

AKCE:

**PŘÍSTAVBA VÝTAHU
K OBJEKTU MZe NOVÝ JIČÍN
parc.č.1799 a 528 k.ú. Nový Jičín - Horní Předměstí**

INVESTOR:

Ministerstvo zemědělství, Husova 13, 741 01 Nový Jičín

D - ELEKTROINSTALACE

Seznam příloh

1. Technická zpráva
2. Výkres č. D.501 – Elektroinstalace – půdorys 1.NP
3. Výkres č. D.502 – Elektroinstalace – půdorys 2.NP
4. Výkres č. D.503 – Elektroinstalace – půdorys 3.NP

Technická zpráva

Ochrana automatickým odpojením od zdroje.

Soustava 3+PE+N 230/400V 50 Hz.

Protokol o určení prostředí dle vnějších vlivů zůstává v platnosti původní

Instalace vedením nad podhledem a pod omítkou.

ÚKOL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace se zabývá pouze novým přívodem NN k nově budovanému výtahu a drobnými úpravami elektroinstalace souvisejícími se změnou dispozice kolem budovaného výtahu.

Elektroinstalace:

Nově budovaný výtah bude napojen ze stávajícího hlavního rozvaděče R1, do kterého bude doplněno jištění odvodu 400V 20A (případně dle požadavku konkrétního dodavatele technologie výtahu). Hlavní přívod vedení bezhalogenovým silovým kabelem v provedení měď - dle požární zprávy, profilu 5x 6 mm² + CY 16 mm². Vedení v hale navrženo pod stávajícíím podhledem s ukotvením ke stropu a dále novou výtahovou šachtou pod omítkou nebo volně v kabelovém žlabu k nové rozvodnici pro technologii výtahu, umístěné vedle výtahové šachty ve 3.NP. Vedení ukončeno volným kabelem délky min. 3,0 m u budoucí rozvodnice ve 3.NP.

Součástí úprav souvisejících se zřízením nového výtahu jsou drobné dispoziční změny, z nichž vyplývají požadavky na drobné lokální úpravy elektroinstalace. Na nově zřizovaných nástupištích a chodbách bude ze stávajících světelných okruhů napojeno nové osvětlení, zajišťující minimální osvětlenost chodeb dle ČSN na hodnotu 100lx a osvětlení před rozvodnicí výtahu 200lx. Osvětlovací tělesa budou v provedení s vlastním senzorem šero pohyb, na každém nástupišti pak jedno osvětlovací těleso s nouzovým zdrojem 120min. Nová světla budou montována na strop, případně nový podhled a napojena vedením CYKY J 3x1,5 na stávající světelný okruh. Dále bude provedena nutná úprava a přesun spínání stávajícího osvětlení kanceláří a chodeb, plynoucí z dispozičních úprav.

V případě vedení stávající elektroinstalace v místech nově navržených otvorů bude toto vedení přeloženo do nové trasy v původním provedení a dimenzi.

Výchozí revize:

Po provedení montážních prací vydat novou revizní zprávu.

Dodávka výtahu:

Před nákupem výtahu musí zhotovitel předem prověřit výkonovou rezervu stávajícího připojení objektu osazením měření proudové zátěže. V případě nedostateční kapacity stávajícího připojení bude žádáno o navýšení rezervovaného příkonu dodavatele elektrické energie. U technologie výtahu doporučuji postupné spínání zátěže. Výtah musí postupně zvyšovat zátěž, aby nedocházelo ke skokovým změnám. Důležitá hodnota u výtahu je záběrový proud u spínání výtahu – nutno předem překontrolovat výkonovou rezervu a stávající zatížení přípojky elektroinstalace !!!!!.

V Opavě – srpen 2017

Vypracoval: Ing. Petr Pflieger
Zodpovědný projektant: Ing. Karel Patouš