

## Úvod:

Projektová dokumentace řeší výměnu osvětlení a novou elektroinstalaci pro zapojované VZT jednotky, jednotky chlazení a plynové kotle v objektu HZS Nymburk.

*DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA NA ZÁKLADĚ TĚCHTO PODKLADŮ:*

- výkres dispozičního řešení stavby v měřítku 1:100
- požadavky ostatních projektantů - specialistů
- normy a předpisy platné v době zpracování PD

*PROJEKT ŘEŠÍ:*

- silnoproudé rozvody pro nově zapojovaná zařízení a nové osvětlení, pospojování
- požadavky profese CHL, VZT
- osazení nových zásuvek v garáži
- nové vyzbrojení rozvaděčů
- novou jímací soustavu

*PROJEKT NEŘEŠÍ:*

- MaR, slaboproudé rozvody
- ostatní stávající elektroinstalaci

*TECHNICKÉ PŘEDPISY A NORMY:*

ČSN 33 2000-1 ed.2 Elektrická zařízení. Rozsah platnosti, účel a základní hlediska  
ČSN 33 2000-4-41 ed.3 Bezpečnost, Ochrana před úrazem elektrickým proudem  
ČSN 33 2000-4-43 ed.2 Ochrana proti nadproudům  
ČSN 33 2000-4-443 ed.3 Ochrana proti atmosférickým nebo spínacím přepětím  
ČSN 33 2000-4-444 Ochrana před napěťovým a elektromagnetickým rušením  
ČSN 33 2000-4-45 Bezpečnost. Ochrana před podpětím  
ČSN 33 2000-4-46 ed.3 Bezpečnost. Odpojování a spínání  
ČSN 33 2000-4-473 Bezpečnost. Opatření k ochraně proti nadproudům  
ČSN EN 50310 ed.3, ed.4 Použití společné soustavy propojování a uzemnění v budovách vybavených zařízeními informační techniky  
ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Výběr a stavba el. zařízení - Všeobecné předpisy  
ČSN 33 2000-5-52 ed.2 Výběr a stavba el. zařízení - Elektrická vedení  
ČSN 33 2000-5-537, ed.2 Přístroje pro odpojování a spínání  
ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Výběr a stavba el. zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče  
ČSN 33 2000-5-559, ed.2 Výběr a stavba el. zařízení - Svítidla a světelná instalace  
ČSN 33 2000-7-701 ed.2 Prostory s vanou nebo sprchou  
ČSN EN 60445 ed.4 Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů  
ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení - Vnitřní pracovní prostory

ČSN 33 2130 ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí; Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 36 0020	Sdružené osvětlení.
ČSN EN 61537 ed.2	Vedení kabelů; Systémy kabelových lávek a systémy kabelových roštů
ČSN EN 62305 ed.2	Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN EN 50110-1 ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN 736005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

## **Provozní údaje:**













