

Řádná péče v dodavatelském řetězci

Zpracoval: M. Bělčík, J. Brabec



VÝZKUMNÝ ÚSTAV ŽELEZNIČNÍ, a. s.

Řádná péče v dodavatelském řetězci Skupiny ČD

Cíle
udržitelného
rozvoje OSN

Green Deal

Balíček
Fit for 55

...
TCFD
NFDR
SFDR
Taxonomy
CSRD
ESRS
ESG
...
NIS 2

ECM
ISO
....

IFRS

CSDDD

2027...?

Řádná péče v dodavatelském řetězci

Zavádí požadavky na společnosti, aby identifikovaly a předcházely, ukončily nebo zmírnily skutečné a potenciální dopady svých činností

Ukládá povinnost provádět „due diligence“ nejen o svých vlastních provozech, ale i o aktivitách jejich dceřiných společností a **dalších subjektů v jejich hodnotových řetězcích, se kterými mají přímé i nepřímé navázané obchodní vztahy**

Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Řádná péče v dodavatelském řetězci



Nové produkty VUZ

- Doplnit portfolio pro dodavatele Skupiny ČD
- Propojit potřeby „laviny zkratek“ do procesů dodavatelů
- Minimalizovat administrativní zátěž dodavatelů v rámci auditů



Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

ESG consulting

ESG reporting a zprávy

- Analýza stávajících dat
- Podpora při sestavení a vypracování reportů
- Výpočet uhlíkové stopy společnosti podle GHG protokolu
- Výpočet uhlíkové stopy výrobku a poskytovaných služeb
- Sestavení zpráv podle potřeb klíčových odběratelů
- Vytvoření metodik a šablon pro interní a externí reporting

ESG analýza a hodnocení

ESG strategie

ESG vzdělávání

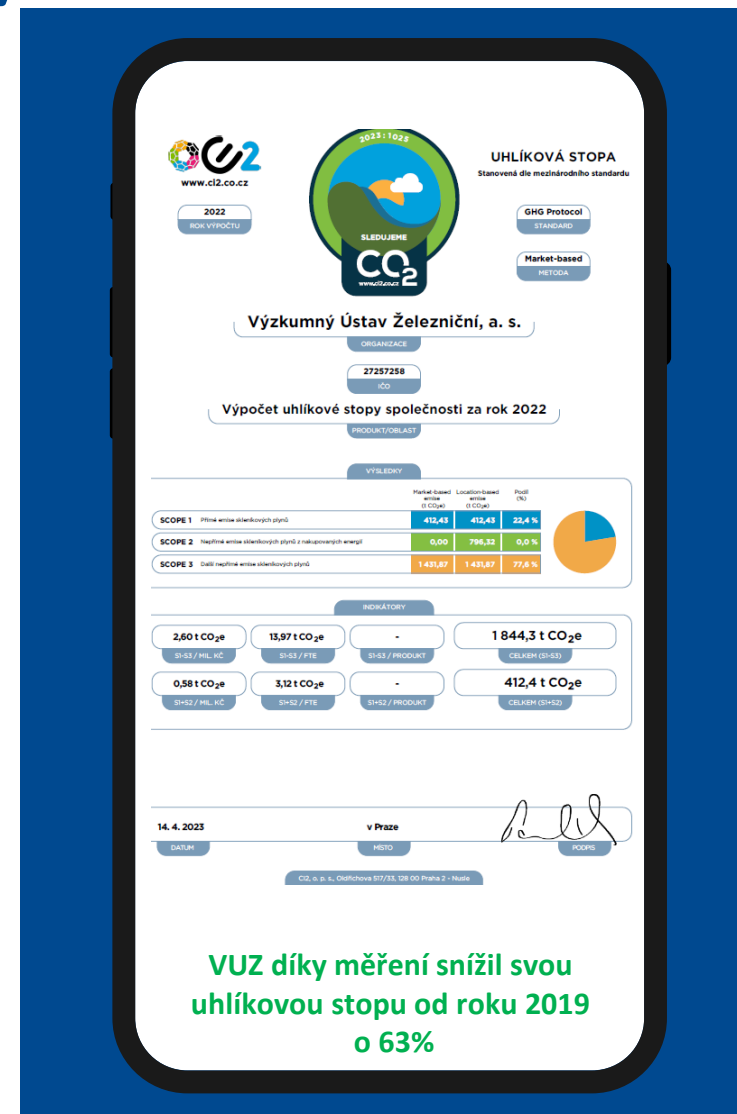
Dotační a investiční poradenství

Emise pro inventarizaci se dle použité metodiky mezinárodního standardu GHG Protocol dělí do tří oblastí, tzv. Scopes:

Scope 1

Scope 2

Scope 3



Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Certifikace ECM

VUZ nabízí produkt v oblasti posuzování a certifikace železničních vozidel, včetně certifikace systému údržby a funkcí údržby subjektů odpovědných za údržbu (certifikace ECM).

Výstupem certifikace ECM je osvědčení o shodě subjektu odpovědného za údržbu vozidel nebo osvědčení o shodě pro funkce údržby (Osvědčení ECM).

Systém údržby se skládá z těchto funkcí

- Funkce řízení
- Funkce rozvoje údržby
- Funkce řízení údržby vozidlového parku
- Funkce provádění údržby

VUZ nabízí s touto službou

- Nestrannost a nezávislost
- Důvěrnost
- Garance odbornosti
- Vazbu na další systémy řízení a kvality



Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Konstrukční práce a výpočty Metodou konečných prvků

VUZ nabízí na základě dlouhodobých zkušeností v oblasti železniční dopravy, strojírenství a jiných průmyslových segmentů konstrukční práce a výpočty metodou konečných prvků (MKP).

Postup realizace zakázky:

- Analýza řešení projektu
- Předložení návrhu řešení
- Společné odsouhlasení návrhu řešení
- 3D a 2D modelování
- Výkresová dokumentace
- Možnost zajištění výroby
- Tvorba technické dokumentace, schémat a návodů
- Pevnostní výpočty
- Předání zprávy



Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Certifikace systémů managementu podle normy ISO 9001

VUZ nabízí zákazníkům svoje zkušenosti v oblasti certifikace systémů managementu kvality podle ISO 9001.

- Nestrannost a nezávislost
- Důvěrnost
- Garance odbornosti
- Nové příležitosti posuzování a integrace nabízených produktů a služeb
- Rozsáhlá znalost železničního sektoru napříč Evropou
- Důraz na optimalizaci a zjednodušení firemních procesů („minimum papírování“)
- Výhodné balíčky služeb a kombinace v procesu inspekce a posuzování

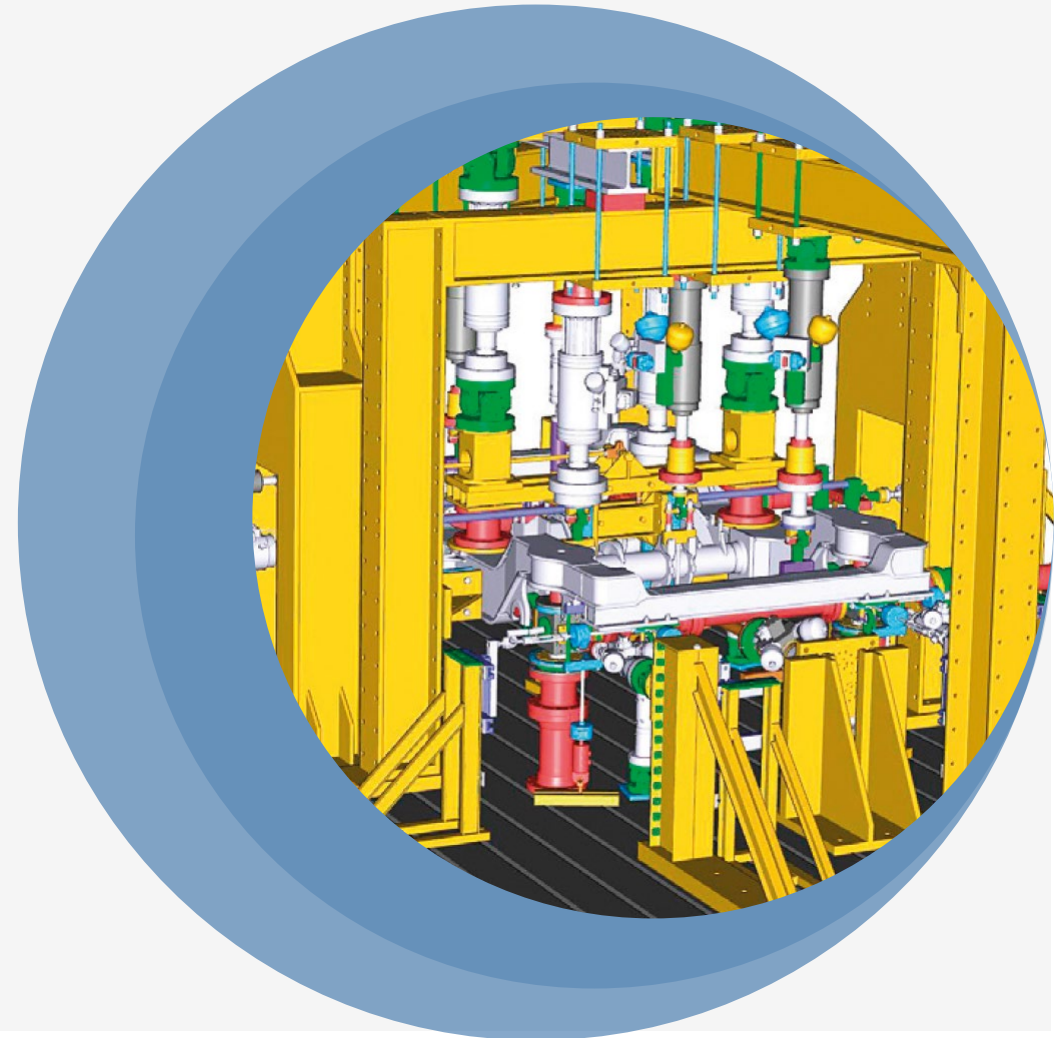


Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Konstrukční práce a výpočty Metodou konečných prvků

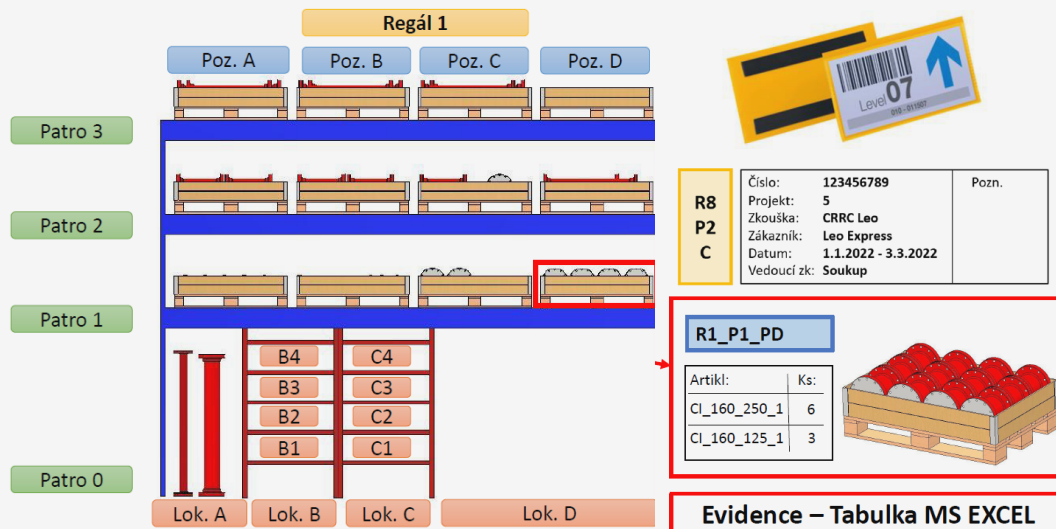
VUZ nabízí konstrukční práce a výpočty Metodou konečných prvků

- Postup realizace zakázky:
 - Analýza řešení projektu
 - Předložení návrhu řešení
 - Společné odsouhlasení návrhu řešení
 - 3D a 2D modelování
 - Výkresová dokumentace
 - Možnost zajištění výroby
 - Tvorba technické dokumentace, schémat a návodů
 - Pevnostní výpočty
 - Předání zprávy



Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Skladování a logistika – regálové pozice



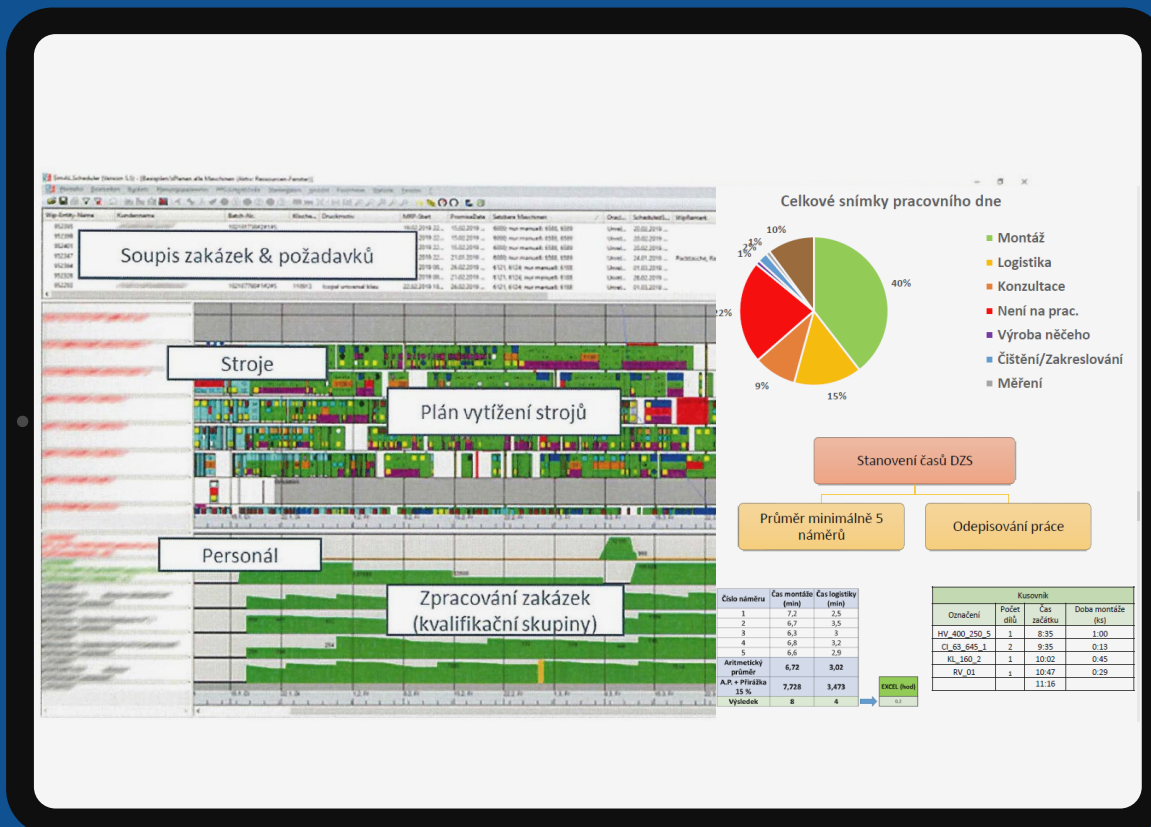
Racionalizace a standardizace s uplatněním nástrojů štíhlé výroby

- Odhalení a eliminace plýtvání a ztrát
- Redukce zbytečných nákladů
- Zkracování průběžných dob postupů
- Zaměření na přidanou hodnotu
- Zefektivnění procesů a procesních toků
- Standardizace práce a zlepšení pracovního prostředí podle prvků KAIZEN

Produkty VUZ pro dodavatele Skupiny ČD

Hlavními nástroji uplatňovanými v rámci realizace projektů jsou

- Analýza a normování práce
- 5S, TPM, vizuální management
- Shop floor management
- Optimalizace uspořádání pracovišť
- Analýza a optimalizace toků materiálu a informací
- Standardizace procesů
- KAIZEN, FMEA, PDCA
- Digitalizace a plánování výroby



Děkuji za pozornost

Kontakty :

Brabecj@cdvuz.cz

Hornicekn@cdvuz.cz

Machaleko@cdvuz.cz

Vychodilt@cdvuz.cz

Výzkumný Ústav Železniční, a.s. - VUZ

Praha 4, Braník, Novodvorská 1698,
PSČ 142 01

Zkušební Centrum VUZ Velim

Cerhenice
PSČ 281 02