**Technická specifikace**

**Venkovní školní multifunkční učebna**

**Dvořákovo gymnázium Kralupy nad Vltavou, příspěvková organizace,**

**Dvořákovo náměstí 800/9, 278 01 Kralupy nad Vltavou**

**Předmět projektu**

vybudování venkovní školní multifunkční učebny sestávající z níže uvedených částí:

* 4 moduly k sezení, celkem 8 lavic a 4 stoly
* 1 modul tabule

dopravu a montáž zajistí zadavatel

**Popis řešení**

Venkovní multifunkční učebna s celkovou kapacitou 16 žáků s prezentační tabulí. Stěny učebny budou vytvořeny z prostorových modulů s vyklápěcími prvky. Provedení lavic a stolů musí být vyřešeno tak, aby bylo možné je zaklopit na bočnice/nosné panely z obou stran. Výklopný a sklopný systém musí být zajištěn bezpečnostním řešením, aby nedošlo k jeho samovolnému uvolnění.

**Modulové řešení učebny má umožnit změnu dispozic, obměnu a doplnění výukových prvků a budoucí změnu či rozšíření projektu.**

Učebna bude otevřena a bude možné do ní volně vcházet několika vstupy.

Jednotlivé bloky/stěny učebny budou mít betonový podklad, na kterém bude pevně uchycena konstrukce s výklopnými, sklopnými a závěsnými funkčními prvky – stůl, lavice, tabule.

**Uchycení konstrukce na betonové patky musí být pro vedeno tak, aby v případě potřeby byla zajištěna snadná demontáž.**

Jednotlivé moduly budou o výšce 180 cm a každý o délce 200 cm.

Zavěšená tabule je určená pro psaní křídou se speciální povrchovou úpravou pro použití v exteriéru.

Nosná konstrukce modulů bude pozinkovaná s protikorozní ochrannou vrstvou, opatřena práškovou barvou - komaxitem. Kovové a spojovací části učebny budou ocelové.

**Použité materiály**

Všechny použité materiály musí odolat venkovnímu prostředí, aby si zachovaly svoji funkčnost. Pro ocelové konstrukce je nutná protikorozní ochrana zinkováním ponorem. Pro dřevěné prvky je ideální bezúdržbové dřevo bez nutnosti povrchové úpravy – akát / sibiřský modřín.