

Výročná správa



ELEKTIS, Š. F.
2023 / 2024

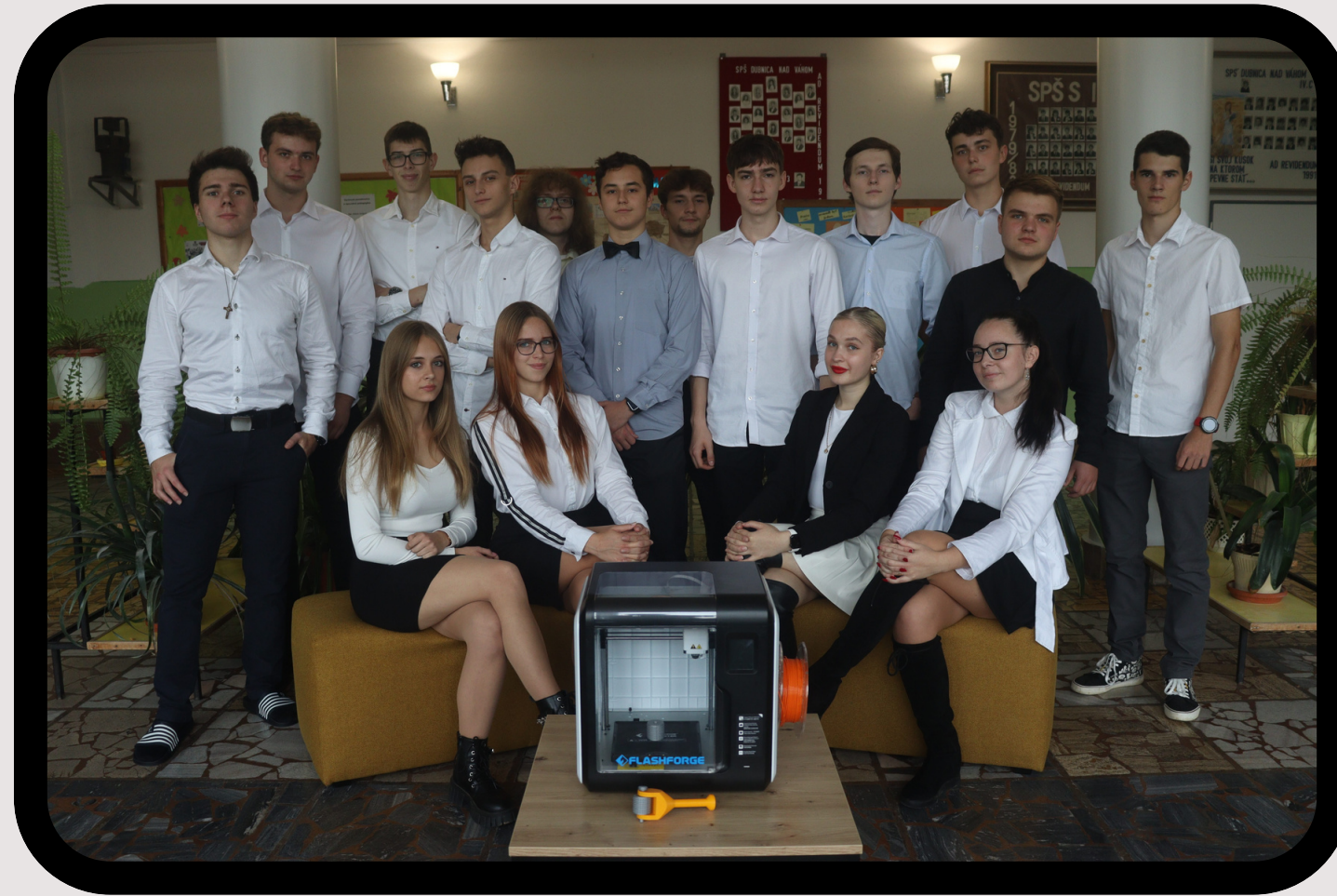
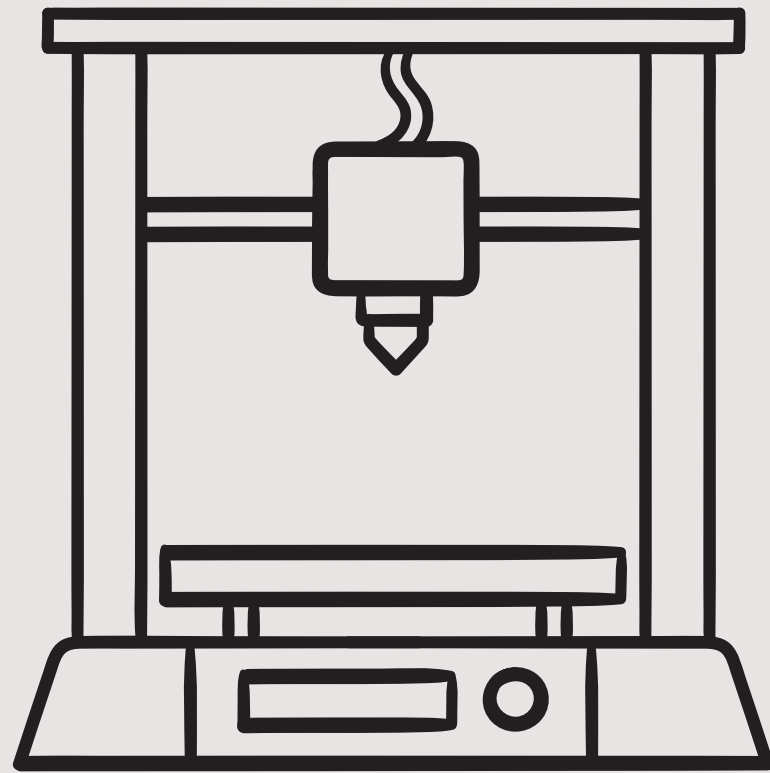
Učiteľka:
Ing. Miriam Vlková

Konzultant:
Ing. Martin Šmihál



www.elektis.sk
elektis.sps@gmail.com

Stredná priemyselná škola, Obrancov mieru 343/1
Dubnica nad Váhom



O nás

Sme malá, ale aktívna študentská firma plná šikovných a pracovitých študentov, ktorá berie na ohľad životné prostredie a znalosť mladých ľudí v oblasti 3D tlače. Počas nášho fungovania sme sa snažili stále napredovať naše služby, produkty, reklamu a taktiež vzdorovať konkurencii.

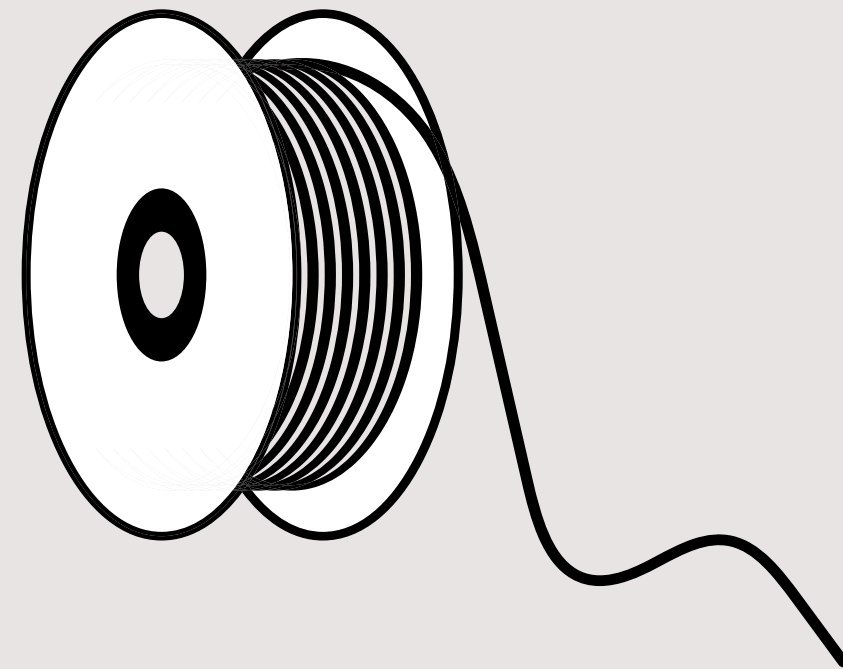
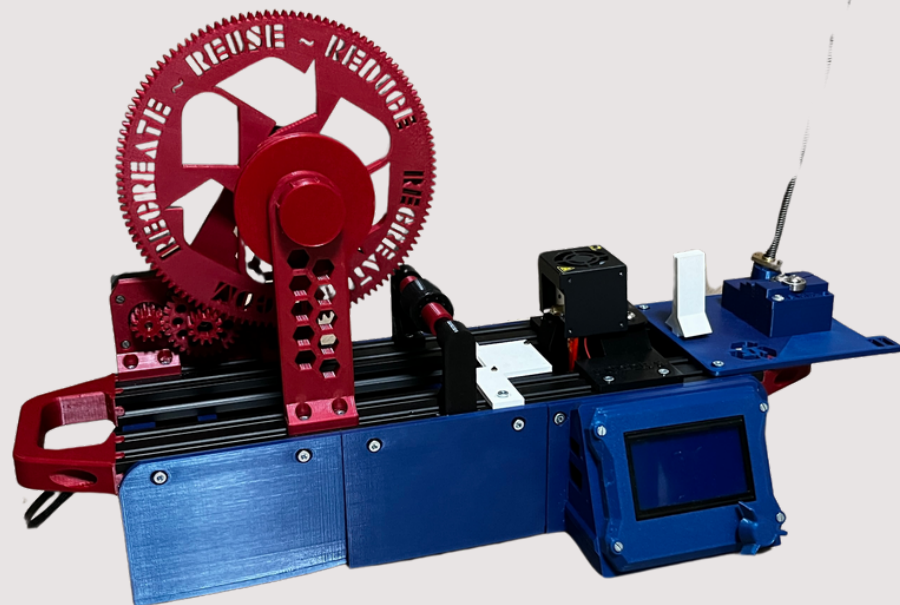
Naša vízia

Pri stanovení nášho predmetu podnikania sme brali ohľad na životné prostredie a na originalitu. Výber nášho výrobku nebol ľahký, napriek tomu sme sa všetci jednoznačne rozhodli.

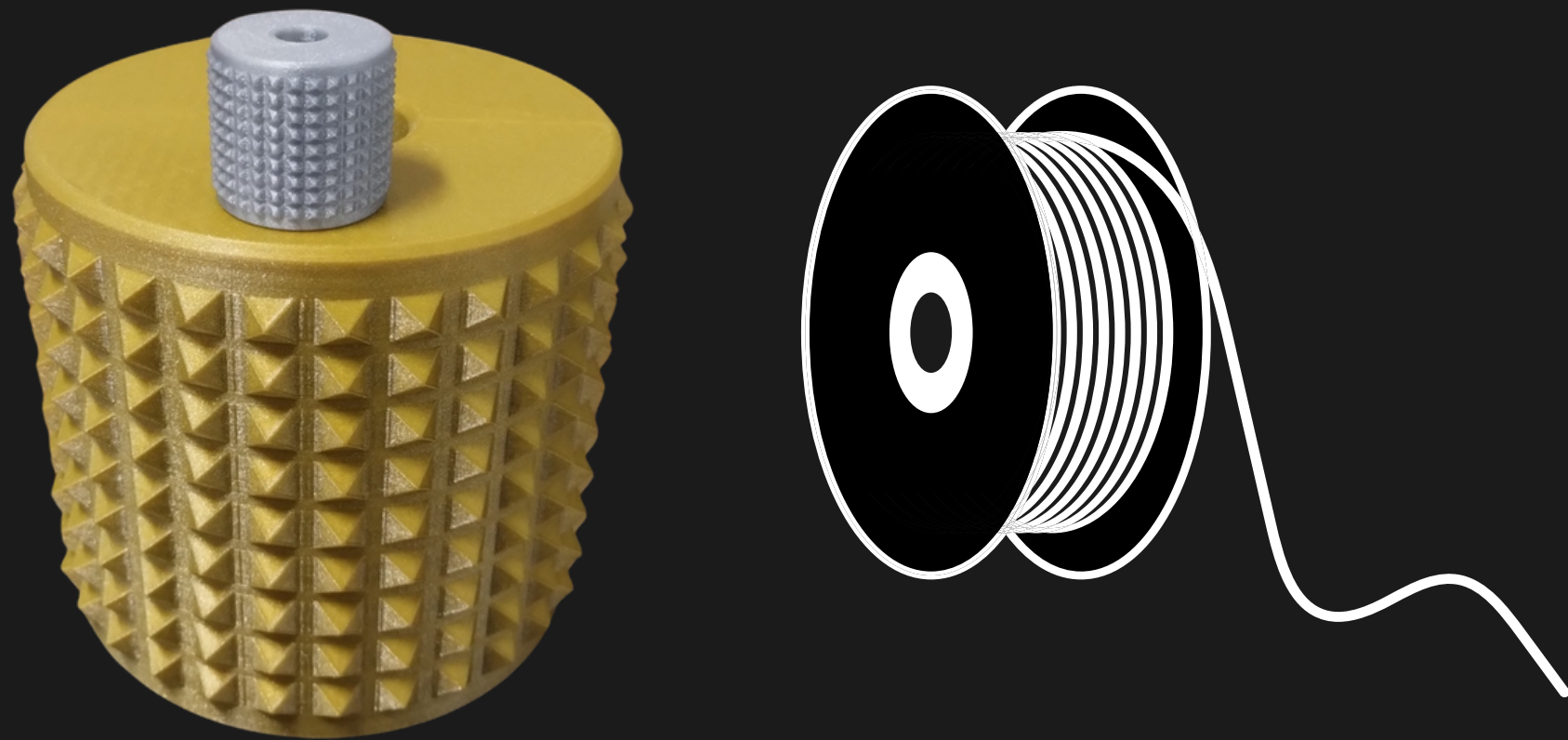


Náš výrobok

Hlavným výrobkom našej firmy je recyklovaný PET filament - ECO filament, vyrobený recyklačným extrúderom. ECO filament skúšame výrobou kľúčeniek, ktoré ponúkame v rámci našej školy ostatným rovesníkom. Na trhu je veľa podobných nadšencov, ktorí vyrábajú recyklované filamenty. Avšak náš filament je iba z PET fliaš, a nie z použitého filamentu.

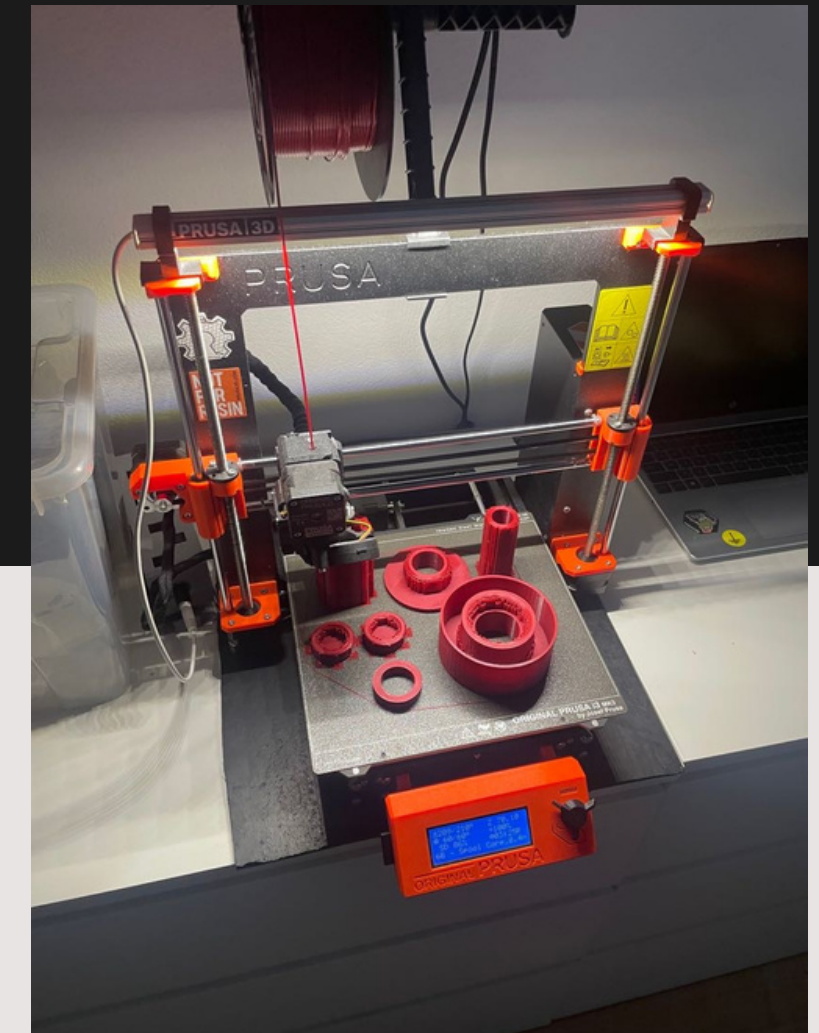
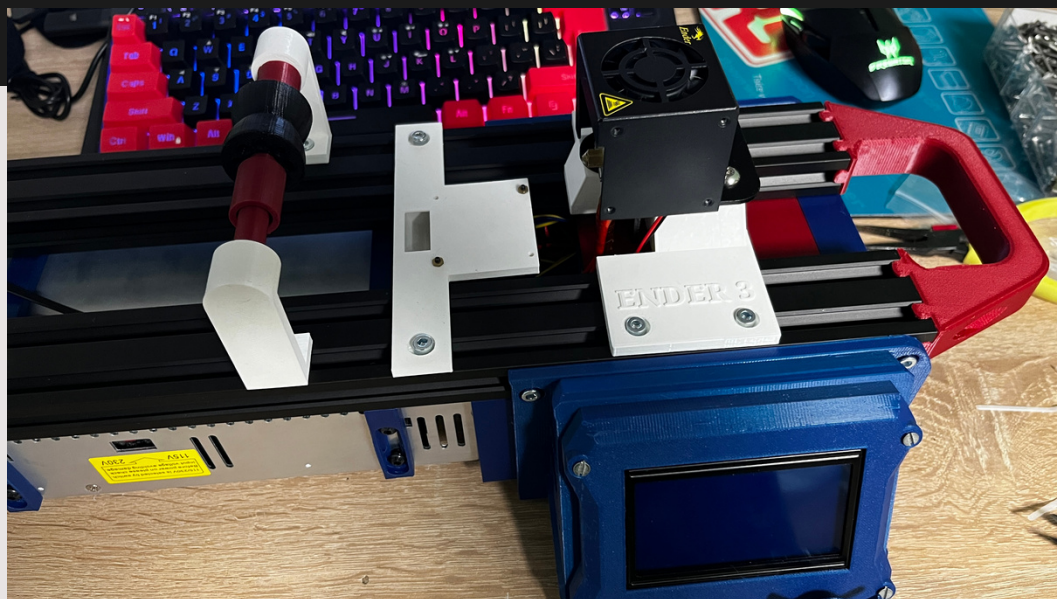
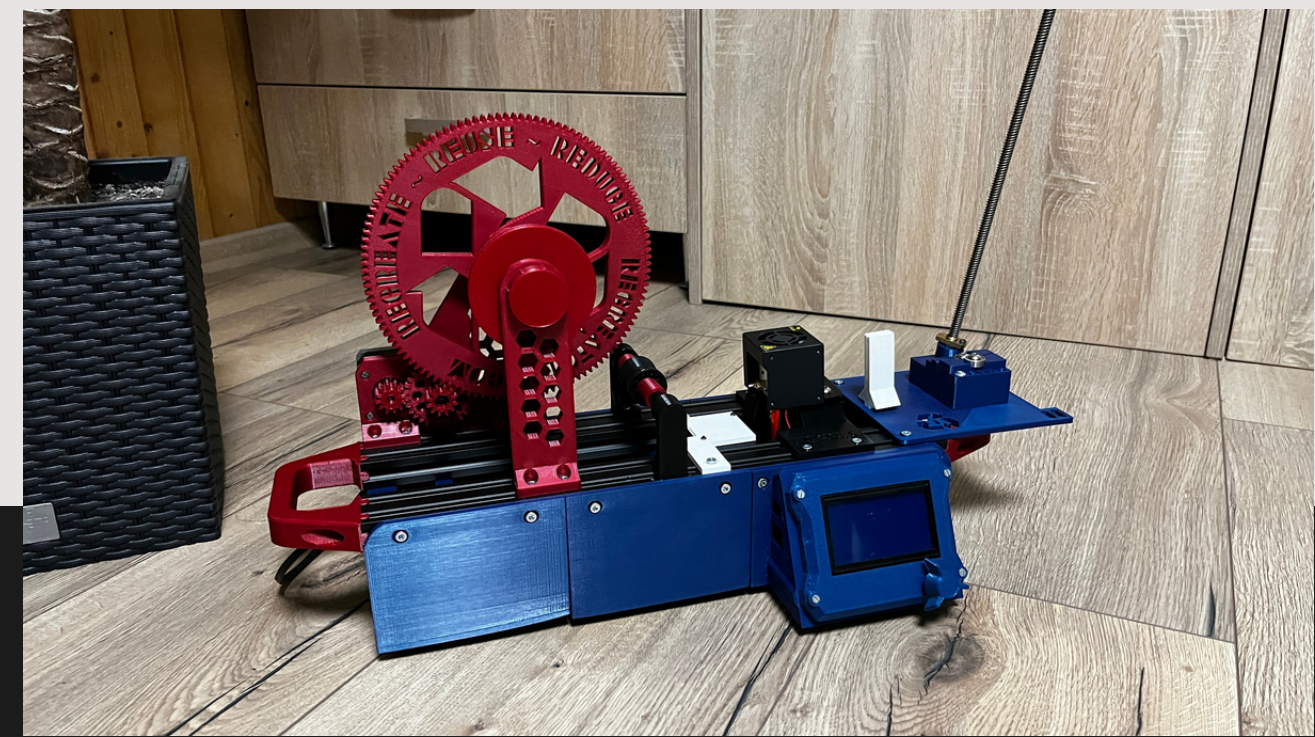


Postup výroby

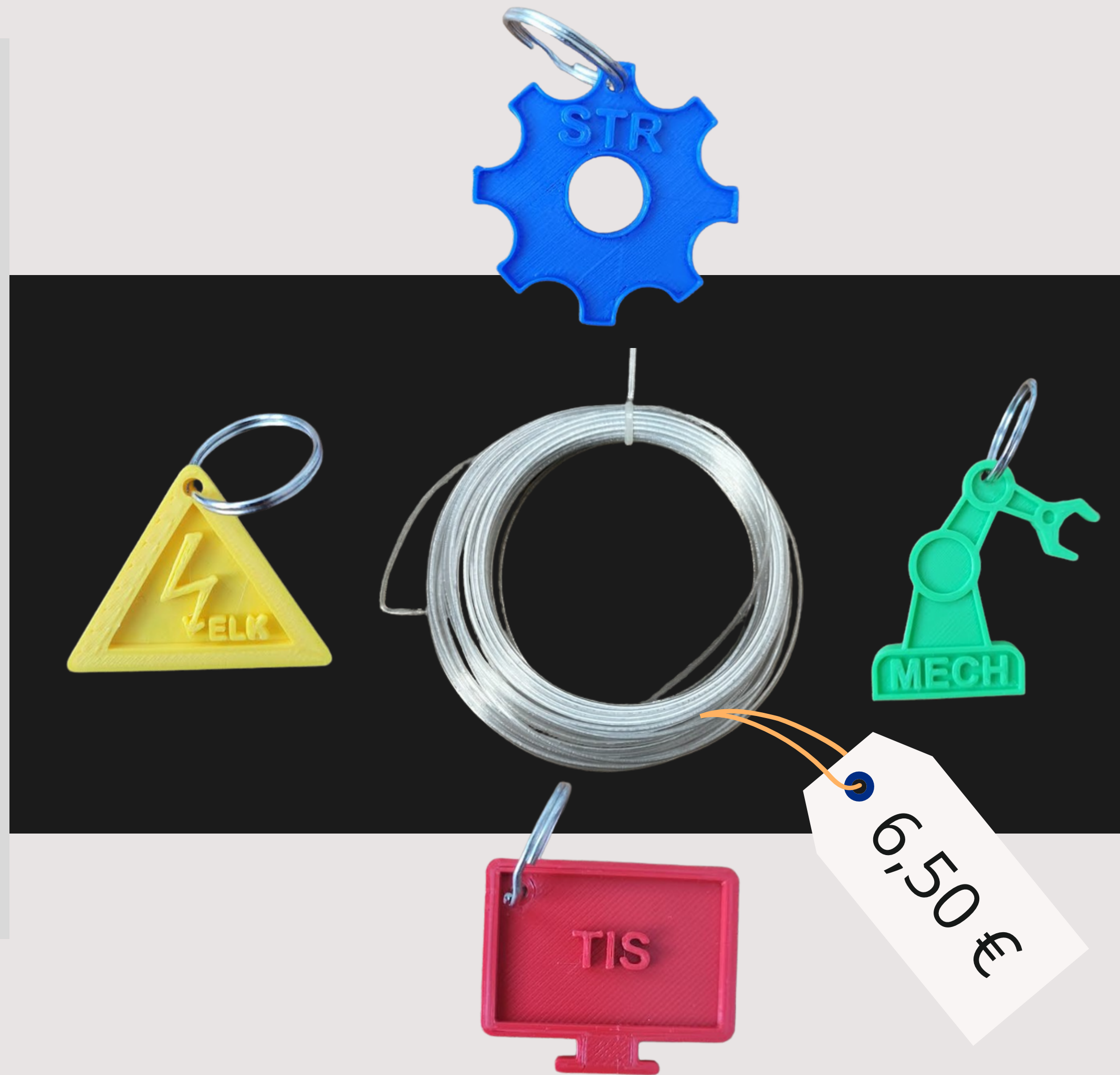


Pôvodne sme mali v pláne následne z recyklovaného filamentu vyrábať a predávať masážne valčeky. Nevieme potvrdiť nezávadnosť nášho produktu, lebo masážne valčeky sú v priamom kontakte s ľudskou pokožkou. Preto sme sa rozhodli predávať len samotný filament našim zákazníkom, ktorí sa sami rozhodnú ako ho použijú. Produkt naši zákazníci môžu používať pre vlastné účely, nie sú obmedzovaní tým, čo môžu a nemôžu z ECO filamentu vyrábať, resp. tlačiť.

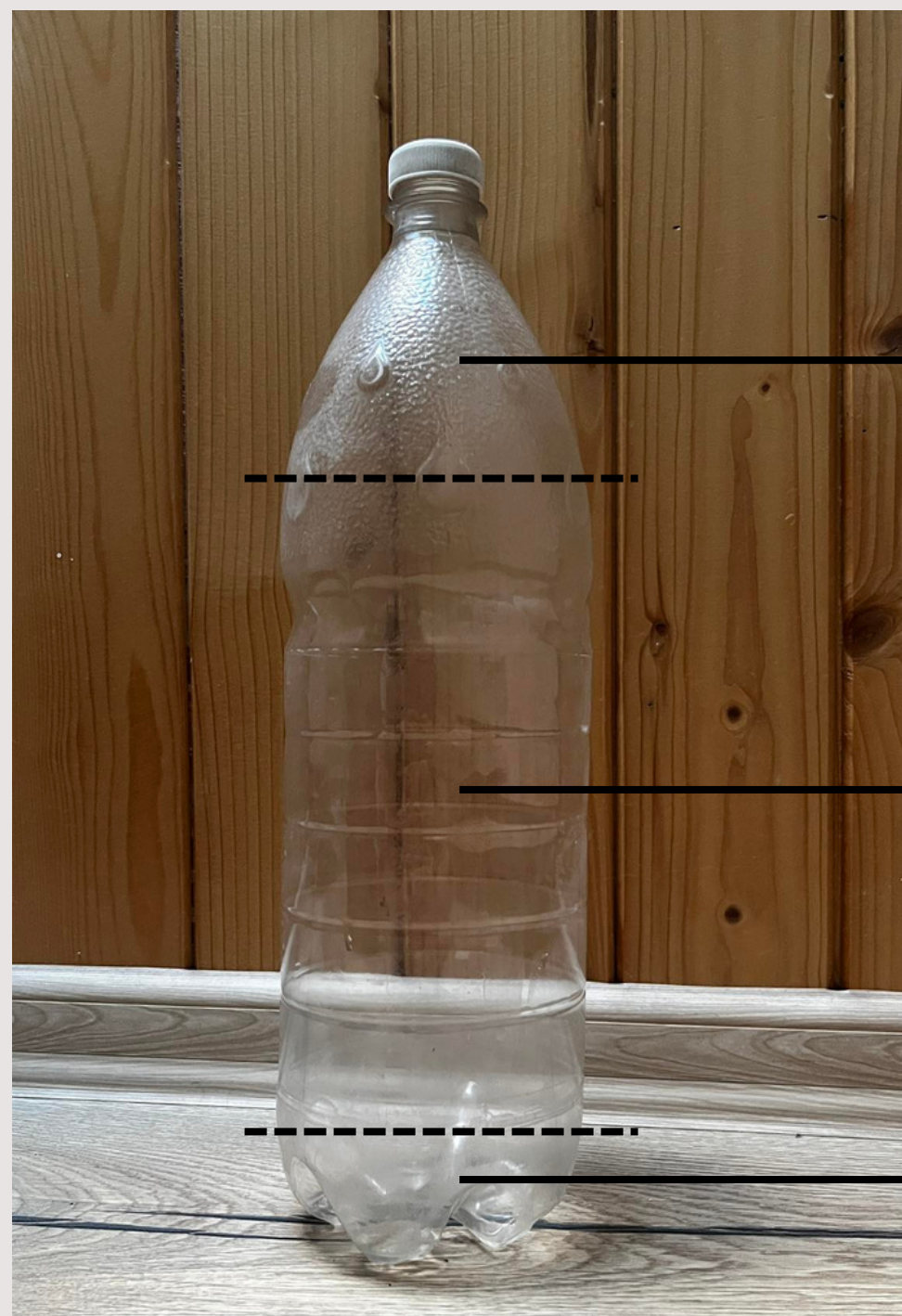
Zostrojenie extrúdera a jeho zfunkčnenie nám trvalo cca 1 mesiac. Následne sme začali recyklovať PET fľaše s pokusom o myl - nepodarok - hotový výrobok. Nevýhodou je, že ešte posúdenie kvality ECO filamentu je v štádiu skúšania. Náš extrúder a náš ECO filament sú iba prototypy. Je potrebné ich však skúšať nielen z pohľadu akosti, ale aj z pohľadu hygieny. Náš výrobok rieši problém znečistenia životného prostredia recyklovaním fliaš na ECO filament. Avšak tento problém bol už z časti vyriešený zákonom č. 302/2019 Z. z. o zálohovaní jednorazových obalov na nápoje a zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.



Náš ECO filament sme začali ponúkať pre žiakov a zamestnancov školy v našom bufete. Rozhodli sme sa predávať 250 g ECO filamentu po 6,50 €. Keďže nevieme pravú kvalitu nášho filamentu, predávame menšie množstvo, v prípade väčšieho záujmu by sme zväčšili gramáž. Nadalej, teraz už aj s ECO filamentom. Predávame kľúčienky so študijnými odbormi našej školy.

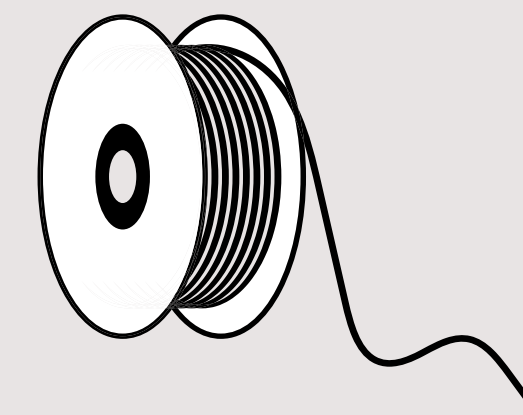


Čo s fľašou ?

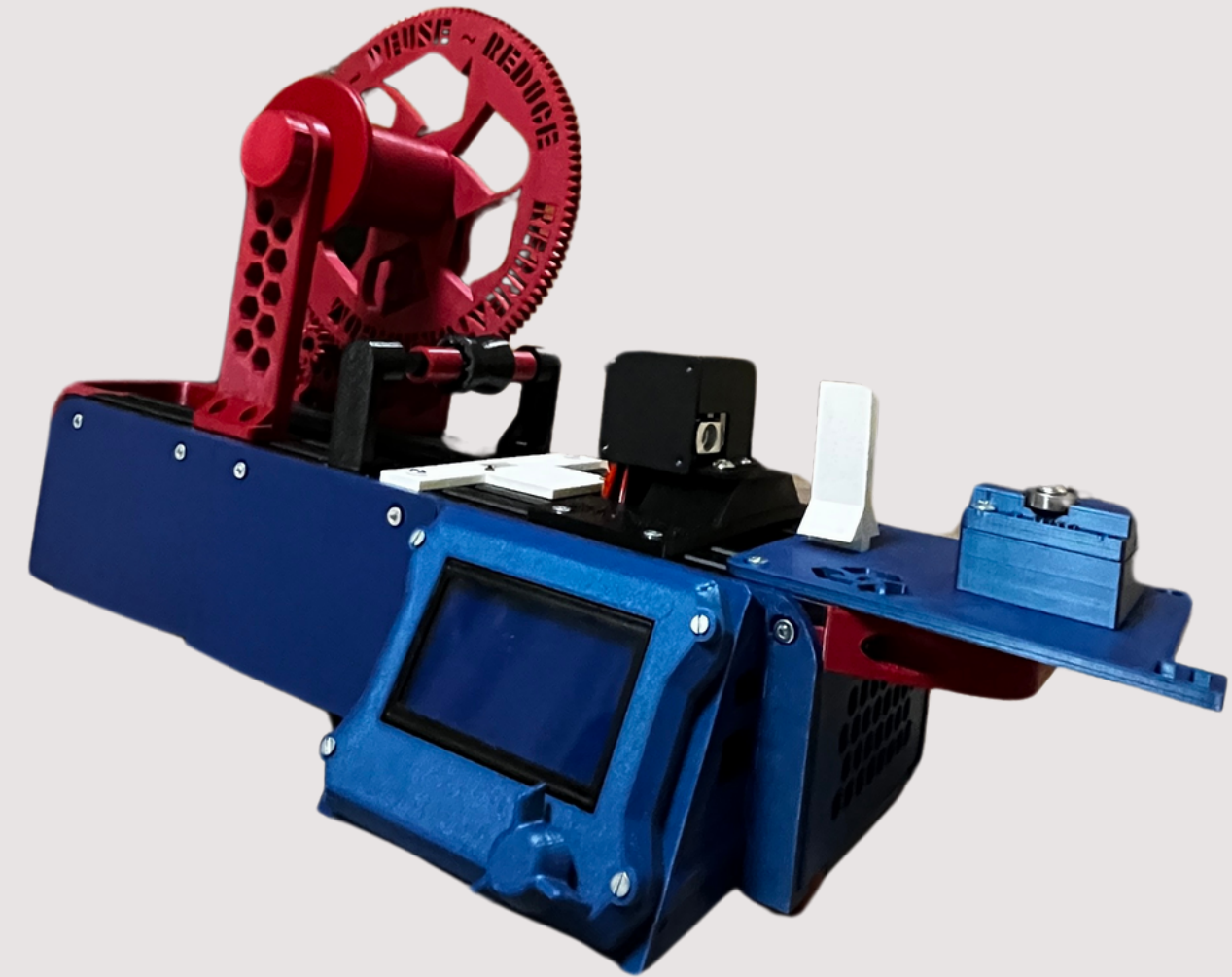
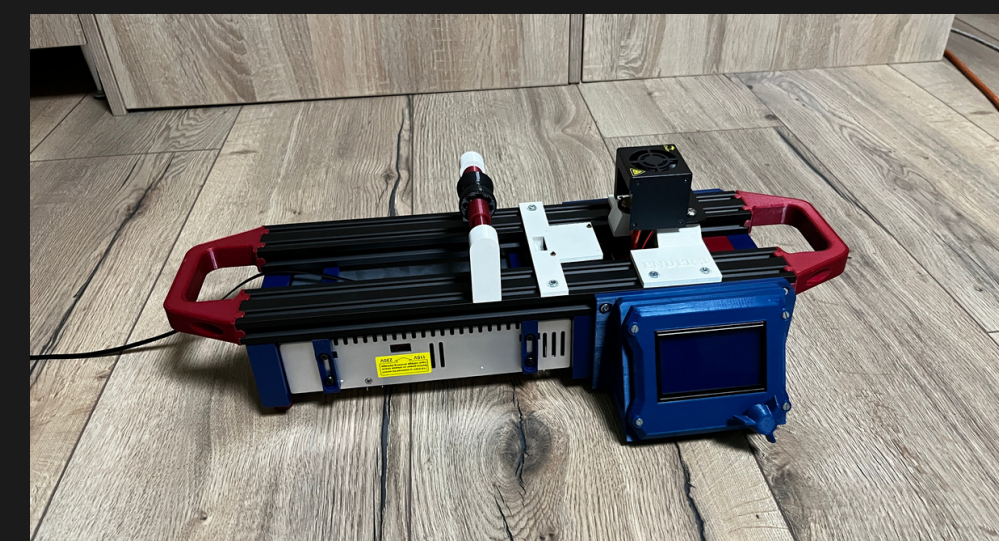
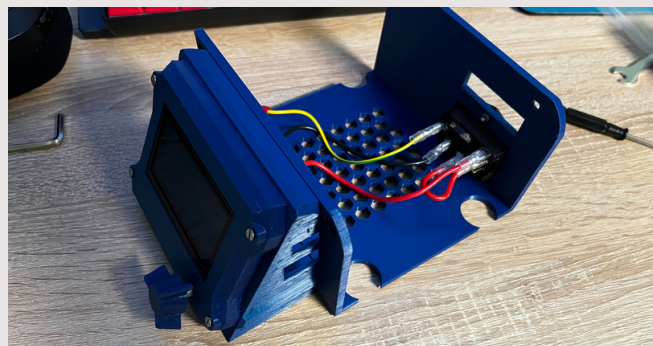
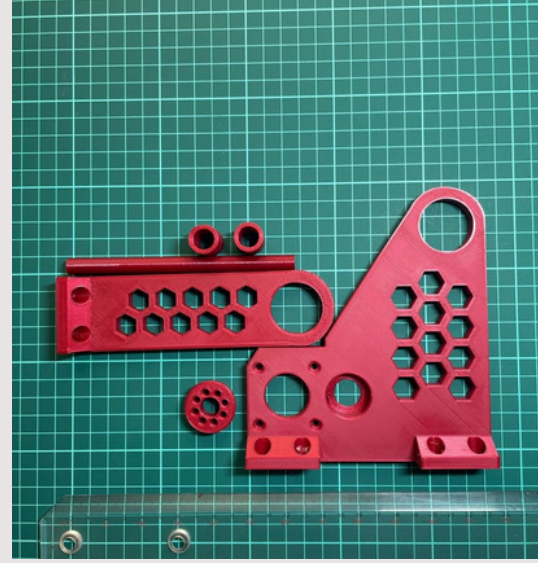
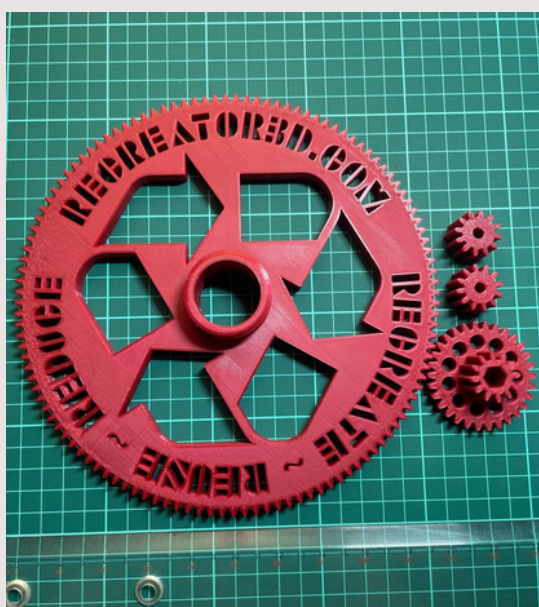


Vrch fľaše používame na výrobu jednoduchého zavlažovacieho zariadenia pre rastliny. Štuple zbierame na rôzne charity.

Stred fľaše používame na výrobu nášho ECO filamentu, keďže vrch a spod fľaše náš extrúder nevie spracovať.



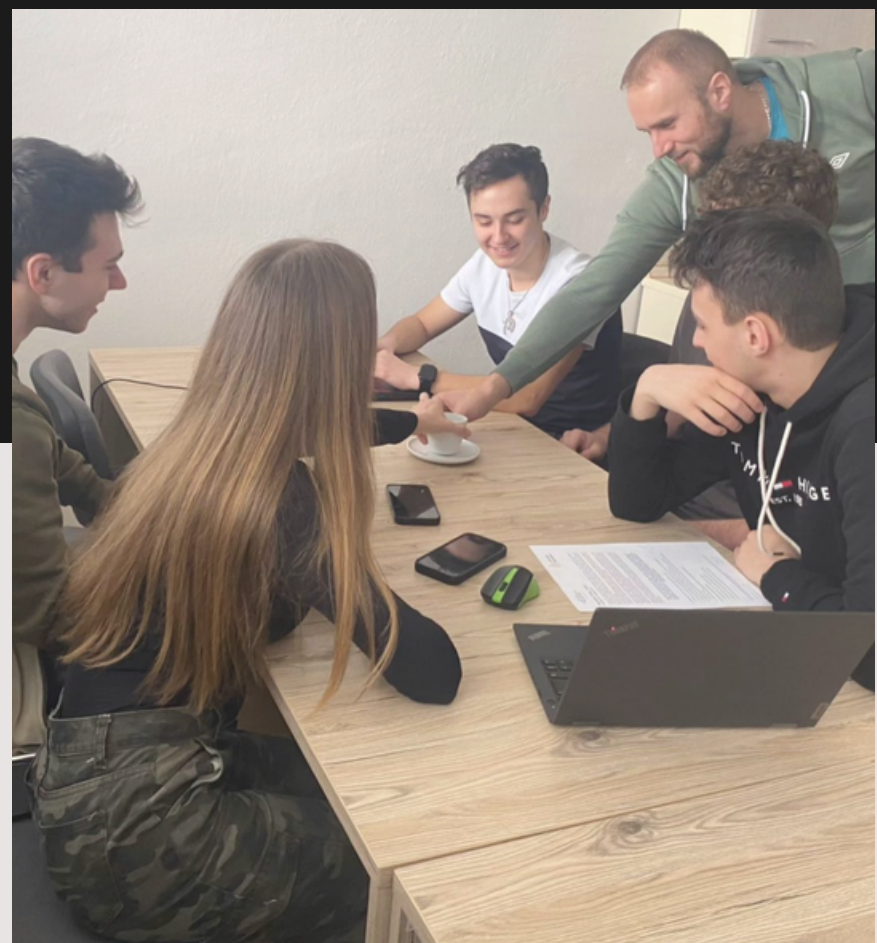
Spodok fľaše sme sa rozhodli použiť ako misku pod kvetináče s rastúcou priesadou a pod.





Naše ostatné aktivity

- ✓ Imatrikulácie prvákov
- ✓ Zbierka Srdce na dlani
- ✓ Mikuláš na SPŠ
- ✓ Bufet ElekTis
- ✓ Súťaže a školenia



Manažment š. f.



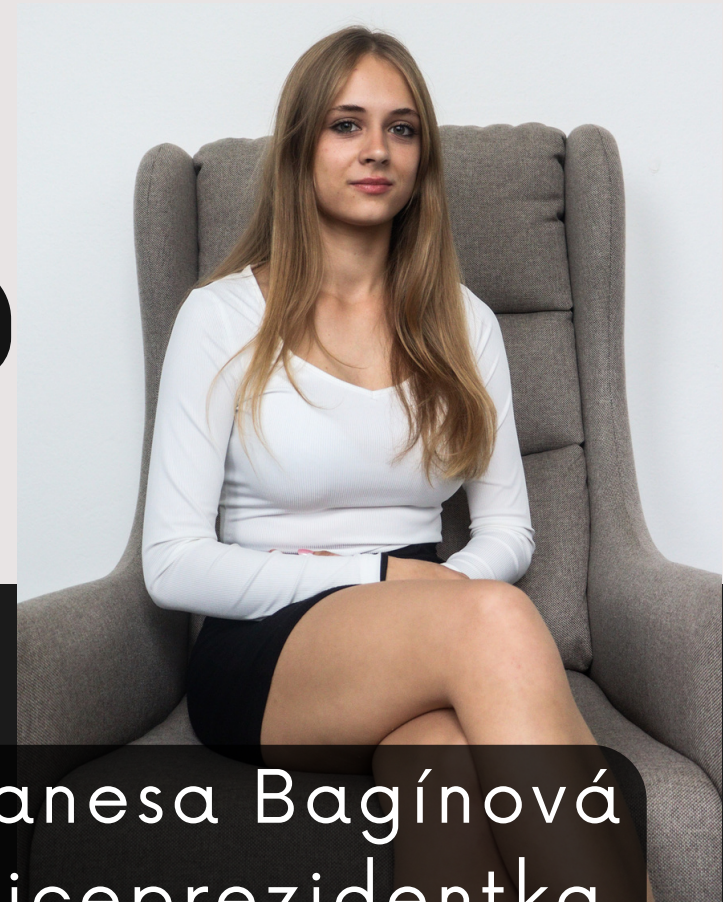
Jakub Kilian
Prezident firmy



Dalibor Dzurák
Viceprezident výroby



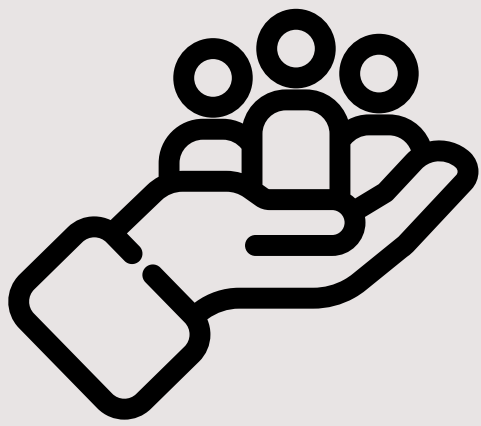
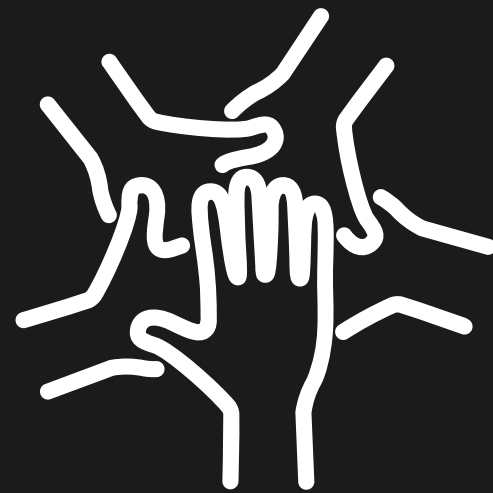
Nikolas Hrabina
Viceprezident
marketingu



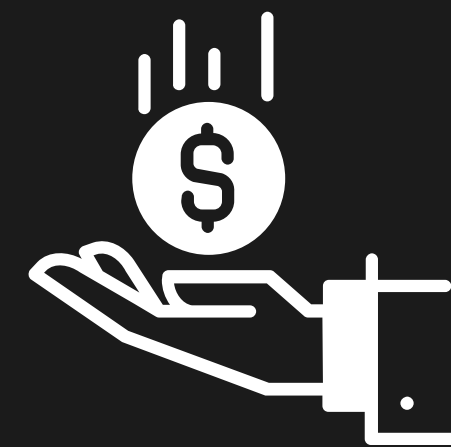
Vanesa Bagínová
Viceprezidentka
ľudských zdrojov



Peter Čilek
Viceprezident financií



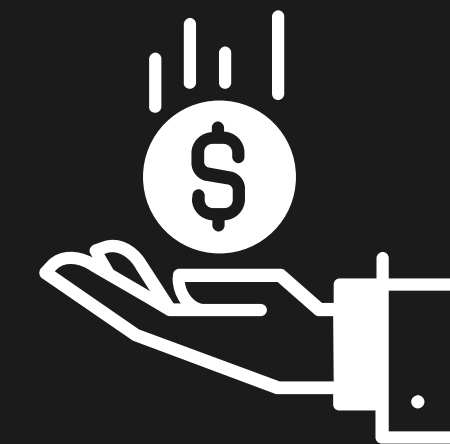
Financie



Počas fungovania našej firmy finančné oddelenie zodpovedalo za všetky finančné prostriedky, ktorými firma disponovala. Taktiež viedlo a evidovalo účtovníctvo, v ktorom evidovalo príjmy a výdavky.

Na základe informácií od oddelenia ľudských zdrojov, sme vyplácali zamestnancom mesačné mzdy vo výške 1,- €/hod podľa evidencie dochádzky. Na začiatku fungovania našej firmy sme získali vstupný kapitál vo výške 255,-€, ktorý bol tvorený 85 upísanými akciami vo výške 3,-€.

Výkazy financií ElekTis, š. f.



Pomocné výpočty		
	Č.r.	
Počet ks emitovaných akcií	001	85
Nominálna hodnota jednej akcie	002	3,00
Celková hodnota upísaných akcií (r. 001 x r. 002)	003	255,00
Dividenda na akciu	004	2,60
Celkovo vyplatené dividendy (r. 001 x r. 004)	005	96,84

Zostatok peňazí na rozdelenie		
	Č.r.	Suma
Zostatok peňazí v pokladni	006	351,84
Zaplatená daň z príjmu (r. 15 z Výkazu č. 1)	007	0,00
Vrátenie vkladu akcionárom (v prípade zisku r.003, v prípade straty r.003+r.16 z výkazu 1)	008	119,02
Zostatok peňazí na rozdelenie (r. 006- r. 007 - r. 008)	009	232,82

Rozdelenie čistého zisku		
	Č.r.	Suma
- dividendy (r. 005)	010	221,00
- výdavky na likvidáciu firmy	011	11,82
- iné	012	
Zostatok po rozdelení (r. 009 - r. 010 - r. 011 - r. 012)	013	0,00

Príjmy z podnikateľskej činnosti (Tržby)		
	Č.r.	Suma
Príjmy z predaja tovaru	01	373,55
Príjmy z predaja výrobkov	02	0,00
Príjmy z predaja služieb	03	0,00
Iné príjmy	04	0,00
Príjmy SPOLU (r. 01 + r. 02 + r. 03 + r. 04)	05	373,55

Výdavky na podnikateľskú činnosť		
	Č.r.	Suma
Výdavky na materiál	06	0,00
Výdavky na nákup tovaru	07	0,00
Mzdy	08	190,50
Iné výdavky	09	319,03
Výdavky SPOLU (r. 06 + r. 07 + r. 08 + r. 09)	10	509,53

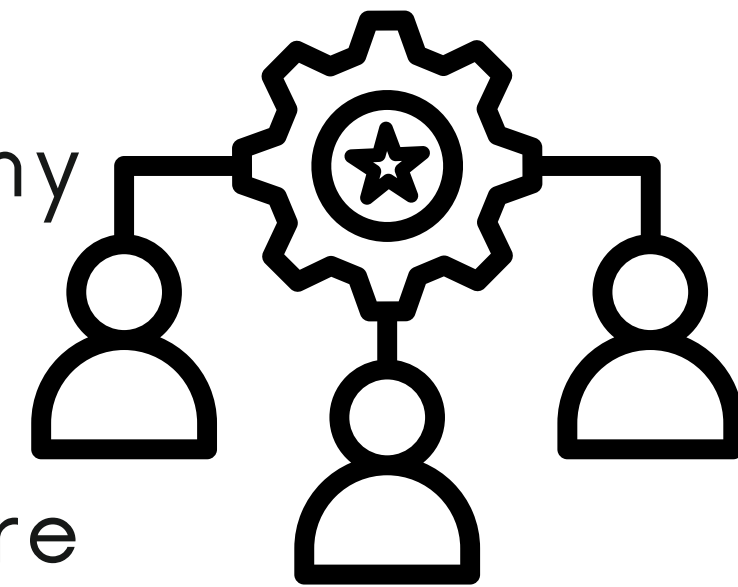
Výsledok hospodárenia		
	Č.r.	Suma
Príjmy spolu (r. 05)	11	373,55
Výdavky spolu (r.10)	12	509,53
Výsledok hospodárenia (r. 11 - r. 12)	13	-135,98
Daň z príjmu študentskej firmy (15 % z r. 13) - zaokrúhľuje sa na celé eurá smerom nadol	14	0,00
Daň z príjmu študentskej firmy splatná do JA Slovensko	15	0,00
Čistý zisk / Strata (r. 13 - r. 15)	16	-135,98

Ľudské zdroje

Vedenie oddelenia ľudských zdrojov sa zameralo na evidenciu členov ElekTis, š. f., ich činnosti a organizácia rôznych školských podujatí. Vedenie taktiež viedlo evidenciu akcionárov š. f.

Oddelenie ľudských zdrojov:

- zabezpečovalo, aby firma dodržiavala pracovné zákony a predpisy
- riadilo hodnotenie výkonnosti
- zodpovedalo za správu miezd a benefitov pre zamestnancov

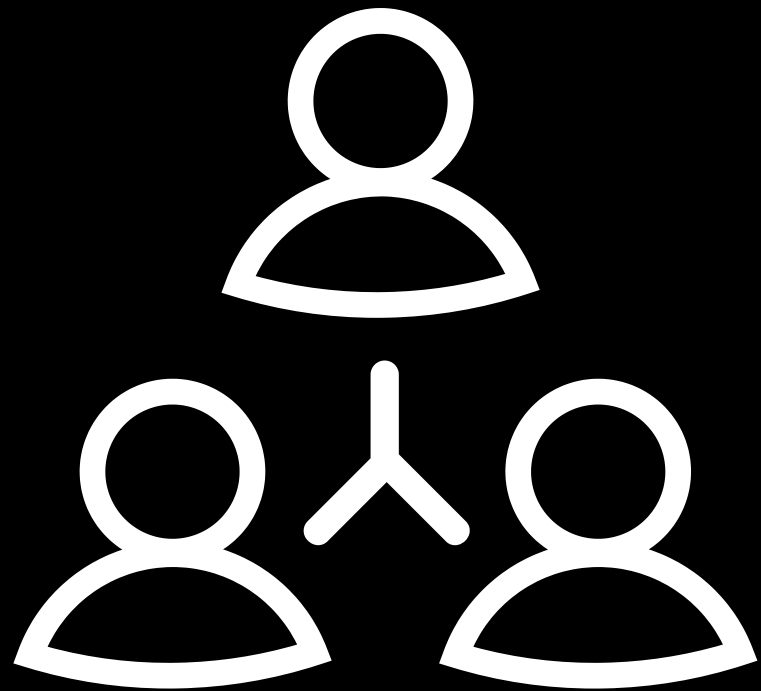


Mzdy vyplatené členom š. f. za celé fungovanie + evidencia

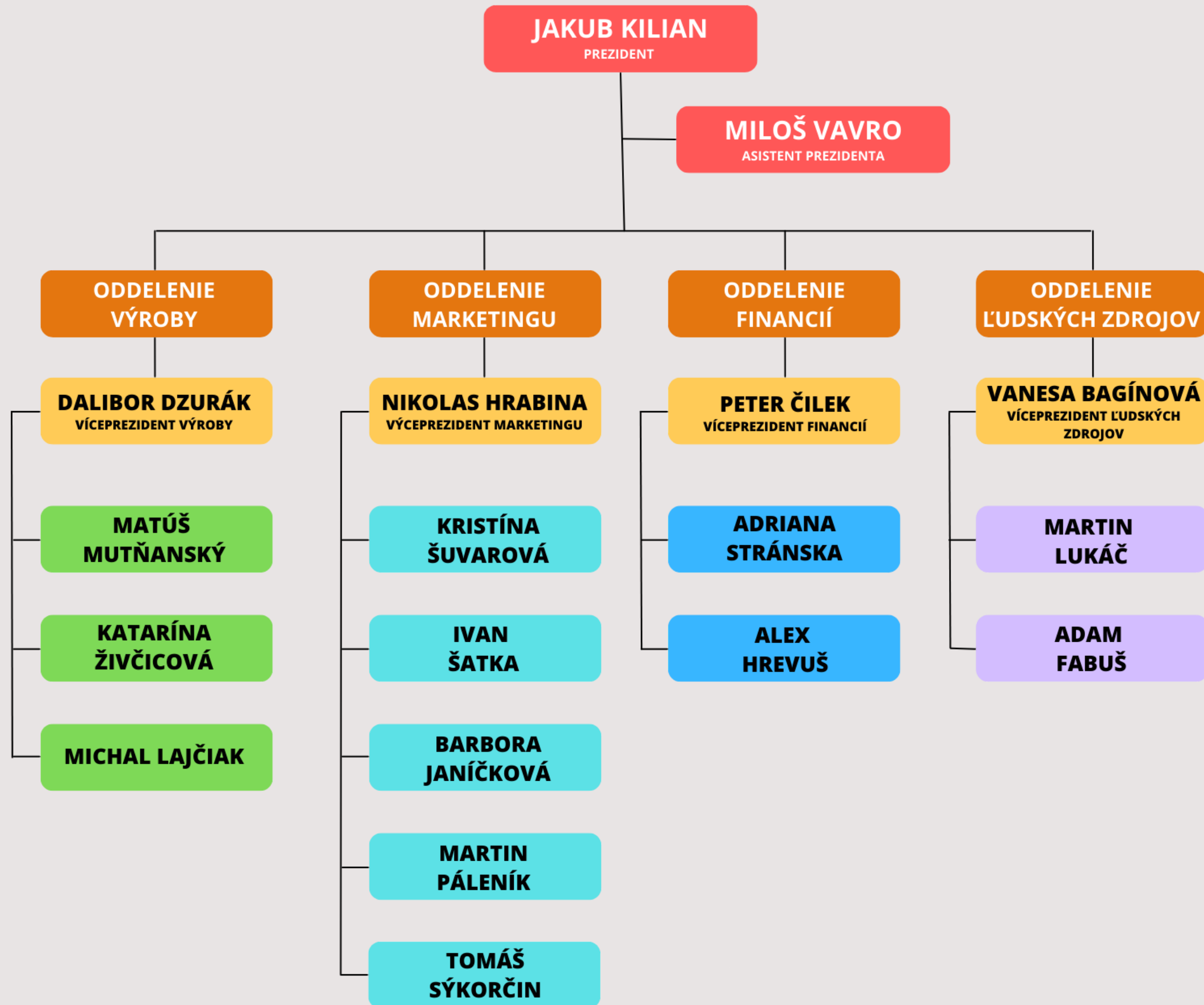


Firma SPOLU	hod	€
	190,5	200,5

	sep.23		okt.23		nov.23		dec.23		jan.24		feb.24		mar.24		Manažmentový benefit
	hod	€	hod	€	hod	€	hod	€	hod	€	hod	€	hod	€	€
Jakub Killan	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	7	7	2
Nikolas Hrabina	1	1	1	1	4	4	5	5	4	4	4	4	6	6	2
Dalibor Dzurák	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	6	6	17	17	2
Vanesa Baginová	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2
Peter Čílek	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Adriana Stránska	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-
Alex Hrevuš	0	0	1	1	5	5	6	6	7	7	4	4	4	4	-
Adam Fabuš	0	0	1,5	1,5	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	-
Martin Lukáč	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	-
Matúš Mutňanský	0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	-
Ivan Šatka	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	-
Kristína Šuvarová	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	-
Tomáš Šýkorčín	0	0	1	1	1	1	1	1	0,5	0,5	0,5	0,5	2	2	-
Martin Páleník	0	0	1	1	1	1	1,5	1,5	0,5	0,5	1	1	3	3	-
Barbora Janíčková	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	-
Miloš Vavro	0	0	0	0	3	3	1	1	1	1	2	2	2	2	-
Michal Lajčiak	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
Katarína Živčicová	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
SPOLU	sep.23	okt.23	nov.23	dec.23	jan.24	feb.24	mar.24	9.23-3.24							
	5	12,5	29	29,5	29	30,5	55	10							



Organizačná štruktúra



Naše produkty, služby a školské podujatia sme propagovali hlavne cez sociálnu sieť Instagram, ďalej Facebook, TikTok a cez našu webovú stránku. Cieľoví zákazníci boli od začiatku fungovania firmy jasní, a to mladí ľudia a študenti, so záujmom v 3D tlači.

Taktiež sme využívali naše umelecké schopnosti pre výrobu plagátov, ktoré sme rozmiestňovali v priestoroch našej školy.

  **elektis_s.f**

CIELE MARKETINGU:

- informovať
- pripomínať
- presviedčať



Marketing

SILNÉ STRÁNKY

- Inovatívny koncept
- Podpora udržateľnosti
- Študentský tím
- Lokálna spolupráca

SLABÉ STRÁNKY

- Oblasť výroby a technológia
- Finančné obmedzenia
- Konkurencia
- Vedomosti a skúsenosti

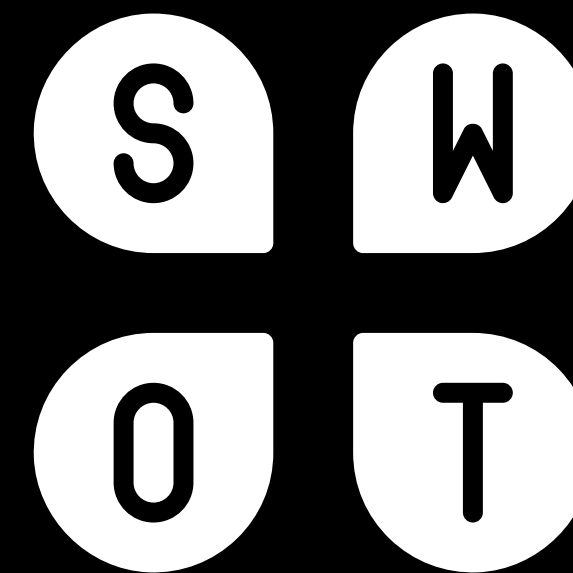
SW
OT

PRÍLEŽITOSTI

- Zvýšený dopyt po udržateľných výrobkoch
- Spolupráca s miestnymi firmami a školami
- Rozvoj trhu s recyklovaným filamentom
- Vzdelávanie a osveta

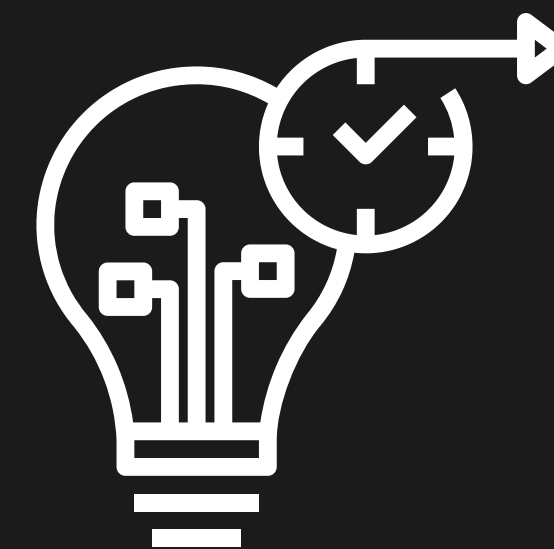
HROZBY

- Konkurencia
- Zmeny v legislatíve
- Ekonomické nestálosti
- Technologické riziká



SWOT
analýza

Plány do budúcnosti



Po ukončení činnosti našej študentskej firmy plánujeme využiť všetky skúsenosti v reálnom svete. Taktiež zvažujeme možnosť pokračovať v podnikaní, ako aj rozšíriť sortiment ECO filamentu a osobných zákaziek ECO filamentu a kľúčeniek. Na základe dotácie od ZSE plánujeme používať extrúder, 3D tlačiareň a ECO filamenty do budúcnosti.



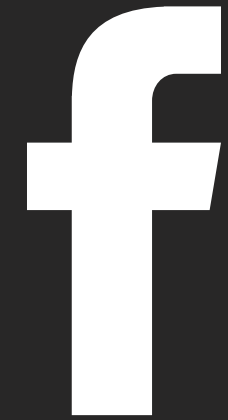
Sledujte nás



@elektis_s.f



@elektis_s.f



elektis s.f

Kontaktujte nás



elektis.sps@gmail.com



www.elektis.sk

ET

ELEKTIS



Junior
Achievement
Slovensko

Člen skupiny JA Worldwide

