



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Prezentace firmy

V rámci projektu „Inovace studijního oboru Geotechnika“

Projekt Inovace studijního oboru Geotechnika, reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0009
je spolufinancován ESF a státním rozpočtem ČR.

Injekční a kotevní systémy

Profil společnosti



Minova Bohemia s.r.o.



Keeping People Safe Underground



Profil společnosti

Inovativní technologie v podzemním a pozemním stavitelství, inženýrských a vodohospodářských stavbách

Minova Bohemia s.r.o. je společností, která se specializuje na dodávky materiálů a technologií pro oblasti geotechniky, podzemního stavitelství, hornictví a inženýrského stavitelství.

Společnost **Minova Bohemia s.r.o.** je součástí celosvětové skupiny Orica a díky neustálému zlepšování know-how svých sesterských společností, výzkumu a inovacím poskytuje svým partnerům technologie, materiály a odbornou podporu v souladu s novodobými světovými trendy.

Portfolio společnosti:

- Kotvení
- Stabilizace
- Utěšňování
- Vypĺňování
- Zpevňování
- Sanace
- Speciální technologie

Zastoupení ve světě:

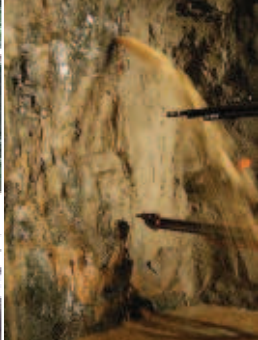
- | | | |
|-------------------|-------------|----------------|
| • Austrálie | • Ukrajina | • Španělsko |
| • Česká republika | • USA | • Francie |
| • Německo | • Rakousko | • Jižní Afrika |
| • Indie | • Švýcarsko | • Čína |
| • UK | • Polsko | • Rusko |



Minova Bohemia s.r.o.
Lihovarská 10
716 03
Ostrava - Radvanice
Česká Republika

Tel.: +420 596 232 801
Fax: +420 596 232 994
minova.cz@orica.com
www.minova.cz
www.orica.com

Keeping People Safe Underground



Injektáže

Kompletní sortiment injekčních materiálů na chemické a hydraulické bázi pro všechny typy injektáží

Těsnění – přítoky vody, poruchy izolací, odstranění vzlinající vlhkosti, podzemní stěny, dodatečné izolace, plošné injektáže hornin a zemin

Zpevnění – zpevnění horninového masivu, sanace stavebních konstrukcí, zvyšování odolnosti staveb a zemních konstrukcí

Stabilizace – dočasné zabezpečení smykových parametrů zemin, stabilita čelby ražených děl (tunely, kolektory), apod.

Vyplňování – sanace nadvýlomů, vyplnění kaveren

Čerpadla, příslušenství – injekční čerpadla pro chemické a cementové materiály, pakry a obturátory, manžetové trubky Durvinil a Durvitech

Polyuretanové pryskyřice

- CarboPur WF, WFA, WT, WX
- CarboStop-CarboAdd 41, 101, 401
- CarboCrackseal H
- Ongrosil 016

Organicko-minerální hmoty

- Geoflex
- WilkitFoam T
- GeoFoam

Epoxidové pryskyřice

- CarboEpoxy

Metakrylátové gely

- CarboCryl Hv
- CarboCryl Wv
- CarboCryl T
- CarboCryl Plus

Hydraulické směsi

- Ekoment RT
- Ekoment RT Rapid
- Jetblend

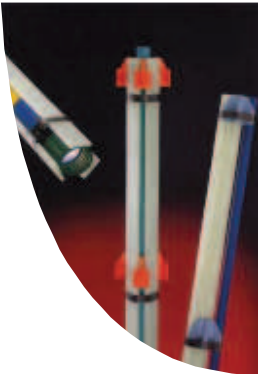
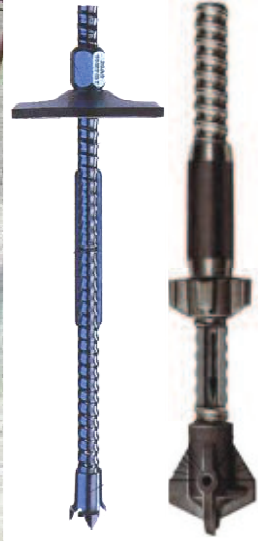
Injekční příslušenství

- Pakry, obturátory
- Injekční manžetové trubky
- Injekční hadice



Minova Bohemia s.r.o.
Lihovarská 10
716 03
Ostrava - Radvanice
Česká Republika

Tel.: +420 596 232 801
Fax: +420 596 232 994
minova.cz@orica.com
www.minova.cz
www.orica.com



Kotvení a mikropiloty

Široký sortiment materiálů z vysokojakostních ocelí a kompozitních materiálů

Aplikace v geotechnice

Zavrtávací systémy, tyčové a lanové kotvy, zeminové hřebíky, skalní svorníky, svorníky a kotvy pro podzemní stavitelství, vrtací a injekční technika atd.

Aplikace ve stavebnictví

sanace stavebních objektů, dodatečné vyztužování, spínání objekt a mostů, stabilizace břehů, nábrežních zdí a mostních opěr kombinovanou technologií atd.

Systémy pro kotvení a mikropiloty:

Injekční zavrtávací tyče – ocelové SDA MAI, sklolaminátové Spinmax

Svorníky, jehly – plné ocelové kotevní tyče (SN kotvy)

Tyčové prvky – ocelové CKT, sklolaminátové RockBolt, plastové příslušenství Durotene®

Hydraulicky upínané svorníky – Swellex®

Sklolaminátové kotevní profily

Lanové kotvy – systém MCA-T, MCA-P

Kotevní tmely – kotevní cementy Ekoment, lepicí ampule Lokset, chemické kotevní směsi Geoflex a CarboThix

Příslušenství kotevních systémů – vrtací korunky, spojníky, matice, podložky, centrátory, injekční hadice a trubky

Ostatní materiály pro geotechniku:

Geotechnický monitoring – inklinometrické pažnice, tyčové extenzometry, snímače napětí v kotvě

Drenáže – drenážní trubky Durvinil®, drenážní žlábků



Minova Bohemia s.r.o.
Lihovarská 10
716 03
Ostrava - Radvanice
Česká Republika

Tel.: +420 596 232 801
Fax: +420 596 232 994
minova.cz@orica.com
www.minova.cz
www.orica.com

Keeping People Safe Underground



Sanace

Sanační systémy pro zpevnění, utěsnění a reprofilaci betonových konstrukcí a utěsnění dilatačních spár, plastové štětovnice

Bezvýkopové sanace kanalizací – materiály pro krátké sanační vložky, inverzní sanační rukávce, pryskyřice pro sanace zaústění přípojky injekční a kloboukovou metodou, injekční a špachtlovací pryskyřice pro kanalizační roboty.

Systém zesilování konstrukcí dodatečně lepenou výztuží - výztužné tkaniny a profily na bázi skleněných nebo uhlíkových vláken typu Glaspree nebo Carbopree pro zesilování a bandáže betonových konstrukcí

Plastové štětovnice MinSheet P – jsou vyrobeny z modifikovaného tvrdého polyvinylchloridu. Nejčastěji jsou používány jako proti erozivní ochrana nádrží odpadních vod a vodních těles, pažení výkopů proti sesuvům a pažení drenážních výkopů, bariéry omezující filtraci podzemních vod a vod vodních těles, taktéž jako bariéry zamezující filtraci vod v oblastech ohrožující životní prostředí a mnoho dalších použití.

Ucelené technologie pro sanace

Sanační systém CT-95 – prefabrikované směsi na bázi portlandského cementu s obsahem modifikačních příměsí - modifikované polymery s obsahem mikrořemičtanů a syntetických vláken, které zabezpečují nepropustnost, vysokou přidržnost, minimální smršťování, odolnost vůči agresivnímu prostředí a dynamickému namáhání. Systém CT-95 je určen pro sanace mostních konstrukcí, chladicích věží, komínů a konstrukcí těžebních jam, stejně jako pro opravy balkónů a lodžii panelových domů.

Systém sanace dilatačních spár – systém sendvičové ucpávky, tvořené tmelem CarboLan (pro trvale pružné uzavření líce spáry) a metakrylátovým gelem CarboCryl Wv Plus (pro utěsnění vlastní spáry a okolního propustného betonu), která umožňuje vytvořit trvale pružnou a mrazuvzdornou výplň dilatačních spár u sanovaných i nově realizovaných konstrukcí



Minova Bohemia s.r.o.
Lihovarská 10
716 03
Ostrava - Radvanice
Česká Republika

Tel.: +420 596 232 801
Fax: +420 596 232 994
minova.cz@orica.com
www.minova.cz
www.orica.com



Strojní zařízení

Ke všem dodávaným materiálům a technologiím nabízíme profesionální strojní zařízení s komplexními službami

Vrtací technika

Hydraulicky nebo pneumaticky poháněné a ovládané vrtací soupravy, s různými délkami lafet a možnostmi výběru z nabídky hydraulických a pneumatických kladiv a rotačních motorů

Hydraulická vrtací souprava MORATH - stavebnicová konstrukce umožňuje variabilitu při sestavování souprav podle individuálních požadavků a podmínek použití; dodává se v ocelovém nebo hliníkovém provedení

Pneumatické vrtací a svorníkovací soupravy - Super Turbo Bolter, Rib Bolter, Cable Bolter

Injekční čerpadla

Výkonná čerpadla, určená pro injektáže všech typů chemických a hydraulických hmot. V závislosti na objemu prací a náročnosti podmínek je doporučován typ čerpadla s odpovídajícími parametry

Pro 2C PUR a OM pryskyřice

- GX 45
- DP 40
- GSF 35 2 PU
- S 35-PU-01
- DV 97

Pro 1C PUR a epoxidové pryskyřice

- CT-ET I

Pro metakrylátové gely

- Minibooster 5 U
- Booster 10 A

Pro cementové suspenze

- IBO-REP
- M 400 NT
- G 35 ZL
- MONO VT – 820/V

Pro formaldehydové pryskyřice

- MB Foam
- SK 90



Minova Bohemia s.r.o.
Lihovarská 10
716 03
Ostrava - Radvanice
Česká Republika

Tel.: +420 596 232 801
Fax: +420 596 232 994
minova.cz@orica.com
www.minova.cz
www.orica.com