



Sofinancira
EVROPSKA UNIJA
Kofinanciert von
der EUROPÄISCHEN UNION

Slovenija – Österreich

GreenTour

Izhodišče

V okviru projekta „GreenTour“ ocenjujemo, načrtujemo in razvijamo program ukrepov, katerega vsebina je celovita usmeritev Geoparka Karavanke v skladu z načeli in smernicami evropskega zelenega dogovora (European Green Deal). Projekt vzpostavlja lokacije pod začasnim imenom **Geo.Hub**, ki zajemajo specifične prostorske, vsebinske in storitvene konfiguracije. Splošni cilj vozlišč Geo.Hub je razvoj in predstavitev sistema ter zagotavljanje storitev, ki bodo regijo – kot preplet narave, družbe, gospodarstva in deležnikov – naredile odpornejšo, zavestno trajnostno in pripravljeno na trenutne ter prihodnje izzive.

Ausgangsbasis

Im Rahmen des Vorhabens „GreenTour“ evaluiert, konzipiert und entwickelt die EVTZ Geopark Karawanken / Karavanke ein Maßnahmenprogramm, das die umfassende Ausrichtung des Geoparks nach Prinzipien entlang der Richtlinien des European Green Deal zum Inhalt hat. Das Projekt etabliert Standorte unter dem vorläufigen Titel Geo.Hub, mit dem folgende Ausprägungen hinsichtlich räumlicher, inhaltlicher und serviceorientierter Konfiguration gemeint sind. Generell verfolgt der Geo.Hub das Ziel, eine Systematik zu entwickeln, darzustellen und diese mit Services auszustatten, die die Region als Zusammenspiel von Natur, Gesellschaft, Wirtschaft, Akteur:innen resilienter, bewusst nachhaltiger und "fitter" entlang aktueller und zukünftiger Herausforderungen macht.

O Geoparku Karavanke

Geopark Karavanke je čezmejni geopark, ki ga povezuje oziroma ločuje gorski masiv z istim imenom. Geopark se nahaja med dvema dvatisočakoma, Peco in Košuto. Značilna je bogata geološka raznolikost med Alpami in Dinaridi. Geopark obsega površino 1.067 km², naseljuje ga približno 53.000 ljudi. Administrativne meje Geoparka sledijo mejam 14 občin.

Več informacij o Geoparku Karavanke najdete tukaj: <https://www.geopark.si>

Über den Geopark Karawanken/Karavanke

Der Geopark Karawanken/Karavanke ist ein grenzüberschreitender Geopark, der durch eine Gebirgskette mit demselben Namen verbunden bzw. getrennt wird. Der Geopark liegt zwischen zwei über 2000 Meter hohen Berggipfeln: Petzen und Koschuta. Er ist durch die reiche geologische Vielfalt zwischen den Alpen und Dinariden gekennzeichnet. Der Geopark hat eine Fläche von 1.067 km² und wird von ca. 53.000 Menschen bewohnt. Die administrativen Grenzen des Geoparks folgen den Grenzen von 14 Gemeinden.

Mehr Informationen zum Geopark Karawanken-Karavanke finden sich hier: <https://www.geopark-karawanken.at>

Opisi nalog

V obiskovalskem centru Geoparka Karavanke v Mežici (Podzemlje Pece) se bo uredil Geo.Hub Mežica z naslednjimi elementi:

- Samopostrežne informacijske točke o ponudbi pohodništva, poteh, doživetjih in temah v geoparku prek zaslonov na dotik
- Informacijski elementi za predstavitev turistične ponudbe v rudniku v Mežici in njegovi okolici ter v Geoparku Karawanken / Karavanke
- Doživljajski/razstavni prostor za obiskovalce z uporabo VR tehnologije

Obstoječi objekt je bil prostorsko že prilagojen zahtevam. Vsa tehnična infrastruktura za obratovanje, hišna tehnika in komunikacijska tehnika so že nameščene oziroma na voljo.

Za navedene prostore in razstavne naprave v skladu s to specifikacijo je treba pripraviti projektno dokumentacijo, izvesti izdelavo opreme ter zagotoviti dostavo in montažo na kraju samem.

Aufgabenstellung

Im Geopark Besucherzentrum in **Mežica** wird ein Geo.Hub mit folgenden Elementen eingerichtet:

- Selfservice Informationspunkte über Wanderangebote, Routen, Erlebnisse, Themen im Geopark via Touchmonitore
- Informationselemente für die Vermittlung touristischer Angebote im und rund um das Bergwerk in **Mežica** sowie im Geopark Karawanken / Karavanke
- Erlebnis-/Ausstellungsbereich für Besucher unter Nutzung von VR-Technologie

Das Bestandsobjekt wurde bereits räumlich auf die Anforderungen angepasst. Alle technischen Infrastrukturen für den Betrieb, die Haustechnik und Kommunikationstechnik sind bereits installiert bzw. vorhanden.

Für die genannten Bereiche und die genannten Ausstellungseinrichtungen gemäß dieser Spezifikation soll die Werkplanung erstellt, die Produktion der Einrichtung durchgeführt werden sowie Lieferung und Montage vor Ort erfolgen.

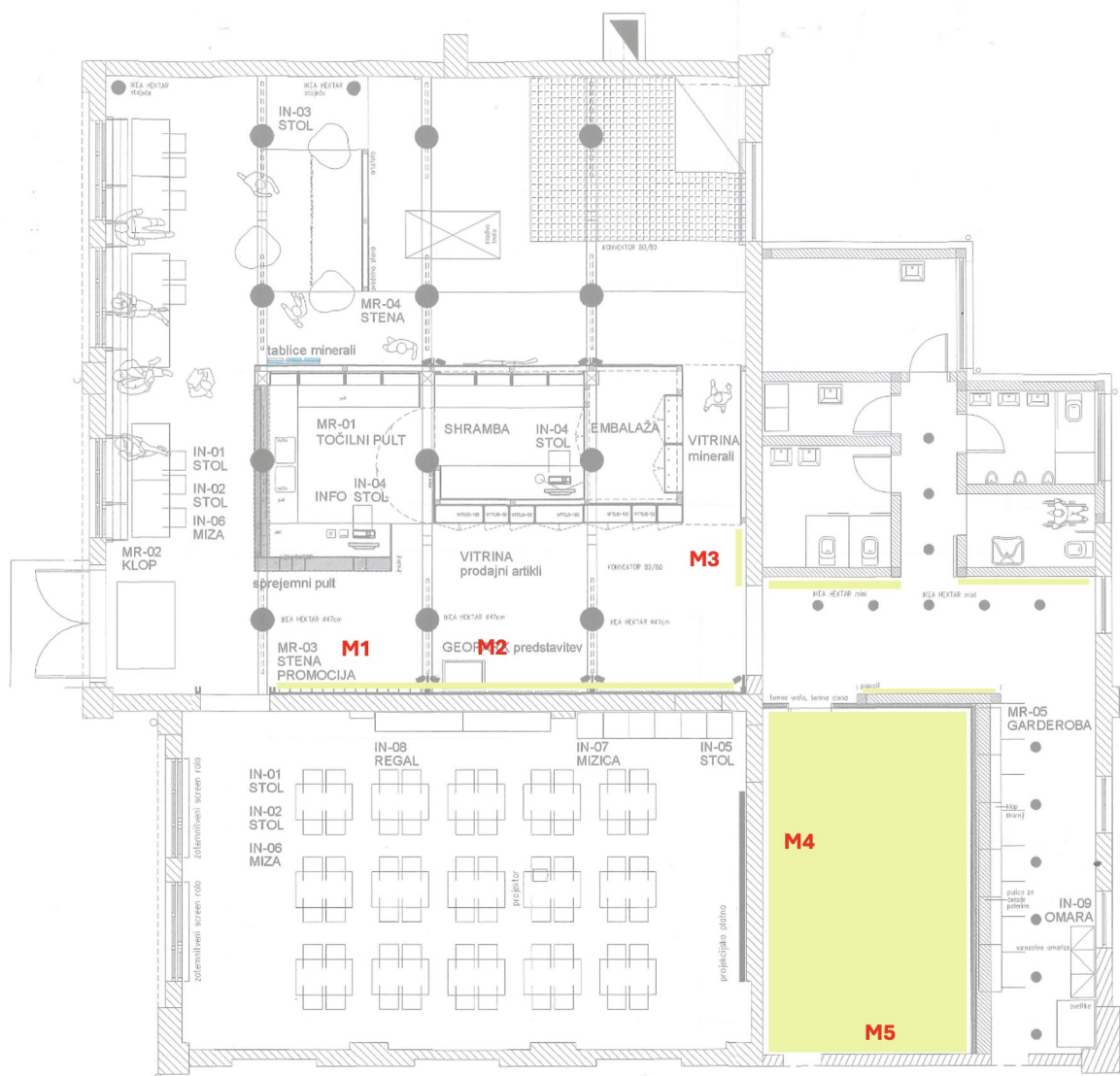
Naslov

Geo.Hub **Mežica**. Glančnik 8, 2392 Mežica

Tloris

Na tlorisu so razstavne stene označene s črko »M« in ustrezno številko.

Im Grundriss sind die Ausstellungswände mit den Bezeichnungen „M“ und der jeweiligen Nummer versehen.





Sofinancira
EVROPSKA UNIJA
Kofinanciert von
der EUROPÄISCHEN UNION

Slovenija – Österreich

GreenTour

Osnutek. Razstavni moduli. Variante

Razstavne stene so zgrajene po sistemu mreže.

Okvirji so izdelani iz profilov iz **naravnega hrasta** debeline **6 x 3 cm**.

Glede na dimenzije 250 x 250 cm ter dejstvo, da morajo biti razstavne stene dostopne tudi z zadnje strani, je treba upoštevati naslednje parametre.

- Stabilnost sten z ustreznimi ojačitvami oziroma konstrukcijo s prečnimi oporami, če je to potrebno.
- Mobilnost sten prek tečajev (mehanizem za zasuk) na eni strani in pritrditev na drugi strani ter vodilnih koles ali koles na spodnji strani.

Znotraj okvirjev se namestijo grafični paneli iz potiskanih aluminijastih kompozitnih plošč (nenosilni). **Na zadnji strani hrastovih profilov je treba za vsako polje predvideti obodno utorbo globine 0,8 cm, v katero se grafične plošče vstavijo in pritrdijo od zadaj (prilepijo s silikonom).**

Ausstellungsmodule Varianten

Die Ausstellungswände sind nach einem Rastersystem aufgebaut.

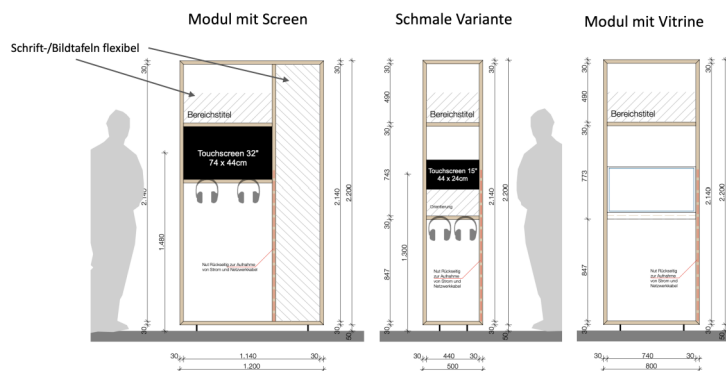
Die Rahmen sind mit Profilen in **Eiche Natur** und einer Stärke von **6 x 3 cm** ausgeführt.

Aufgrund der Dimension von jeweils 250 x 250 cm und dem Umstand, dass die Ausstellungswände auch von der Rückseite zugänglich sein müssen, sind folgende Parameter zu berücksichtigen.

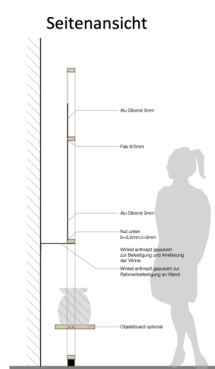
- Stabilität der Wände durch entsprechende Verstärkungen bzw. Aufbau mit Verstreben, falls nötig.
- Mobilität der Wände über Scharniere (Schwenkmechanismus) an einer Seite und Befestigungen an der anderen Seite sowie Führungsrollen oder -räder an der Unterseite.

Innerhalb der Rahmen werden Grafikpaneele aus bedruckten Aluverbundtafeln montiert (nicht tragend). **Auf der Rückseite der Eichenprofile muss für jedes Feld ein umlaufender Falz mit 0,8 cm Tiefe vorgesehen werden, in den die Grafiktafeln von hinten eingelegt und befestigt werden (mit Silikon verklebt).**

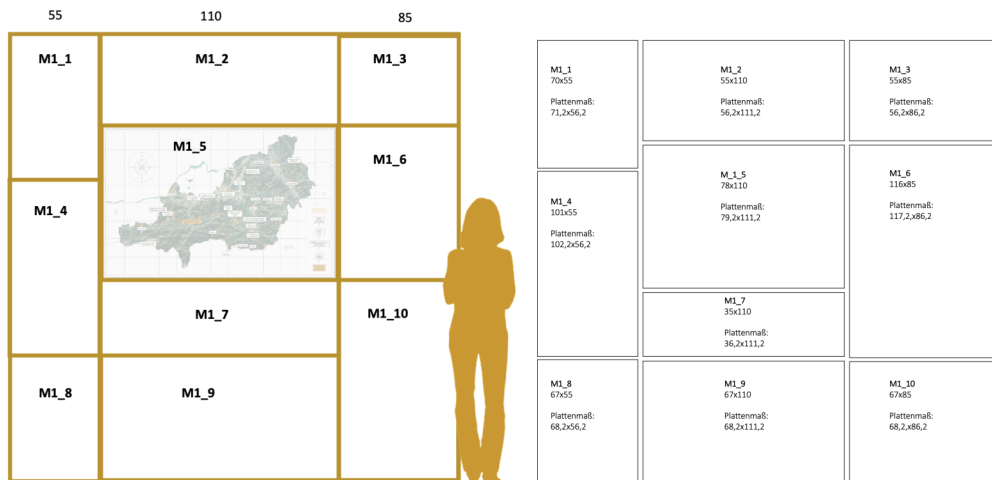
Osnutek. Razstavni moduli – Pogled od spredaj / Entwurf. Ausstellungsmodule – Vorderansicht



Osnutek. Razstavní moduli – Pogled od strani / Entwurf. Ausstellungsmodule – Seitenansicht



1. M1 | INFOSTENA - INFOWAND – GEOPARK



Material, izvedba: Leseni profili naravni hrast (približno 6 x 3 cm). Dimenzija stene 250 x 250 cm.

Pozor: Tečaji na desni strani za opsijsko obračanje (oz. opsijsko pomikanje), vodilna kolesca/kolesa za stabilizacijo pri premikanju.

Upoštevati ojačitev z okvirno oporo (oz. ojačitev z vezmi v okvirju) po potrebi.

Material, Ausführung: Holzprofile Eiche Natur (6 x 3 cm). Wandgröße 250 x 250 cm.

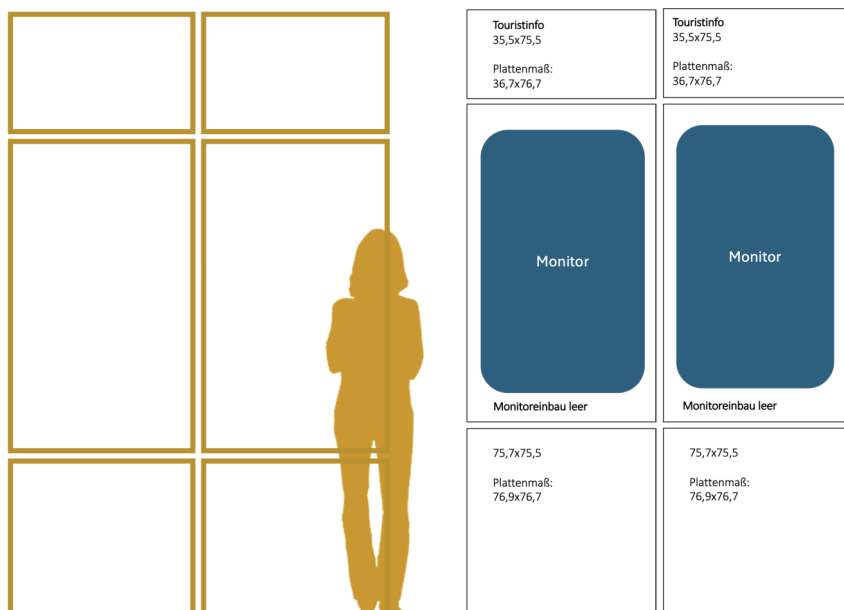
Achtung: Scharniere auf der rechten Seite für optionales Schwenken, Führungsrollen/-räder zur Stabilisierung beim Rollen

Verstärkung durch Rahmenverstrebung nach Bedarf berücksichtigen

Primer / Beispielansicht:



2. M2 | INFOSTENA INFOWAND – TURISTIČNA PONUDBA TOURISTISCHE ANGEBOTE



Material, izvedba: leseni profili iz naravnega hrasta (6 x 3 cm). Velikost stene 250 x 250 cm (za končne mere – upoštevajte dejanske mere)

Pozor: tečaji na levi strani za možnost zasuka, vodilne rolice/kolesa za stabilizacijo med premikanjem

Monitorji se pritrdijo na obstoječo zadnjo steno.

Material, Ausführung: Holzprofile Eiche Natur (6 x 3 cm). Wandgröße 250 x 250 cm (für endgültige Maße – Naturmaße nehmen)

Achtung: Scharniere auf der linken Seite für optionales Schwenken, Führungsrollen/-räder zur Stabilisierung beim Rollen

Monitore werden an der bestehenden Rückwand befestigt.



Interreg

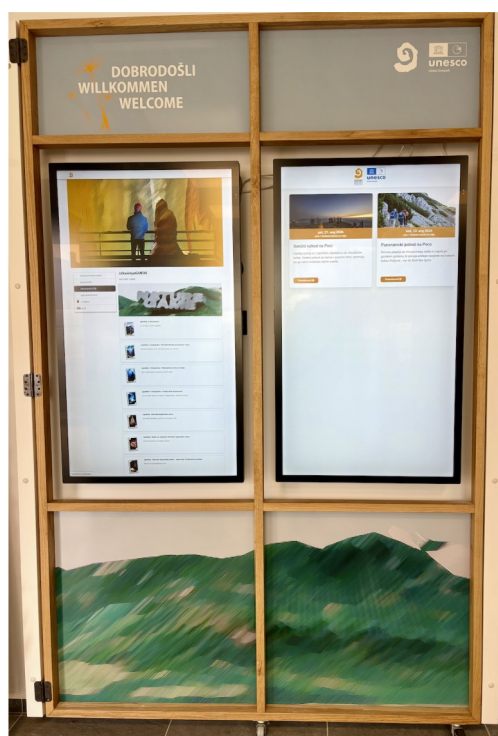


Sofinancira
EVROPSKA UNIJA
Kofinanciert von
der EUROPÄISCHEN UNION

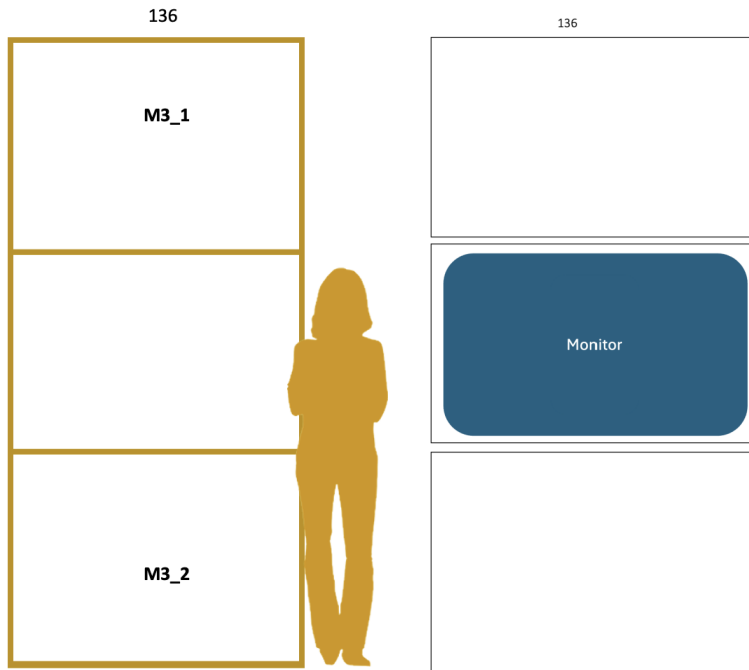
Slovenija – Österreich

GreenTour

Primer / Beispielansicht:



3. M3 | Infostena Infowand | Rudnik Mežica Bergwerk



Material, izvedba: leseni profili iz naravnega hrasta (6 x 3 cm). Velikost stene 250 x 136 cm (za končne mere – upoštevajte dejanske mere)

Pozor: tečaji na levi strani za možnost zasuka, vodilne rolice/kolesa za stabilizacijo med premikanjem

Monitor (iz obstoječe zaloge) je pritrjen na obstoječo zadnjo steno.

Material, Ausführung: Holzprofile Eiche Natur (6 x 3 cm). Wandgröße 250 x 136 cm (für endgültige Maße – Naturmaße nehmen)

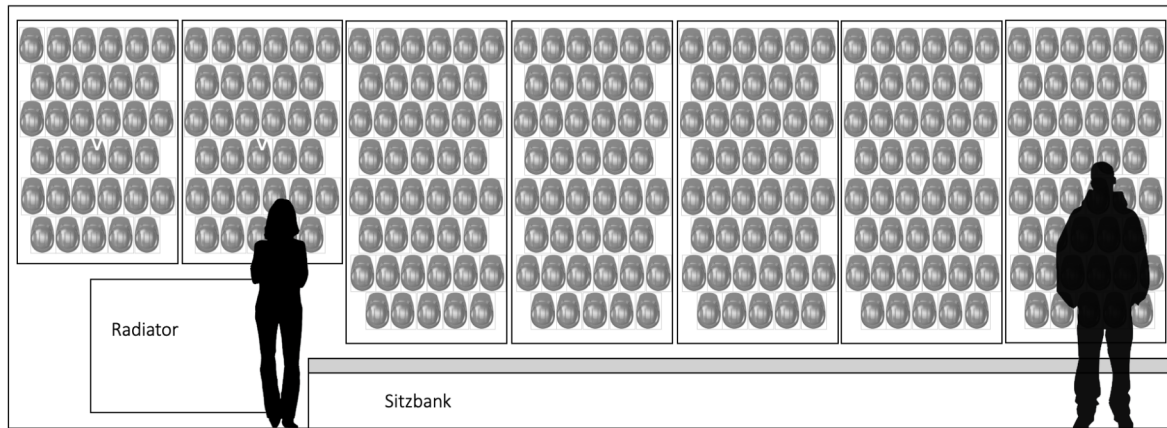
Achtung: Scharniere auf der linken Seite für optionales Schwenken, Führungsrollen/-räder zur Stabilisierung beim Rollen

Monitor (Bestand) ist an der bestehenden Rückwand befestigt.

Primer: Kot M2 / Beispielansicht: wie M2

4. M4 | RAZSTAVNA STENA - AUSSTELLUNGSWAND | HELMKAMMER „ČELADARNICA“

350 x 724



Material, izvedba:

5 kosov pohištvene plošče z belim premazom, 200 x 100 cm. Nameščene na obstoječo steno z razmakom (pribl. 3 cm).

2 kosa pohištvene plošče z belim premazom, 150 x 100 cm. Nameščeni na obstoječo steno z razmakom (pribl. 3 cm).

Vsaka plošča je opremljena s 48 kavlji (gumb z ročajem), ki služijo za pritrditev čelad (glej sliko).

Primer: čelada z luknjo za kavlje oziroma gumb z ročajem.

Material, Ausführung:

5 Stk. Möbelplatte weiß beschichtet, 200 x 100 cm. Mit Distanz (ca. 3 cm) an Bestandswand montiert.

2 Stk. Möbelplatte weiß beschichtet, 150 x 100 cm. Mit Distanz (ca. 3 cm) an Bestandswand montiert.

Jede Platte ist mit 48 Stk. Haken (Knopf mit Knauf) versehen, die zur Halterung für Helme dienen (siehe Bild).

Beispiel: Helm mit Loch für Haken bzw. Knopf mit Knauf.



5. M5 Stauraum für technisches Equipment Prostor za shranjevanje tehnične opreme

Za shranjevanje VR-očal in polnilnih postaj je potreben naslednji kos pohištva za montažo na steno.

Izvedba: bela pohištvena plošča. Sprednja stran z vrati in sistemom za zaklepanje.

Sprednja stran/vrata lahko tudi iz akrilnega stekla.

Namestitev na steno. Prehodi za kable za 220 voltov.

Für die Verwahrung von VR-Brillen und Ladestationen wird folgendes Möbel für die Wandmontage benötigt.

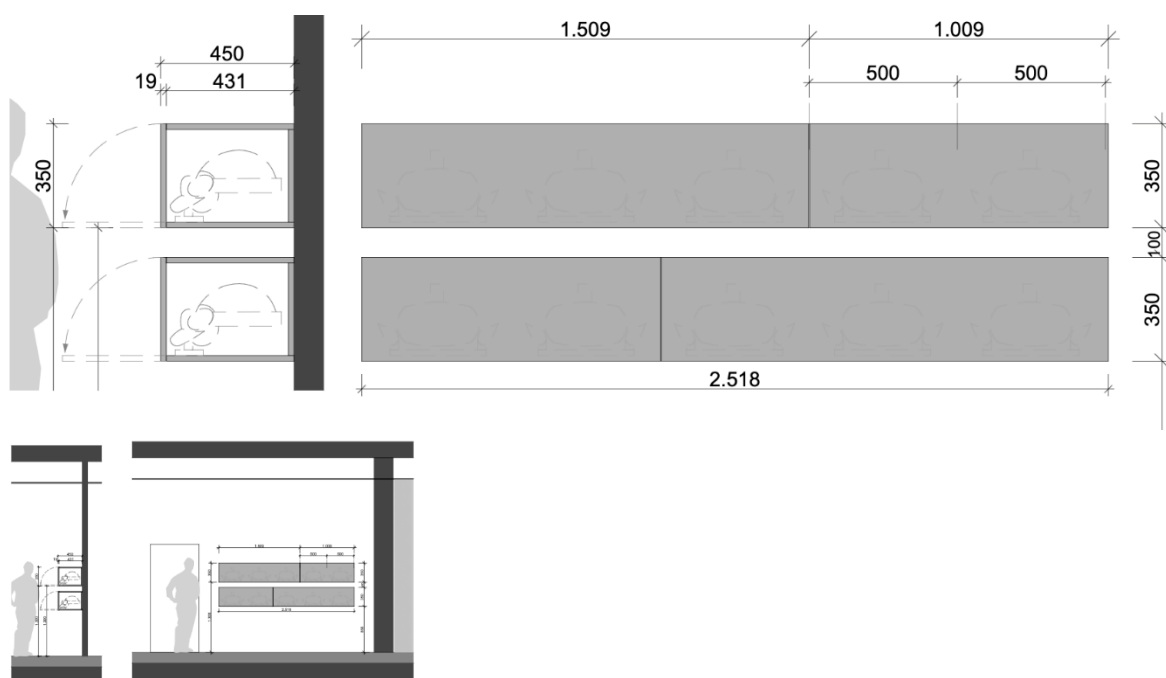
Ausführung: Möbelplatte weiß. Vorderseite Türe mit Schließsystem.

Vorderseite/Türe alternativ mit Acrylglas.

Montage an der Wand hängend. Kabeldurchlässe für 220 Volt.

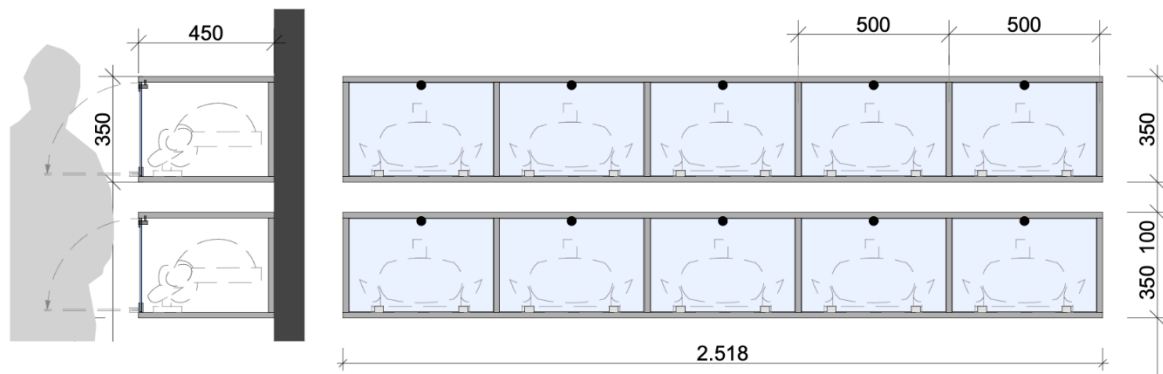
M5 a | Prostor za shranjevanje VR-očal | Različica 1

M5 a | Stauraum für VR-Brillen | Variante 1



M5 b | Prostor za shranjevanje VR-očal | Izvedba 2 s steklenimi vrati (priporočljiva)

M5 b | Stauraum für VR-Brillen | Variante 2 mit Glastüren (bevorzugt)



6. Ausstellungsvitrinen / Razstavni vitrini

Izvedba:

Velika vitrina: podstavek iz črnega MDF-ja debeline 19 mm z bočnimi vrati, ki se zaklepajo | 1.000 x 400 x 2.100 m

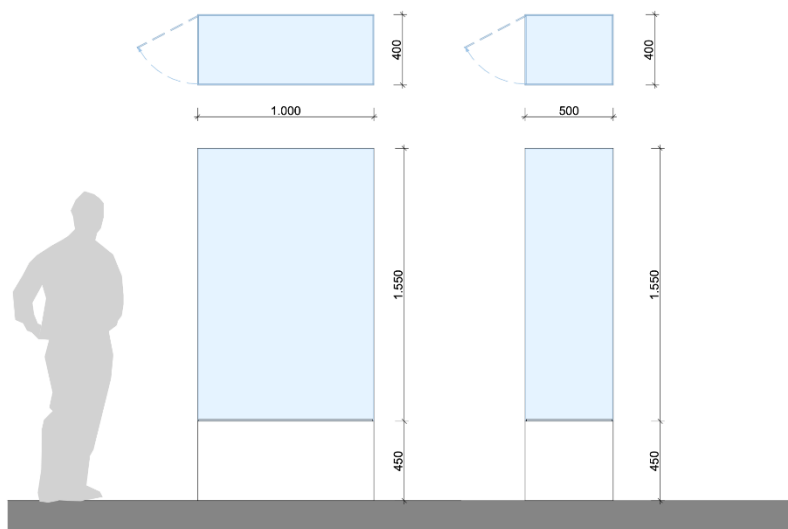
Ozka vitrina: podstavek iz črnega MDF-ja debeline 19 mm z bočnimi vrati, ki se zaklepajo | 500 x 500 x 2.100 m

Ausführung:

Vitrine groß: Sockel MDF schwarz 19mm mit seitlicher Tür abschließbar | 1.000 x 400 x 2.100 m

Vitrine schmal: Sockel MDF schwarz 19mm mit seitlicher Tür abschließbar | 500 x 500 x 2.100 m

Razstavni vitrini / Vitrinen



Geo.Hub - MEŽICA					
Angebotspositionen. Preise in Euro exkl. Ust. Postavke ponudbe. Cene v evrih brez DDV.					
Pos.	Anzahl	TYP	Specs	Gesamtpreis	Anmerkungen
1	1	Wandrahmenpanee I Stenski okvirni panel	M1 INFOWAND – GEOPARK Werkplanung, Ausführung M1 INFORMACIJSKA STENA – GEOPARK Projektiranje, izvedba		
2	1	Wandrahmenpanee I Stenski okvirni panel	M2 INFOWAND – TOURISTISCHE ANGEBOTE Werkplanung, Ausführung M2 INFORMACIJSKA STENA – TURISTIČNA PONUDBA Projektiranje, izvedba		
3	1	Wandrahmenpanee I Stenski okvirni panel	M3 Infowand Mežica Bergwerk Werkplanung, Ausführung M3 Informacijska stena Rudnik Mežica Projektiranje, izvedba		
4	1	Ausstellungswand mit Paneelen Razstavna stena s paneli	M4 AUSSTELLUNGSWAND HELMKAMMER Werkplanung, Ausführung M4 RAZSTAVNA STENA Čeladarnica Projektiranje, izvedba		
5	1	Wandmöbel Stenski elementi	M5 Stauraum für technisches Equipment Werkplanung, Ausführung M5 Prostor za shranjevanje tehnične opreme Projektiranje, izvedba		

6	1	Ausstellungsvitrinen / Razstavni vitrini	M6		
7	1	Service	Transporte und Montage vor Ort Transport in montaža na kraju		
8	1	Extras	Reisekosten, Spesen, sonstiges Potni stroški, stroški, ostalo		
			Gesamtsumme / Celotni znesek		
9	1	Extras	Kosten für Regiestunde. Beauftragung nur nach vorheriger Absprache		