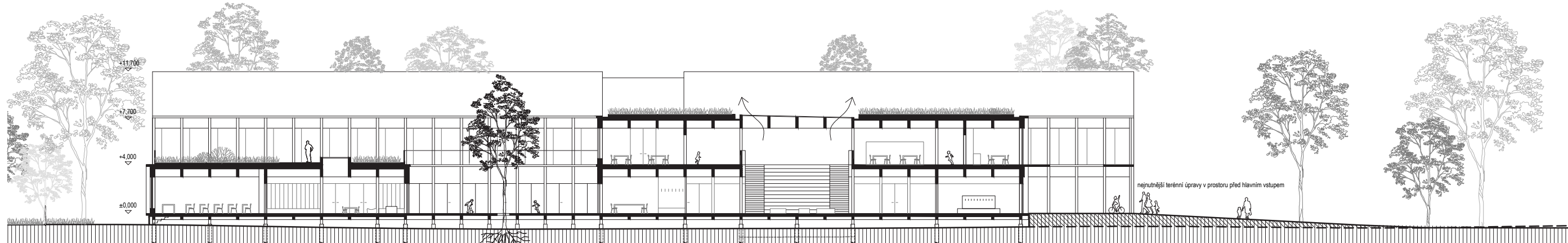




cesta u potůčku - je po dešti, děti si dopoledne používají lodičky a stavějí hrázky



ŘEZ A 1:350



ŘEZ A 1:350

školní dvůr - je slunný podzimní den, děti o přestávce sbírají kaštiny ze vzrostlého stromu na dvoře

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Budova je navržena jako dřevostavba se ztlučujícími jádry. Vstupní podlaží je kompletně osazeno nad úroveň stíleté vody $Q_{100} = 252,75 \text{ m}^3 \text{ m}^{-1}$ (252,25 $\text{m}^3 \text{ m}^{-1}$ + 50 cm bezpečnostní rezerva). To je 1 až 1,5m nad stávajícím terénem. Aby se nezhoršily rozlivové podmínky, je stavba založena pouze bodově na pilotážích s průřezným prostorem „crawl space“. Tento způsob je velmi ekonomický a zároveň ochrání stavbu před povodní. Také je možné z bezpečnostních důvodů ještě zvýšit úroveň vstupního podlaží bez výrazného navýšení finančních prostředků. Další výhody řešení jsou např. kontrolovatelnost ležících rozvodů, oddělení od působení zemní vlhkosti a radonu. Navýšení terénu je provedeno jen v nezbytné míře u hlavního vstupu a školního dvora. Napojení úteben na přízemí je provedeno pomocí dřevěného pobytového schodiště. Budova nemá podzemní podlaží.

