

Investor: Obec Braškov
Dukelská 11
273 51 Braškov
IČO: 00234176

stavba : **Tribuna SK Braškov**

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

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C. SITUAČNÍ VÝKRESY

Stupeň: PD pro společné povolení

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

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Tribuna SK Braškov

b) Místo stavby

Parcelní číslo: 118/2
Katastrální území: Braškov

c) Předmět projektové dokumentace

pro společné povolení

A.1.2 Údaje o žadateli

Obec Braškov
Dukelská 11
273 51 Braškov
IČO: 00234176

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Hlavní inženýr projektu

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

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Objekt není členěn na objekty, nebudou se vyskytovat technická a technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- snímek katastrální mapy
- Architektonická studie Tribuna SK Braškov
Ing. arch. Radek Dragoun
Zábělská 853/46, Plzeň 312 00

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Stavební pozemek se nachází v zastavěném území v obci Braškov. Stavba je v souladu s charakterem území jelikož se jedná o stavební úpravy stávajícího objektu tribun ve sportovním areálu SK Braškov.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Objekt je v příměstské části obce Braškov a nachází se v územním plánu v části OS Plochy občanského vybavení – sportovní a tělovýchovné

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Nebyla vydána rozhodnutí.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky ze závazných stanovisek jsou zapracovány v části D. dokumentace objektů.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Na stavebním pozemku nebyly prováděny průzkumy.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Území není chráněno.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Stavební pozemek se nenachází v poddolovaném ani záplavovém území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Jedná se o změnu stávající stavby. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v území.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Před provedením stavby není nutné kácení, demolice ani asanace území.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Parcela nemá evidované BPEJ, není nutné vyjímat ze ZPF.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Dopravní napojení objektu bude použito stávajícími vjezdovými vraty, umístěnými na hranici pozemku a komunikace.

Elektroinstalace bude napojena na stávající rozvody v objektu šaten a zázemí.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba nevyvolá žádné další investice.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,

Stavba bude umístěna na pozemcích parc. č. 118/2 v kat. ú.: Braškov

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Na pozemcích nevznikne ochranné ani bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Změna dokončené stavby tribun bude provedena demolicí stávající stavby po úroveň základů a výstavby nové tribuny nad těmito konstrukcemi. Stávající stavba je provedena z cihelného zdiva z cihel CPP. Střešní konstrukce je navržena z ocelového příhradového vazníku s dřevěnými vaznicemi a plechovou střešní krytinou. Stávající stupně tribuny jsou provedeny z prostého betonu.

b) účel užívání stavby,

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.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Nejsou vydané žádné výjimky.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Podmínky ze závazných stanovisek jsou zapracovány v části D. dokumentace objektů.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů,

Stavba není chráněna.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Celková zastavěná plocha:	200 m ²
Celková užitná plocha:	199 m ²
Obestavěný prostor:	840 m ³

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,

Elektroinstalace

Výpočet max. souč.příkonu :	Pi (kW)	Ps(kW)	souč.
Osvětlení	0,6	0,6	1
Rezerva	14,0	14,0	1
Celkový instalovaný příkon	14,6	14,6	
Pmax. 14,6 kW			
In = 25A			

Hospodaření s dešťovou vodou

Dešťová voda bude ze střešní konstrukce sváděna okapními žlaby a svody do dešťové kanalizace a odváděna do vsakovacího drénu o půdorysném rozměru 3x7m a výšky 1m. Dešťová voda bude vsakována na pozemku stavebníka.

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavba nebude členěna na etapy.

Stavba bude realizována v druhé polovině roku 2020.

j) orientační náklady stavby.

Předpokládaná cena stavby bude cca 3 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Sportovní areál je umístěn v nezastavěné části obce, poblíž dálnice D6, sousedí s lesním porostem a nebude svým provozem negativně ovlivňovat okolí a obydlené části. Stávající areál má dostatečné plochy pro rozptýl diváků, parkování a příjezd. Urbanistické řešení vychází z podélné dlouhé hmoty při západní straně hrací plochy. V návaznosti na objekt šaten a zázemí hmota pokračuje a rozšiřuje se směrem k oplocení.

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.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba je nevýrobní.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není zde řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavbu je možno bezpečně užívat.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Konstrukce vazníků je lepená dřevěná z lamel, kolmý spoj bude šroubovaný se zapuštěnými šrouby z důvodu bezpečnosti. Tyto vazníky budou opět šroubovány na desky z žárově zinkované oceli, osazené do betonového základového pasu. Tyto základové pasy tvoří současně podpůrnou konstrukci pro prefabrikované železobetonové stupně tribuny. Krytina střechy a opláštění zadní plné stěny je navržena z falcovaného barveného zinkovaného ocelového plechu.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stavba je založena na základových betonových patkách tvořící současně i nosnou konstrukci pro prefabrikované železobetonové dílce tribuny. Železobetonové stupně tribuny budou tvaru L a budou tvořit podlahovou konstrukci a konstrukci pro sezení. Do betonových patek budou kotveny dřevěné lepené vazníky, tvořící hlavní nosnou konstrukci zastřešení a obvodového pláště. Střešní konstrukce bude provedena z dřevěných vazniček kotvených do dřevěného vazníku. Dále bude proveden prkenný záklop a střešní krytina z pobarveného falcovaného plechu.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavební konstrukce jsou navrženy tak, aby odolaly užitému zatížení a vnějším vlivům.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) Technické řešení jednoduché, nenáročné.
- b) Technologická zařízení se nevyskytují.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Řešeno v samostatné části projektu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Neřeší se.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby

Veškeré hygienické požadavky jsou splněny.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží – Neřeší se
- b) ochrana před bludnými proudy - není požadována
- c) ochrana před technickou seizmicitou – není požadována
- d) ochrana před hlukem – není požadována
- e) protipovodňová opatření – nejsou nutná
- f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod. – nevyskytují se

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) připojovací místa technické infrastruktury

Nové rozvody v objektu budou připojeny na stávající vedení v sousedním objektu.

- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky – není řešeno.
Napojení bude provedeno na stávající výkonové kapacity.

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení - přístup k objektu z místní komunikace
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu - stávající
- c) doprava v klidu – Parkování je řešeno v areálu společnosti.
- d) pěší a cyklistické stezky – nevyskytují se

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy – nejsou nutné
- b) použité vegetační prvky – nejsou použité
- c) biotechnická opatření – nejsou nutná

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrany

- a) vliv stavby na životní prostředí - stavba vzhledem ke svému charakteru, nemá negativní vliv na životní prostředí
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu – není negativní
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 – není negativní,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA – vzhledem k druhu stavby není nutné
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno. – neřeší se.
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů – nejsou žádná.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Není nutná.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění
Pro stavbu budou zajištěny rozhodující media v rámci areálových rozvodů, kdy se přípojná místa nachází v blízkosti staveniště.
 - b) odvodnění staveniště
Staveniště není nutné odvodňovat, nachází se na rovné ploše.
 - c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Staveniště bude přístupné z pozemku investora.
 - d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky
Stavba neovlivní okolní pozemky, ani stavby.
 - e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
V okolí staveniště nejsou nutné žádné demolice ani asanace ani kácení dřevin.
 - f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Není nutné.
 - g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
Není nutné.
 - h) maximální produkovaná množství odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
- 17 02 03 Plasty
Lišty, odpadové potrubí, obalový materiál, krycí materiál
Likvidace – oprávněná osoba
Množství: 0,1t
- 17 04 05 – Železo a ocel
Prodej oprávněné osobě k dalšímu využití – odvoz z místa stavby
Množství: 0,5t
- 20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
Likvidace – oprávněná osoba
- 03 01 Odpady ze zpracování dřeva
Prodej oprávněné osobě k dalšímu využití – odvoz z místa stavby
Množství: 0,2t
- i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.
Není nutné.
 - j) ochrana životního prostředí při výstavbě
Bude ochráněno.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Budou dodrženy všechny zásady při práci na staveništi.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Není nutné.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření
Neřeší se.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.
Není nutné.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny
Bude upřesněno po výběrovém řízení na dodavatele.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťová voda bude ze střešní konstrukce sváděna okapními žlaby a svody do dešťové kanalizace a odváděna do vsakovacího drénu o půdorysném rozměru 3x7m a výšky 1m. Dešťová voda bude vsakována na pozemku stavebníka.