

VÝROČNÍ ZPRÁVA

o činnosti firmy

ProNanoTech s.r.o.

za rok 2024

Základní údaje

Název společnosti:	ProNanoTech s.r.o., firma založena 18. 8. 2004
Sídlo společnosti:	Březová 1, 463 48 Všelibice
Identifikační údaje:	Společnost je zapsána v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 52130, vedenou u Krajského soudu v Ústí nad Labem, IČO: 27168204. DIČ: CZ27168204

Obsah:

1. Vize firmy
2. Spolupráce s jinými subjekty
3. Významné smlouvy
4. Aktivita a výsledky firmy v oblasti vývoje a výzkumu
5. Vývojové produkty firmy ve historii času
6. Rozvaha
7. Výkaz zisku a ztráty
8. Předpokládaný vývoj a cíle společnosti

1. VIZE FIRMY

Společnost se zabývá vývojem a výrobou přístrojů pro tvorbu nanovláken. Zároveň nanovláknenné přístroje také inovuje v rámci vývoje nových kolektorů a emitorů, přičemž navazuje na dlouholetou spolupráci s řadou výzkumných pracovišť nejen v České republice, ale i v dalších evropských zemích.

Hlavní oblastí, které se společnost věnuje, je výroba a zpracování monolitických nanovláken a hydrogelů a dalších nanovláknenných komodit. Firma klade důraz na využití vědeckých poznatků pro vývoj inovativních produktů a jejich zavedení na trh včetně technologického transferu v oblasti nanovláken kosmetických a medicínských aplikací.

Společnost disponuje vlastním zvlákňovacím zařízením zn. DC spinner, které je určeno pro výrobu nanovláknenných systémů či elektronických senzorů a zvlákňovacím zařízením zn. NANOSPIDER, které zajišťuje průmyslovou výrobu nanovláknenných výrobků.

Souběžně se společnost dlouhodobě podílí na vývoji a výzkumu nanovláknenných komodit (různých sběračů a filtrů) umožňujících zachycení prachových mikro a nanočástic při zkoumání rozličných povrchů zejména zdravotnického zařízení, což je součástí firemních aktivit v oblasti modernizace monitorujících systémů.

2. SPOLUPRÁCE S JINÝMI SUBJEKTY

Samotný podnikatelský záměr firmy se opírá zejména o spolupráci s firmami, které jsou neformálně sdruženy v nanotechnologickém klastru, kde v rámci spolupráce dochází ke sdílení laboratorních prostor a technologického vybavení, včetně realizace a prodejní strategie vytvořených produktů s cílem je co nejdříve umístit na prodejní trh.

V této souvislosti také dlouhodobě spolupracujeme s firmou Student Science s.r.o., NanoCrimeTech s.r.o., Ebas s.r.o. a nanoSpace Technology s.r.o., přičemž se firmy podílejí na výzkumu vybraných komodit s cílem jejich umístění v následném prodeji na uživatelský trh.

Firma se proto v roce 2024 spojila s firmou NanoCrimeTech s.r.o., kdy se tato firma stala jejím společníkem. Takto lépe využívá všechny výhody spojené se sloučením dvou subjektů, a to zejména v oblasti nanovláknenných technologií určených pro kriminalistickou techniku a cílenou výrobou vlastní produkce nanovláknenných materiálů a produktů.

3. VÝZNAMNÉ SMLOUVY

Společnost ProNanoTech s.r.o. v průběhu své činnosti uzavřela několik smluv, které jí napomohly v jejím rozvoji.

- Uzavřela smlouvu o pronájmu výrobních prostor a laboratoře u obchodní firmy Sologis s.r.o. se sídlem Praze.
- V srpnu 2023 převedla firma kupní smlouvou od obchodní společnosti Student Science s.r.o. zvlákňovací zařízení, které se v průběhu roku 2023 podařilo zrekonstruovat na plně funkční DC spinner.
- Uzavřela smlouvu o vzájemné spolupráci s firmou nanoSpace Technology s.r.o. při výzkumu, vývoji a inovacích orientované do oblasti nanovláken a jejich nanovláknenných produktů.
- Firma uzavřela v roce 2024 licenční smlouvu s ČVUT Praha na realizaci prototypu pachového snímače vzniklého z realizace projektu s názvem „Zvýšení efektivity zachytu pachových molekul kompozitní nanovláknennou vrstvou pro využití v kriminalistické praxi“, identifikační číslo projektu č. VB01000071.
- Firma uzavřela v roce 2025 licenční smlouvu s firmou AQQA s.r.o. na realizaci prototypu nanovláknenné membrány s enkapsulovaným hydrogenuhličitánem sodným s využitím při výrobě specifických produktů pro ústní hygienu (inovativních zubních kartáčků).

4. AKTIVITY A VÝSLEDKY V OBLASTI VÝVOJE A VÝZKUMU

Firma se prostřednictvím jednoho ze svých zaměstnanců podílela na následujících výzkumných aktivitách:

- a) V letech 2020–2023 se podílela na projektu ***Využití vyspělých technologií v oblasti odorologie č. TL03000207*** (TAČR 2020). Jedním z prvních výsledků výzkumu byl v roce 2022 vytvořen funkční vzorek nanovláknenného pachového snímače z funkcionalizovaného polymeru určený pro adsorpci pachové stopy lidského pachu, výsledek je evidovaný pod. č. FVZ /1/ČVUT/2022-2023. Zásadním výsledkem projektu byl vytvořený prototyp nanovláknenného pachového snímače z funkcionalizovaného polymeru určený pro adsorpci pachové stopy lidského pachu, který byl dne **29. 12. 2023 pod č. 309 933 zapsán jako Patent**.
- b) V letech 2022–2023 se podílela na projektu ***Zvýšení efektivity zachytu pachových molekul kompozitní nanovláknennou vrstvou pro využití v kriminalistické praxi s identifikačním kódem VB01000071*** v programu Bezpečnostního výzkumu MVČR – SECTECH (2022–2023). Výzkum v projektu realizuje České vysoké učení technické v Praze. Zásadním výsledkem tohoto projektu byl nanovláknenný pachový snímač z funkcionalizovaného polymeru určený pro adsorpci pachové stopy lidského pachu, který byl dne **18. 9. 2023 pod. č. 37 308 zapsán jako Užité vzor**.
- c) V letech 2021–2024 se podílela na vývoji ***Kriminalistického kufru s nanovláknenným pachovým snímačem pro adsorpci pachové stopy lidského pachu s nepropustnou bariérovou folií proti úniku pachových molekul***. Zásadním výsledkem výzkumu byl nejenom prototyp novodobého kriminalistického

kufří s odběrnou sadou určenou pro snímání pachových stop na místě činu, ale podílel se na vývoji prototypu funkcionalizovaného polymeru určený k odběru pachových stop na místě činu s účinnou bariérovou folií proti úniku molekul pachů do ovzduší, který byl dne **9. 4. 2024 pod č. 37 818 zapsán jako Užitečný vzor**. Dne 5. 2. 2025 byl tento výsledek zapsán jako **Patent č. 310 342**.

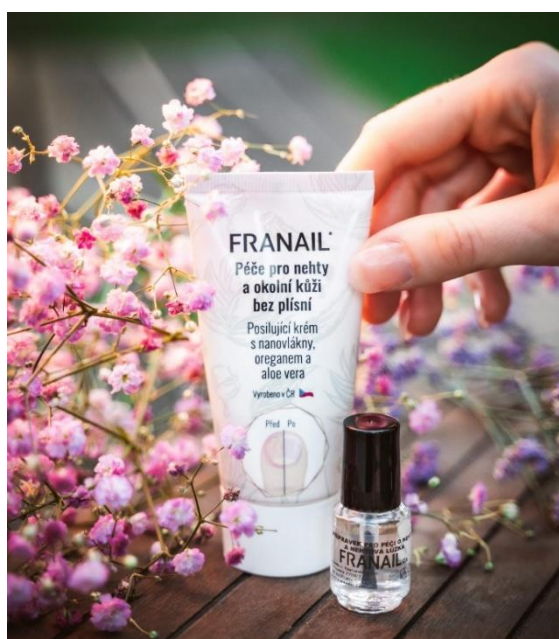
5. VÝVOJOVÉ PRODUKTY FIRMY

a) První produkty v roce 2008



Lak na nehty

b) Produkty v letech 2010–2015



Franail – péče pro nehty a okolní kůži bez plísní

c) Produkty v letech 2015–2020



Lehká konstrukce
pro říditelné čisté
prostředí

d) Produkty v roce 2022



Lak na nehty

e) Produkty v letech 2023–2024



Franail – krém pro nehty a okolí kůže bez plísní



Lak na nehty zn. VITANAIL



NJÓD FORTE



Krabička poslední záchrany



Nanovláknenné pachové snímače



Etalonové extrakty pro hojení ran, proti stárnutí kůže a regeneraci

6. ROZVAHA

Rozvaha podle Přílohy č. 1
vyhlášky č. 500/2002 Sb.

ROZVAHA v plném rozsahu

ke dni **31.12.2024**
(v celých tisících Kč)

Účetní jednotka doručí
účetní závěrku současně
s doručením daňového přiznání
za daň z příjmů

1 x příslušnému finančnímu
úřadu

Rok	Měsíc	IČ
2024		27168204

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky

ProNanoTech s.r.o.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky
a místo podnikání, liší-li se od bydliště

Březová 1 122
Všelibice
463 48

Označení a	AKTIVA b	čís. řád. c	Běžné účetní období			Minulé úč. období
			Brutto 1	Korekce 2	Netto 3	Netto 4
	AKTIVA CELKEM Součet A. až D.	1	2 682	1 222	1 460	1 314
B.	Stálá aktiva Součet B.I. až B.III.	3	1 222	1 222		
B.I.	Dlouhodobý nehmotný majetek Součet I.1. až I.5.	4	388	388		
B.I.1.	Nehmotné výsledky vývoje	5	291	291		
B.I.2.	Ocenitelná práva	6	97	97		
B.I.2.1.	Software	7	97	97		
B.II.	Dlouhodobý hmotný majetek Součet II.1. až II.5.	14	834	834		
B.II.2.	Hmotné movité věci a jejich soubory	18	834	834		
C.	Oběžná aktiva Součet C.I. až C.IV.	37	1 460		1 460	1 314
C.II.	Pohledávky Součet II.1. až II.3.	46	1 128		1 128	1 228
C.II.1.	Dlouhodobé pohledávky	47	1 100		1 100	1 100
C.II.1.5.	Pohledávky – ostatní	52	1 100		1 100	1 100
C.II.1.5.4.	Jiné pohledávky	56	1 100		1 100	1 100
C.II.2.	Krátkodobé pohledávky	57	28		28	128
C.II.2.1.	Pohledávky z obchodních vztahů	58	19		19	126
C.II.2.4.	Pohledávky – ostatní	61	9		9	2
C.II.2.4.3.	Stát – daňové pohledávky	64	2		2	2
C.II.2.4.4.	Krátkodobé poskytnuté zálohy	65	7		7	
C.IV.	Peněžní prostředky Součet IV.1. až IV.2.	71	332		332	86
C.IV.1.	Peněžní prostředky v pokladně	72	63		63	7
C.IV.2.	Peněžní prostředky na účtech	73	269		269	79

Označení	PASIVA	čís. řád.	Stav v běžném účetním období	Stav v minulém účetním období
a	b	c	5	6
	PASIVA CELKEM	Součet A. až D. 78	1 460	1 314
A.	Vlastní kapitál	Součet A.I. až A.VI. 79	-296	-442
A.I.	Základní kapitál	Součet I.1. až I.3. 80	200	200
A.I.1.	Základní kapitál	81	200	200
A.II.	Ážio a kapitálové fondy	Součet II.1. až II.2. 84	160	25
A.II.2.	Kapitálové fondy	86	160	25
A.II.2.1.	Ostatní kapitálové fondy	87	160	25
A.III.	Fondy ze zisku	Součet III.1. až III.2. 92	20	20
A.III.1.	Ostatní rezervní fondy	93	20	20
A.IV.	Výsledek hospodaření minulých let (+/-)	Součet IV.1. až IV.2. 95	-686	-491
A.IV.1.	Nerozdělený zisk nebo neuhrazená ztráta minulých let (+/-)	96	-324	-129
A.IV.2.	Jiný výsledek hospodaření minulých let (+/-)	98	-362	-362
A.V.	Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-)	99	10	-196
B. + C.	Cizí zdroje	Součet B. + C. 101	1 756	1 726
C.	Závazky	Součet C.I. až C.III. 107	1 756	1 726
C.I.	Dlouhodobé závazky	Součet I.1. až I.9. 108	756	744
C.I.4.	Závazky z obchodních vztahů	114	1	1
C.I.9.	Závazky – ostatní	119	755	743
C.I.9.1.	Závazky ke společníkům	120	36	36
C.I.9.3.	Jiné závazky	122	719	707
C.II.	Krátkodobé závazky	Součet II.1. až II.8. 123	1 000	982
C.II.4.	Závazky z obchodních vztahů	129	917	896
C.II.8.	Závazky ostatní	133	83	86
C.II.8.3.	Závazky k zaměstnancům	136	52	48
C.II.8.4.	Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění	137		9
C.II.8.5.	Stát – daňové závazky a dotace	138	31	29
D.	Časové rozlišení pasív	Součet D.1. až D.2. 141		30
D.1.	Výdaje příštích období	142		30

Sestaveno dne: 11.03.2025		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou	
Právní forma účetní jednotky	Předmět podnikání vedecké činnosti	Pozn.:	

7. VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Výkaz zisku a ztráty ve druhovém členění podle Přílohy č. 2 vyhlášky č. 500/2002 Sb.

Účetní jednotka doručí účetní závěrku současně s doručením daňového přiznání za daň z příjmů

1 x příslušnému finančnímu úřadu

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY
v plném rozsahu
ke dni 31.12.2024
(v celých tisících Kč)

Rok	Měsíc	IČ
2024		27168204

Obchodní firma nebo jiný název účetní jednotky

ProNanoTech s.r.o.

Sídlo nebo bydliště účetní jednotky a místo podnikání, liší-li se od bydliště

Březová 1 122
Všelíbice
463 48

Označení a	TEXT b	číslo řádku c	Skutečnost v účetním období	
			běžném 1	minulém 2
I.	Tržby z prodeje výrobků a služeb	1	526	528
II.	Tržby za prodej zboží	2	20	
A.	Výkonová spotřeba	3	614	586
A. 1.	Náklady vynaložené na prodané zboží	4	10	8
A. 2.	Spotřeba materiálu a energie	5	497	1
A. 3.	Služby	6	107	577
D.	Osobní náklady	9	605	683
D. 1.	Mzdové náklady	10	596	559
D. 2.	Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady	11	9	124
D. 2.1.	Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění	12	9	106
D. 2.2.	Ostatní náklady	13		18
E.	Úpravy hodnot v provozní oblasti	14		24
E. 1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku	15		24
E. 1.1.	Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – trvalé	16		24
III.	Ostatní provozní výnosy	20	703	583
III. 2.	Tržby z prodaného materiálu	22	14	
III. 3.	Jiné provozní výnosy	23	689	583
F.	Ostatní provozní náklady	24	12	5
F. 3.	Daně a poplatky	27	1	3
F. 5.	Jiné provozní náklady	29	11	2
*	Provozní výsledek hospodaření (+/-) I. + II. - A. - B. - C. - D. - E. + III. - F.	30	18	-187
J.	Nákladové úroky a podobné náklady	43	2	1
J. 1.	Nákladové úroky a podobné náklady – ovládaná nebo ovládající osoba	44	2	1
K.	Ostatní finanční náklady	47	6	8
*	Finanční výsledek hospodaření (+/-) IV. - G. + V. - H. + VI. - I. - J. + VII. - K.	48	-8	-9
**	Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-) * (ř. 30) + * (ř. 48)	49	10	-196
**	Výsledek hospodaření po zdanění (+/-) ** (ř. 49) - L.	53	10	-196
***	Výsledek hospodaření za účetní období (+/-) ** (ř. 53) - M.	55	10	-196
*	Čistý obrát za účetní období	56	546	1 111

Sestaveno dne: 11.03.2025		Podpisový záznam statutárního orgánu účetní jednotky nebo podpisový vzor fyzické osoby, která je účetní jednotkou	
Právní forma účetní jednotky	Předmět podnikání vědecké činnosti	Pozn.:	

8. PŘEDPOKLÁDANÝ VÝVOJ A CÍLE SPOLEČNOSTI

Společnost ProNanoTech s.r.o. již dlouhodobě spolupracuje s řadou významných firem v České republice zabývajících se problematikou vývoje nanovláknenných komponentů, kosmetických a medicínských produktů a dalších výrobků spojených s nanovláknem.

V této souvislosti spolupracuje i se zahraničními partnery, zejména s MV Slovenské republiky a jejím odborem služební kynologie a hipologie, kde bylo realizováno v posledních pěti letech testování nanovláknenných pachových snímačů pro policejní sbory.

Naším záměrem pro rok 2026 je dokončit vývoj a výrobu nových nanovláknenných produktů zn. VITANAIL, jako je *Lak na nehty*. V procesu přípravy je *Krém a olej na nehtová lůžka*, *Lak pro muže s matným leskem*, *Balzám na rty*, popřípadě *Krém na popraskanou kůži na nohách*

Jednatel:

Jiří Rulc

28. 6. 2025