



NOVOTA ART

KATALÓG

INTELIGENTNÉHO NÁBYTKU S UMELOU INTELIGENCIOU A ZDRAVOTNÍCKYMI ZARIADENIAMI

Projekt zameraný na priemyselný výskum v oblasti špecializovaného inteligentného nábytku, ktorý redukuje potrebu asistencie, poskytuje starostlivosť a pohodlie seniorom a zdravotne postihnutým. Katalóg obsahuje 11 originálnych prototypov, vytvárajúcich komplexné technologické riešenie implementujúce telemedicínu, počítačom riadené pohyblivé časti či kompatibilitu so zariadeniami tretích strán, vytvárajúc tak komplexné modulárne prostredie.

<https://smartfurniture.tech/>

O FIRME

NOVOTA ART S.R.O.

Spoločnosť Novota Art, s. r. o., sa špecializuje na širokú škálu technologických riešení a kreatívnych služieb. Naša spoločnosť spája inovatívny prístup s precíznosťou, aby sme prinášali prvotriedne výsledky v rôznych oblastiach. Špecializujeme sa na moderné technologické inovácie v oblasti dizajnu, 3D modelovania, mechanických konštrukcií, vývoja softvéru, robotiky a digitálneho obrábania materiálov, ako sú CNC a 3D tlač.



NOVOTA ART



Norway
grants

Working together for a **green**, **competitive** and **inclusive** Europe

MOBILNÁ TELEMEDICÍŇKA STANICA



Popis produktu

Mobilná telemedicínska stanica predstavuje revolučné riešenie pre modernú zdravotnú starostlivosť. Táto autonómna jednotka je vybavená pokročilými navigačnými schopnosťami, ktoré jej umožňujú bezpečne a efektívne sa pohybovať v interiéroch a vyhýbať sa prekážkam.

Kľúčové vlastnosti

Autonómna navigácia: AI softvér s LIDAR senzormi, 3D kamerou a ultrazvukovými snímačmi zabezpečuje presné a spoľahlivé pohyby.

Zdravotnícke merania: 12-kanálové EKG, meranie krvného tlaku, teploty, okysličenia krvi, glukózy, hemoglobínu a ďalších ukazovateľov priamo na mieste.

Dátové prepojenie: Údaje sú odosielané do centrálného serveru pre zdieľanie s lekárom a AI analýzu.

Obojsmerná komunikácia: Integrovaná kamera umožňuje audiovizuálnu komunikáciu s lekárom v reálnom čase.

Výhody

Efektivita: Automatizácia rutinných úkonov uvoľňuje zdravotnícky personál pre náročnejšie úlohy.

Presnosť: AI znižuje riziko ľudských chýb a zlepšuje diagnostiku a liečbu.

Flexibilita: Mobilita umožňuje použitie v rôznych prostrediach, od nemocníc po pohotovostné miestnosti.

Podpora personálu: Rýchly prístup k údajom a ich analýza v reálnom čase podporuje efektívne riešenie zdravotných problémov.

Špeciálne výhody pre zdravotne znevýhodnených pacientov:

Zlepšenie prístupu: Návštevy priamo v domovoch alebo komunitných centrách znižujú potrebu prepravy.

Kontinuálna starostlivosť: Pravidelné monitorovanie a zdieľanie údajov s lekárom umožňuje lepšie sledovanie chronických stavov.



INTELIGENTNÝ ROBOTICKÝ ASISTENT

Popis produktu

Špičkové riešenie pre základnú asistenciu v domácom prostredí, navrhnuté na podporu nezávislosti a komfortu používateľov, s dôrazom na bezpečnosť a jednoduchú ovládateľnosť.

Kľúčové vlastnosti

6-osové robotické rameno: Flexibilné a presné rameno na asistenciu pri každodenných úkonoch, ako je podávanie jedla a menších objektov.

Bezpečnostné tenzometre: Citlivé reagovanie na dotyk umožňuje bezpečné zastavenie pohybu rukou, čo predchádza zraneniam.

Pokročilé AI algoritmy: Učenie sa a adaptácia na rutiny používateľov pre personalizovanú asistenciu.

Modulárna konštrukcia: Výmena a prispôsobenie rôznych uchopovačov pre širokú škálu úloh.

Výhody

Zvýšenie samostatnosti: Podpora pri každodenných činnostiach zvyšuje nezávislosť a kvalitu života.

Jednoduché ovládanie: Intuitívne ovládacie rozhranie pre jednoduché nastavenie a ovládanie robota.

Flexibilita a prispôsobivosť: Modulárna konštrukcia umožňuje prispôsobenie rôznym úlohám a prostrediam. Špeciálne výhody pre osoby so zdravotnými obmedzeniami:

Zvýšená nezávislosť: Pomáha ľuďom s obmedzenou pohyblivosťou vykonávať každodenné úkony samostatne.

Bezpečnosť a spoľahlivosť: Citlivé reagovanie na dotyk a možnosť zastavenia pohybu zaručujú bezpečné používanie.

Personalizovaná asistencija: AI algoritmy prispôbujú asistenciu individuálnym potrebám a rutinám.



INTELIGENTNÝ OTVÁRAČ SKRIŇOVÝCH DVIEROK

Popis produktu

Moderné a pohodlné riešenie pre každodenné otváranie a zatváranie skriňových dvierok, ideálne pre domácnosti a ľudí so zdravotnými obmedzeniami.

Kľúčové vlastnosti

Ovládanie pomocou aplikácie: Jednoduché ovládanie dvierok cez intuitívne mobilné rozhranie.

Hlasové príkazy: Ovládanie dvierok hlasom bez nutnosti fyzického kontaktu.

Dotykový senzor: Panel s tlačidlami pre otváranie, zatváranie a zastavenie pohybu.

Nastaviteľná sila prítlaku: Bezpečné zastavenie dvierok v prípade kolízie.

Výhody

Jednoduché použitie: Rôzne možnosti ovládania pre maximálnu používateľskú pohodlnosť.

Zvýšený komfort: Automatizácia zjednodušuje každodenné činnosti.

Moderný dizajn: Elegantný vzhľad, ktorý sa hodí do každého interiéru.

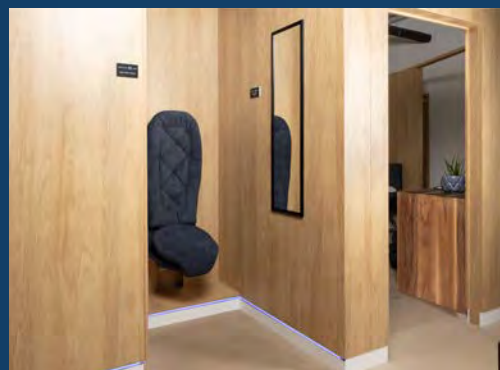
Špeciálne výhody pre ľudí so zdravotnými obmedzeniami:

Zvýšená nezávislosť: Uľahčený prístup k úložným priestorom.

Bezpečnosť a pohodlie: Ovládanie bez fyzického úsilia, ideálne pre osoby s fyzickými obmedzeniami.



INTELIGENTNÉ ZDVÍHACIE SEDADLO



Popis produktu

Inovatívne riešenie pre zjednodušenie každodenných úkonov, ako je obliekanie a obúvanie, ideálne pre ľudí so zdravotnými obmedzeniami alebo tých, ktorí potrebujú podporu pri vstávaní.

Kľúčové vlastnosti

Váhuvo nastaviteľný mechanizmus: Jemne a bezpečne zdvíha užívateľa zo sedu do stoja podľa jeho hmotnosti.

Jednoduché ovládanie: Intuitívne ovládacie tlačidlá umiestnené na dosah ruky.

Bezpečnosť a komfort: Ergonomický dizajn, stabilná konštrukcia a kvalitné materiály zaručujú pohodlie a bezpečnosť.

Výhody

Zjednodušenie každodenných úkonov: Uľahčuje obliekanie a obúvanie, zvyšuje samostatnosť.

Zvýšená nezávislosť: Umožňuje vykonávať činnosti bez potreby pomoci.

Flexibilita: Prispôsobiteľné rôznym užívateľom a ich potrebám.

Špeciálne výhody pre ľudí so zdravotnými obmedzeniami:

Podpora pri vstávaní: Bezpečná a stabilná pomoc pre osoby s obmedzenou pohyblivosťou alebo bolesťami kĺbov.

Jednoduchá údržba: Ľahko čistiteľné materiály odolné voči opotrebovaniu.

INTELIGENTNÁ SKRINKA NA TOPÁNKY



Popis produktu

Inteligentná skrinka na topánky, alebo smart shoe rack, predstavuje moderný a efektívny spôsob, ako udržiavať obuv usporiadanú a ľahko dostupnú. Tento robotizovaný organizér umožňuje pohodlné ovládanie pomocou hlasu, tlačidiel alebo cez aplikáciu, čím zvyšuje komfort a organizáciu vo vašej domácnosti.

Kľúčové vlastnosti

Ovládanie pomocou aplikácie a tlačidiel: Intuitívne ovládanie premiestňuje panely s obuvou do požadovanej výšky.

Robotizovaný mechanizmus: Hladké a presné premiestňovanie boxov s obuvou pre rýchly a jednoduchý prístup.

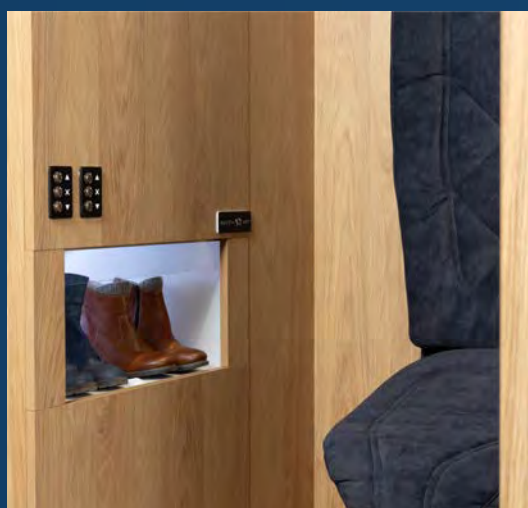
Nastaviteľná výška: Prispôsobiteľná výška umiestnenia prístupového okienka pre jednoduchý prístup k obuvi.

Výhody

Efektívna organizácia: Udržiava obuv usporiadanú a ľahko prístupnú, šetri čas a zvyšuje efektívnosť.

Pohodlie a prístupnosť: Ovládanie cez aplikáciu alebo tlačidlá zaisťuje jednoduchý prístup k obuvi.

Moderný dizajn: Elegantný a štýlový dizajn, ktorý sa hodí do každého interiéru.



INTELIGENTNÁ POSTEĽ



Popis produktu

Inteligentná posteľ je inovatívne zariadenie, ktoré prináša maximálny komfort a technologické vylepšenia do vašej spálne. Okrem rôznych možností polohovania v polohe ležmo, táto posteľ môže byť transformovaná na plnohodnotné kreslo, čo výrazne zjednodušuje posadenie sa. Táto multifunkčná posteľ je navrhnutá tak, aby podporovala zdravie a pohodlie používateľov prostredníctvom pokročilých funkcií a možností integrácie robotických rehabilitačných zariadení.

Kľúčové vlastnosti:

Polohovanie a transformácia: Elektronické nastavenie sklonu hlavy a nôh a transformácia na kreslo.

Asistencia pri vstupe a výstupe: Jednostranne otvorená konštrukcia zjednodušuje a zabezpečuje pohyb do a z postele.

Integrácia rehabilitačných zariadení: Umožňuje pripojenie robotických zariadení na ciele rehabilitácie.

Výhody

Zlepšenie kvality spánku: Nastaviteľné polohy pre maximálny komfort a lepší spánok.

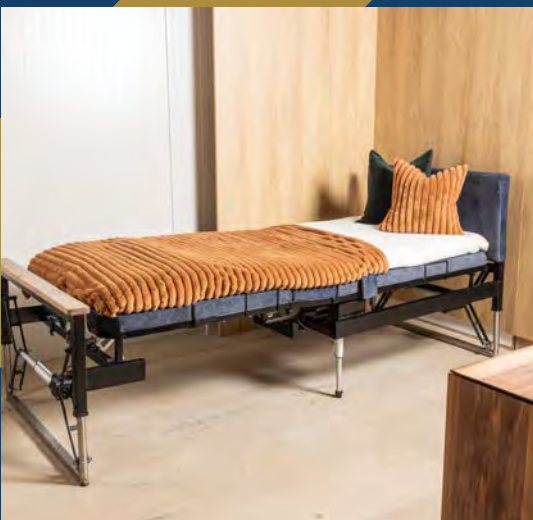
Podpora nezávislosti: Pomáha užívateľom pri vstávaní a sadaní, znižuje potrebu pomoci.

Rehabilitácia a podpora zdravia: Umožňuje fyzioterapiu priamo v posteli, podporuje zotavenie.

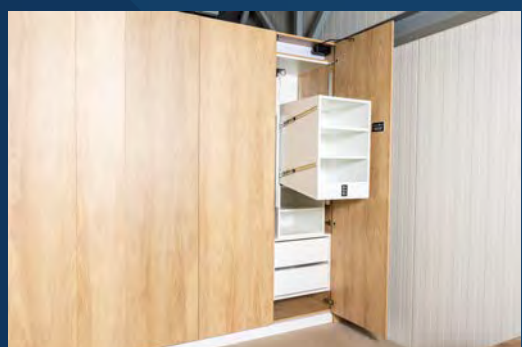
Špeciálne výhody pre ľudí so zdravotnými obmedzeniami:

Ergonomický dizajn a bezpečnosť: Navrhnutá s ohľadom na správne držanie tela a zníženie rizika zranení.

Jednoduché ovládanie: Intuitívne ovládanie cez aplikáciu alebo hlasové príkazy.



INTELIGENTNÝ SKRIŇOVÝ SPÚŠŤACÍ SYSTÉM



Popis produktu

Inteligentný skriňový spúšťací systém je inovatívne riešenie, ktoré umožňuje jednoduchý prístup k vrchným poličkám v skrini. Tento systém je navrhnutý tak, aby bol užitočný najmä pre ľudí so zdravotnými obmedzeniami, ktorí by inak nemohli dosiahnuť na vysoké police. S možnosťou ovládania hlasom, tlačidlami alebo cez aplikáciu je používanie tohto systému jednoduché a pohodlné.

Kľúčové vlastnosti

Ovládanie hlasom: Jednoduché ovládanie spúšťania políc pomocou hlasových príkazov.

Ovládanie tlačidlami: Intuitívne tlačidlá pre rýchle a jednoduché nastavenie výšky políc.

Ovládanie cez aplikáciu: Mobilná aplikácia umožňuje pohodlné ovládanie zo smartfónu.

Predstupujúce police: Police sa spúšťajú do požadovanej výšky, čo zjednodušuje prístup.

Výhody

Zvýšený komfort a prístupnosť: Umožňuje ľahký prístup k vrchným poličkám.

Flexibilita ovládania: Tri možnosti ovládania pre maximálne pohodlie.

Bezpečnosť a jednoduchosť: Ergonomický dizajn a bezpečné mechanizmy pre všetkých členov domácnosti.

Špeciálne výhody pre ľudí so zdravotnými obmedzeniami:

Zlepšenie nezávislosti: Umožňuje prístup k predmetom na vysokých poličkách bez externej pomoci.

Zvýšená bezpečnosť: Znižuje riziko pádov a zranení tým, že eliminuje potrebu stúpať na nestabilné povrchy.

INTERAKTÍVNY JEDÁLENSKÝ STÔL



Popis produktu

Interaktívny jedáľenský stôl kombinuje funkčnosť tradičného stola s modernými technologickými vylepšeniami. S otočením o 90 a 180 stupňov a dotykovou obrazovkou je ideálny pre rôzne použitie a interaktívne aktivity.

Kľúčové vlastnosti

Otočenie o 90 stupňov: Zmení stôl na priestorovo úsporný televízny stojan, ideálne pre malé priestory.

Otočenie o 180 stupňov: Premení stôl na interaktívnu plochu pre rodinné aktivity a kognitívne cvičenia.

Dotyková obrazovka: Sníma súčasne až 20 dotykov, ideálna pre hry a vzdelávacie aktivity.

Ovládanie cez aplikáciu: Intuitívna mobilná aplikácia umožňuje ľahké ovládanie všetkých funkcií.

Výhody

Multifunkčnosť: Slúži ako jedáľenský stôl, televízny stojan a interaktívna plocha.

Priestorová úspornosť: Otočenie o 90 stupňov šetrí miesto, ideálne pre menšie byty.

Podpora rodinných aktivít: Otočenie o 180 stupňov vytvára priestor na hry a cvičenia.

Vysoká interaktivita: Dotyková obrazovka umožňuje spoločné aktivity a interaktívne hry.

Špeciálne výhody pre seniorov:

Kognitívna stimulácia: Podporuje mentálnu stimuláciu a kognitívne schopnosti.

Jednoduché ovládanie: Intuitívne ovládanie cez aplikáciu, nenáročné na fyzické úsilie.

INTELIGENTNÝ SKRIŇOVÝ ZDVÍHACÍ SYSTÉM

Popis produktu

Inteligentný skriňový zdvíhací systém predstavuje revolučné riešenie pre zlepšenie prístupnosti v domácnostiach, kde žijú osoby so zdravotnými obmedzeniami. Táto elegantná skrinka je vybavená úložnými policami, ktoré sa automaticky zdvíhajú a spúšťajú, čím uľahčujú dosahovanie na predmety uložené nižšie bez nutnosti nadmerného predkláňania alebo dosahovania.

Kľúčové vlastnosti

Automatické zdvíhanie a spúšťanie políc: Poličky sa mechanicky zdvihnú na pohodlnú úroveň pre ľahký prístup.

Ovládanie pomocou aplikácie alebo tlačidiel:

Jednoduché ovládanie cez mobilnú aplikáciu alebo tlačidlá na skrinke.

Elegantný dizajn: Moderný vzhľad sa hodí do každého interiéru.

Výhody

Zvýšená nezávislosť: Umožňuje osobám so zdravotnými obmedzeniami samostatne dosiahnuť na potrebné predmety.

Bezpečnosť a pohodlie: Automatizované polohovanie minimalizuje riziko zranenia.

Prispôbitel'nosť: Nastaviteľná výška políc pre maximálne pohodlie.



INTELIGENTNÁ KUCHYNSKÁ ZOSTAVA



Popis produktu

Inteligentná kuchynská zostava je navrhnutá tak, aby zabezpečila maximálnu prístupnosť a komfort pre zdravotne znevýhodnené osoby. Systém je zložený z dvoch hlavných častí: pohyblivej pracovnej dosky a pohyblivých úložných políc, ktoré sú navrhnuté tak, aby boli dostupné aj pre osoby na invalidnom vozíku.

Kľúčové vlastnosti

Pohyblivá pracovná doska: Široký rozsah výškového nastavenia s pamäťovou funkcionalitou.

Pohyblivé úložné police: Umožňujú prístup k úložným priestorom pre osoby s obmedzenou mobilitou.

Pamäťová funkcia: Umožňuje uloženie a rýchle nastavenie preferovaných výšok a polôh.

Výhody

Zvýšená prístupnosť: Jednoduchý prístup k pracovnej ploche a úložným priestorom.

Ergonomický dizajn: Nastaviteľné výšky podporujú správne držanie tela a znižujú fyzické napätie.

Jednoduchosť použitia: Intuitívne ovládanie a pamäťové funkcie zjednodušujú používanie.

Špeciálne výhody pre osoby so zdravotnými obmedzeniami:

Podpora nezávislosti: Zvyšuje samostatnosť pri prístupe k všetkým kuchynským zónam.

Bezpečnosť: Minimalizuje riziko zranenia pri dosahovaní na predmety.

Flexibilita: Rýchla úprava výšky a polohy umožňuje prispôsobenie rôznym činnostiam.

INTELIGENTNÝ SYSTÉM STENOVÝCH PANELOV

Popis produktu

Inteligentný systém stenových panelov predstavuje inovatívne riešenie pre jednoduchú inštaláciu, údržbu a opravy inžinierskych sietí. Tento systém umožňuje efektívne členenie priestorov a prispôsobenie už zabudovaných zariadení podľa potrieb užívateľa, pričom je navrhnutý s dôrazom na hygienu a ľahkú údržbu.

Kľúčové vlastnosti

Jednoduchá inštalácia: Rýchla inštalácia bez špecializovaných nástrojov.

Hygienické a umývateľné: Panely odolné voči vlhkosti sú ľahko čistiteľné.

Flexibilné členenie priestorov: Možnosť rýchlej úpravy interiéru podľa potrieb.

Inštalácia a opravy inžinierskych sietí: Panely umožňujú jednoduchú inštaláciu a údržbu sietí.

Variabilita zabudovaných zariadení: Podpora pre jednoduché integrovanie nových zariadení.

Výhody

Úspora času a nákladov: Zníženie nákladov na údržbu a opravy.

Flexibilita a prispôsobivosť: Možnosť prispôbiť interiér podľa potrieb.

Hygienický dizajn: Panely zabezpečujú čistotu a hygienu.

Moderný dizajn: Estetický dojem a moderný vzhľad interiéru.

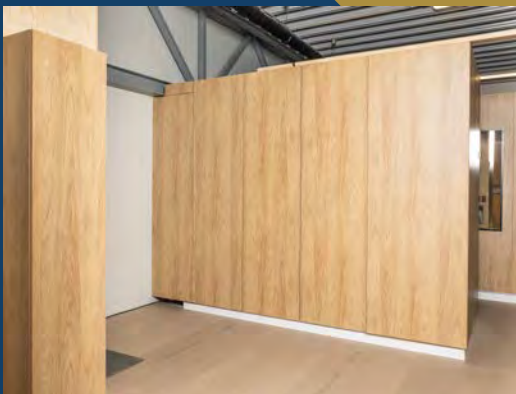
Špeciálne výhody pre rôzne prostredia:

Kancelárske priestory: Dynamické rozloženie pracovných staníc.

Byty a rezidenčné priestory: Jednoduché úpravy podľa potrieb obyvateľov.

Komerčné a priemyselné priestory: Bezpečná a efektívna inštalácia sietí.

Zdravotnícke zariadenia: Ideálne prostredie pre udržiavanie čistoty.



INTELIGENTNÁ KARUSELOVÁ SKRIŇA



Popis produktu

Inteligentná karuselová skriňa je moderné úložné riešenie, ktoré kombinuje efektívnosť priestorového využitia s pohodlným prístupom k uloženým predmetom. Skriňa je vybavená motorizovaným mechanizmom na princípe vertikálneho karuselu, ktorý umožňuje plynulú rotáciu políc. Táto inovatívna skriňa je ideálna pre všetky typy domácností, najmä pre osoby so zdravotným znevýhodnením.

Kľúčové vlastnosti

Motorizovaný karuselový mechanizmus: Plynulá rotácia políc podľa užívateľových preferencií.

Ovládanie pomocou aplikácie, tlačidiel a hlasových príkazov: Viacero spôsobov pohodlného prístupu.

Úspora miesta: Efektívne využitie vnútorného priestoru skrine šetrí miesto.

Prístupnosť pre osoby so zdravotným znevýhodnením: Bezpečný prístup k uloženým predmetom bez fyzickej námahy.

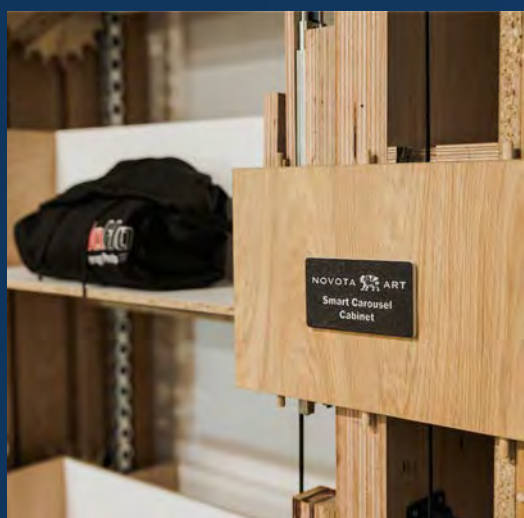
Výhody

Maximálna efektívnosť: Jednoduchý prístup k predmetom bez ohľadu na ich umiestnenie v skriňi.

Komfort a pohodlie: Rôzne spôsoby ovládania zvyšujú pohodlie užívateľa.

Šetrenie priestoru: Výhodné riešenie pre menšie byty a priestory.

Špeciálne výhody pre osoby so zdravotným znevýhodnením: Zvyšuje nezávislosť a bezpečnosť užívateľov.



PARTNERI

VIALUX



Víziou zariadenia sociálnych služieb Via Lux je poskytovať kvalitné sociálne služby v bezbariérovom zariadení podľa individuálnych potrieb a požiadaviek prijímateľov sociálnej služby s rešpektovaním ich jedinečnosti a rešpektovaním ľudských práv a základných slobôd.

JAHOMUR



Nórsky partner projektu, ktorého portfolio tvorí množstvo špecializovaných projektov v oblasti stavebníctva, architektonických prác a rekonštrukcií.

V súčasnosti sa ich rozširovanie portfólia zameriava najmä na domovy pre seniorov.

NORWAY GRANTS



Nórske granty predstavujú príspevok Nórska k zelenej, konkurencieschopnej a inkluzívnej Európe. Nórsko prostredníctvom Nórskeho grantov prispieva k znižovaniu ekonomických a spoločenských rozdielov a k posilňovaniu vzájomných vzťahov s prijímateľskými štátmi v strednej a východnej Európe a v Pobaltí.

SLOVENSKÁ REPUBLIKA



Slovenská republika taktiež prispela k realizácii projektu významným spôsobom, a to spolufinancovaním z prostriedkov štátneho rozpočtu. Tento finančný záväzok odráža dôležitosť, ktorú vláda pripisuje projektu, a jej ochotu podporiť iniciatívy, ktoré majú pozitívny vplyv na spoločnosť. Vďaka tejto podpore mohol projekt pokračovať a dosiahnuť stanovené ciele.

Kontaktujte nás pre cenovú ponuku.
Každý z produktov môže byť vyrobený na mieru pre Váš interiér.



NOVOTA ART

NOVOTA ART
+421 911 070 719
novota.art@gmail.com
Mateja Bela 6, 85106 Bratislava, Slovensko