

Základní stavební prvky

Hlavní dělení: **konstrukce:**

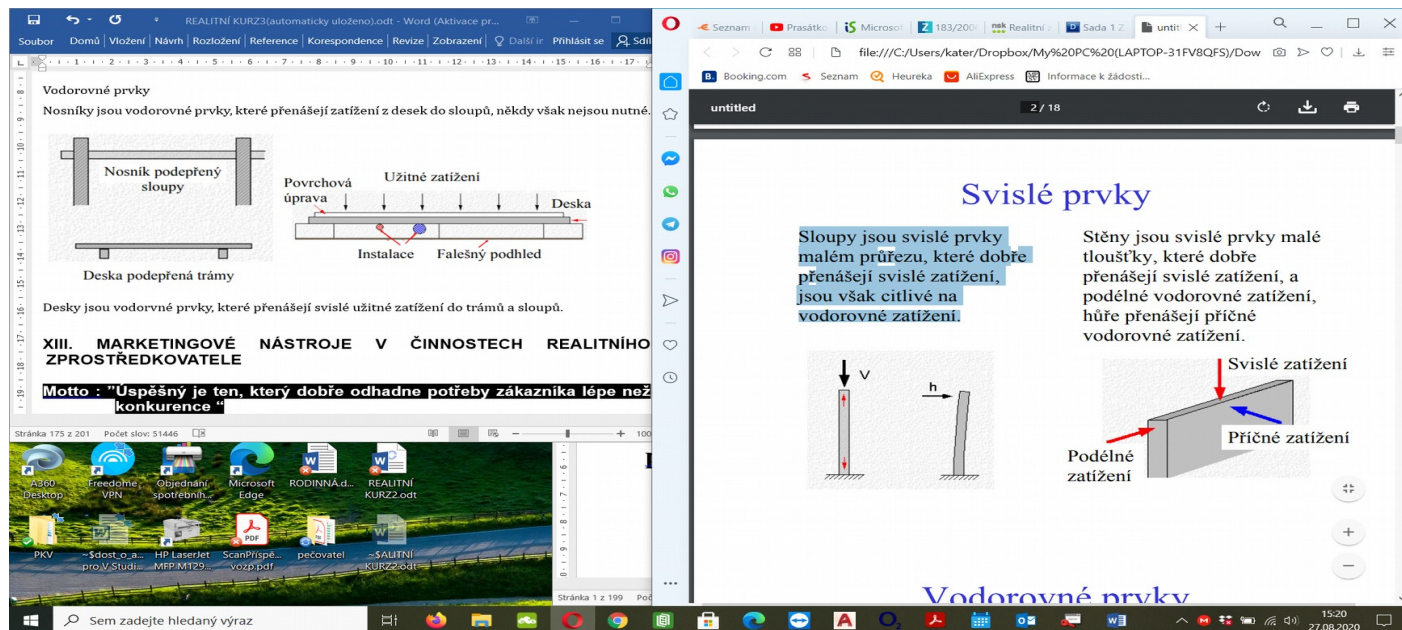
Vodorovné – desky, nosníky

Svislé – sloupy, stěny.

Konstrukce je soubor různých prvků, které jsou uspořádány tak, že bezpečně odolávají všem zatížením bez nepřiměřených deformací a umožňují tak řádné využití stavby.

Svislé prvky poskytují podporu vodorovných prvků a přenášejí zatížení do základů.

Vodorovné prvky bezprostředně umožňují využití konstrukce a přenášejí zatížení do sloupů a základů.



Svislé prvky

Sloupy jsou svislé prvky malého průřezu, které dobře přenášejí svislé zatížení, jsou však citlivé na vodorovné zatížení.

Stěny jsou svislé prvky male tloušťky, které dobře přenášejí svislé zatížení, a podélné vodorovné zatížení, hůře přenášejí příčné vodorovné zatížení.

Vodorovné prvky

Nosníky jsou vodorovné prvky, které přenášejí zatížení z desek do sloupů, někdy však nejsou nutné.

The screenshot shows a presentation slide with the following content:

Nosníky jsou vodorovné prvky, které přenášejí zatížení z desek do sloupů, někdy však nejsou nutné.

Desky jsou vodorovné prvky, které přenášejí svislé užité zatížení do trámů a sloupů

Nosník podepřený sloupem

Deska podepřená trámy

Užitné zatížení

Povrchová úprava

Deska

Instalace

Falešný pohled

Železobetonové konstrukce

Sloupy:

- vnitřní, převážně tlak
- vnější, tlak s ohybem
- kruhové, obdélníkové

Desky:

