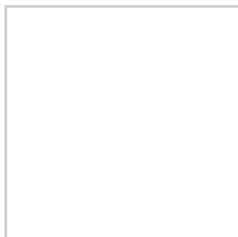
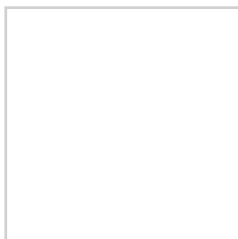
# Trachyt

## Trachyty



Trachyty jsou třetihorní kyselé výlevné horniny, které vznikají ve formě lávových proudů a úzkých pravých a ložních žil. Jedná se o jemnozrné vyvřeliny s výraznými vyrostlicemi, které mohou tvořit všechny minerály, nejčastěji je to však sanidin.

Vyznačují se trachytickým slohem, který není většinou makroskopicky viditelný. Viditelný je při natáčení s horninou sloh polyforický. Vyskytují se obvykle spolu s alkalickými trachyty, do nichž často přechází, a s jinými alkalickými vyvřelinami.





V největším rozsahu se u nás začal tepelský trachyt používat od 60. let 20. století a to především v architektuře na obklady, zčásti i na dlažby a různé architektonické prvky.

Trachyty jsou obvykle šedé, šedobílé, nažloutlé, někdy s hnědavými šmouhami a skvrnami. Mají drsný povrch a odtud také pochází jejich název ("trachys" v řečtině drsný). Jsou vhodné k dalšímu opracování (řezání, broušení) a jsou leštitelné. Při zběžném pohledu, zejména na broušené ploše, připomínají některé naše křídové pískovce. Používají se k výrobě schodů, okenních parapetů, venkovních i interierových dlažeb a obkladů. Velmi vhodný je trachyt k výrobě soch.



Kláster Teplá

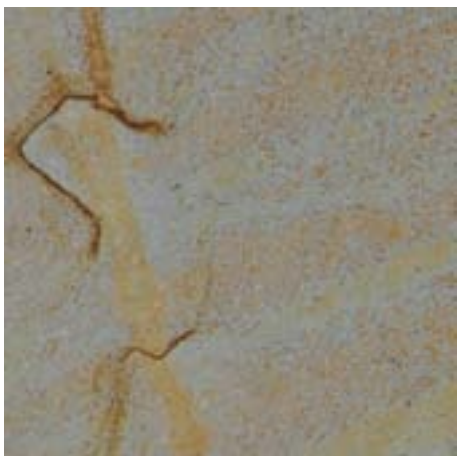
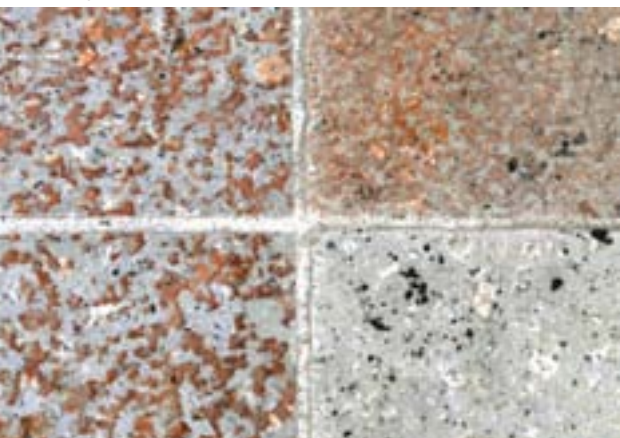


Kláster Teplá

# Technický popis

Komunitní centrum Háje

Trachyt struktura



## Tepelský Trachyt má příznivé fyzikální vlastnosti

- objemová hmotnost 2 350 kg/m<sup>3</sup>
- otevřená pórovitost 6,06%
- nasákavost 2,46 - 2,82%
- pevnost v tlaku 118 MPa
- pevnost v ohybu 7,8 - 8,1 MPa



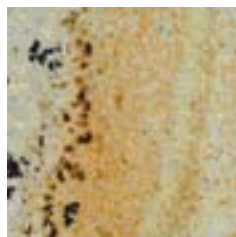
# Reference



- Praha  
budova ČVUT v Dejvicích
- budova Ministerstva vnitra  
a telekomunikací v Olšanské  
ulici
- loubí v ul. 28. října
- pilíře na Můstku
- obnova Anežského kláštera
- budovy ČSAV v Jilské a Husově  
ulici
- obnova Martinického paláce  
v Domu Pážat na Hradčanech
- část kuželek zábradlí  
Palackého mostu  
a Královského letohrádku
- fontána v Lichtenštejnském  
paláci na Kampě
- kulturní dům a bývalé KNV  
v Ústí nad Labem
- kulturní dům v Jihlavě
- budova okresního úřadu  
v Příbrami
- hotel Atlantic a kolonáda  
v Mariánských Lázních
- klášter v Teplé
- sochy na zámku v Bezručicích
- dlažba terasy Mlýnské  
kolonády v Karlových Varech
- sousoší od V. Lokvence  
v Karlových Varech-Tuhnicích
- Fakultní nemocnice v Plzni  
na Lochotíně



*Komunitní centrum Háje*



*Příklady struktury trachytu*



## **BÖGL a KRÝSL**

Myšlenky jsou základem pokroku

BÖGL a KRÝSL, k.s.  
Renoirova 1051/2a  
Praha 5, 152 00

[www.boegl-krysl.cz](http://www.boegl-krysl.cz)

Kontaktní spojení  
lom Štenská: mob.: 602 419 886  
řezárna Tisová: tel./fax 379 788 214  
odbyt: tel.: 377 972 022, fax: 377 972 540, mob.: 602 427 189