



Od drátu k byznysu: Plán moderní brněnské dílny

Kompletní technický, právní a finanční průvodce
založením podniku na výrobu zbrojí v ČR.

Řemeslo naráží na ekonomickou realitu

Vášeň a zručnosť



Výroba kroužků je volná živnost, která nevyžaduje výuční list. Úspěch stojí na historické přesnosti, kvalitním materiálu (pružinová ocel 14260) a dokonalém zvládnutí technologie od navíjení po nýtování.



Byznys a trh

Skutečnou výzvou není výroba samotná, ale překonání "ekonomické pasti". Evropská ruční výroba nemůže cenově konkurovat asijskému dovozu. Ziskovost vyžaduje chytrou pozici na trhu, zakázkové úpravy a striktní řízení nákladů.

OSVČ nabízí nejmenší odpor pro vstup na trh

	OSVČ		s.r.o.	
Založení	1 000 Kč	✓	8 000 – 20 000 Kč	✗
Administrativa & Účetnictví	Velmi jednoduchá, daňová evidence	✓	Vyšší, podvojně účetnictví	✗
Náklady na účetní	0 – 2 000 Kč/měsíc	✓	2 000 – 6 000 Kč/měsíc	✗
Ručení	Celým majetkem	✗	Do výše nesplaceného vkladu	✓

Doporučení pro Fázi 1: Jednoznačně OSVČ. K s.r.o. přejděte až při obratu nad 2–3 miliony Kč ročně, při nabírání zaměstnanců, nebo pokud vzniknou vyšší smluvní rizika.

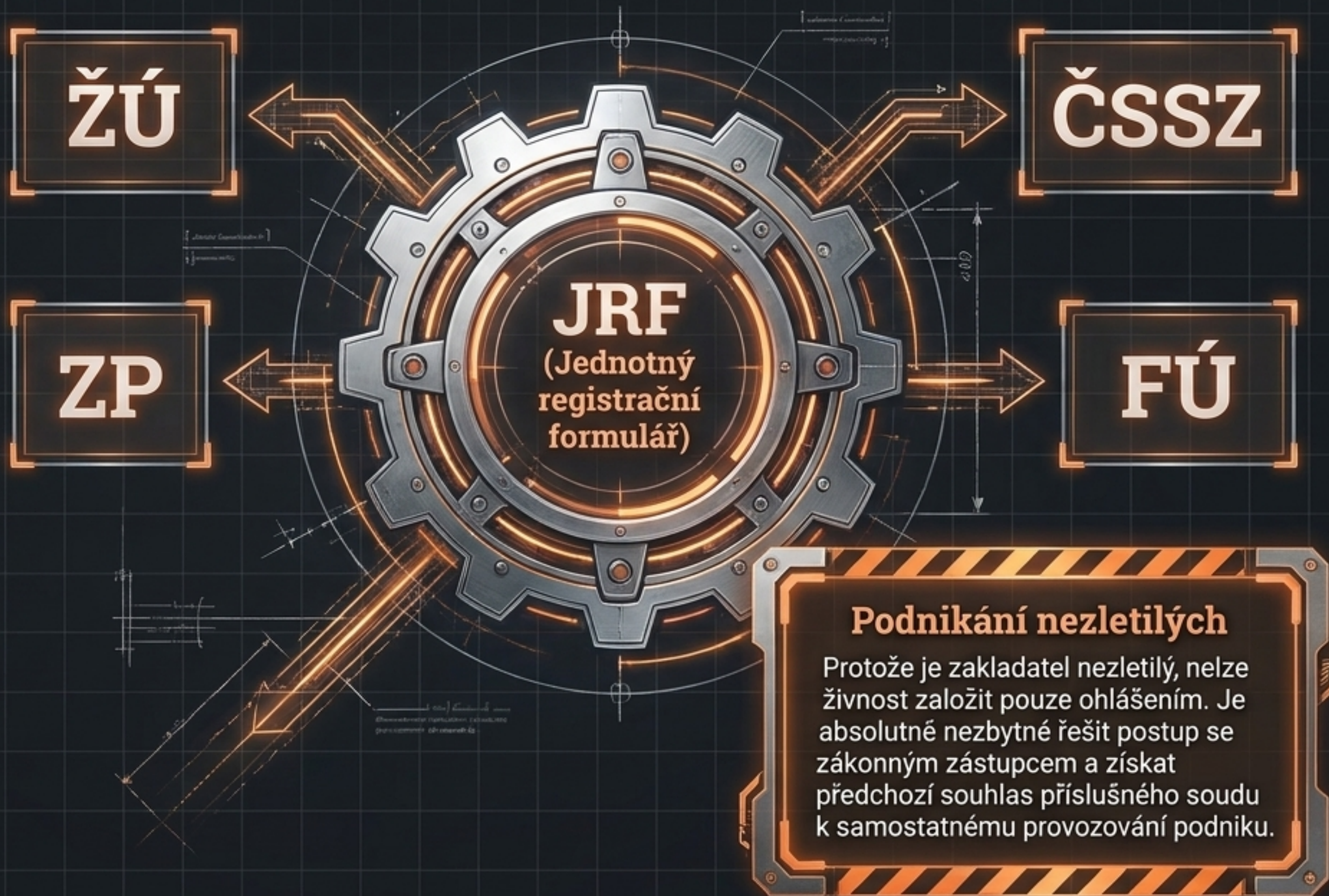
Jednotný registrační formulář jako administrativní motor

Ohlášení volné živnosti vyžaduje registraci specifických oborů:

Obor 25: Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (Nutný základ).

Obor 48: Velkoobchod a maloobchod (Pro samotný prodej).

Obor 27: Povrchové úpravy a svařování kovů (Pro tepelné zpracování/kalení).



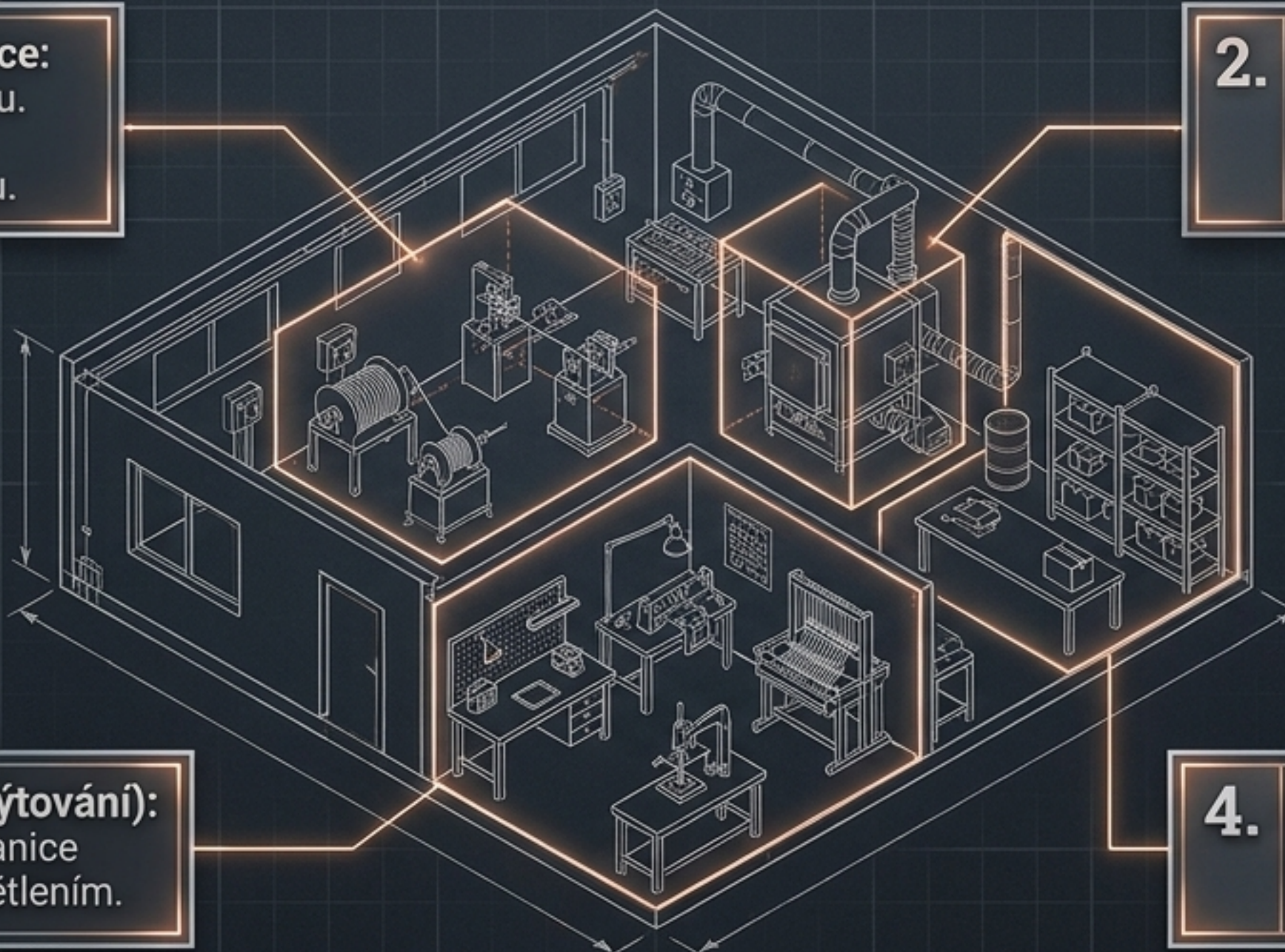
Anatomie funkční a bezpečné výroby

- 1. Navíjecí a řezací stanice:**
Zóna pro zpracování drátu.
Nutná ochrana proti kovovému prachu a hluku.

- 2. Tepelné zpracování:**
(Pokud je aplikováno).
Vyžaduje masivní ventilaci a zvýšená protipožární opatření.

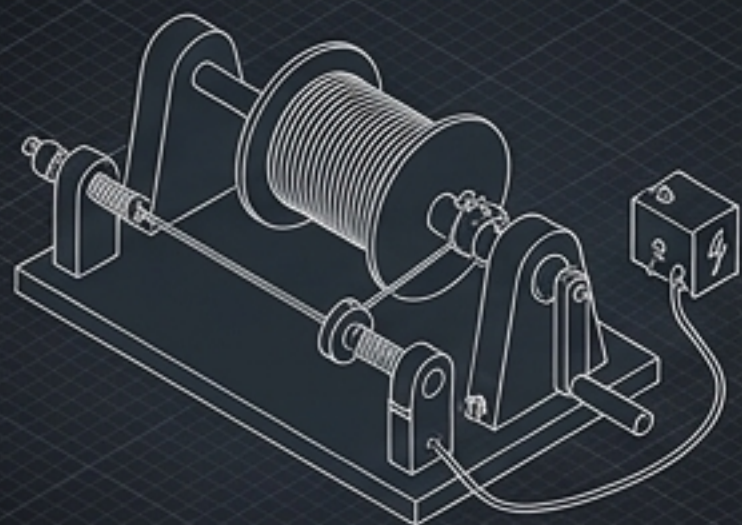
- 3. Kompletace (Pletení/Nýtování):**
Ergonomická pracovní stanice
s precizním lokálním osvětlením.

- 4. Sklad a expedice:**
Chráněné uložení drátu (ochrana
proti korozi) a balicí pult.

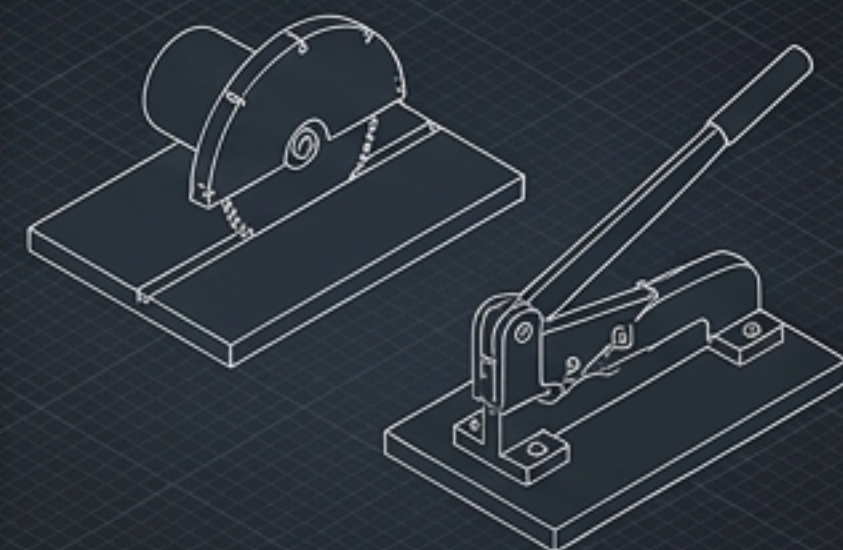


Každá provozovna podléhá oznamovací povinnosti živnostenskému úřadu a musí striktně dodržovat předpisy BOZP (Bezpečnost práce) a PO (Požární ochrana).

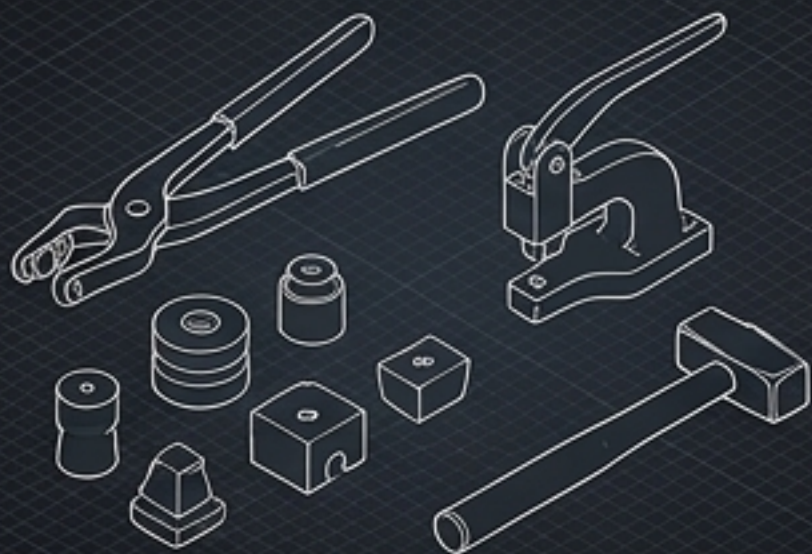
Technologické jádro brnířské dílny



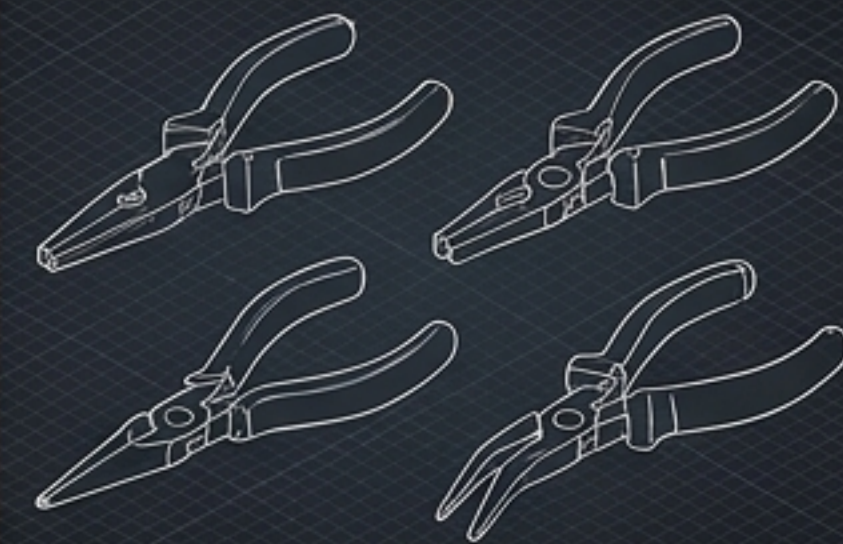
Navíječka drátu:
Ruční nebo elektrický
přípravek pro tvorbu
dlouhých pružin
z drátu.



Řezací stanice:
Modifikované pákové
nůžky nebo
specializovaná
kotoučová pila pro
hladký řez.



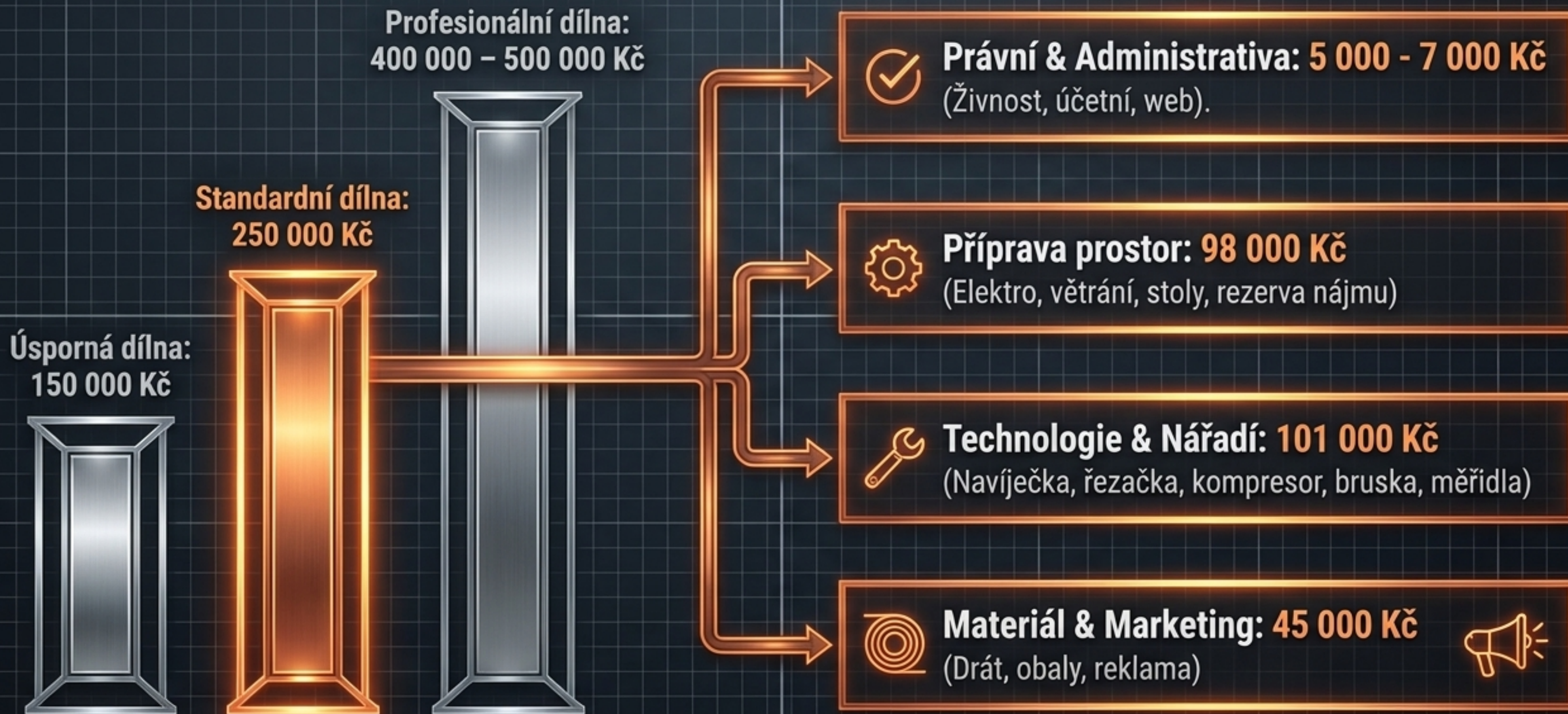
Nýtovací vybavení:
Přípravky na zploštění
kroužků (flattening),
děrovač, razidla a
nýtovací kleště.



Ruční nářadí:
Speciálně upravené
kleště pro rychlou
kompletaci tkaniva
bez poškození drátu.

**Pro funkční historické zbroje (HMB / historický šerm) nelze použít měkký drát.
Standardem je pružinová ocel (např. 14260) vyžadující následné zakalení.**

Kapitálové výdaje: Kolik stojí start?



Jednotková ekonomika: Anatomie jednoho kroužku



Materiál (Ocelový drát): **3 Kč**

Práce (10 min @ 300 Kč/h): **50 Kč**

Energie & Obal: **4 Kč**

Celkové přímé náklady: **57 Kč**

Při prodejní ceně 120 Kč generuje jeden kus hrubou marži **63 Kč**. Pro výpočet bodu zvratu se kalkuluje s průměrným příspěvkem na úhradu **70 Kč** napříč celým portfoliem.

Provozní výdaje: Cena za to, že dílna svítí



Toto jsou fixní měsíční náklady (OPEX). Těchto 25 600 Kč opustí účet každý měsíc, bez ohledu na to, zda se prodá jediný výrobek.

Syntéza bodu zvratu: Přežití leží na 366 kusech



366 kusů

Při fixních nákladech **25 600 Kč** a příspěvku **70 Kč** na výrobek je nutné prodat přesně **366 výrobků** měsíčně, aby dílna dosáhla nuly (Break-even).

Stabilita (Reálný): **500 kusů/měs.**
(Tržba 60 000 Kč -> Hrubý přebytek 34 400 Kč).

Ztráta (Konzervativní): **150 kusů/měs.**
(Tržba 18 000 Kč -> Podnik dotujete).

Ziskovost (Optimistický): **1 000 kusů/měs.**
(Tržba 120 000 Kč -> Hrubý přebytek 85 000 Kč).

Únik z ekonomické pasti levného dovozu



Piliře ziskovosti



Zakázková úprava a opravy: Významný zdroj příjmů tvoří úpravy levných asijských polotovarů (vypasování, zkracování rukávů, dodělání kukly) pro lokální zákazníky.



Historická přesnost: Nýťované zbroje (riveted mail) pro hardcore reenactment a HMB komunitu.



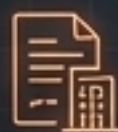
Přímý kontakt: Prodej na specializovaných festivalech a bitvách spojený se servisem.

Ruční výroba kroužkové zbroje v ČR nikdy neporazí asijský dovoz cenou. Úspěch leží ve změně bojiště.

Compliance digitálního prodeje a ochrana spotřebitele

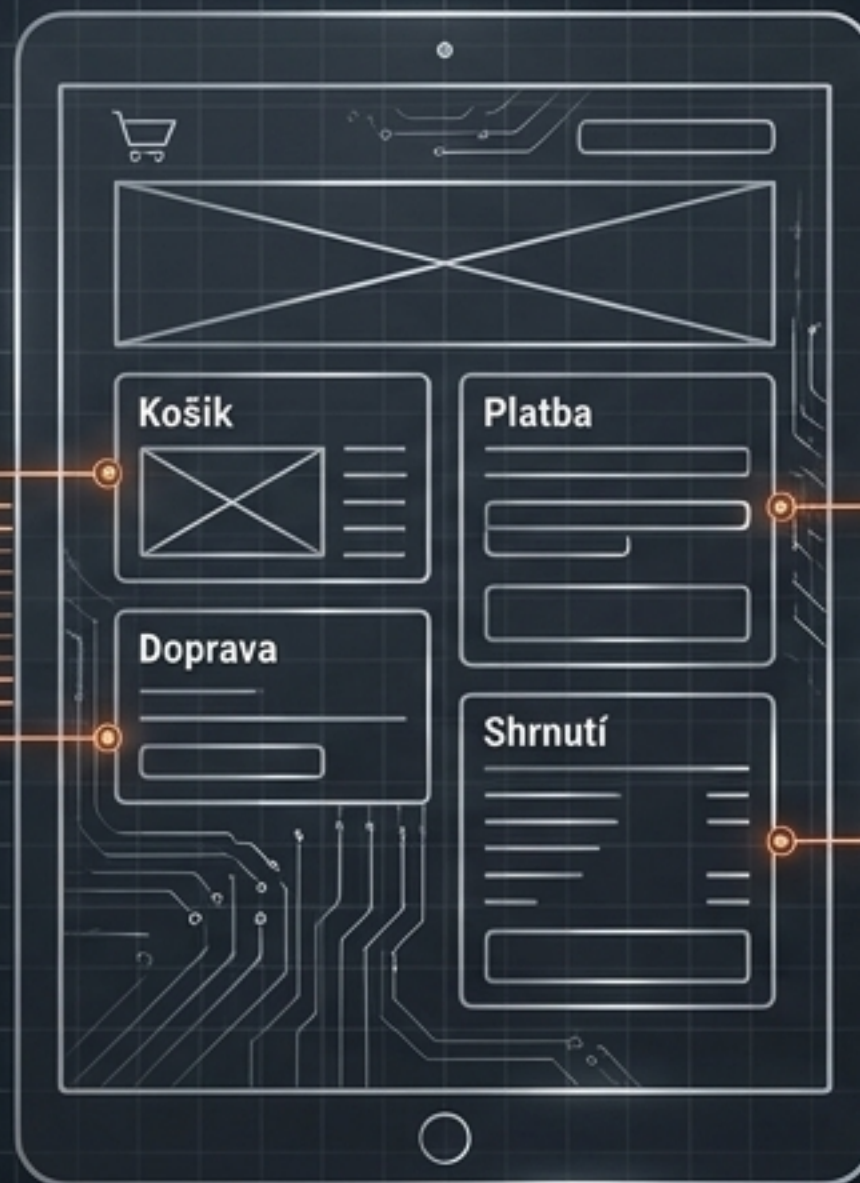
Obchodní podmínky & Identifikace:

Jasně uvedené IČO,
sídlo a kontakt na
prodávajícího
(kontrolováno ČOI).



Ochrana dat (GDPR):

Správně implementované
souhlasy se zpracováním
osobních údajů, šifrování
a ochrana zákaznické
databáze.



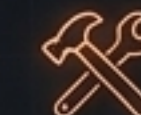
Odstoupení od smlouvy:

Zákonné právo
spotřebitele na vrácení
zboží do 14 dnů bez
udání důvodu.



Reklamační řád:

Ze zákona povinnost
vyřídit reklamaci
nejpozději do 30 dnů.



Mapa rizik: Co může podnik zničit?



Každé riziko je výzva. Jejich identifikace a řízení je základem udržitelného růstu a stability podniku.

Fázovaná strategie ochrany podniku



Jádro (Před spuštěním - Okamžitě)

- ✓ Vyřešení živnostenského oprávnění (Ochrana před pokutou až 500k Kč).
- ✓ Zpracování BOZP a Požární ochrany (PO).
- ✓ Základní provozní řád dílny.

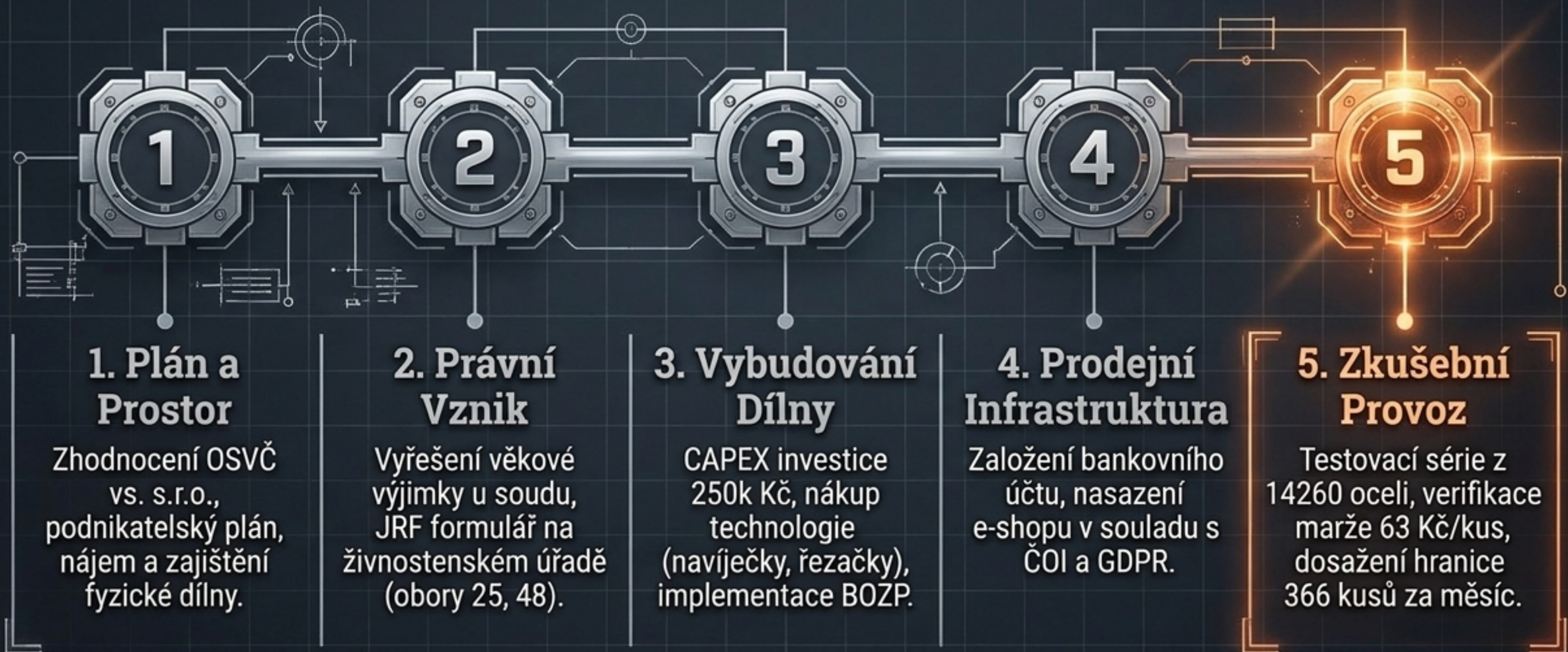
Střední prstenec (Do 3 měsíců)

Nasazení GDPR dokumentace na e-shopu.
Pojištění majetku a odpovědnosti za škodu.
Zavedení interních technologických norem (QMS).

Vnější prstenec (Do 12 měsíců)

Certifikace interních procesů.
Revize ekonomického modelu a cenotvorby.
Plnohodnotný audit BOZP a PO externí firmou.

Cesta k první vystavené faktuře



Spojení historického řemesla a tvrdé datové analytiky je jediným klíčem k udržitelnému brnířství.