

Titulní list projektu

Projekt: **ČOV Deblín**

Číslo: **2234_26R**

Vypracoval: **Adam Holub**

Schválil:

Soubor: **101_Deblín_ČOV_SR_rev1**

Datum: **09.07.2026 14:00:34**

Rozvaděč: **SR**

Poznámky:

ELMA-MaR, s.r.o.

Bohunická cesta 775/8
664 48 Moravany
Tel.: 543 423 012
e-mail: info@elma-mar.cz
web: www.elma-mar.cz

Investor:	Vypracoval: Adam Holub
Zakázka: 2234_26R	Schválil:
Projekt: ČOV Deblín	Změna:
Výkres: Titulní list projektu	Datum: 6.2026 List 1

Obsah**Záložka / List****Číslo stránky**

Silové zapojení	SIL
Jednopolové schéma zapojení	3
Jednopolové schéma zapojení	4
Jednopolové schéma zapojení	5
Pohled na rozvaděč	P
Technické standardy rozvaděčů	8
Pohled na rozvaděč	9

Investor:

Zakázka: 2234_26R

Projekt: ČOV Deblín

Výkres: Obsah

Vypracoval: Adam Holub

Schválil:

Změna:

Datum: 6.2026

List 2

Silové zapojení**Silové zapojení**

Investor:

Zakázka: 2234_26R

Projekt: ČOV Deblín

Výkres: Silové zapojení

Vypracoval: Adam Holub

Schválil:

Změna:

Datum: 6.2026 List SIL



Pohled na rozvaděč**Pohled na rozvaděč**

Investor:

Zakázka: 2234_26R

Projekt: ČOV Deblín

Výkres: Pohled na rozvaděč

Vypracoval: Adam Holub

Schválil:

Změna:

Datum: 6.2026

List P

Technické standardy rozvaděčů

Technické standardy provedení technologických rozvaděčů:

- Oceloplechový rozvaděč nástěnný nn dle ČSN 35 7107, min krytí IP42 a podle klasifikace vnějších vlivů;
- Rozvodná soustava 3PEN, 50 Hz, 400 V/TN-S, 1NPE, 50Hz, 230V TN-S,
- Povrchová úprava práškovou technologií, barevný odstín světle šedý
- Dveře s těsněním, 3-bodový rozpěrný uzávěr s možností zamykání, jednotný klíč k zámkům
- Základní rozměry - podle vnitřní náplně, je nutné dodržet prostorovou rezervu
- Při instalaci ovládacích a signalizačních přístrojů na dveřích rozvaděče používat gravírované přístrojové štítky;
- Přívody a vývody kabelů – nahoře, přes kabelové ucpávkové vývodky
- Na vnitřní straně dveří schránka pro uložení dokumentace
- Propojovací vodiče ve skříních vedeny v plastových kanálech s perforací
- Přístroje upevněny na DIN liště, regulátor podle montážního předpisu regulátoru
- Označení všech prvků popisnými štítky
- Označení žil vodičů strojovým popisem na návlečné štítky
- Drobný instalační a spojovací materiál

Přístrojová výzbroj rozvaděče skříňového – dle výrobní dokumentace

- Jističe, svorky s pojistkou, pojistky, Relé pomocná, časová.
- Ovládací prvky, signální prvky optické a akustické
- Svorky řadové a svorkovnice, kryty, oddělovací přepážky
- Přepětové ochrany, zásuvka, Moduly galvanického oddělení, převodníky
- Napájecí transformátory
- Svítidlo s vypínačem, standardní Příslušenství
- vodiče v barevném provedení dle ČSN EN, uložení vodičů v kabelových kanálech

	Investor:	Vypracoval: Adam Holub
	Zakázka: 2234_26R	Schválil:
	Projekt: ČOV Deblín	Změna:
	Výkres: Technické standardy rozvaděčů	Datum: 6.2026 List 8

pohled na rozvaděč

-RA1
500x700x300mm
IP 42/20
vývodky nahoře
svorkovnice nahoře

