

MINERAL d.o.o.
Podjetje za pridobivanje, predelavo
in montažo naravnega kamna
Podpec 46, 1352 Preserje
tel.: 01/3633-258
fax: 01/363-14-64



www.mineral.si
mineral@mineral.si

REFERENZLISTE DER OBJEKTE „MINERAL“

Zupnisce Domzale Hauptplatz Novo mesto

Gosposvetska cesta Ljubljana

K-hisa Ljubljana

Hotel Intercontinental Ljubljana

Stadtplanung Siska Ljubljana Burg Brezice

Copova ulica Ljubljana

Mittlere Schule für Gastronomie und Tourismus in Ljubljana Villa Bianca

Gemeinde Velenje

Burg Logatec Privater Eigentümer

Seniorenzentrum Trnovo Ljubljana Privater Investor

Maxi, Kaufhaus in Ljubljana (Fassade) Mercator d.d.

Tax Group, Ljubljana Tax Group

Gewerbe- und Wohnsiedlung Atrium, Ljubljana A1, Investicijska družba

Wohnsiedlung Bistra SGP Graditelj Kamnik
8 Objekte

Wohnsiedlung Preserje-Gaj SGP Graditelj Kamnik

Wohnsiedlung ZELENI BISER - C1 Postojna MIC Skofja loka
Kirche Sostro
RKC, Pfarrei Sostro

Luxuswohnsiedlung „Koseze“ Ganamm d.o.o.

Platz mit Außenanlage – Plattform im Zentrum der Siedlung
Ganamm d.o.o.

Residenz Lastovka Gradis GP Ljubljana

Mesarski Most
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Unterführung mit Einkaufspassage Vilharjeva MOL Stadtgemeinde
Ljubljana

Renovierung der Pflasterung der Altstadt von Slovenj Gradec
MOSG, Stadtgemeinde Slovenj Gradec

Hotel City in Maribor Privater Investor

Renovierung des zentralen Stadtfriedhofs Zale in Ljubljana MOL
Stadtgemeinde Ljubljana

Errichtung von Design-Denkmalen in Zale in Ljubljana (nach
Entwürfen des Designerverbandes und des Verbandes bildender
Künstler)

Burg Rajhenburg, Brestanica,
Krsko Gemeinde Krsko

CANKARJEV TRG ZAGORJE
Stadtgemeinde Zagorje

WOHNANLAGE „VOGELNA“ IN LJUBLJANA
Privater Investor NUNZIATUR IN LJUBLJANA
DSO TABER A+B
Gemeinde Cerknica

HOTEL KEMPINSKI PORTOROZ

SANIERUNG DER ALten STADTZENTRUM
(Phase I und Phase II) Celje
Stadtgemeinde Celje

NARODNA GALERIJA in Ljubljana

TRG REPUBLIKE in Ljubljana (Lieferung von
Material) LJUBLJANSKI GRAD – Saal für die
Ausstellung von Puppen
TRG SEMIC
Gemeinde Semic
SANIERUNG DER TREPPEN VOR DEM SCHLOSS
TIVOLI-Ljubljana EKO SREBRNA HISA
Akropola d.o.o.

GESCHÄFTSGEBÄUDE BRINOX-Medvode
BRINOX d.o.o.

KELLER UNION BRAUEREI UNION

WOHNGEBIET IGA GRUDNA in Ljubljana TOSIDOS

JP Zale Ljubljana

Stadtplatz in Ljubljana
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Mackova ulica in Ljubljana
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Brunnen auf dem Hauptplatz in
Postojna Gemeinde Postojna

Stritarjeva ulica in Ljubljana
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Tromostovje, Erneuerung des
Pflasters, Ljubljana MOL
Stadtgemeinde Ljubljana

Ciril Metodov trg und
Kopitarjeva ulica in Ljubljana
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Kongresni trg und Gosposka
ulica in Ljubljana MOL
Stadtgemeinde Ljubljana

Gornji trg in Ljubljana
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Nabrežje Ljubljanice
Trnovski Pristan, Sanierung
der Gestaltung von Plecnik
Krakovski Nasip, Sanierung der
Gestaltung von Plecnik Breg,
Sanierung
MOL Stadtgemeinde Ljubljana

Sanierung der Pflasterung und
des Straßenmobiliars der
Altstadt von Kranj
Stadtgemeinde Kranj

POSTA Koseze – Ljubljana
POSTA Jesenice

Markt Ptuj

Lent und Vojašniški trg Maribor

Stadtzentrum Slovenj Gradec

Bahnhof Borovnica

Bahnhof Litija

Bahnhof Nova Gorica

Bahnhof Grosuplje

Bahnhof Maribor

Steklarska ulica und Vrazov trg, Ptuj

Residenz Masarykova, Ljubljana

Projekt Kvartet, Šiška, Ljubljana

Aleja, Šiška, Ljubljana

Geschäftshaus DARS Grič, Ljubljana

Geschäftshaus Quadro, Ljubljana

Kinderspielplatz im Tivoli-Park, Ljubljana

Außenanlage neben der Bibliothek, Zagorje

Gemeindehaus, Šoštanj

Platz vor der Kirche, Murska Sobota

Slowenische Botschaft, Brüssel

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN:

- **Volumenmasse:** 2704 kg/m³
- **Druckbruchlast (Druckfestigkeit):**
2048 kg/cm²
- **Biegefestigkeit (Biegemodul):** 205,8 kg/cm²
- **Porosität:** 2,6 %
- **Feuchtigkeitsaufnahme (nach Gewicht):** 0,08 %
- **Wärmeausdehnungskoeffizient von:**

- 20 °C bis +20 °C

+20 °C bis +70 °C

- **Mineralische Zusammensetzung:**

0,007 mm/m°C

0,009 mm/m°C

Kalzit (98 %), Dolomit, Feuerstein, Pyrit, Limonit.

- **Rutschfestigkeit:**

poliert: geflammt:

27,2 SRV

60,0 SRV

- **Frostbeständigkeit mit Natriumsulfat**

0,21 %m/m

- **Frostbeständigkeit mit 25 Frostzyklen**

0,0 %m/m

POHORSKI TONALIT

PHYSIKALISCHE ZUSAMMENSETZUNG:

- **Volumenmasse:** 2687 kg/m³
- **Druckbruchlast (Druckfestigkeit):**
2205 kg/cm²
- **Biegefestigkeit (Biegemodul):** 205,8 kg/cm²
- **Porosität:** 1,4 %
- **Feuchtigkeitsaufnahme (nach Gewicht):** 0,3 %
- **Wärmeausdehnungskoeffizient von:**

(von -20 °C bis +70 °C)

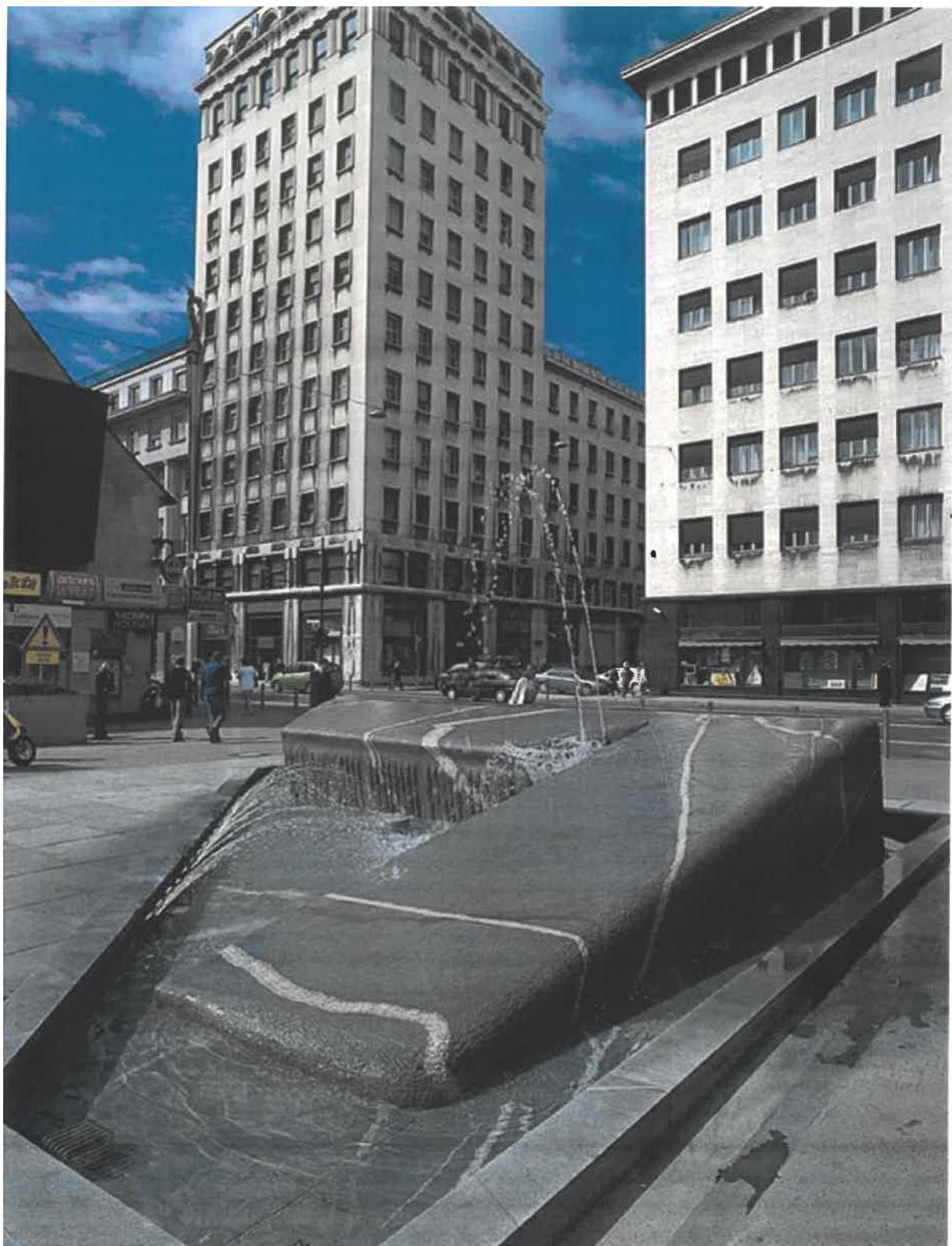
- **Rutschfestigkeit:** poliert:
geflammt:

0,0084 mm/m°C

13,6 SRT

78,8 SRT

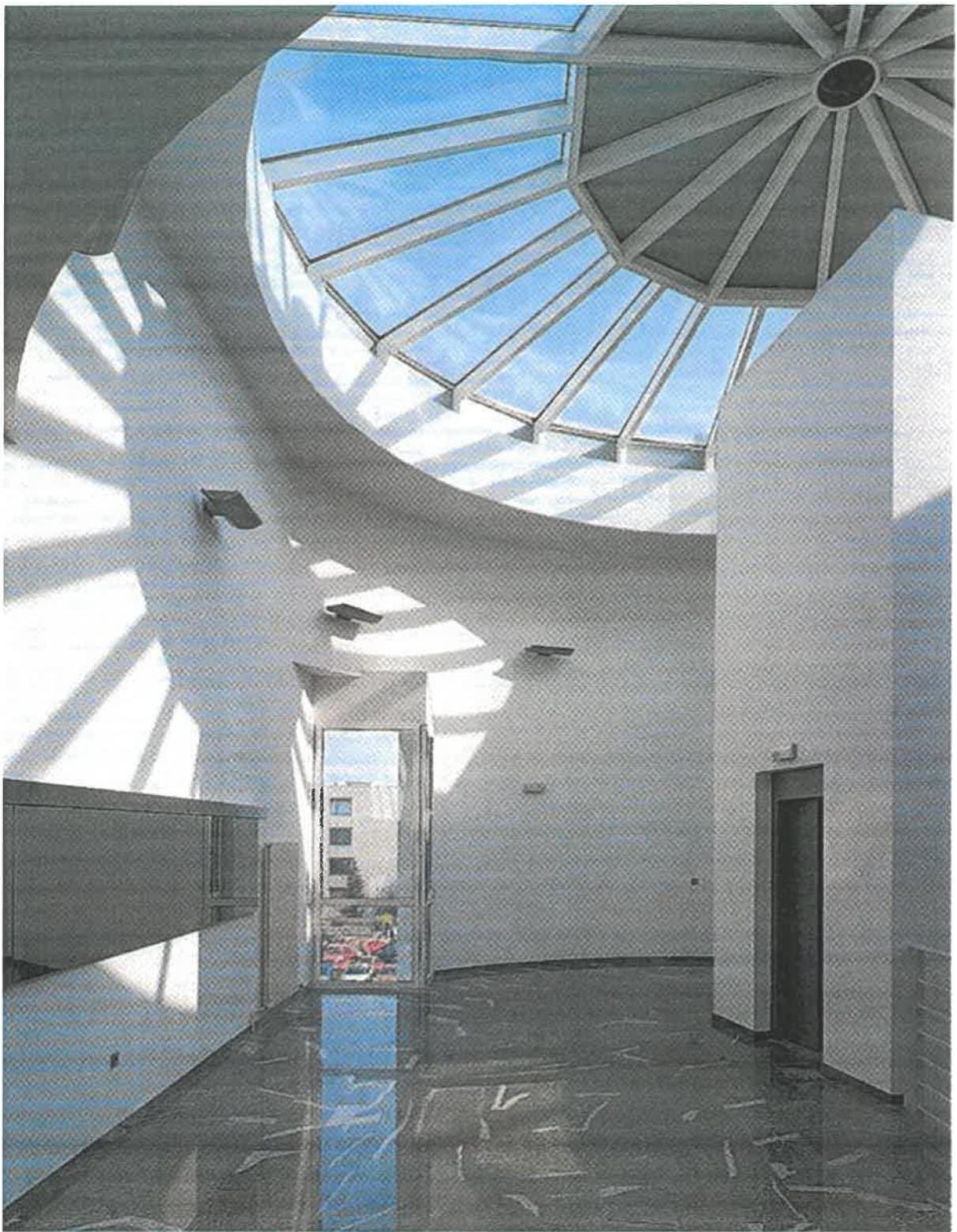
- Pohorje-Tonalit zeigt nach 30-tägigem Einweichen in destilliertem Wasser keine Verfärbungen und bleibt auch nach Einweichen in Bromwasser unverändert, mit Ausnahme kleiner bräunlicher Flecken, die an einigen Stellen auftreten und Pyrit enthalten.
- Tonalit zeigt keine Reaktion mit Alkalien; er bleibt nach Eintauchen in 3 %-ige NaOH unverändert.
- Gute Frostbeständigkeit; nach 25 Frostzyklen wurde kein Gewichtsverlust festgestellt, nach 5 Zyklen in Na₂SO₄ nur 0,08 % m/m.
- Mineralische Zusammensetzung:
Plagioklas (50–60 %), Orthoklas (5–10 %), Biotit (10–15 %), Hornblende (1 %), Feuerstein (20–30 %).



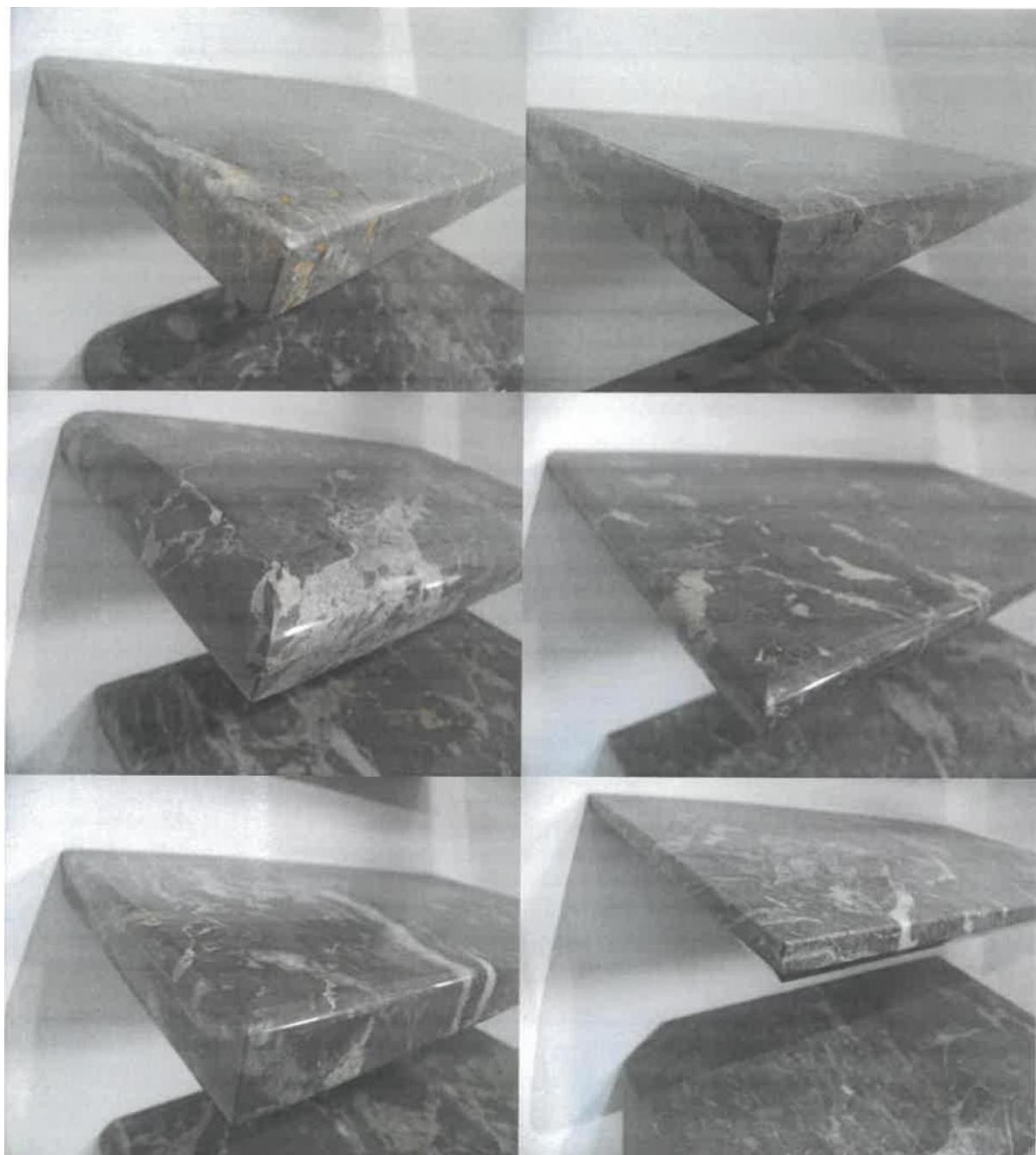
LJUBLJANA - Trg Ajdovscina
Fontana



BLED - Hotel Park
Tlak



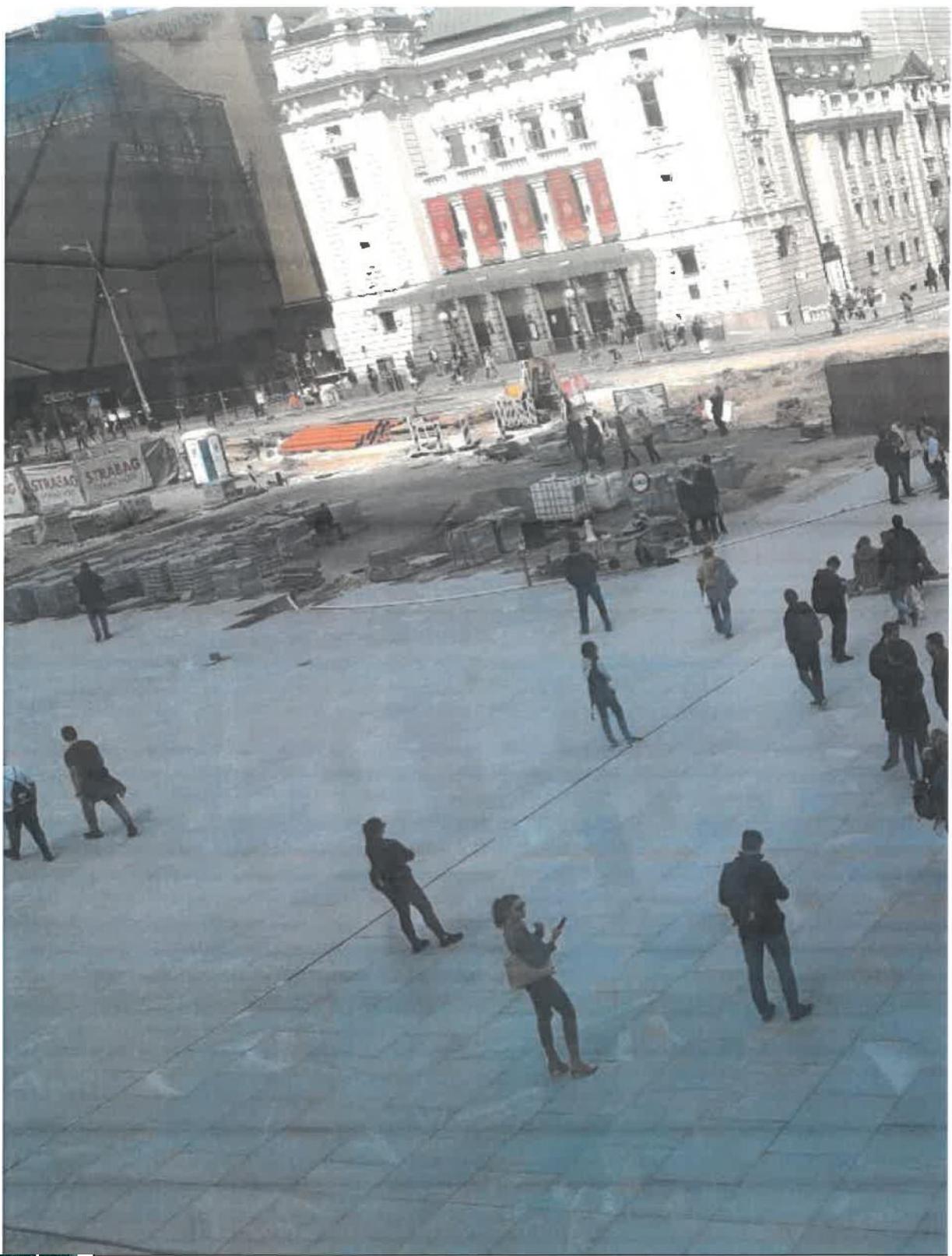
LJUBLJANA - Fakulteta za družbene vede
Tlak v avli



LESNO BRDO - police
Primeri obdelave robov



LJUBLJANA - Hotel Intercontinental
Zunanjost in interier



BEOGRAD
Trg republike



LJUBLJANA

Novi trg



NOVO MESTO

Glavni trg in ulice v mestnem jedru



CELJE
Solski center



LJUBLJANA
Stopnisce ob Savi



LJUBLJANA
Copova ulica



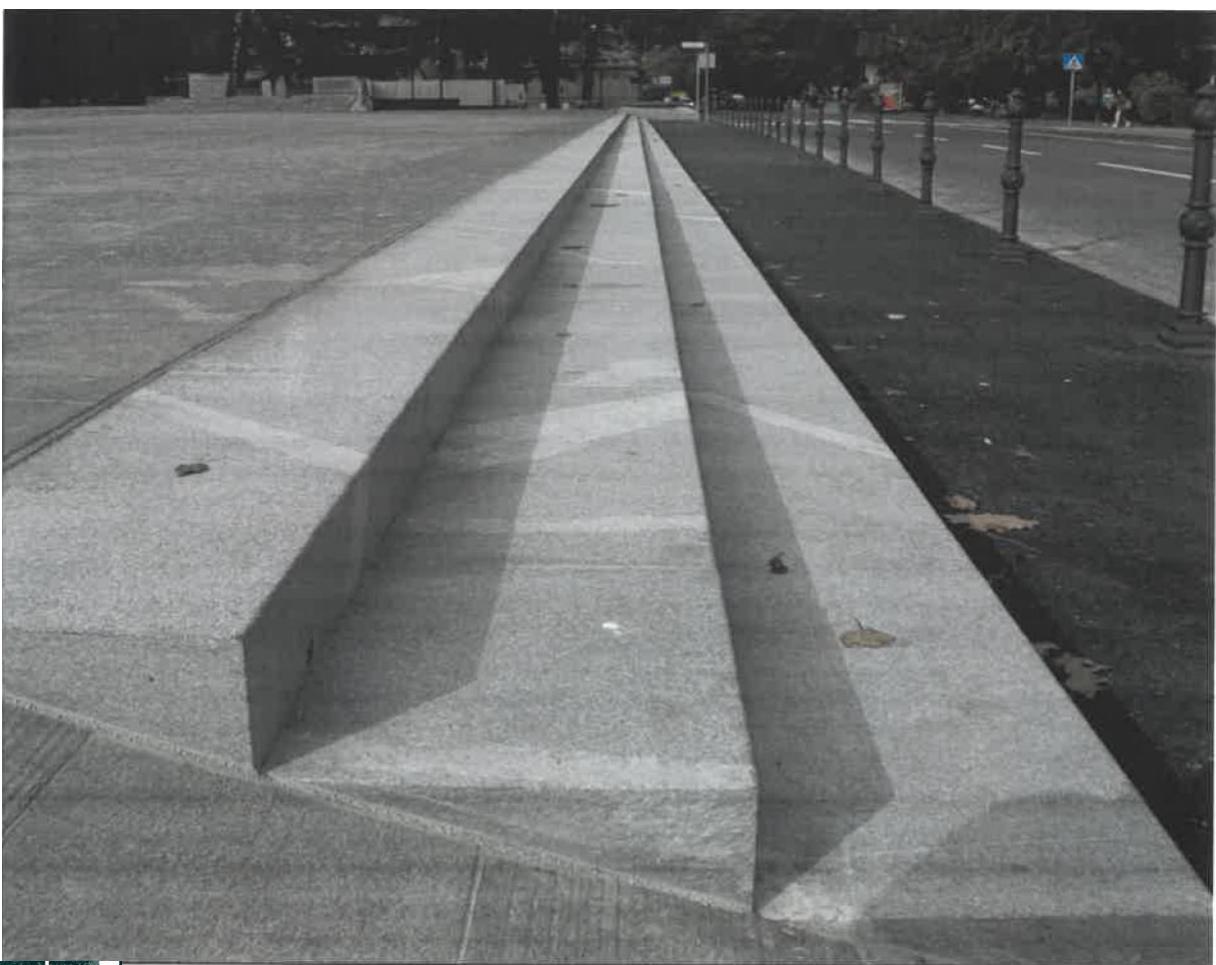
CELJE
Krekov trg



CELJE
Metropol & Presernova ulica



CELJE
Stanetova ulica & Zvezda



LJUBLJANA
Trg republike



LOGATEC
Stopnisce v gradu



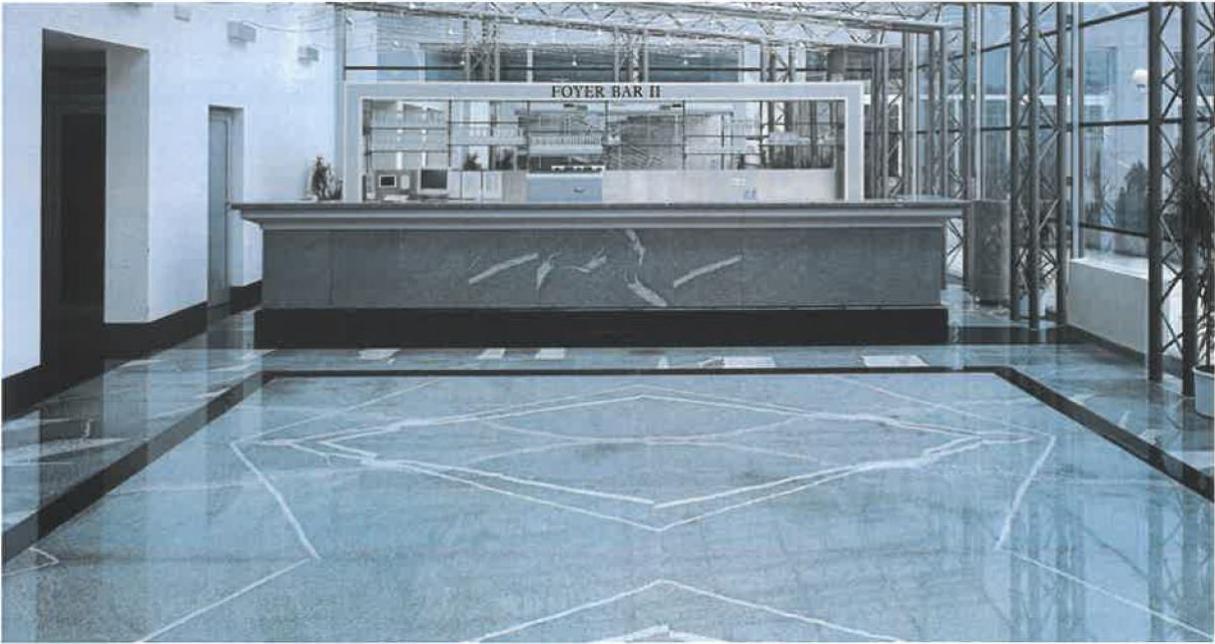
VEC LOKACIJ
Stenske obloge



LJUBLJANA NLB na Trgu republike
Fasadne obloge



MARIBOR - Mestne vile
Fasadne obloge



MARIBOR - Hotel Habakuk
Tlak