

+ -0.000=233,74 m n.m. Bpv  
JTSK

STAVBA:			FFARCHITEKTI	
Altán ZŠ Preislerova p.č. 1182/16 k.ú. Beroun				
OBJEDNATEL: Městský úřad Beroun  Husovo náměstí 68 Beroun 266 01	PROJEKTANT: FFArchitetkti s.r.o.  Chrštenice 191 Loděnice u Berouna 267 12 ZODPOVĚDÝ PROJEKTANT: Ing.arch. Zdeněk Frey zfrey@ffarch.cz +420 603 164 172	KOOPERANT:	STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ŘÍZENÍ	
			DATUM TISKU: 01.10.2024	
ČÁST: Architektonicko stavební řešení			MĚŘITKO VÝKRESU 1:50	FORMÁT: 4xA4
VÝKRES: Technická zpráva			ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.1	PARRÉ Č.:
REVIZE:				

# D 1.1.1 Technická zpráva

## **Základní architektonické řešení**

Byl zvolen tvar jednoduchého obdelníkového půdorysu zasazený do mírně svažitého pozemku školní zahrady. Tvarosloví odpovídá poslední přístavbě školy, která je provedena v současném stavebním stylu. Přístřešek bude převážně otevřený. Zadní část bude pevná a bude sloužit jako sklad zde používaného nábytku. Na stěně skladu bude možné umístit projekční plátno nebo tabuli. Zpevněná plocha bude širší než podlaha altánu. Pro zastínění proti slunci bude stavba vybavena skládacími stínícími lamelovými panely, které bude možné posouvat dle potřeby po koleji umístěné po obvodu altánu.

## **Stavebně technické řešení**

Stavba je otevřený svařovaný ocelový skelet zastřešený plochou střechou. Sloupy a vnitřní rámy jsou tvořeny svařenými válcovanými profily 2x U200. Obvod je lemován válcovaným profilem U 400. Vnitřní pomocné sloupy budou z 2x U100. Vlašské krokve vynášející střechu budou z jackelů 140x60x3 mm. Nosnou vrstvou ploché střechy bude trapézový plech o výšce vlny 40 mm. Na něj bude položena OSB deska, která bude vruty přichycena k trapézovému plechu. Krytinu bude tvořit UV stabilní PVC folie tl. 1,5 mm pod níž bude aplikována geotextilie.

Skelet bude založený do obvodových základových pasů o šířce 600 mm a hloubce 1 m.

Ocelové prvky budou pozinkované. Pozinkování bude v místě svárů narušeno, proto budou opatřené nátěrem v antracitové barvě. Sváry jsou v bezpečné výšce. V místě nejvíce náchylné ke korozi, v blízkosti terénu, nedojde k narušení pozinkování. Jednotlivé prvky budou zinkovány jako tyčové svařence – např. 2 x U200.

Specifikace materiálového řešení:

Zámková dlažba, chodník i ochoz:	BEST - KORZO COLORMIX BRILANT tl.40 mm  Zvážit zda chodník nesjednotit s ostatními chodníky v areálu
Obrubník:	BEST PARKAN Přírodní
Podlaha altánu:	Dubové fošny hoblované, broušené tl. min 35 mm Přírodně vysušené – stabilizované napuštěné teakovým olejem osazeno na dubové polštáře po 600 mm
Svitidla v altánu	Venkovní stropní svítidlo ARGOLIS 2 EGLO 900278
Vypínače a zásuvky	Vypínač č.6 Famatel Galatea antracit 5331-07 Dvojzásuvka IP44 Famatel Galatea antracit 5322-07

## **Provozní řešení**

Zadáním stavby bylo vytvořit altán pro školní i mimoškolní aktivity žáků 2. ZŠ Preislerova. Prostor má umožňovat výuku na čerstvém vzduchu v období hezkého počasí, pořádání slavnostních akcí jako je vítání prvňáčků i besídky jednotlivých tříd. Altán je doplněn o osvětlení a zásuvky umožňující instalaci multimediální techniky. V jeho zadní části je uzamykatelný prostor sloužící k uskladnění použitého nábytku.

## **Požadavky na technické vlastnosti stavby**

Nejsou kladeny žádné speciální požadavky.

## **Podmínky přístupnosti**

Stavba je určena pro využití žáky základní školy a nebude přístupná pro širší veřejnost. Přístup je po chodníku v rámci areálu školy. Přístupový chodník má sklon 8,33% (Bod 1.1.2.Přílohy č. 2 k vhl. č.398/2009 sb.)

## **Skladby konstrukcí:**

### **SCH1**

PVC krytina např. Dekplan UV odolná  
Geotextilie např. Filtek  
OSB deska 15 mm  
Trapézový plech 40 mm

### **PDL1**

Dubová prkna hoblovaná olejovaná  
Větraná mezera / podkladní polštáře 50 mm  
Betonový potěr tl 100 mm  
Geotextilie  
Štěrkový podsyp 150 mm  
Rostlý terén

### **PDL2**

Zámková dlažba - BEST - KORZO COLORMIX BRILANT tl.40 mm  
Šotolinový podsyp 100 mm  
Štěrkový podsyp 150 mm  
Rostlý terén

### **ST1**

Prkna smrková hoblovaná t. 25 mm  
PÚ lazura pololesklá