## Projektový plán – Kontejner s dolním výsypem 1,5 m³

### 1. Cíl projektu

Vyvinout, vyrobit a otestovat nový kontejner s dolním výsypem o objemu 1,5 m³ určený pro interní manipulaci kovových dílů a odpadového materiálu. Produkt bude navržen tak, aby umožňoval snadnou obsluhu pomocí vysokozdvižného vozíku, splňoval bezpečnostní normy a byl vyrobitelný v rámci kapacit ProGear Industry.

### 2. Rozsah projektu

* Konstrukční návrh a 3D modelování kontejneru
* Statická a funkční analýza konstrukce
* Výběr vhodných materiálů a povrchové úpravy
* Výroba prototypu v interní dílně (CNC + svařování + montáž)
* Testování výsypného mechanismu a stability
* Kalkulace nákladů a příprava sériové dokumentace

### 3. Výstupy projektu

* Schválená 3D dokumentace a výkresy
* Prototyp fyzicky vyrobený a otestovaný
* Zkušební protokol a záznam o testech
* Kalkulace nákladů na výrobu
* Závěrečná zpráva a schválení pro sériovou výrobu

### 4. Projektový tým

| Role | Oddělení | Odpovědná osoba |
| --- | --- | --- |
| Projektový manažer | Technologie | Ing. Jan Horák |
| Konstrukce a vývoj | Technologie | Petr Marek |
| Výroba prototypu | Výroba | Josef Konečný |
| Testování | Kvalita | Lucie Dvořáková |
| Kalkulace a rozpočet | Finance | Eva Novotná |
| Dokumentace a archivace | IT & Digitalizace | Michal Veselý |

### 5. Klíčové milníky

| Milník | Popis | Termín dokončení |
| --- | --- | --- |
| M1 | Zahájení projektu a definice požadavků | 10. 11. 2025 |
| M2 | Návrh konstrukce a 3D model | 30. 11. 2025 |
| M3 | Výroba prototypu | 20. 12. 2025 |
| M4 | Testování a vyhodnocení | 10. 1. 2026 |
| M5 | Revize návrhu a finalizace dokumentace | 25. 1. 2026 |
| M6 | Schválení pro sérii | 31. 1. 2026 |

### 6. Rizika projektu

* Nedostupnost materiálu nebo zpoždění dodávek
* Nevyhovující výsledky testů (nutnost přepracování konstrukce)
* Kolize s jinými interními projekty
* Nedostatek kapacit ve výrobě v závěrečné fázi

### 7. Komunikace a reporting

* Týdenní interní porady projektového týmu
* Měsíční report vedení firmy (stav, náklady, rizika)
* Sdílená složka projektu v interním systému (MES/ERP)

### 8. Kritéria úspěchu

* Prototyp splňuje všechny funkční a bezpečnostní požadavky
* Výroba sériové verze je ekonomicky realizovatelná
* Dokumentace je kompletní a schválená dle IATF 16949
* Projekt dokončen v plánovaném termínu a rozpočtu