



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Technologie

## Elektrikář - silnoprúd

# 2

### JAZYKOVÉ VERZE – VYBRANÉ KAPITOLY (AJ, NJ)

Název a adresa školy:

Střední odborné učiliště stavební Pardubice s. r. o., Černá za Bory 110, 533 01 Pardubice

Autoři: Jan Svatoň, Lenka Štěřbová – AJ, Jan Bartoš – NJ

Název projektu: Inovace odborné výuky odborných oborů

Číslo projektu: CZ.1.07/1.1.28/02.0033

**NĚMECKÁ VERZE**

### 2.2.1 Lage der Elektroschaltschränke und Schaltgehäuse

Schaltanlagen sollten vorzugsweise in leicht zugänglichen Bereichen, wo sie vor mechanischer Beschädigung und Umwelteinflüssen geschützt werden. Die Struktur muss so ausgelegt sein, dass sie mit einer Plombe versehen werden, um alle Anschlüsse, die illegalen Stromverbrauch ermöglichen oder um den Zähler zu manipulieren könnte. Zugriff auf die Zähler selbst darf nicht auf allen Seiten, und ohne Beschädigung der Plombe. Vor den Dienstausschüssen und Verteilern muss einen freien Raum mit einer Tiefe von 0,8 m mit einem flachen Boden sein. Das Zentrum des Zählers sollte eine Höhe von 1,5 bis 1,7 m betragen. Wenn mehr integrierte Stromzähler installiert werden, sollten die Mittelkästen von 700 bis 1700 mm über dem Fußboden sein.

Für Freizeiteinrichtungen werden die Stromzählerverteiler im Freien, an der offenen Seite des Gebäudes, installiert. Für Objekte innerhalb des umzäunten Grundstücks kann ein Kabelanschluss und Service-Boards in einer Säule in einer eingezäunten Anlage platziert werden. Die Höhe des unteren Randes des Stromzählerverteilers von dem endgültigen Feld mindestens 60 cm betragen.

## 2.7.1 Grundausstattung des Haushalts

### Telefonleitung

Die Telefonleitung muss ermöglichen, dass man mindestens zwei Linien von öffentlichen Telekommunikationsnetzen (Versorgung mindestens eine Zwei-Pair-Kabel in einer Wohnung). Telefondose ist im Wohnzimmer und überall in der Wohnung.

### Fernsehsignal-Leitung

Die Buchse der gemeinsamen TV-Antenne (terrestrisch TV und Radioempfang) wird in der Wohnzimmer platziert. Stammlinien für Kabel-TV Verteilung ist sehr nahe an der TV-Antenne Buchse.



## Fernmeldeturm in Pardubice für die Verteilung von Daten und Fernsehsignalen



### Gegensprechanlage-Leitung

Wohn-Telefon-Übereinkommen seit dem Eintritt in die Wohnung befindet sich im Vorraum der Wohnung. (Bei Maisonetten auf jeder Etage der Wohnung). Die Signalglocke wird im Vorraum der Wohnung installiert. (Bei Maisonetten auf jeder Etage der Wohnung).



**ANGLICKÁ VERZE**

## 6.1 Types and components of floor systems

Source: own text

Floor systems are closely related to the installation channels. Companies that began with the development and production of installation channels, began its products, thanks to nonobligatory standards, continuously improved and expanded and currently they offer a solution that was not previously possible. Trend of variable arrangement of distribution is unlimited. Into the floor of an air-conditioned assembly hall there is an electrical wiring installed. The company offers these facilities for general use. The user can, according to their own needs, divide the spaces of each section by using adjustable partitions. Simply press the built-in or a data access line, which extends and is ready for immediate use. The trend is certainly expensive, but useful and practical.

### Questions

1. Describe the possibilities for the use of floor systems.
2. Name the benefits of floor systems.
3. What are the disadvantages of floor systems?

## 6.2 Summary and revision

Source: own text

Due to the fact that we are familiar with the brand-new trends of wiring that we cannot practise in our conditions, we use Internet Network options and try to find solutions that are offered to us by specialized firms.

### Questions

Topic 1 – Intelligent electro installation (What it all can?)

Topic 2 – Remote control of your cottage, household (What are the control options?)

Topic 3 – Remote control switches (What and how can we control it?)