

Otázka: Úkoly a rozdělení stavebnictví

Předmět: Stavitelství, Pozemní stavitelství

Přidal(a): Pavelka40

ÚKOLY A ROZDĚLENÍ STAVEBNICTVÍ, PŘEHLED DÍLŮ STAVBY, ZÁKLADNÍ KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY

STAVEBNICTVÍ ZAJIŠŤUJE

- Výstavbu
- Modernizaci
- Rekonstrukci
- Údržbu objektu
- Jsou potřebné pro ostatní funkce společnosti

HLAVNÍ CÍLE

- Vytvoření vhodného pracovního a životního prostředí pro existenci lidí, zvířat, rostlin

-Zachování všech přírodních a kulturních památek

SLOŽKY CO ZAHRNÚJÍ

-Technické

-Technologické

-Ekologické

-Ekonomické

-Estetické

ROZDĚLENÍ STAVEBNICTVÍ

1.Pozemní stavby

- Stavby pro bydlení

- Občanské stavby

- Stavby pro průmysl

- Stavby pro zemědělství

2.Dopravní a pozemní stavby

- Silnice
- Železnice
- Mosty
- Tunely

3.Vodohospodářské stavby

- Přehrady
- Úpravy vodních toků
- Zavlažování

4.Speciální stavby

- Veřejné sítě

TŘÍDĚNÍ POZEMNÍCH STAVEB

1.Stavby pro bydlení

- Obytné domy (bytové a rodinné)
- Stavby individuální (chaty)

2.Občanské stavby

- Školské stavby (školy všech zaměření)
- Sportovní stavby (hřiště,haly)
- Stavby pro kulturu a osvětu (kina,divadla,knihovny)
- Stavby pro zdravotnictví (domovy důchodců,jesle,nemocnice...)
- Stavby pro služby a obchod (obchodní domy,supermarkety,restaurace)
- Stavby pro dočasné ubytování (hotely,motely)
- Budovy pro dopravu (nádražní budovy,letištní haly)
- Administrativní budovy (úřady,policie)

3.Průmyslové stavby

- Výrobní haly
- Skladovací objekty

4.Zemědělské stavby

- Stáje

- Skleníky
- Sklady
- Sila

POŽADAVKY NA OBJEKTY POZEMNÍCH STAVEB

- Kcčně statické (únosnost, stabilita)
- Stavebně fyzikální (tepelně technické, akustické, osvětlení)
- Architektonické (urbanistické začlenění, estetika)
- Ekologické
- Protipožární
- Bezbariérový přístup

PŘEHLED DÍLŮ STAVBY

- Budova představuje systém složený z jednotlivých částic = subsystémů

ROZDĚLENÍ

1. Nosný subsystém

- Rozhoduje nosná funkce (únosnost, stabilita)
- Ostatními funkcemi se nezabýváme ale nesmíme je zanedbat

ČÁSTI

- Základy
- Svislé nosné kce. (stěny, sloupy, pilíře)
- Stropní kce.
- Pilíře
- Nosná kce. Zastřešení
- obvodové pláště
- nosné příčky

2. Nenosný subsystem

- Rozhodující funkce jsou akustické, tepelně technické, dělící, hydroizolační a jiné

ČÁSTI

- Nenosné příčky

- Výplň otvorů (okna,dveře)
- Podlahy
- Střešní plášť
- Instalace