

**investor**  
Obec Braškov  
Dukelská 11  
273 51 Braškov  
IČO: 00234176

**název** **Tribuna SK Braškov - stavební úpravy**

**místo**  
Parcelní číslo: 118/2  
Katastrální území: Braškov

**stupeň projektu** **pro společné povolení**

## **D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

VYPRACOVAL :	Ing. Ondřej Baloun	ZAK.ČÍSLO:	<b>2020-01</b>
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	Ing. Jana Součková	DATUM :	1/2020

**a) Identifikace stavby****investor**

Obec Braškov  
Dukelská 11  
273 51 Braškov  
IČO: 00234176

**Název****Tribuna SK Braškov****místo**

Parcelní číslo: 118/2  
Katastrální území: Braškov

**stupeň projektu****pro společné povolení****stavebně technické  
řešení**

Ing. Jana Součková  
ul. Gen. Tesaříka 136, Příbram I  
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby  
ČKAIT 0013778

### 1.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### **Rozsah projektové dokumentace :**

Projektová dokumentace centrální spisovny byla vypracována na základě objednávky investora. Projektové dokumentace je zpracována v úrovni pro **společné povolení**. Před realizací je nutno zpracovat prováděcí projektovou dokumentaci, kde bude dořešeno konstrukční řešení objektu.

#### **a) Účel objektu**

Navrhovaný objekt bude sloužit, jako nová divácká tribuna, která bude nahrazovat stávající nevyhovující přístřešek. Tribuna se nachází při západní hranici sportovního areálu fotbalového klubu obce Braškov. Tribuna je navrhována jako otevřená zastřešená stupňovitá plocha se třemi řadami pro sezení (celkem 138 míst) a jednou řadou pro stojící diváky (max. 50 míst). Půdorysně objekt kopíruje stávající stavbu tribuny. Součástí stavby je propojení střešní konstrukce tribuny a stávajícího objektu šaten a zázemí pomocí přístřešku.

#### **b) Architektonické, funkční a dispoziční řešení**

Základem celého stavebního a estetického řešení je dřevěná přiznaná konstrukce lepených vazníků a kolmých krokví, která pravidelně dělí dlouhou hmotu na dílčí moduly. Konstrukce je zaklopena z vnější střešní roviny dřevěným bedněním a následně chráněna plechovou krytinou. Pohledový beton tvoří spodní stavbu a prefabrikované dílce kromě nášlapné plochy tvoří plochu pro osazení lavic/sedadel. Propojení se stávající budovou je navrženo jako pokračování roviny střechy včetně průběžné střešní krytiny.

#### **c) Kapacity, užitkové plochy**

Celková zastavěná plocha:	200 m <sup>2</sup>
Celková užitná plocha:	199 m <sup>2</sup>
Obestavěný prostor:	840 m <sup>3</sup>

#### **d) Technické a konstrukční řešení**

##### **STÁVAJÍCÍ OBJEKT TRIBUNY**

Stávající objekt tribuny je zděná stavba z plných pálených cihel. Střešní konstrukce je provedena z ocelového příhradového vazníku a střešních dřevěných krokví tvořící střešní rovinu. Střešní krytina na objektu je provedena z ocelového vlnitého plechu. Objekt je založen na základových pasech pod obvodovou stěnou a na základových patkách pod ocelovými sloupy střešní konstrukce. Odstupňování tribuny je provedeno z betonových stupňů. Na odstupňování jsou provedeny lavičky k sezení. Obvodové zdivo je opatřeno vápenocementovou omítkou a bílým vápenným nátěrem. Součástí střešní konstrukce je i okapní žlab a svody. Stávající objekt tribuny bude odstraněn, ponechány zůstanou pouze základové konstrukce.

##### **ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE**

Objekt tribuny bude založen na základových patkách šířky 800mm a do nezámrazné hloubky

min. 1000mm pod upravený terén. Základové patky budou provedeny vždy v místě lepeného vazníku a budou současně tvořit stupňovitý profil pro montáž železobetonový prefabrikovaných dílců tribuny.

### **NOSNÉ KONSTRUKCE**

Hlavní nosná konstrukce objektu jsou lepené vazníky z dřevěných lamel, kolmý spoj bude šroubován se zapuštěnými šrouby. Dřevěné vazníky budou šroubovány na ocelové pozinkované patky a kotveny do základových konstrukcí. Konstrukce tribunových stupňů je provedena z prefabrikovaných stupňů umístěných na základových konstrukcích.

### **STŘEŠNÍ KONSTRUKCE**

Střešní konstrukce je řešena, jako pultová konstrukce se střešní krytinou z falcovaného barveného zinkovaného plechu. Střešní krytina bude umístěna také na zadní plné stěně objektu. Střešní konstrukci tvoří dřevěný lepený vazník. Pod střešní krytinou bude umístěna separační vrstva, pojistná hydroizolace a celoplošném dřevěném bednění tloušťky 25mm.

### **ÚPRAVY VNĚJŠÍCH POVRCHŮ**

Vnější obvodové plochy budou obloženy dřevěným bedněním z dřevěných palubek na pero a drážku o tloušťce 25mm. Dřevěné opláštění bude provedeno na dřevěné příčle kotvené do vazníků. Povrch všech dřevěných konstrukcí bude opatřen transparentním lakem.

Před objektem bude provedena zpevněná plocha, tvořící chodníček. Plocha bude provedena z prefabrikovaných železobetonových desek.

### **KLEMPÍŘSKÉ PRVKY**

Okapní žlaby a svody budou provedeny z pozinkovaného pobarveného plechu. Ocelové zábradlí na stavbě bude provedeno z ocelových trub v povrchové úpravě žárovým zinkováním.

### **DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

Dešťová voda ze střešní konstrukce bude svedena okapními žlaby a svody do dešťových lapačů a následně dešťovou kanalizací KG DN 150mm bude odvedena do vsakovacího drénu. Vsakovací drén bude proveden v půdorysném rozměru 4x5,25m a v hloubce 2m. Výška vsakovací drénu bude 1m, aby však byl umístěn v nezamrzlé hloubce. Vsakovací drén bude opláštěn geotextilií s plošnou hmotností 200g/m<sup>2</sup> a vyplněn kamenivem frakce 16-32mm.

### **OPLOCENÍ**

V okolí objektu je provedeno oplocení z prostorových svařovaných plotových panelů s povrchovou žárového zinkování. Plotové panely budou umístěny na ocelové čtverhrané sloupky o výšce 1830mm a budou kotveny do základových betonových patek. Plotové panely budou ke sloupku přichyceny plastovou příchytou.

#### **e) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí**

Při stavebních pracích bude dbáno na ochranu proti znečištění ovzduší, podzemních a povrchových vod a komunikací.

#### **f) Dopravní řešení**

Přístup k objektu je řešen ze stávající sjezdu na pozemek investora.

**g) Ochrana objektu před škodlivými vlivy prostředí**

Na staveništi nebylo provedeno měření radonu z důvodu využití objektu.

**h) Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Umístění a provedení objektu vyhovuje obecným a technickým požadavkům na výstavbu stanoveným vyhláškou č. 268/2009 Sb.