

● NEZÁVISLÉ DESIGNÉRSKÉ STUDIO — MLADÁ BOLES LAV

SKICA, KTERÁ ROSTE V IKONU.

PRAXE

5+ let

DŮVĚRA

NDA

JAK PRACUJEME

Skica → plocha → data



Navrhuji auta, produkty a roboty. Koncept u mě začíná jako skica na papíře a končí jako 3D data, ze kterých se dá rovnou vyrábět. Všechno vzniká pod jednou střechou.
Form follows emotion.

5+

LET PRAXE

2024

VLASTNÍ STUDIO





DANIEL NOVÁK — ZAKLADATEL A DESIGNÉR

DANIEL NOVÁK

ZAKLADATEL A DESIGNÉR · AUTOMOTIVE & INDUSTRIAL DESIGN

Je mi osmnáct a vedu vlastní designové studio. Designu se věnuji přes pět let — začal jsem u skic a dnes dělám celou cestu až k datům, ze kterých se vyrábí. Navrhuji koncepty aut, díly pro motorsport, karbonové komponenty, produkty i roboty.

Deset měsíců jsem pracoval v Aufeer Design na projektech. Tam jsem se naučil, jak se definují plochy v automotive kvalitě, která obstojí před konstruktéry — a tuhle laťku si držím u každé zakázky.

Každý projekt je od začátku v mé relaci. Vy tedy mluvíte s jedním člověkem a záměr se cestou nikde neztratí.

5+

LET PRAXE V DESIGNU

2024

VLASTNÍ STUDIO

EXPO 2025

LIVE VR PREZENTACE

2024/25

PRESTIGE AWARDS ·
WINNER

CO NABÍZÍME

01 Automotive design

Koncepční návrhy, skici, 3D model a rendery, které auto ukáží v nejlepším světle.

02 Produktový a průmyslový design

Komplexní proces vývoje produktů, výstupem jsou CAD data, výkresy a podklady k patentu.

03 Motorsport a aerodynamika

Díly a plochy, které fungují na trati, ne jen na obrázku. Spolupráce s firmami zabývajícími se CFD

04 Robotika a URDF

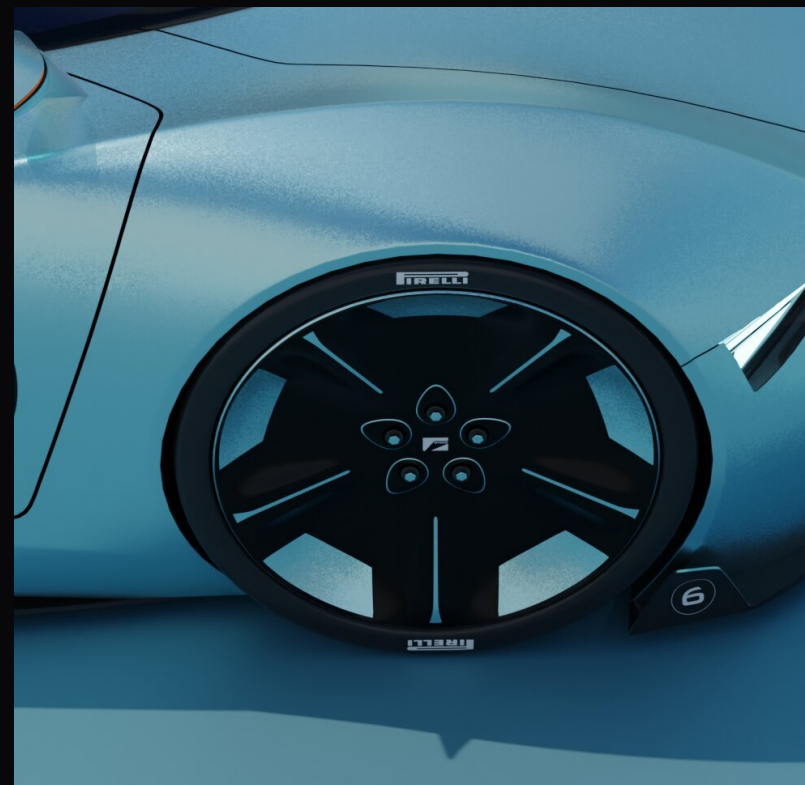
Design robota včetně kinematického modelu pro simulaci.

05 Vizualizace a prezentace

Rendery dat designu a následná možnost prohlížení modelu v reálné velikosti pomocí VR a AR.

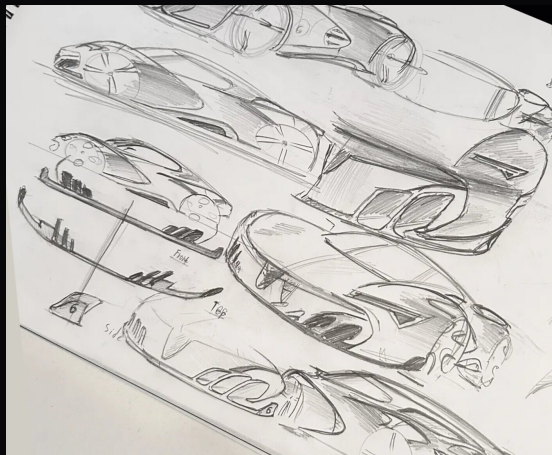
06 Barevná schémata a lak

Lak pro letadla, auta i motorky — koncepční designové návrhy



POSTUP

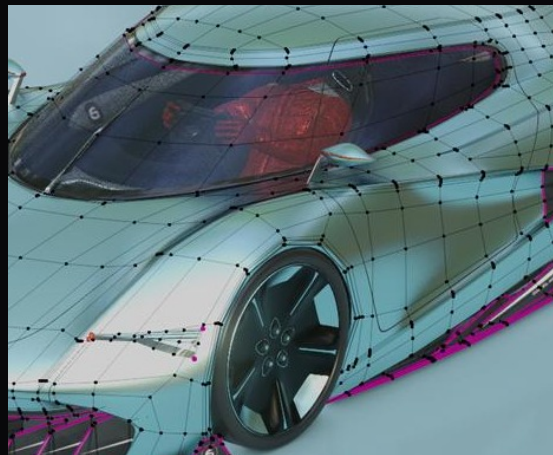
SKICA → PLOCHA → DATA → OBRAZ



FÁZE 01

SKICA

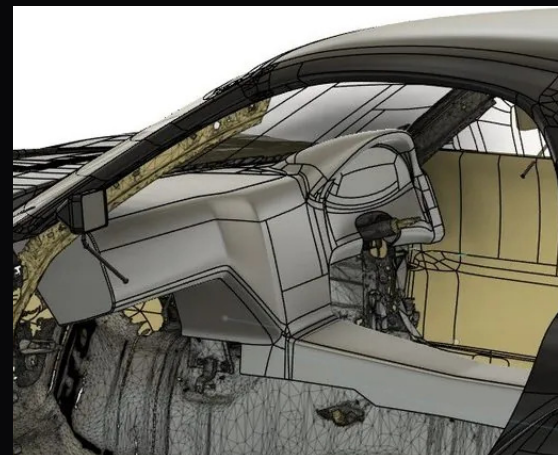
Nejdřív proporce a postoj. Skicuji, dokud tvar nesedí ze všech úhlů — ne jen z toho hezkého.



FÁZE 02

PLOCHY

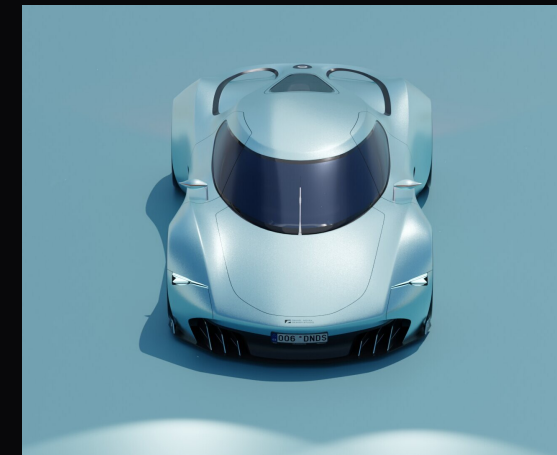
Ze skici stavím 3D plochy a kontroluji je světlem a řezy, dokud nejsou opravdu čisté.



FÁZE 03

CAD DATA

Z hotových ploch připravím data pro výrobu — ať jde o karbon, CNC nebo simulaci.



FÁZE 04

OBRAZ

Rendery, AR v reálné velikosti nebo podklady pro lakovnu. Všechno, čím se návrh prodá.

SHRNUTÍ WORKFLOW

01 Koncepční skici

Několik směrů, ze kterých si vyberete ten svůj.

02 3D plochy

Čisté plochy, které obstojí před konstruktéry.

03 CAD data

Data designového směru, který jsme rozpracovali

04 Rendery a vizualizace

Obrázky pro web, investorské prezentace, portfolio

05 Výkresy a dokumentace

Výkresy, podklady k patentu nebo pro lakovnu.

06 AR náhled

Návrh si prohlédnete v reálné velikosti 1:1 u sebe
nebo na jakémkoliv místě z telefonu.

07 Robotika a URDF

Design robota včetně kinematiky je vedlejší činnost studia, které se věnujeme druhým rokem.

08 CFM design - barevné a materiálové

Návrhy barevných schémat pro motorsport, letadla, auta i motorky.

● PRO KOHO

Výrobní firmy, které mají technicky hotový produkt a chtějí, aby vypadal tak dobře, jak funguje.

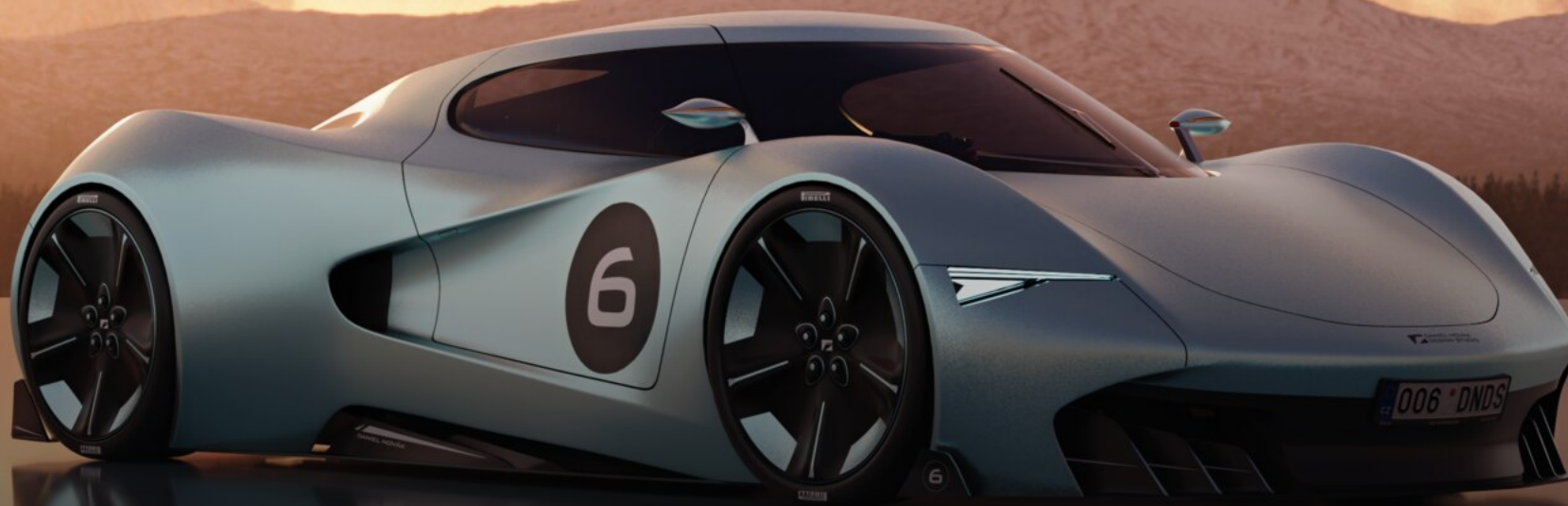
Konstruktéři a startupy, kteří potřebují spolehlivého spolupracovníka na koncepty, vize, data nebo vizualizace.

Motorsport a individuální stavby — aero, karbon, interiéry, lak, motorsport

● DALŠÍ MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE

Výrobu karbonových dílů, CNC obrábění, 3D skenování a reverse engineering komponent.

● TYTO SLUŽBY JSOU VE SPOLUPRÁCI S MÝMI PARTNERY



06 ENTALPIA

● DNDS SHOWCAR

06 ENTALPIA

KONCEPT VOZU · SHOWCAR STUDIA

Entalpia je můj vlastní projekt a nejlepší ukázka toho, jaké jsou mé schopnosti v automotive.

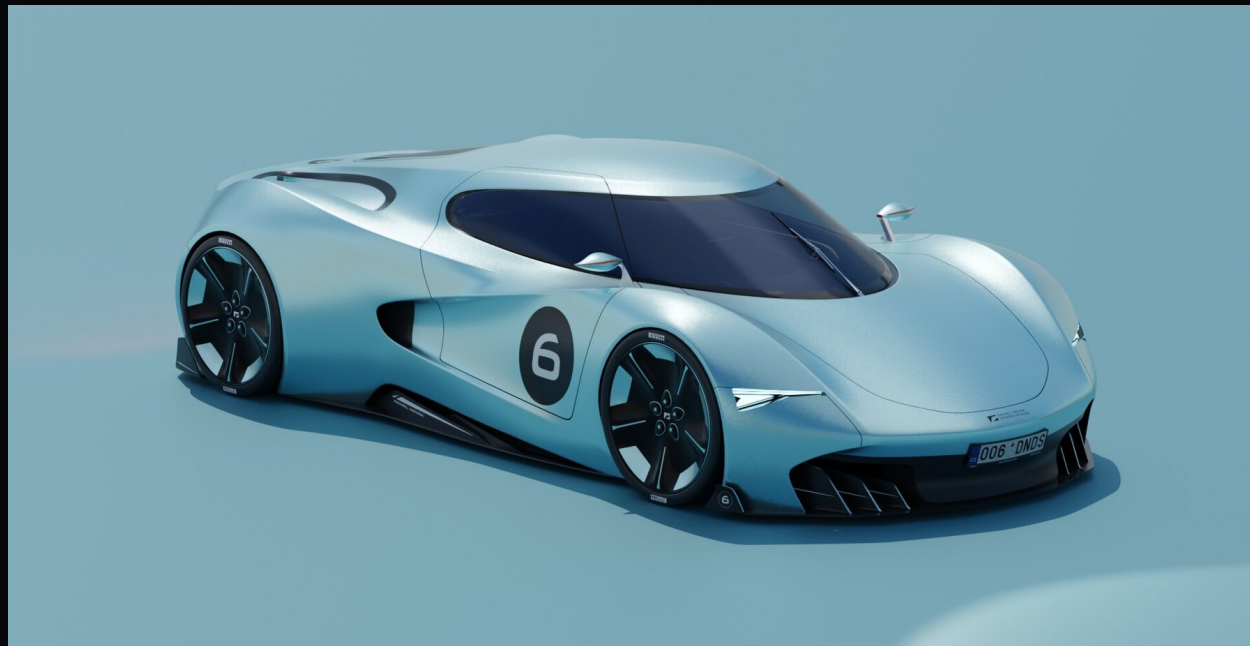
Začala jako skica, dostala 3D plochy a platformu a nakonec fotorealistické rendery a AR data v reálné velikosti díky kterým koncept ožil v 1:1 digitálním světě.

KLIENT Vlastní projekt studia

KATEGORIE Koncept vozu · showcar · malá série

ROZSAH Skici · 3D plochy · zástavba platformy · rendery

STAV Hotový 3D model, rendery, AR data



OBRAZ, KTERÝ NÁVRH PRODÁ.

- Rendery, kompozice do reálných fotek a AR - VR data v reálné velikosti. Klient si auto nebo produkt prohlédne dřív, než vznikne první díl.

1:1 FeedBack

AR DATA PRO PROHLÍDKU

4K

RENDERY

Live VR

PREZENTACE



VYBRANÉ PRÁCE

KLIENTSKÉ PROJEKTY ·



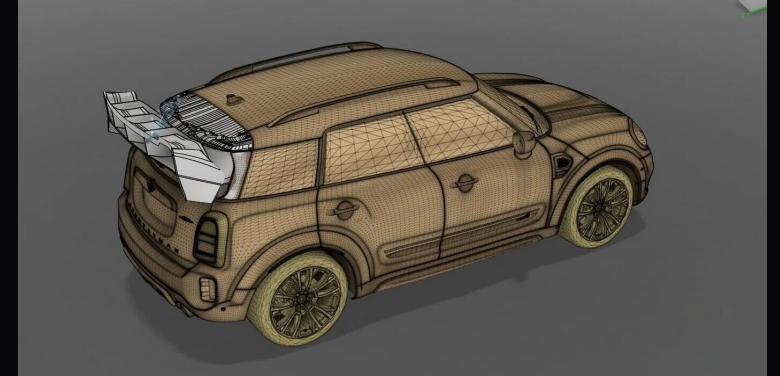
01 **Vans RV-8**

LETECTVÍ · DESIGN LAKU



02 **Mazda RX-7 Racing**

MOTORSPORT · AERODYNAMIKA · F3D



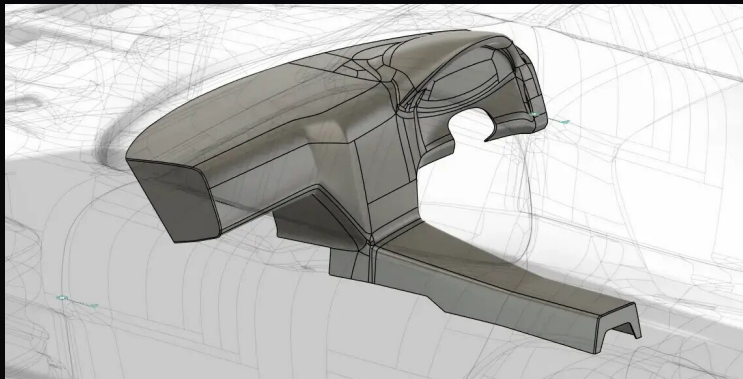
03 **Mini Cooper — WRC křídlo**

ZAKÁZKOVÝ DÍL · 3D DATA



04 **BMW karbonový airbox**

KARBON · DATA PRO VÝROBU



05 **Karbonová palubní deska**

INTERIÉR · PŘESTAVBA NA RHD



06 **HotBoots**

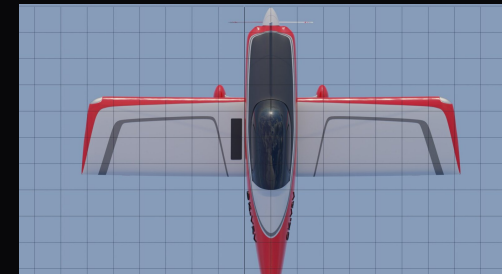
PRODUKTOVÝ DESIGN · PATENT

VANS RV-8 — DESIGN LAKU

LETECTVÍ · BAREVNÝ KONCEPT · PODKLADY PRO LAKOVNU



01 · LAKOVACÍ PODKLAD · BOK



02 · LAKOVACÍ PODKLAD · SHORA



03 · VE VZDUCHU



04 · NA LETIŠTI

Pro majitele ultralehkého letounu Vans RV-8 jsem navrhl kompletní lak. Začali jsme u barevných konceptů a skic, na 3D vizualizacích jsme vybrali finální variantu a lakovna dostala tendery, podle kterých letadlo nastříkala.

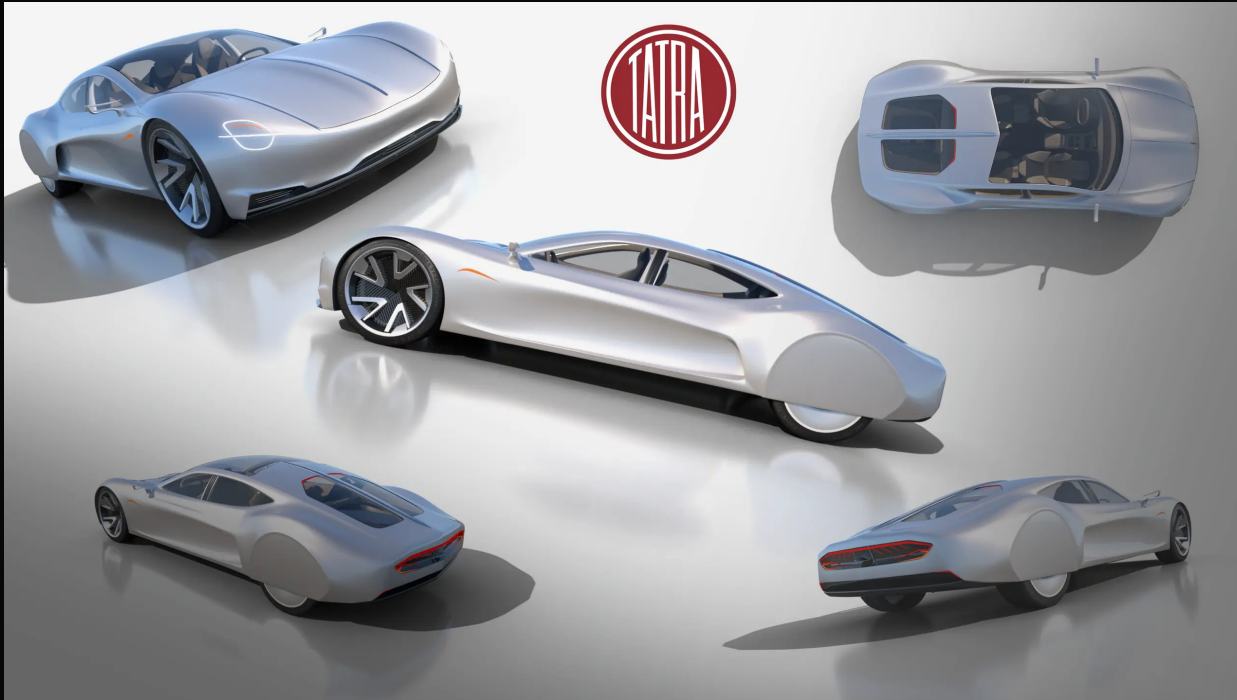
● LAK NAVRHUJI I PRO AUTA, MOTORKY A ZÁVODNÍ TÝMY

„Spolupráce s Danielem na designu našeho Vans RV-8 byla výborná — profesionální přístup, přesný návrh a výsledek předčil naše očekávání.“

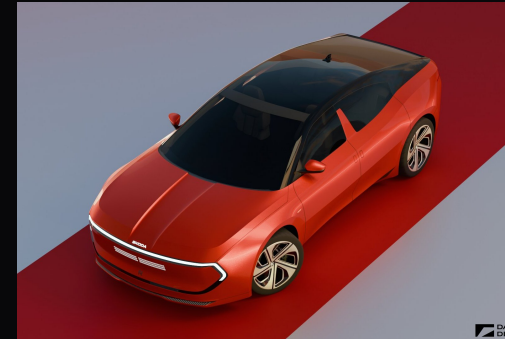
— MIROSLAV HIRŠL, MAJITEL LETOUNU

GARÁŽ CZ

RETRO-MODERNÍ VIZE ČESKÝCH IKON · PRO MÉDIA



Pro redakci Garáž.cz vymýšlím, jak by dnes mohly vypadat české ikony — Škoda Favorit, Rapid, 110R, Jawa 350 OHC nebo Tatra. Od skici po render, který jde rovnou do článku.



„Daniel je pro Garáž.cz cenný designérský partner — pravidelně dodává kvalitní redesigny klasických vozů. Cit pro historický detail spojený se svěžím přístupem dělá jeho práci výjimečnou.“

— REDAKCE GARÁŽ.CZ

MOTO KNÉBL

ZAKÁZKOVÉ DÍLY PRO MOTOCYKLY



01 · STAVBA MOTORKY NA MÍRU

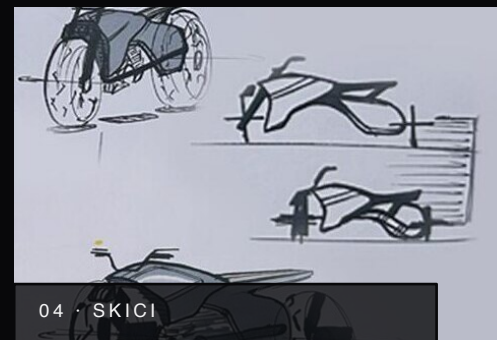
S Moto Knébl spolupracuji dlouhodobě — na stavbě motorky na míru i na řadě zakázkových dílů. Díl naskenujeme, já z něj postavím čisté plochy, vylepším tvar i funkci a předám data, ze kterých se hned vyrábí.



02 · KRYT CHLAZENÍ BRZDY



03 · KRYT VÝFUKU



04 · SKICI



05 · SEDLO A NÁDRŽ

● CO DODÁVÁM

Design dílů · reverse engineering a rekonstrukce ploch · kontrola kvality ploch · data pro výrobu

PRODUKTOVÝ A ZAKÁZKOVÝ DESIGN

ADAST SYSTEMS · ZAKÁZKOVÉ VIZE · PRODUKT · E-SHOP



01 · ADAST SYSTEMS

Čerpací stojany ADAST

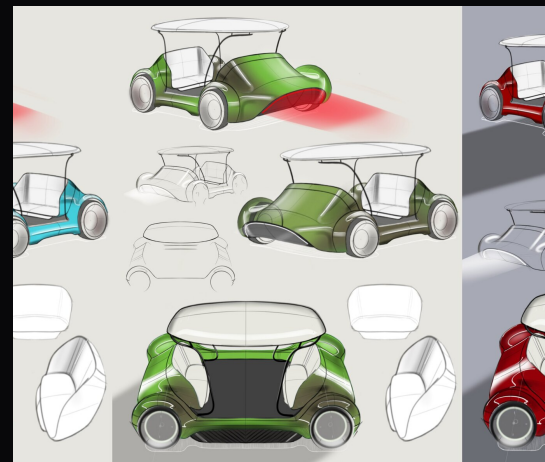
Vizualizace a AR data stojanů pro výrobce technologií čerpacích stanic. Nové stanice, které jsem pro ně navrhoval, jsou zatím pod NDA.



02 · MILAN VOTRUBEC

Zakázkový vůz

Tvorba dat a vizualizací dle skic a vize klienta. Připravil jsem barevné a světelné varianty pro klidnější rozhodování.



03 · ORLÍK CART

Golfové vozítko

Skici, barevné varianty grafiky a 3D model karoserie vozidla určeného pro pohyb po resortu na Orlíku



04 · E-SHOPY

Produktové rendery

Čisté produktové vizualizace pro e-shopy — rychle a ve všech barevných variantách.

KLIENTI A PARTNEŘI

VYBRANÉ REFERENCE

01 · AUTOMOTIVE DESIGN STUDIO

AUFEER DESIGN

Deset měsíců na projektech v Tier-A studiu. Naučil jsem se tam, jak vypadá profesionální proces a plocha, která ob stojí — a беру si to do každé zakázky.

AUTOMOTIVE DESIGN · KONCEPTY · VIZE

02 · ZAKÁZKOVÉ AUTOMOBILOVÉ STAVBY

LIESSER MOTORWORKS a.s.

Dlouhodobě spolupracujeme na zakázkových stavbách — design, 3D plochy, data pro výrobu i vizualizace v AR. Detaily jsou pod NDA.

DESIGN · 3D DATA · AR · REVERZNÍ INŽENÝRSTVÍ

● DALŠÍ FIRMY

Adast Systems a.s.

PRŮMYŠLOVÝ DESIGN · AR

Garáž.cz

VIZE VOZŮ PRO MÉDIA

Moto Knébl

ZAKÁZKOVÉ DÍLY · MOTOCYKLY

HotBoots

PRODUKTOVÝ DESIGN · PATENT

ADC Carbon

KARBONOVÉ DÍLY · VÝROBA

MYC Garage

ZAKÁZKOVÉ STAVBY

F3D

MOTORSPORT · MAZDA RX-7

Robowash

ROBOTIKA · URDF · VÝVOJ

Orlík Cart

GOLFOVÉ VOZÍTKO

Milan Votrubec

ZAKÁZKOVÉ STUDIE

Grieger

GRAFIKA · INTERIÉR

Soukromí klienti

LETECTVÍ · DÍLY · INTERIÉRY · AUTOMOTIVE

PROČ DANIEL NOVÁK DESIGN STUDIO

ČTYŘI DŮVODY

01

Celý řetězec u mě

Skica, plochy, data i rendery vznikají na jednom místě. Nic se neztratí v předávání mezi lidmi.

02

Design, který jde vyrobit

Plochy stavím tak, aby z nich šlo rovnou vyrábět — ne jen udělat hezký obrázek.

03

Rychlost a přímá komunikace

Mluvíte přímo se mnou. Varianty dostanete od první skici a rozhodujete vy.

04

NDA jako standard

Mlčenlivost беру jako samozřejmost. Pracuji pro Česko, Slovensko i zahraničí, na dálku i osobně.



● KONTAKT

TVARUJEME BUDOUCNOST.



E-MAIL

daniel.novak@dn-design.eu

STUDIO

Mladá Boleslav, Česká republika

TELEFON

+420 608 891 718

WEB

www.dn-design.eu