

## SMLOUVA O VZÁJEMNÉ SPOLUPRÁCI V PROJEKTU FORMULA STUDENT VŠB-TU OSTRAVA

### I.

#### Smluvní strany

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

**Součástí:** Fakulta strojní

**se sídlem:** Ostrava-Poruba, 17. listopadu 2172/15, PSČ 708 00

**IČ:** 619 89 100

**DIČ:** CZ 619 89 100

**Bankovní spojení:** ČSOB a.s., obchodní síť IPB, č.ú. 100954151/0300

veřejná vysoká škola univerzitního typu, zřízená na základě zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách),

**zastoupená:** prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan Fakulty strojní, [REDACTED]

**Kontaktní osoby:** [REDACTED]

(dále jen „VŠB - TUO“)

A

**Porsche Engineering Services, s.r.o.**

**se sídlem:** Radlická 714/113a, 158 00 Praha 5

**IČO:** 26474115,

**DIČ:** CZ26474115,

Městský soud v Praze, C 84557

**Zastoupená:** doc. Ing. Miloš Polášek, Ph.D., jednatel společnosti,

(dále jen „partner“)

po vzájemné dohodě a vedení snahou o navázání užších vzájemných vztahů uzavírají obě smluvní strany tuto smlouvu o vzájemné spolupráci.

### II.

#### Předmět smlouvy a účel smlouvy

Smluvní strany se dohodly na vzájemné spolupráci v rámci projektu Formula Student VŠB-TU Ostrava pod záštitou VŠB - TUO.

### III.

#### Oblasti spolupráce

Smluvní strany prohlašují, že mají společný zájem na takovéto spolupráci a na realizaci plnění popsaných dále v této smlouvě.

Na základě této smlouvy bude ze strany VŠB-TUO zajištěno:

1. Kontakt se studenty s praktickými zkušenostmi získanými prací v projektu Formule Student na výrobě originálních dílů použitých v projektu od konstrukčního návrhu, realizace až po konečnou montáž a testování.
2. Prezentace partnera na internetových stránkách týmu Formula Student, propagačních materiálech a na vozidle Formule Student., a to takto:
  - Logo na webové stránce
  - Logo v propagačních letáčcích a roll-upu doprovázející formuli na akcích.
  - Logo na formuli
  - Zahnutí do kontaktní databáze týmu - pozvánka na akce, týmový newsletter
3. Poskytnutí podkladů pro vlastní prezentaci partnera v jeho materiálech (bude upřesněno dle ústní nebo písemné dohody).
4. Prezentace partnera na akcích pro studenty a odbornou veřejnost (odborné semináře, exkurze studentů, výstavy, konference apod.)
5. Integrace partnera s akademickým prostředím
6. Spolupráce partnera v oblasti bakalářských a závěrečných prací.
7. Propojení různých odvětví průmyslu a obchodu (síťování partnera s ostatními subjekty)

Smluvní strany se dohodly, že podkladem každé jednotlivé spolupráce realizované dle této smlouvy, vyjma užití loga, bude samostatná smlouva, která přesně stanoví práva a povinnosti každé ze smluvních stran.

Na základě této smlouvy se partner Porsche Engineering Services, s.r.o. stává Generálním Partnerem Formula Student VŠB-TU Ostrava. Pozice Generální Partner je definována v příloze č. 1 této smlouvy: [Business Leaflet - rev.1 \(21.11.2023\) Zdenda.pdf](#)

Na základě této smlouvy bude ze strany partnera zajištěno:

Poskytnutí podpory v celkové hodnotě 300,000 CZK, kde:

- Partner poskytne finanční dar hodnotě 90,000 CZK formou darovací smlouvy, která je uzavřena současně s touto smlouvou.
- Partner poskytne konzultační služby v hodnotě 210,000 CZK, související s vývojem studentské formule.

#### IV.

#### Organizace a kontrola spolupráce

Řízením a koordinací spolupráce podle této smlouvy se pověřují:

**Za VŠB-TUO:**



**Za partnera:**



**V.**  
**Ostatní ustanovení**

1. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva se uzavírá na dobu určitou do 31.12.2024.
2. Všechny přílohy uvedené v této smlouvě tvoří její nedílnou součást.
3. Smlouvu lze jednostranně vypovědět písemně s výpovědní dobou 3 měsíce. Výpovědní doba začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi a končí uplynutím posledního dne příslušného kalendářního měsíce. Výpověď nemusí být odůvodněna.
4. Smluvní strany výslovně ujednávají, že veškeré záležitosti neupravené v této smlouvě se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dále jen „NOZ“, přičemž platí, že:
  - a. v souladu s ustanovením §1765 odst 2 NOZ na sebe VŠB-TUO přebírá nebezpečí změny okolností;
  - b. v souladu s § 558 odst. 2 NOZ smluvní strany ujednávají, že obchodní zvyklost nemá přednost před ustanovením zákona, jež nemá donucující účinky;
  - c. je vyloučena aplikace § 1799, § 1800 NOZ týkající se smluv uzavíraných adhezním způsobem;
  - d. ve smyslu § 1740 odst. 3 NOZ se vylučuje uzavření této smlouvy s jakoukoliv odchylkou, byť by to byla odchylka, která podstatně nemění původní podmínky. Totéž platí i pro sjednávání jakýchkoliv změn této smlouvy či uzavírání dílčích smluv na tuto smlouvu navazujících.
5. Změny a dodatky k této smlouvě lze uzavírat pouze písemnou formou po dohodě obou smluvních stran.
6. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejich podpisem přečetly, že byla uzavřena po řádném uvážení, a že s jejím obsahem souhlasí a připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

V Praze dne:

V Ostravě, dne: 18. 03. 2024

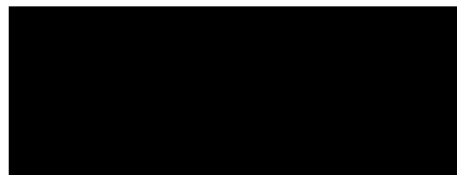


.....  
**Porsche Engineering Services, s.r.o**

doc. Ing. Miloš Polášek, Ph.D.,  
jednatel



.....  
**Vysoká škola báňská – Technická  
univerzita Ostrava**  
prof. Ing. Robert Čep, Ph.D.  
děkan



Nabídka prezentace v seriálu **Formula Student**

# Marketingové propozice



**Ross Brawn**  
*"There are two really  
innovative forms of  
motorsport left: Formula  
One and Formula Student"*

Deset let letos uplynulo od první myšlenky na zapojení studentů Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě do mezinárodního projektu Formula Student. Každým dalším rokem se vozidlo z hlediska technického vývoje posouvá dopředu. Cílem je postavit závodní formuli, která je výkonná, dobře ovladatelná, spolehlivá a bezpečná

# Osnova

Osnova

Kdo jsme a co děláme

Jaký je Vector

Úrovně spolupráce

Jak pracujeme

Co můžeme nabídnout

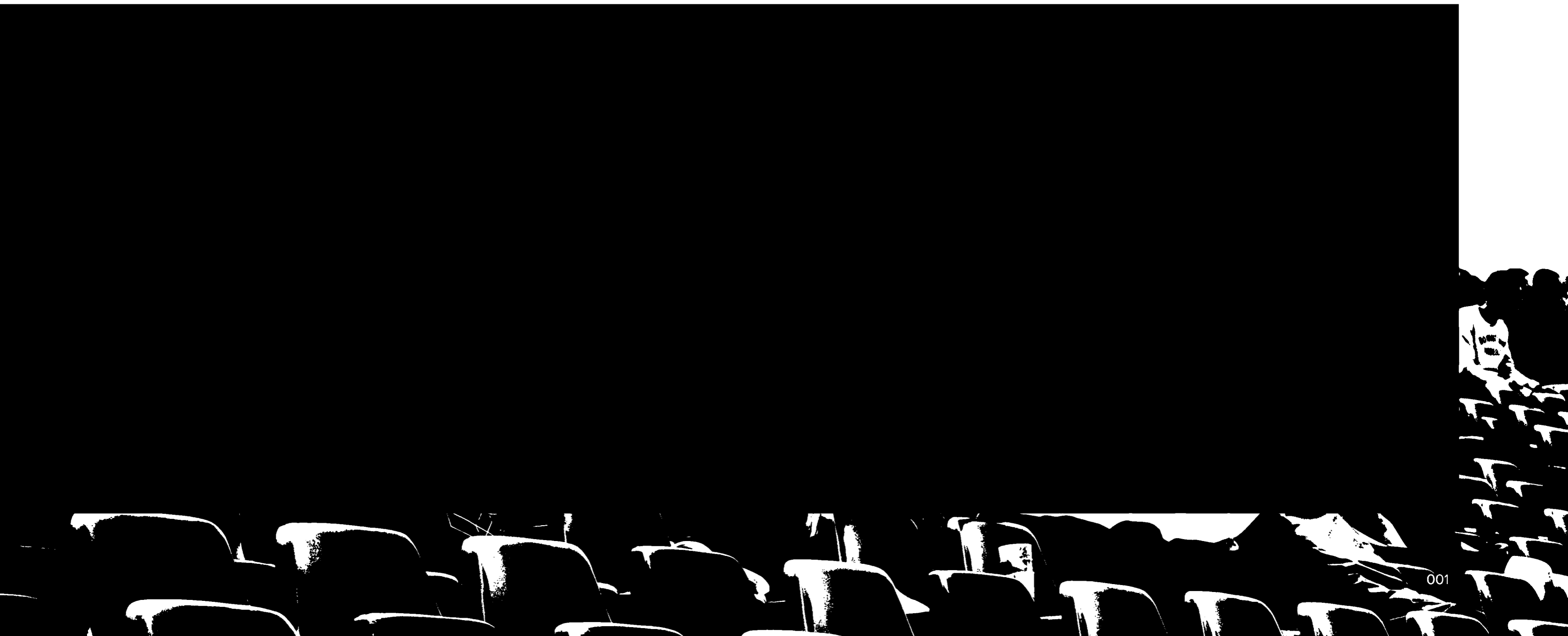
Co hledáme

# TÝM A CO DĚLÁME

Tým z VŠB-TU Ostrava se skládá ze studentů bakalářského, magisterského i doktorského studijního programu. Většina členů týmu studuje na Fakultě strojní Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava, ale součástí jsou i studenti z jiných fakult.

První myšlenka projektu se zrodila v roce 2013 a první funkční závodní monopost Vector 01 z dílny vyjel již rok poté. Každým dalším rokem se vozidlo z hlediska technického vývoje posouvalo dopředu a v roce 2023 tým představil nový monopost, v pořadí již osmý monopost Vector 08.

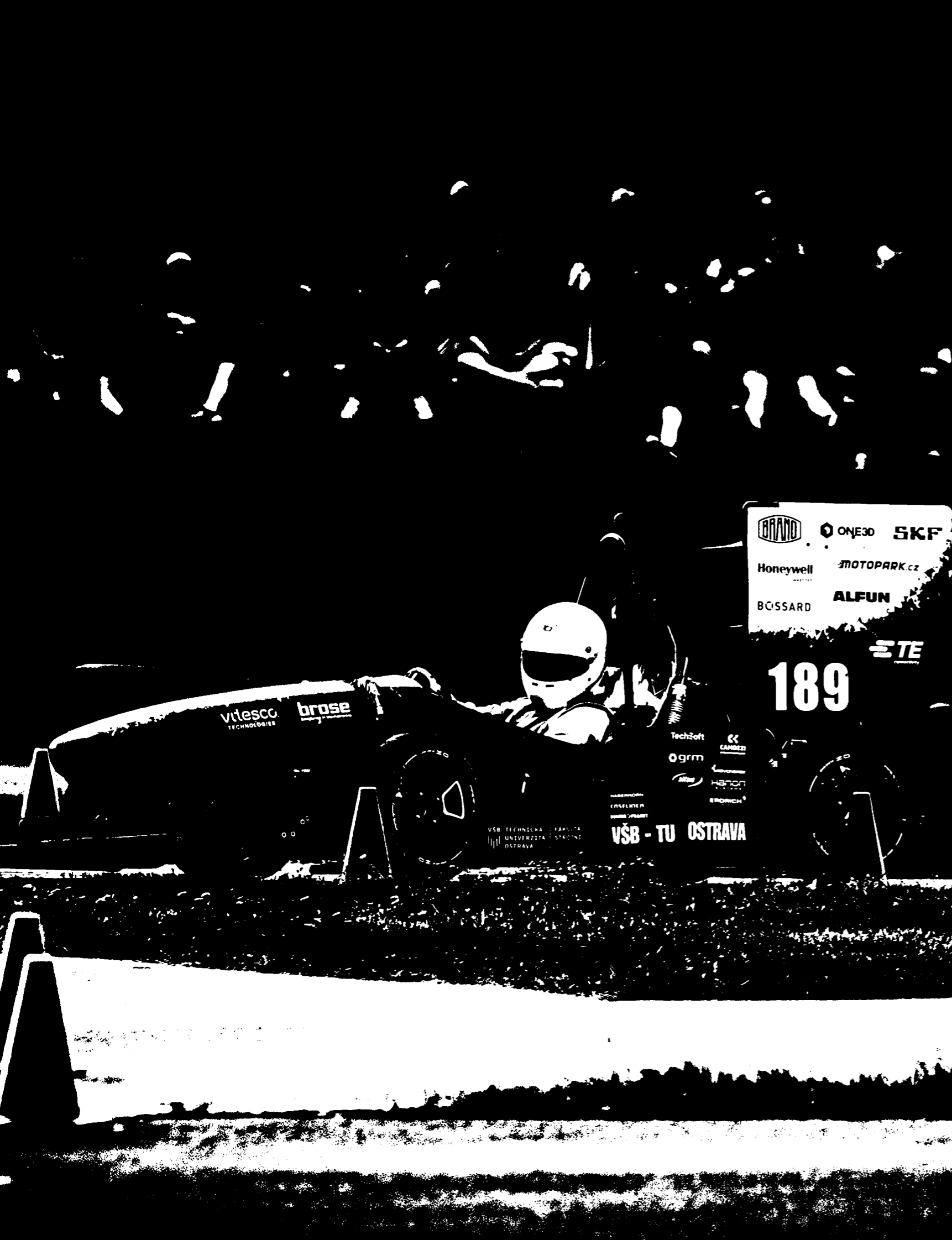
Formula Student začínala v roce 1981 v USA a od roku 1998 existuje její evropská verze. Každoročně se pořádá 21 jednotlivých soutěží po celém světě a celkově v soutěžích působí přes 1000 týmů z celého světa.



# VECTOR 08

Nejnovější monopost z roku 2023

- Rozměry D×Š×V: 2900/1540/1170 [mm]
  - Rozvor: 1530 mm
- Maximální rychlost: 120 km/h
  - Hmotnost: 222 kg
  - Motor: Yamaha FZ6
    - Výkon: 65kW
  - Točivý moment: 60 N/m
    - Palivo: RON98
- Zavěšení: Nezávislé lichoběžníkové
  - Tlumiče: Ohlins TTX 25 Mk2
  - Trubkový rám z 25CrMo4 oceli





## ROZDĚLENÍ STUDENTŮ V TÝMU

**60 %**

FAKULTA STROJNÍ

**15 %**

FAKULTA MATERIÁLOVĚ-TECHNOLOGICKÁ

**10 %**

FAKULTA ELEKTROTECHNIKY A  
INFORMATIKY

**15 %**

EKONOMICKÁ FAKULTA

# JAK PRACUJEME

Tento projekt jsme schopni realizovat právě díky Vám, sponzorům. Spolupracujeme s celou řadou zajímavých firem, klademe důraz na adekvátní sebe prezentaci a snažíme se tým udržet na patřičné úrovni. Spoustu nápadů také konzultujeme s interními a externími specialisty nejen ze strojího průmyslu, ale i z mnoha dalších odvětví.



# CO MŮŽEME NABÍDNOUT

## 1. Prototypový vývoj

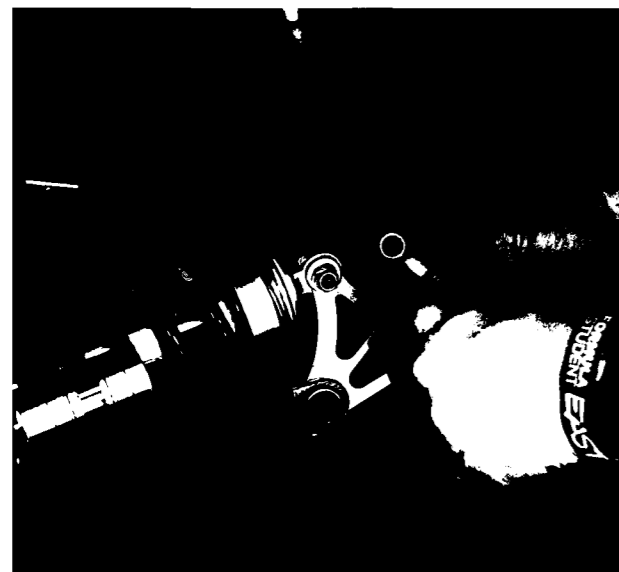
Formule Student má jednu obrovskou výhodu, a to, že každý díl je prototypová výroba. Firma se tak může setkat s problémy, které dosud neřešila a naučit se spolu s námi, něco nového.

## 2. Studencká základna

Přímé propojení na mladé inženýry je asi největší výhoda, kterou může reálně podporovatel projektu ocenit. Kontaktem se studentem si buduje vztah a po skončení studia má velkou šanci na nástup právě ve spolupracující firmě, z důvodu konexí.

## 3. Marketingová propagace (i v médiích)

Pravidelně se objevujeme na školních akcích, kde s naším simulátorem a závodním monopostem prezentujeme jak zájmy školy, tak partnerské firmy. Pravidelně se také objevujeme v regionálních médiích, či na portálu iDnes.cz. Dlouhodobě máme expozici ve Velkém světě techniky ve Vítkovicích.



## 4. Zapůjčení simulátoru a monopostu na firemní akce

Dny otevřených dveří, výroční oslavy, firemní akce. To jsou jen některá z míst, kde nás můžete potkat při podpoře akcí našich podporovatelů. Výhradním partnerům jsme schopni zapůjčit na akce simulátor, nebo závodní monopost.

## 5. Reklama na závodech Formula Student

Formula Student je světový šampionát. Náš monopost vidí oči po celé Evropě. Nejčastěji se účastníme závodů v Nizozemsku, Česku, Německu, Maďarsku nebo Chorvatsku.

## 6. Prohlídky vašich zaměstnanců u nás na dílně a účast na našich akcích

Moc rádi Vás přivítáme u nás na dílně. Ukážeme Vám, jak probíhá vývoj, technické novinky a necháme Vás třeba svést v našem simulátoru :) Několikrát za rok také pořádáme akce pro partnery, kde mají zástupci firem možnost se spolu potkat a předat si kontakty.



# CO HLEDÁME

## 1. Finanční partnery

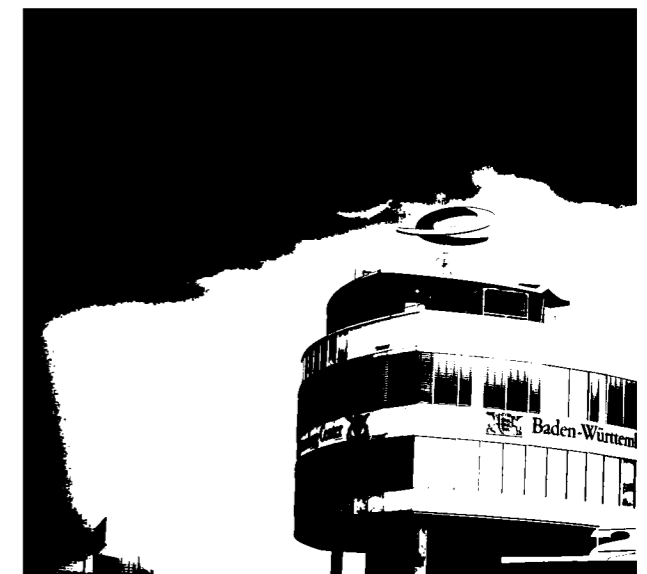
Možná je to klišé, ale díky přímé finanční podpoře můžeme dělat to, co děláme. Jsme rádi za každého partnera, který nám například dodává materiál, ale jsou věci, které každoročně musíme nakoupit (pneumatiky, tlumiče, pružiny), a také účast na závodech je často největší položkou v rozpočtu.

## 2. Produktové partnery a podpora výrobních procesů

Realizace výroby komponent (CNC) - Dodání komponent (provozní kapaliny, oleje, čističe) - Provoz týmu (dílenské nástroje, oblečení) - Tvarové obrábění kovů - Povrchové úpravy - Dělení materiálu

## 3. Podpora na závodech

Doprava - Stravování - Kempingové vybavení - Cestovní náklady



## 4. Provozní vybavení

Ruční nářadí - Elektrické nářadí - Pracovní oblečení - Ochranné pomůcky - Výpočetní výkon - PC

## 5. Dodání materiálu a polotovarů

Karbonová vlákna - Epoxidové pryskyřice - Hliníkové polotovary - Titanové trubky - Vysokopevnostní ocel - Spojovací materiály - Lepící materiály

## 6. Testovací a měřicí technika

Větrný tunel - Tlakové pásy na měření aerodynamiky - Laserové měření - 3D skenování - Měření průtoků - Testování tlumičů a jízdních stavů

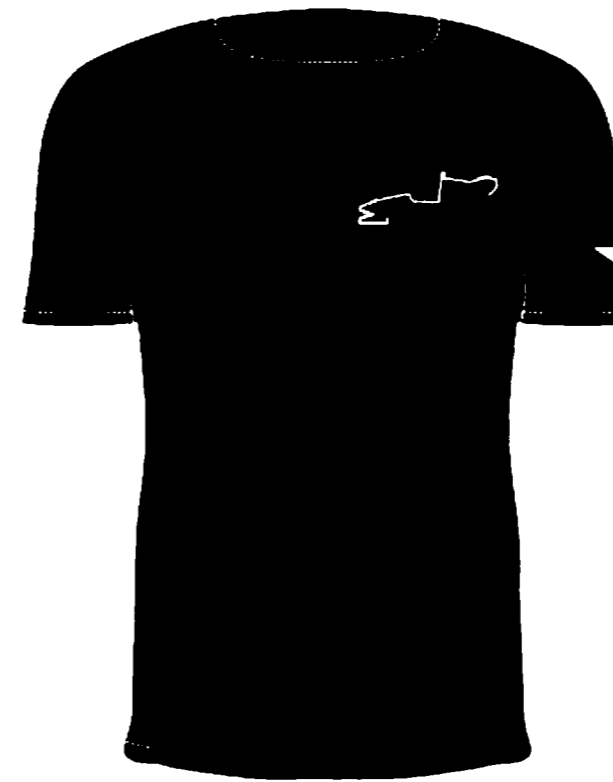
# ROZDĚLENÍ PARTNERSKÝCH ÚROVNÍ

# ROZDĚLENÍ PARTNERŮ

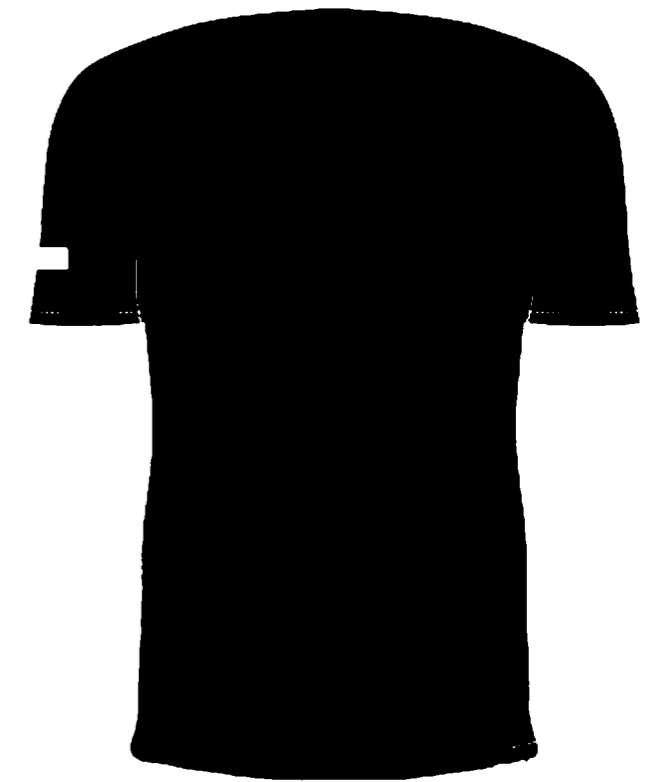
## GENERAL

- Propagace na sociálních sítích
- Propojení s ostatními partnery
- Pozvánka na akce Formula TU Ostrava
- Vzájemné návštěvy dle domluvy
- Pravidelný Newsletter novinek
- Logo na monopostu (dle grafiky)
- Logo na týmovém tričku (dle grafiky)
- Logo na partnerském banneru (dle grafiky)
- Vystavení simulátoru na Vaši akci (max. 2x za rok)
- Článek na webu
- Speciální dárky
- Výhradní viditelnost
- Vystavení závodního monopostu na Vaši akci (max. 1x za rok)

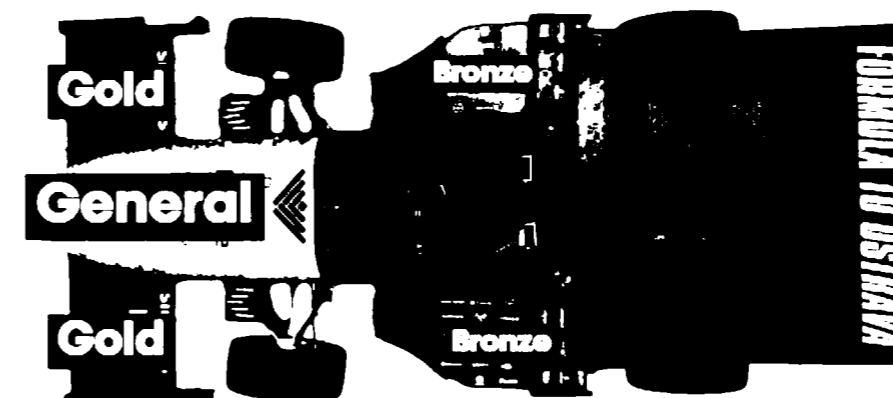
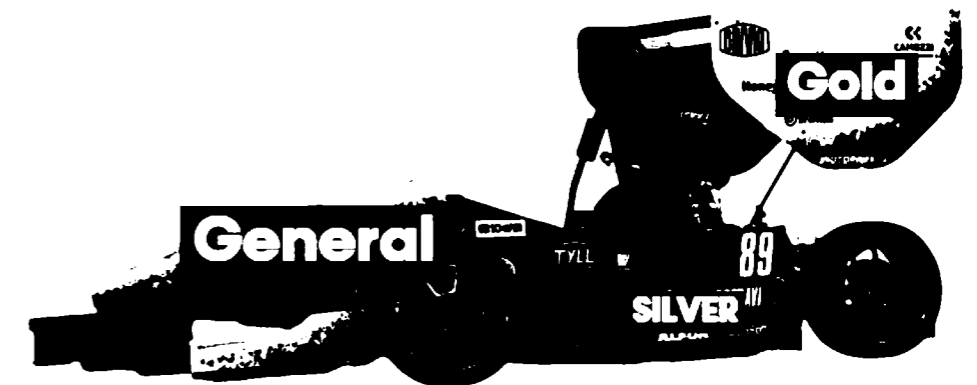
**VÝŠE PODPORY:**  
**> 300 000,- CZK**



**GENERAL**

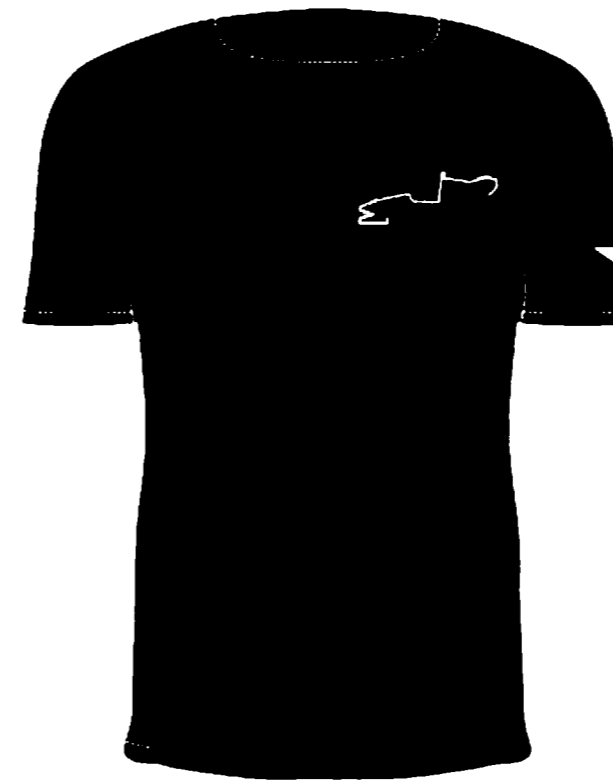


**OSTATNÍ**

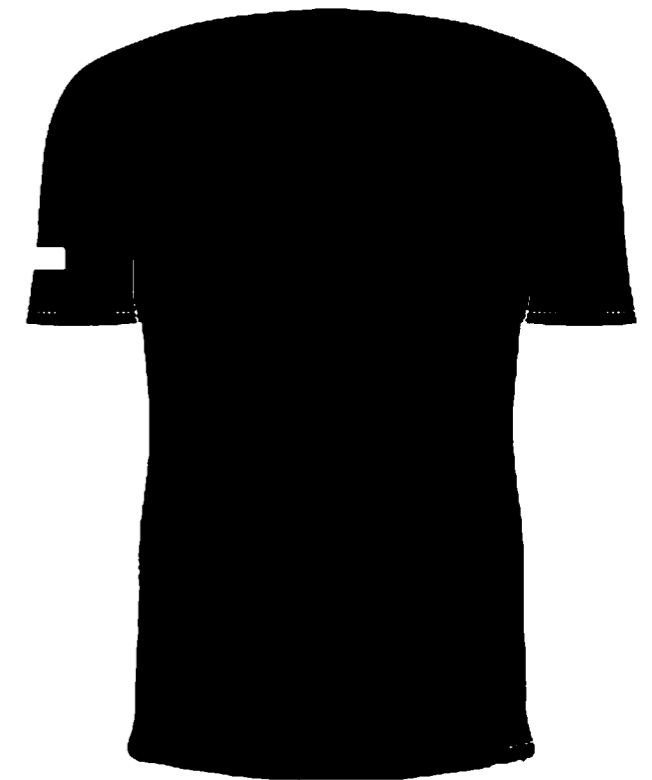


# ROZDĚLENÍ PARTNERŮ

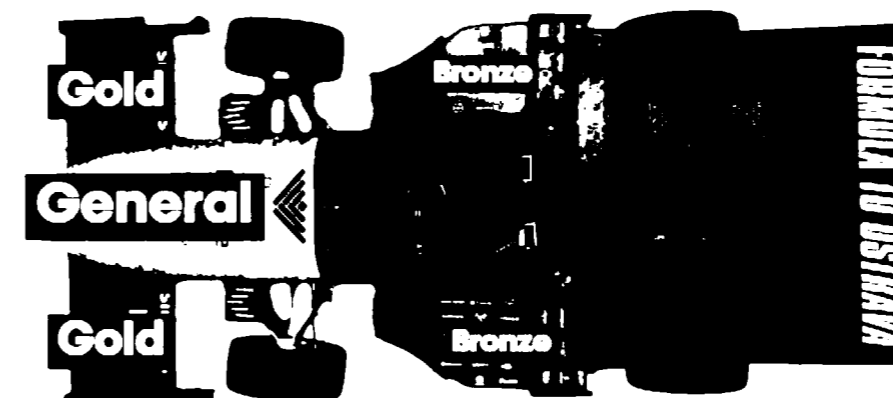
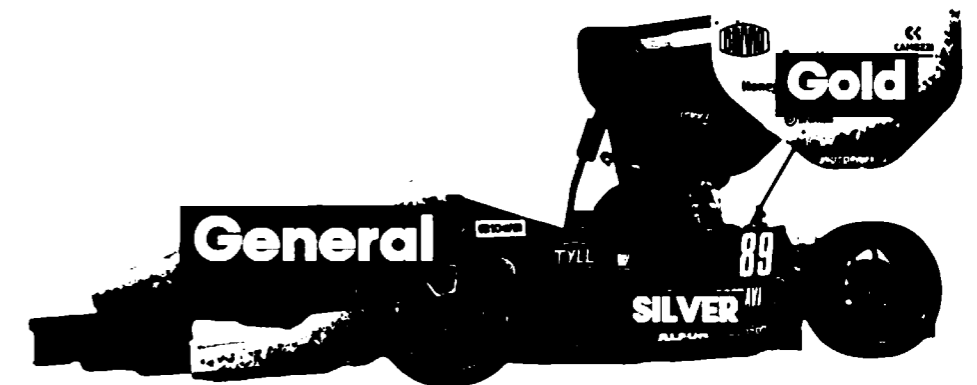
- Propagace na sociálních sítích
- Propojení s ostatními partnery
- Pozvánka na akce Formula TU Ostrava
- Vzájemné návštěvy dle domluvy
- Pravidelný Newsletter novinek
- Logo na monopostu (dle grafiky)
- Logo na týmovém tričku (dle grafiky)
- Logo na partnerském banneru (dle grafiky)
- Vystavení simulátoru na Vaši akci (max. 1x za rok)
- Článek na webu
- Speciální dárky



**GENERAL**



**OSTATNÍ**

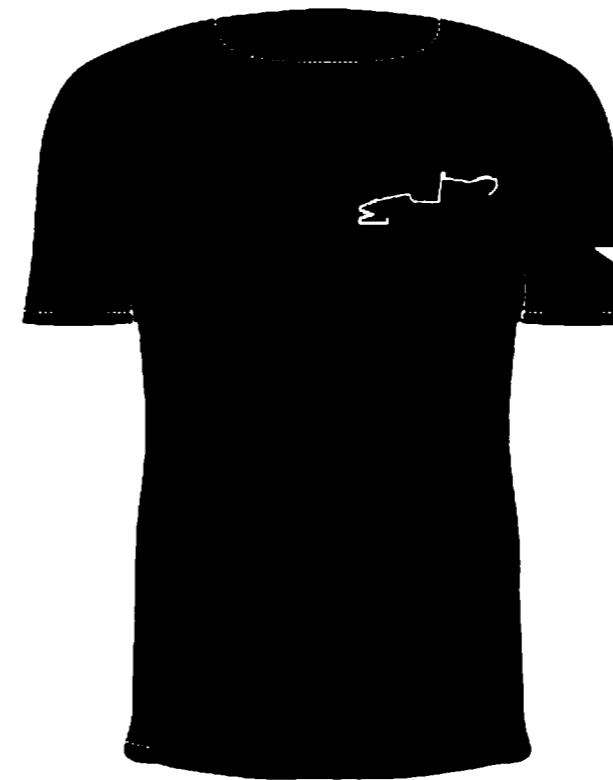


**VÝŠE PODPORY:**  
**> 100 000,- CZK**

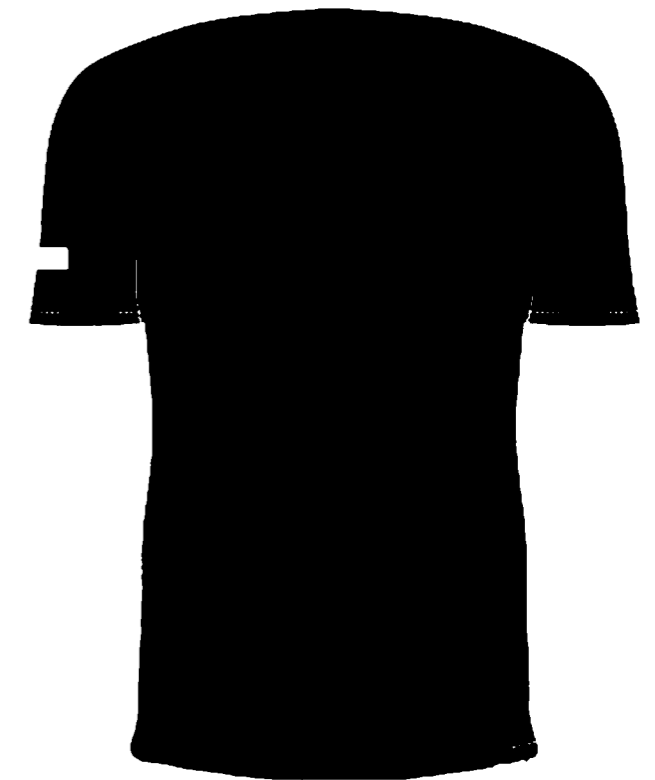
# ROZDĚLENÍ PARTNERŮ

## SILVER

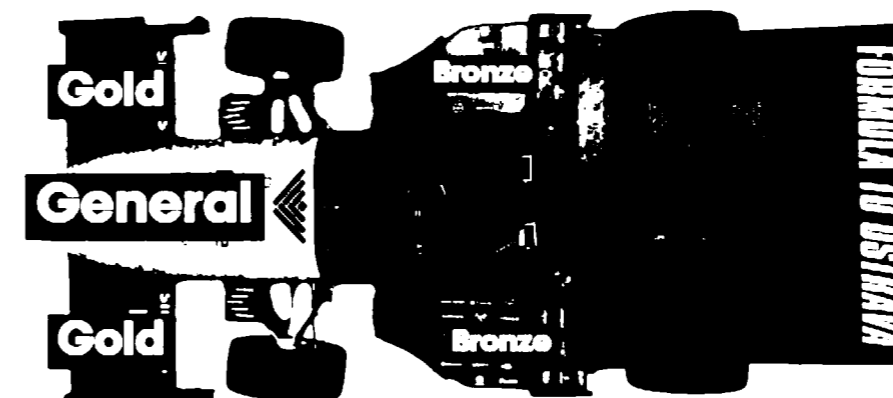
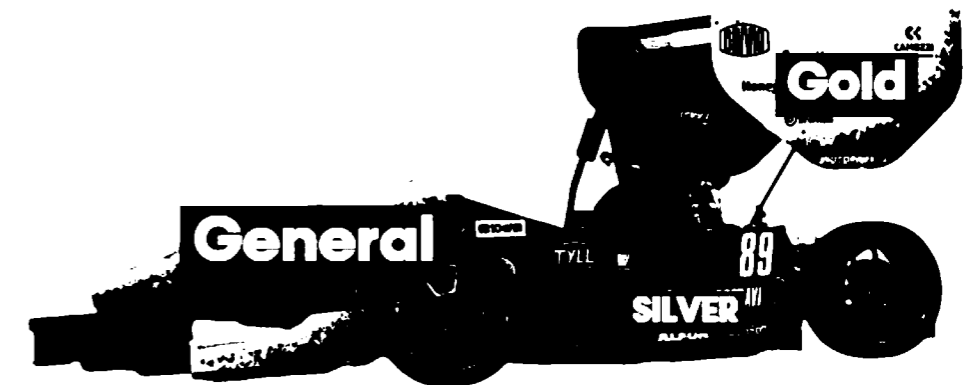
- Propagace na sociálních sítích
- Propojení s ostatními partnery
- Pozvánka na akce Formula TU Ostrava
- Vzájemné návštěvy dle domluvy
- Pravidelný Newsletter novinek
- Logo na monopostu (dle grafiky)
- Logo na týmovém tričku (dle grafiky)
- Logo na partnerském banneru (dle grafiky)
- Vystavení simulátoru na Vaší akci (max. 1x za rok)



GENERAL



OSTATNÍ



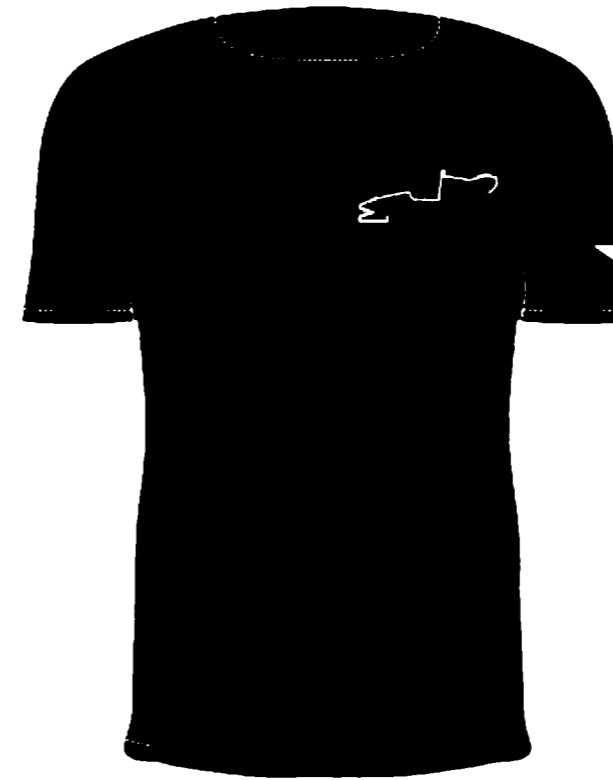
**VÝŠE PODPORY:**

**> 50 000,- CZK**

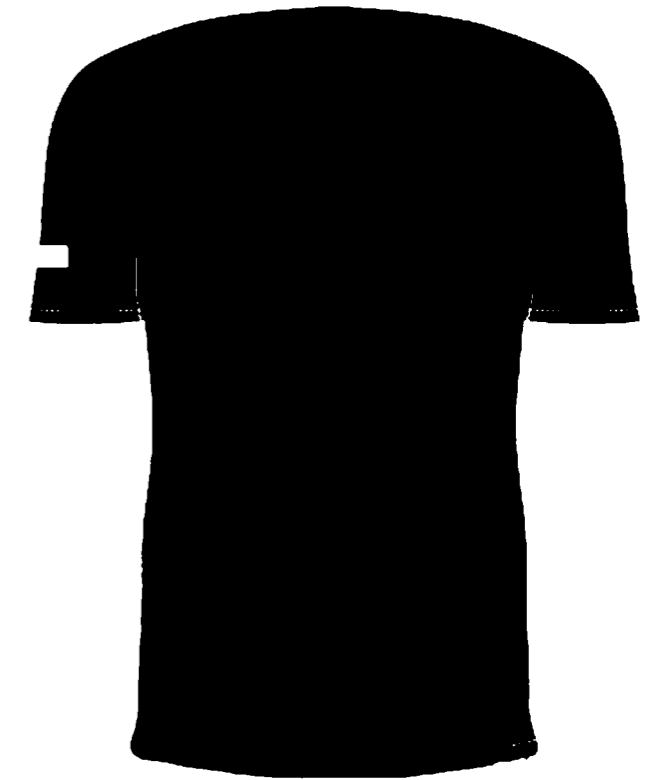
# ROZDĚLENÍ PARTNERŮ

## BRONZE

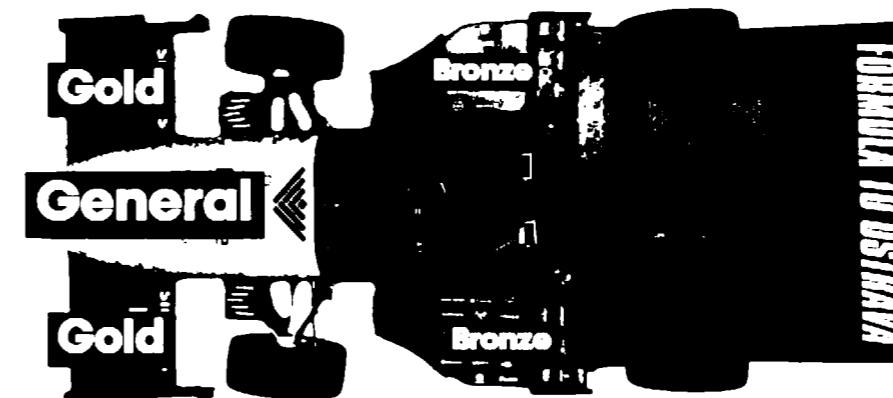
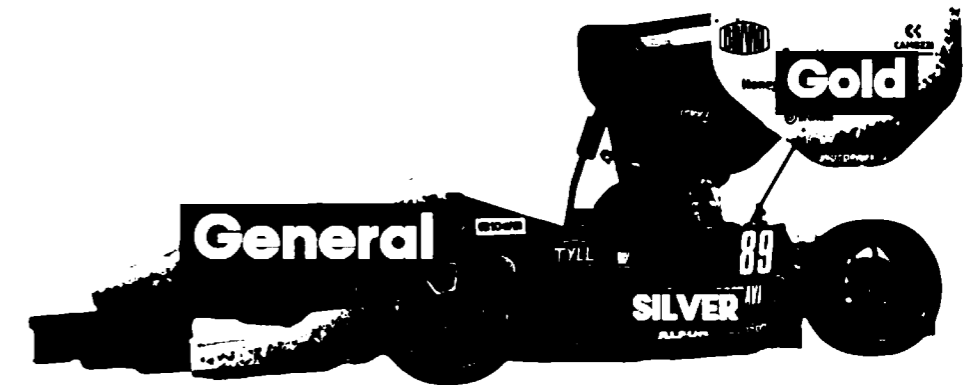
- Propagace na sociálních sítích
- Propojení s ostatními partnery
- Pozvánka na akce Formula TU Ostrava
- Vzájemné návštěvy dle domluvy
- Pravidelný Newsletter novinek
- Malé logo na monopostu (dle grafiky)
- Malé logo na týmovém tričku (dle grafiky)
- Malé logo na partnerském banneru (dle grafiky)



GENERAL

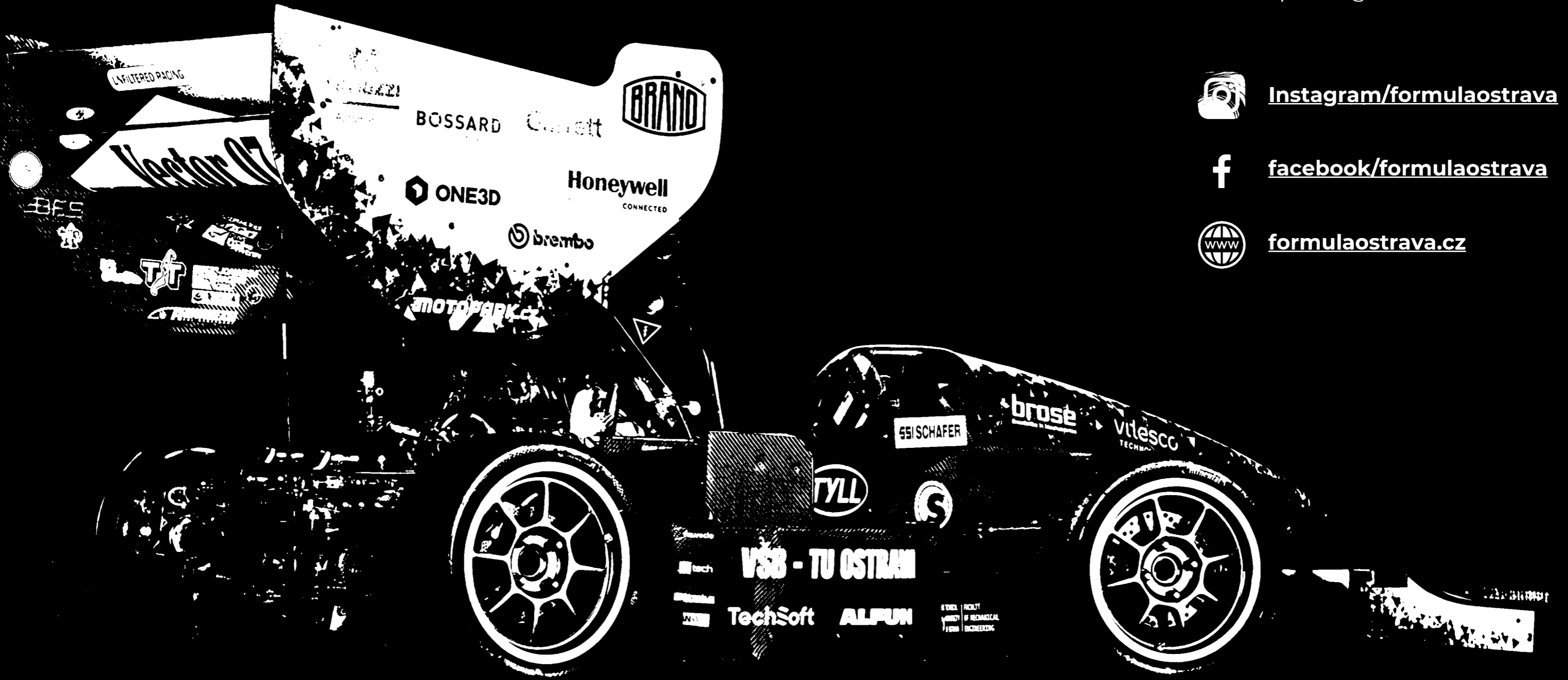


OSTATNÍ



**VÝŠE PODPORY:**

**< 50 000,- CZK**



VŠB TECHNICKÁ  
UNIVERZITA  
OSTRAVA

FAKU  
STRO

## Kontakty

a  
mutina.toml@gmail.com

tera  
zdenek.petera@vsb.cz



[Instagram/formulaostrava](https://www.instagram.com/formulaostrava)



[facebook/formulaostrava](https://www.facebook.com/formulaostrava)



[formulaostrava.cz](http://formulaostrava.cz)