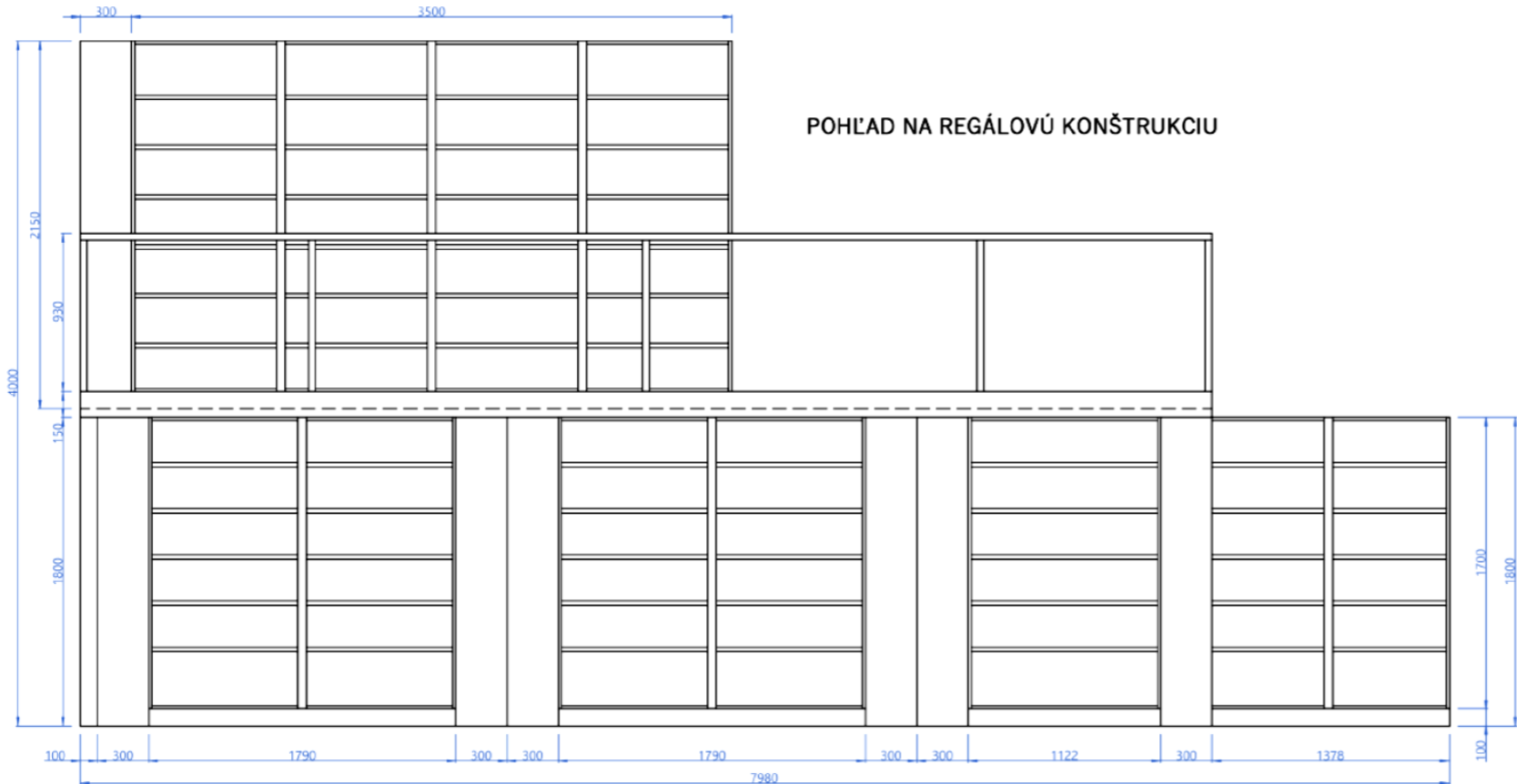
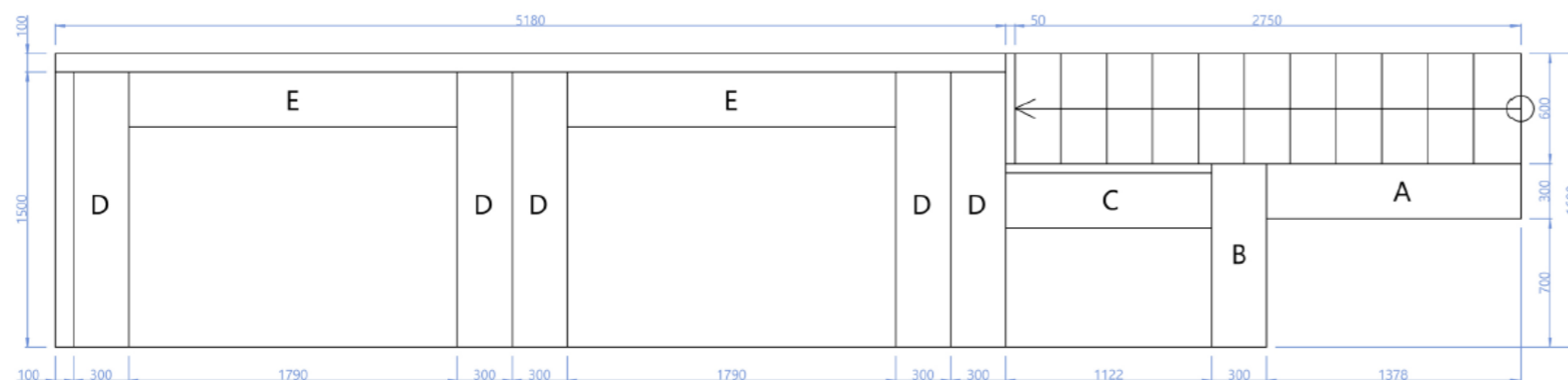


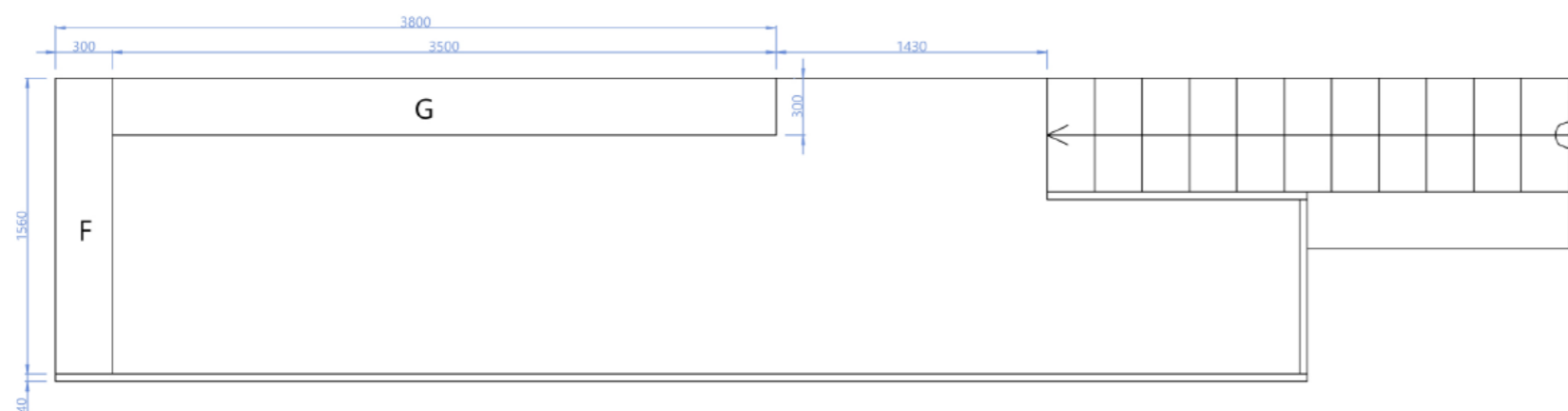
## Obnova Krajskej knižnice E. Štúra 2, Obstaranie interiérového zariadenia

p.č.	Nákres	Popis	Množstvo ks
1.	 <p>POHLAD NA REGÁLOVÚ KONŠTRUKCIU</p> <p>The drawing shows a side view of a bookshelf system. It consists of three main sections: a top section with a width of 3500 mm and a height of 2150 mm; a middle section with a height of 930 mm; and a bottom section with a height of 1600 mm. The total height is 4000 mm. The total width is 7980 mm. The drawing includes various dimensions for individual shelves, sections, and the base. Labels include '300', '3500', '2150', '930', '4000', '150', '1600', '1700', '100', '100', '300', '1790', '300', '300', '1790', '300', '300', '1122', '300', '1378', and '7980'.</p>	<p><b>Názov: Zostava – Regálová konštrukcia s podlažím</b></p> <p>Materiálová a výrobná charakteristika: Zostavu tvorí viac častí, ktoré na seba nadväzujú a sú prepojené, konkrétne: regály, drevená nosná konštrukcia, schodisko, presklené zábradlie a podlaha.</p> <p><b>Regálovú konštrukciu s podlažím je nutné premyslieť vo výrobe konštrukčne, tak aby spĺňala nosné požiadavky a bola bezpečná. Z toho dôvodu sú dovolené menšie konštrukčné a vzhľadové zmeny a úpravy výroby, ktoré stanovujú bezpečnosť a dodržanie noriem.</b></p> <p><b>Regály:</b> Regály tvorí viac samostatných regálov, ktoré sú k sebe spojené. Korpus regálu je vyrobený z LDTD 25 mm biela matná, ABS hrana 1mm. Hrúbka police LDTD 25 mm biela matná. Jedna police je na pevný rozoberateľný spoj (konfirmát), pre stabilizáciu regálu. Regál ukončujúci zostavu s viditeľným bokom korpusu pripraviť pevnú policu na pevný neviditeľný lepený spoj (kolík, lamela). Police sú výškovo nastaviteľné na policových podperkách. Ich počet v regáloch je vo výkrese. Diery pre podperky aj do chrbta regálu. Chrbát LDTD 18mm vložený v korpuse. Ukotvenie chrbta v stredových regáloch jednoduchším spôsobom viditeľným konfirmátom. V regáloch, ktoré ukončujú zostavu viditeľným bokom ukotviť chrbát pevným neviditeľným spojom (lamela, kolík), čo je dôležité pre vizuálny vzhľad regálu. Chrbát vložiť medzi korpus s presahom 1 mm do dnu, pre čisté prepojenie regálov a eliminovanie možných medzier. Jednotlivé regály sú navzájom spojené spojovacou skrutkou. (podrobný popis Detail A). Regál je na rektifikačných soklových nohách výška 100 mm. Sokel LDTD 18 mm biela matná výška 100 mm. Spájanie sokla na priznanú ABS hranu podľa dĺžkovej možnosti materiálu, ideálny spoj sokla pod spojom regálov. Je nutné počítať s prípadnou inštaláciou el. rozvodov, internetu a pod. podľa výkresovej dokumentácie. To znamená príprava otvorov do chrbta regálov a montáž naložených el. systémov na mieste montáže. El. zariadenia (zásuvky a pod. vybrať počet a typ podľa aktuálnej ponuky dodávateľa pri realizácii.) Regály z časti plnia nosnú funkciu podlažia a dopĺňujú tak nosnosť drevenej nosnej konštrukcie, čím by mala byť nosnosť preexponovaná nad rámec požadovaného zaťaženia.</p> <p><b>Drevená nosná konštrukcia:</b> Drevená nosná konštrukcia je navrhnutá z KVH hranolov 100x100 mm. Konštrukcia je po obvode stien, do ktorých je kotvená, ako aj do podlahy. Po celom obvode plochy podlahy podlažia sú vytvorené drevené rebrá na ktoré bude položená podlaha z dubovej škárovky. Tam kde sú umiestnené regály, tak všade za nimi je vytvorená nosná konštrukcia z KVH hranolov 100x100mm a opláštená LDTD 18 mm biela matná. To sa týka regálov A,B,C,D,E vo výkrese. Teda drevená nosná konštrukcia z vonkajšej strany schodiska, nie od steny. Ďalej sa táto opláštená nosná konštrukcia nachádza pri stene pod regálom F, ktorý je na podlaží a teda za regálom D na prizemí. Tak isto</p>	1 ks

### REGÁLOVÁ KONŠTRUKCIA PRÍZEMIE



### REGÁLOVÁ KONŠTRUKCIA PODLAŽIE



a v tej istej línii sú drevené nosné konštrukcie medzi regálmi D. Medzi spodnými regálmi D, ktoré idú kolmo na múr je ukrytá nosná drevená konštrukcia z KVH hranolov 100x100mm, ktorá je umiestnená medzi chrbtami regálov a navzájom prepojené skrútkami cez chrbát regálov do nosnej konštrukcie. Takto nám vznikajú dva mohutné stredové nosné prvky, na ktorých bude stáť podlažie v priestore. Nosnú konštrukciu medzi regálmi D je nutné kotviť do podlahy a až následne obložiť regálmi. Po obvode podlažia, tam kde bude zábradlie dať na čelo konštrukcie LDTD 18 mm čierna matná po celej dĺžke o výške 150 mm. Základné výškové rozmery sú vo výkrese rezopohľadu.

**Pred realizáciou je nutné odkonzultovať s dizajnérom, z dôvodu upresnenia navrhutej konštrukcie čo sa nedá dokonalo vysvetliť len textom a výkresom.** Je nutné počítať s prípadnou inštaláciou el. rozvodov, internetu a pod. podľa výkresovej dokumentácie. To znamená príprava otvorov do chrbta regálov a montáž naložených el. systémov na mieste montáže. El. zariadenia (zásuvky a pod. vybrať počet a typ podľa aktuálnej ponuky dodávateľa pri realizácii.)

#### Schodisko:

Schodisko na podlažie regálovej konštrukcie je navrhnuté samonosné ukotvené na drevenú nosnú konštrukciu. Prípadne podľa potreby je možné kotviť do steny, alebo do drevenej nosnej konštrukcie z druhej strany od regálu C. Konštrukciu a vzhľad schodiska je možné v malej miere zmeniť podľa noriem a výrobných konštrukcií schodiska výrobcu. Schodisko vyrobené z dubovej škárovky. Povrchová úprava vysoko odolným olejom proti oderu.

#### Podlaha:

Podlaha je z dubovej škárovky, ktorá je položená a ukotvená na drevenú nosnú konštrukciu, ktorá je tvorená rebrami, tak aby sa na ňu dala položiť podlaha. Drevené rebrá sú upevnené do nosnej drevenej KVH konštrukcii a sú z KVH 100x100mm. Povrchová úprava vysoko odolným olejom proti oderu.

**Pred realizáciou je nutné odkonzultovať s dizajnérom, z dôvodu upresnenia navrhutej konštrukcie čo sa nedá dokonalo vysvetliť len textom a výkresom.**  
**Presklené zábradlie:**

Presklené zábradlie sa nachádza všade po obvode, tam kde nie je stena. Je vytvorené z kovového rámu 40x40 mm, do ktorého je osadené sklo. Kotvené do drevenej nosnej konštrukcie a na jednom konci do steny. Pre ideálne pochopenie preskleného zábradlia a jeho vzhľadu pred výrobou navštíviť knižnicu, kde už sú podobné zábradlia zrealizované v identickom dizajne.

**Pred realizáciou je nutné odkonzultovať s dizajnérom, z dôvodu upresnenia navrhutej konštrukcie čo sa nedá dokonalo vysvetliť len textom a výkresom.**