

# ZASTŘEŠENÉ DŘEVĚNÉ POSEZENÍ UHLÍŘSKÝ VRCH

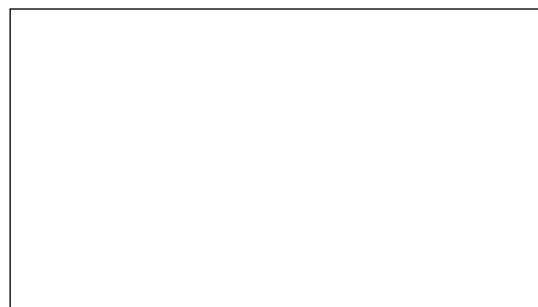
## D.2.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

(základní stavebně konstrukční řešení)

Dokumentace je zpracovaná v souladu s vyhláškou č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

<b>Stupeň:</b>	Drobná stavba – bez povolení
<b>Stavebník:</b>	Město Bruntál, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál
<b>Místo stavby:</b>	parc. č. 3534 v k.ú. Bruntál-město
<b>Účel stavby:</b>	zastřešené posezení pro veřejnost
<b>Vypracoval:</b>	Zdeněk Pohl, Smetanova 1468/30, 792 01 Bruntál
<b>Zodp. projektant:</b>	Ing. Vladimír Šarman, Pod Ježníkem 2384/23, 794 01 Krnov, ČKAIT 1200927
<b>Datum zpracování:</b>	05/2025

podepsáno



## **D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Návrh stavebně konstrukčního systému stavby včetně založení; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce; podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů.**

Jedná se o nový dřevěný altán jako zastřešený přístřešek pro veřejnost bude umístěn na totožném místě jako stávající dřevěný altán, který bude demontován. Přístřešek je navržen jako jednopodlažní, částečně opláštěný, nepodsklepený, bez půdního prostoru, s půdorysem osmiúhelníku, zastřešený osmiúhelníkovou stanovou střechou, ukotvený do stávajících betonových patek pomocí stávajících ocelových výložníků z nich.

**Založení stavby** bude provedeno ukotvením do stávajících betonových patek pomocí stávajících ocelových výložníků z nich. Podlaha dřevěného altánu zůstane stávající, tj. kamenná skládaná podlaha do betonu se spárou. Spáry budou pouze vyčištěny a přespárovány betonovou potěrovou směsí.

**Horní stavba** je trémová, tvořená dřevěnou svislou konstrukcí z dřevěných stojek 140x140 mm a dřevěné výdřevy 80x140 mm, částečně opláštěna dřevěnými modřínovými deskami tl. 20 mm. Částečné opláštění je navrženo v celkové počtu třech polí z toho v jednom poli bude výřez obrysu kostela (pohled na Uhlířský vrch). Zbývajících pět polí nebude opláštěno, ale v jednom nich bude umístěna informační tabule týkající se Uhlířského vrchu. Nátěr dřevěných prvků bude hnědou barvou.

**Střecha** objektu je navržena osmiúhelníková stanová z modřínového šindele, na dřevěném laťování 50x40 mm. Střešní konstrukci tvoří dřevěné krokve 100x140 mm. Stavba bude bez oplechování a okapů.

Stavba bude přístupná stávajícím způsobem, tj. z komunikace v aleji na pozemku parc. č. 3536 v k.ú. Bruntál-město vedoucí na Uhlířský vrch, po zatravněné ploše přes stávající propustek.

Ve dřevěném altánu budou také osazeny nové dřevěné prvky na stolech a lavičkách (nátěr hnědou barvou), ukotvení těchto prvků bude provedeno na stávající ocelovou konstrukci. Spáry stávající kamenné podlahy do betonu budou vyčištěny a přespárovány betonovou potěrovou směsí. U stavby bude provedena také výměna dřevěného odpadkového koše za nový 65 l, s rozměry 400x400 mm a výškou 850 mm.

Stavba není napojena na veřejnou technickou infrastrukturu – vodu, kanalizaci, elektrickou energii. Stavba není vytápěna.

Požadavky pro výstavbu jsou splněny.

Uvažované zatížení při návrhu nosné konstrukce je blíže popsáno ve statickém řešení.

### **Dispoziční řešení**

Dispoziční řešení stavby splňuje hygienické a požární požadavky, je tvořeno jedním prostorem – přístřešek, je zřejmé z výkresu d-2 (půdorys krovu, střechy, zařízení, řez A-A, pohled).

### Základové konstrukce

Provedení stavby je bez podsklepení.

Založení stavby bude provedeno ukotvením do stávajících betonových patek pomocí stávajících ocelových výložníků z nich. Podlaha dřevěného altánu zůstane stávající, tj. kamenná skládaná podlaha do betonu se spárou. Spáry budou pouze vyčištěny a přespárovány betonovou potěrovou směsí.

### Svislé konstrukce

Horní stavba je trámová, tvořená dřevěnou svislou konstrukcí z dřevěných stojek 140x140 mm a dřevěné výdřevy 80x140 mm, částečně opláštěna dřevěnými modřínovými deskami tl. 20 mm. Částečné opláštění je navrženo v celkové počtu třech polí z toho v jednom poli bude výřez obrysu kostela (pohled na Uhlířský vrch). Zbývajících pět polí nebude opláštěno, ale v jednom nich bude umístěna informační tabule týkající se Uhlířského vrchu. Nátěr dřevěných prvků bude hnědou barvou.

Stavba je provedena tak, aby vyhověla zatížení vlastní tíhou a klimatickými vlivy (sníh, vítr apod.)

### Vodorovné konstrukce

Podlaha dřevěného altánu zůstane stávající, tj. kamenná skládaná podlaha do betonu se spárou. Spáry budou pouze vyčištěny a přespárovány betonovou potěrovou směsí.

Částečné opláštění je navrženo v celkové počtu třech polí z toho v jednom poli bude výřez obrysu kostela (pohled na Uhlířský vrch). Zbývajících pět polí nebude opláštěno, ale v jednom nich bude umístěna informační tabule týkající se Uhlířského vrchu. Nátěr dřevěných prvků bude hnědou barvou.

Střecha objektu je navržena osmiúhelníková stanová z modřínového šindele, na dřevěném laťování 50x40 mm. Střešní konstrukci tvoří dřevěné krokve 100x140 mm. Stavba bude bez oplechování a okapů.

Všechny stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění a užívání stavby.

### Úprava povrchů

Všechny dřevěné prvky budou ošetřeny přípravkem proti dřevokazným houbám a hmyzu, včetně finálního nátěru hnědou barvou.

Spáry stávající kamenné skládané podlahy do betonu budou pouze vyčištěny a přespárovány betonovou potěrovou směsí.

### Izolace tepelná

Stavba není zcela opláštěna, tudíž není tepelně izolována.

### Izolace proti vodě

Dřevěné stojky budou ukotveny na stávající ocelové výložníky ze stávajících betonových patek. Dřevěné stojky budou umístěny min. 50 mm nad úrovní stávající kamenné podlahy.

### Výplně otvorů

Částečné opláštění je navrženo v celkové počtu třech polí z toho v jednom poli bude výřez obrysu kostela (pohled na Uhlířský vrch). Zbývajících pět polí nebude opláštěno, ale v jednom nich bude umístěna informační tabule týkající se Uhlířského vrchu.

### Komín

Stavba není vytápěna.

### Zámečnické výrobky

Nenavrhují se.

### Tesařské konstrukce

Střešní konstrukci tvoří dřevěné krokve 100x140 mm.

Střecha objektu je navržena osmiúhelníková stanová z modřínového šindele, na dřevěném laťování 50x40 mm.

### Klempířské prvky

Stavba bude bez oplechování a okapů.

Střecha objektu je navržena osmiúhelníková stanová z modřínového šindele, na dřevěném laťování 50x40 mm.

### Výkopové a zemní práce

Nebudou prováděny žádné výkopové ani zemní práce, protože nový dřevěný altán bude ukotven na stávajících ocelových výložnicích ze stávajících betonových patek, nedojde ke zvětšení zastavěné plochy.

### Výkopy pro inženýrské sítě

Nový dřevěný altán nebude napojený na žádné inženýrské sítě.

Odvod srážkových vod z nového dřevěného altánu jako zastřešeného přístřešku pro veřejnost bude řešen stejně jako u stávajícího altánu, tj. volným zasakováním na okolní travnaté plochy na pozemku parc. č. 3534 v k.ú. Bruntál-město, které jsou dostatečné výměry pro vsakování. Proto je stavba navržena bez oplechování a okapů. Odvod srážkových vod je navržen souladu s § 8 vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu, ve znění

pozdějších předpisů, tak aby neohrožoval okolní pozemky. Je splněno vsakování srážkových vod.