

## CORNŠTEJN – ZPŘÍSTUPNĚNÍ VĚŽE

na parc.č. 68, v k.ú. Bítov

### A. PRŮVODNÍ LIST

### B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

**POŘIZOVATEL:**

Jihomoravské muzeum ve Znojmě, příspěvková organizace,  
Přemyslovců č.129/8, Znojmo

**NAVRHL a VYPRACOVAL:**

Ing. Aleš Čeleda a Ing. Jan Holoubek, AC-projekt, Dobšická 3545/12, Znojmo

**HLAVNÍ PROJEKTANT:**

Ing. Aleš Čeleda (ČKAIT: 1001007), AC-projekt, Dobšická 3545/12, Znojmo  
tel.: 602 796 550, email: ac-projekt@volny.cz

**DATUM:**

6 / 2025

## A Průvodní list

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

**a) název stavby,**

Cornštejn – zpřístupnění věže.

**b) místo stavby – kraj, katastrální území, parcelní čísla pozemků, u budov adresa a čísla popisná, výčet pozemků s právem zákonné služebnosti, parcelní čísla pozemků zařízení staveniště,**  
na parc.č. 68 v k.ú. Bítov.

**c) předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.**

Předmětem dokumentace je rozšíření vyhlídky, umístěné na střeše nového paláce, do prostoru sousední věže. Přístup na novou vyhlídku bude zajištěn novou lávkou, která bude obě vyhlídky propojovat. Jedná se o změnu dokončené stavby. Účel stavby jako celku se stavebním záměrem nezmění.

#### A.1.2 Údaje o zpracovateli dokumentace

**a) jméno, popřípadě jména a příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, sídlo (právnícká osoba),**  
Ing. Aleš Čeleda a Ing. Jan Holoubek, AC-projekt, Dobšická 3545/12, Znojmo.

**b) jméno, popřípadě jména a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,**  
Ing. Aleš Čeleda, IČ: 12201014, ČKAIT: 1001007 (IH00, IP00, IS00), Jiráskova 7, Znojmo, 66902

**c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných nebo registrovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace,**

**d) jméno, popřípadě jména a příjmení autorizovaného zeměměřického inženýra včetně čísla položky, pod kterým je veden v rejstříku autorizovaných zeměměřických inženýrů u České komory zeměměřičů.**

### A.2 Seznam vstupních podkladů

- zaměření řešeného objektu,
- požadavky investora

### A.3 TEA – technicko-ekonomické atributy budov

a) Obestavěný prostor	19,14 m <sup>3</sup>
b) Zastavěná plocha	17,40 m <sup>2</sup> .
c) Podlahová plocha	17,40 m <sup>2</sup> .
d) Počet podzemních podlaží	-
e) Počet nadzemních podlaží	-
f) Způsob využití	Vyhlička (turistická atrakce)
g) Druh konstrukce	ocelová
h) Způsob vytápění	-
i) Přípojka vodovodu	-

## DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ STAVBY

j) Přípojka kanalizační sítě	-
k) Přípojka plynu	-
l) Přípojka NN	-
m) Výtah	-

**A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury**

a) hloubka stavby	6,90 m.
b) výška stavby	1,10 m.
c) předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě	10
d) plánovaný začátek a konec realizace stavby	Září 2026 – prosinec 2026

## B Souhrnná technická zpráva

### B.1 Celkový popis území a stavby

**a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Projekt řeší rozšíření stávající vyhlídky nad palácem do přilehlého objektu věže, který spočívá na téměř čtvercovém půdoryse o rozměrech 5,3 x 5,6 m. Zastropení nad přízemím je klenuté a je opatřeno masivním násypem, jehož součástí jsou i kamenné prvky ze zřícených částí okolních zdí věže. Stropní konstrukce nad 1.NP je absentující, úroveň zastropení je patrná z dochovaných kapes v obvodových zdech. Obvodová stěna z JZ strany je v úrovni 2.NP převážně zřícená, ostatní obvodové stěny jsou relativně zachovalé, místně prolomené otvory. 6)

Obvodové konstrukce věže jsou převážně staticky stabilizované, zjištěné statické poruchy jsou pouze malého rozsahu (místního charakteru) a jedná se především o vyplavování degradovaného pojiva s místním rozpadem zdiva (tvorbou kaveren).

Statický stav zachovaných konstrukcí věže je, i přes zjištěné statické poruchy, v jádru staticky bezpečný, nehrozí destrukce velkého rozsahu, ale „jen“ lokální rozpad pláště a torzálních hran zdiva. Jelikož se jedná o poruchy pouze malého charakteru a rozsahu, jsou relativně jednoduše sanovatelné a opravitelné. Záměr rozšíření vyhlídky do prostoru věže je tedy možno považovat ze statického hlediska za možný, a po sanaci výše uvedených poruch, za provozně bezpečný.

**b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Řešené území, zřícenina hradu Cornštejna, se nachází přibližně 8 km severozápadně od města Vranov nad Dyjí, v okrese Znojmo na Moravě. Celý pozemek je zastavěn zříceninou hradu.

Řešené území se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

**c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,**

Návrh stavby není v rozporu s aktuálně platnou územně-plánovací dokumentací obce Bítov, zpracovanou firmou Ing. arch. Jaroslavem Poláčkem, z 1/2013. Stavba se bude nacházet v ploše Op – hrad Bítov, zřícenina Cornštejn.

**d) výčet a závěry průzkumů,**

Pro potřeby projektových prací nebyly prováděny žádné další průzkumy, než ty, které byly dodány investorem před zahájením projektových prací, a to: Operativní průzkum a dokumentace stavby zpracovaný Mgr. Lenkou Šabatovou – NPÚ, ÚOP v Brně z 4/2018.

Závěry průzkumů byly zohledněny v projektové dokumentaci.

**e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,**

Žádné takové skutečnosti nejsou známy.

**f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,**

Stavba se nachází v chráněném území Natura 2000, ale nebude na něj mít negativní vliv.

Zřícenina hradu je evidována jako nemovitá kulturní památka s ev.č. 44978/7-6206

**g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Beze změn a bez požadavku.

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

Bez požadavku.

**i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,**

Žádná nová pásma nevznikají.

**j) navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,**

Zastavěná plocha vyhlídkou: 17,40 m<sup>2</sup>

Nově obestavěný prostor: 19,14 m<sup>3</sup>

- k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.),**

Vzhledem k char. stavby není nutno podrobně řešit.

#### Likvidace srážkových vod

Podlaha vyhlídky bude tvořena děrovaným plechem, který bude umožňovat průsak srážkových vod na volný terén, kde bude docházet k samovolnému zásaku srážkových vod.

#### Odpady

Stavebním záměrem nedojde ke změně druhu produkovaného odpadu nebo jeho množství. Užíváním samotného objektu zřízení hradu Cornštejna vzniká pouze běžný komunální odpad, jehož likvidace je zajištěna v rámci stávajících smluvních vztahů s firmou zabývající se svozem komunálního odpadu a jeho likvidací.

- l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,**  
Bez požadavku.

- m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,**

Stavební práce proběhnou v jedné stavební etapě 09/2026 – 12/2026.

- n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,**

Bez požadavku.

- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu<sup>1)</sup>, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.**

Bez požadavku.

## B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

*Urbanismus – kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.*

- a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,*  
Beze změn.

- b) *architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.*

Plánovaná konstrukce vyhlídky bude svým prostorovým řešením zapadat do tvarosloví okolní zástavby zřízení hradu. Materiálové provedení bude odpovídat historickému charakteru stavby a bude navazovat na již realizovanou konstrukci vyhlídky nad Novým palácem. Vyhlídka bude s ocelovou nosnou konstrukcí, s pochozí vrstvou z děrovaného plechu. Všechny konstrukce budou opatřeny nátěrem – kovářská čerň.

## B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

### B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Nová vyhlídka v prostoru věže je navržena z ocelové konstrukce, tvořené čtveřicí sloupků, umístěných v rozích věže a po výšce fixovaných k přilehlým hradebním stěnám. Uložení sloupků bude na stávající hradební zdivo (s vyrovnávkou maltovým ložem). Na sloupky bude uložena nosná konstrukce podlahy vyhlídky z uzavřených nosníků obd. průřezu. Propojení vyhlídky věže se stávající vyhlídkou nad palácem bude pomocí spojovací lávky, která bude po délce vzepřena sloupky. Pochozí plošina vyhlídky bude tvořena tahokovem tl. 3 mm. Obvod plošiny bude lemován zábradlím v. 1,10 m.

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu se záměrem nezmění, samotný objekt vyhlídky nebude napojen na technickou infrastrukturu. Přístup na novou vyhlídkovou plošinu bude zajištěn ze stávající plošiny nad Novým palácem.

### B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,
- b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,
- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Vzhledem k char. stavby není nutno řešit.

### B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena podle zákona č. 283/2021 Sb. a vyhlášky č. 146/2024 Sb. a nevyžádá si žádná zvláštní opatření na ochranu zdraví a bezpečnosti při užívání.

### B.3.4 Základní technický popis stavby

**a) popis stávajícího stavu,**

Stávající systém masivních kamenných zdí v prostoru západního paláce zříceniny hradu Cornštejna vytváří vnitřní otevřený prostor o rozměrech cca 12 x 7 m s násypem nad polosuterénní klenbou sklepení.

V těsné blízkosti paláce se nachází třípodlažní objekt věže, který spočívá na téměř čtvercovém půdoryse o rozměrech 5,3 x 5,6 m. Zastropení nad přízemím je klenuté a je opatřeno masivním násypem, jehož součástí jsou i kamenné prvky ze zřícených částí okolních zdí věže. Stropní konstrukce nad 1.NP je absentující, úroveň zastropení je patrná z dochovaných kapes v obvodových zdech. Obvodová stěna z JZ strany je v úrovni 2.NP převážně zřícená, ostatní obvodové stěny jsou relativně zachovalé, místně prolomené otvory.

V minulosti byl prostor nového paláce sanován, a to jednak lokálními dozdívkami s hloubkovým spárováním hradebních stěn a opravou jejich zhlaví. V rámci sanace došlo také k sanaci klenby nad suterénem nosným rubovým klenbovým pasem, na který byla prolamující se klenba, zavěšena. Pro zajištění statické bezpečnosti klenby i do budoucnosti došlo k zastřešení celého paláce, aby nedocházelo k periodickému namáhání klenby nepříznivými atmosférickými vlivy (provlhání + mrazové cykly).

Zastřešení bylo navrženo pomocí pultové střechy, se sklonem 3st. Nosná konstrukce zastřešení je tvořena ocelovými sloupky z J-150/150/10 mm, umístěnými před stávajícím hradebním zdívkem, ocelovými obvodovými průvlaky z IPE-240 mm, resp. 270 mm a stropnicemi z IPE-240 mm á 1,31 m. Stropnice jsou z horní strany zaklopeny dřevěným (dubovým) bedněním (zespodu broušeným), resp. záklopem tl. 60 mm. Odvodnění střechy je navrženo pomocí plechového PZ žlabu P-1 s ochranným nátěrem (kovářská čerň).

Na střeše je umístěna vyhlídková plošina š. 1,25 m, která probíhá podél hradebních zdí paláce. Celková velikost plošiny je 12,50 x 6,25 m a je tvořena obvodovými PZ profily a stojkami s přikotvením k masivnímu fošnovému záklopu.

Pochozí plocha bude tvořena roštem z PZ tahokovu tl. 3 mm (oko max.62,5x23x7).

**b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.**

V rámci plánovaného rozšíření vyhlídky je nutno demontovat stávající zastřešení parapetního zdiva u otvoru na JV straně paláce a demontáž části stávajícího zábradlí (v nutném rozsahu). Přepokládá se také kompletní vytěžení závalu na podlaze v prostoru věže.

Nová vyhlídka v prostoru věže je navržena z ocelové konstrukce, tvořené čtveřicí sloupků J-120/120/8 mm, umístěných v rozích věže a po výšce fixovaných k přilehlým hradebním stěnám pomocí plechu P-6 a chem. kotev 2xM-16. Uložení sloupků bude na stávající hradební zdivo (s vyrovnávkou maltovým ložem).

Na sloupky bude uložena nosná konstrukce podlahy vyhlídky z nosníků J-80/160/4 mm, které budou fixovány k přilehlým kamenným stěnám věže (pomocí plechu P-5 a 2xM-16 mm). Propojení vyhlídky věže se stávající vyhlídkou nad palácem bude pomocí spojovací lávky, s nosnou konstrukcí z J-80/160/4 mm. Lávka bude po délce vzepřena sloupky J-80/80/5 mm, uloženými na stávající kamenné zdivo a na svém konci fixována ke stávající nosné konstrukci vyhlídky nad palácem – k jejímu obvodovému nosníku IPE-270 mm pomocí čelní desky P-6 a 4xM-16 mm. Jelikož nosná konstrukce lávky a stávající vyhlídky jsou v různých výškových úrovních, bude nutné nosníky lávky v místě napojení zalomit.

Pochozí plocha vyhlídky a spojovací lávky bude tvořena roštem z PZ tahokovu tl. 3 mm (oko max.62,5x23x7), s obvodovým rámem z P-5/50/50 mm a vnitřními výztuhami (v jednom směru) z P-5/50 mm á 625 mm. Rošt bude uložen na profil L-60/60/5 (který bude fixován k

bočním hranám nosné konstrukce vyhlídky) a na profil T-60 (který bude vevařen mezi nosné prvky). Plošina bude opatřena ochranným nátěrem v odstínu kovářská čern.

Bezpečnost osob pohybujících se na střeše bude zabezpečena ocelovým zábradlím se svisle orientovanou výplní, probíhajícím při obou stranách plošiny. Zábradlí bude kotveno k obvodovému rámu plošiny a bude výšky 1,10 m. .

### B.3.5 Technologické řešení – základní popis technických a technologických zařízení

- a) **popis stávajícího stavu,**  
Není nutno řešit.
- b) **popis navrženého řešení,**  
Není nutno řešit.
- c) **energetické výpočty.**  
Není nutno řešit.

### B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) **charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu<sup>2)</sup> - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,**
- b) **kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.**

Konstrukce je navržena z nehořlavých materiálů DP1, tzn. bez požárního rizika.

### B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Vzhledem k char. záměru není nutno řešit.

### B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí dle Vyhlášky č. 283/2021 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu.

Stavba nebude uvolňovat žádné látky nebezpečné pro zdraví a životy osob a zvířat.

Stavba bude realizována z materiálů, které jsou netoxické. Při výstavbě nutno postupovat dle bezpečnostních listů pro jednotlivé materiály a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Stavba nebude uvolňovat emise nebezpečných záření, nebude uvolňovat nebezpečné částice do ovzduší a nebude mít nepříznivé účinky elektromagnetického záření. Stavba a její užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Stavba svým užíváním a provozem nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

Z hlediska širšího uplatnění opatření k ochraně životního prostředí jsou všichni dodavatelé povinni zajistit stavební provoz tak, aby byla zajištěna ochrana životního prostředí. K omezení negativních vlivů na životní prostředí při výstavbě se musí provádět zejména:

- ochrana proti hlukům a vibracím
- ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochrana proti znečištění komunikací
- ochrana zeleně před poškozením

Na okolní stavby a pozemky bude mít zamýšlená stavba minimální negativní vliv.

Negativní vliv bude mít stavba v průběhu výstavby zvýšeným hlukem v pracovní době plynoucí z použití standardních stavebních strojů; zvýšenou prašností v době teplých měsíců a provádění výstavby objektu a dále bude zvýšená doprava nákladními vozidly kvůli dopravě materiálu na staveniště.

### B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

*Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seismicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.*

- a) protipovodňová opatření,  
Stavba je navržena mimo záplavové území.
- b) ochrana proti pronikání radonu z podloží,  
Vzhledem k charakteru záměru není nutno řešit.
- c) ochrana před bludnými proudy,  
Vzhledem k charakteru záměru není nutno řešit.
- d) ochrana před technickou i přírodní seismicitou,  
Pro danou stavbu a území není požadováno.
- e) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou,  
Vzhledem k charakteru záměru není nutno řešit.
- f) ochrana před hlukem,  
Vzhledem k charakteru záměru není nutno řešit.
- g) ochrana před ostatními účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.  
Nevyskytují se.

## B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

*Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

- a) napojovací místa technické infrastruktury
- b) připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky

Vzhledem k charakteru stavby není nutno řešit. Vyhledka nebude napojena na sítě tech. infrastruktury.

## B.5 Dopravní řešení

*Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.*

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace  
Příjezd k hradu je zajištěn pomocí stávajících místních komunikací. Přístup do objektu není řešen jako bezbariérový.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu  
Území je již napojeno na silniční infrastrukturu.
- c) doprava v klidu  
Stávající, stavebním záměrem nedojde ke změnám.
- d) pěší a cyklistické stezky  
Vzhledem k char. záměru není nutno řešit.



## B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy
- b) použité vegetační prvky
- c) biotechnická opatření

Vzhledem k char. záměru není nutno řešit.

## B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu<sup>3)</sup>,**

Stavba se nachází v chráněném území Natura 2000, ale nebude na něj mít negativní vliv. Realizací záměru nedojde ke změnám, které by ovlivňovaly komplexní ráz a využití stávajícího území. Provoz objektu v dané lokalitě nebude zdrojem nadměrné hlučnosti nebo úniku emisí do životního prostředí. Případné negativní vlivy (hluk, emise) lze předpokládat pouze v rámci výstavby, ovlivnění nejbližšího okolí zůstane prakticky ve stejném rozsahu jako v současné době. Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k tomuto zákonu (vodní zákon) záměr a jeho provoz není zdrojem znečištění vod od technologie. Produkované odpady budou řešeny v rámci odpadového hospodářství obce. Likvidace odpadů z provozu: s veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií dle § 6 zákona. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem (č. 541/2020 Sb.) a prováděcími právními předpisy, může převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí dle § 13, odst. 2, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby. Odpady lze ukládat pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů. Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji viz Díl 4 zák. č. 541/2020 Sb.

Stavba nebude mít vliv na ochranu vod..

Objekt se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje Vranov nad Dyjí, nebude však na něj mít žádný vliv.

Stavba nevyvolává nadměrný hluk a není třeba stavbu speciálně odhlučnit. Stavba vyhovuje Směrnici č. 272/2011 Sb. „Hygienické předpisy nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací“.

- b) **způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,**  
Závazné stanovisko není podkladem.

- c) **popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,**  
Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení o posuzování vlivu na životní prostředí.

- d) **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.**  
Nebyla vydána žádná rozhodnutí.

## B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k char. stavby není nutno řešit.

## B.9 Ochrana obyvatelstva

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva*

- a) **způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,**  
Stavba je mimo dosah koncového prvku tzv. jednotného systému varování a vyrozumění.

**b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Dle pokynů HZS ČR je vhodné neopouštět budovu, vyhledat místnost ideálně ve středu budovy bez oken s dosahem internetového nebo rozhlasového vysílání a vyčkat pokynů IZS.

**c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Stavba se nenachází v zóně havarijního plánování.

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi**

Stavba se nachází mimo záplavové území.

**e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**

Hrad je napájen samostatným naftovým agregátem.

**f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Stavba se nenachází v blízkosti takových objektů.

## B.10 Zásady organizace výstavby

**a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Řešený pozemek je již napojen na dopravní infrastrukturu i některá místa technické infrastruktury.

**b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,**

Staveniště se bude nacházet uvnitř uzavřeného prostoru hradu. Samotný řešený prostor bude ohraničen dočasným oplocením.

Plánovaná stavba nevyvolá požadavek na ochranu okolí staveniště a ani požadavky na související asanace, demolice ani kácení dřevin.

**c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,**

Vzhledem k minimálnímu omezení přístupu není třeba zřizovat žádné obchozí trasy.

**d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**

Bez požadavků.

**e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě – zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,**

Při stavbě bude brán zřetel na ochranu životního prostředí. V případě havárie budou všechny nehody řešeny ihned na místě.

Vyprodukované odpady se budou skládat pouze z tradičních materiálů, nebudou ovlivňovat negativně životní prostředí, nejsou zde vytvářeny žádné nebezpečné zplodiny ani nežádoucí nebezpečné výpary. S odpadem vzniklým při stavebních pracích dle předložené projektové dokumentace bude naloženo v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších změn a jeho prováděcích předpisů (např. vyhláška č.273/2021 Sb., atd.).

Při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby se odděleně soustřeďují (§ 42 vyhlášky č. 273/2021 Sb.):

- A – vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat
- B – vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu
- C – stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky

Původcem odpadů, které budou vznikat při stavbě, bude dodavatel demoličních prací. Během demolice bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a provedeno upřesnění kategorizace vzniklých odpadů.

Shromažďovací místa a prostředky musí být označeny v souladu s požadavky vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatel stavebních prací musí mít zajištěn odběr všech odpadů k využití nebo zneškodnění. Nebezpečné odpady může zneškodňovat pouze oprávněná firma v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., v aktuálním znění.

Odpad bude ukládán do přistavených velkoobjemových kontejnerů. Stavební suť musí být po celou dobu přistavení kontejneru zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku. Převážní prostředky při přepravě stavebního odpadu musí být zcela uzavřeny nebo musí mít ložnou plochu zakrytou plachtou, bránící úniku tohoto odpadu. Pokud dojde v průběhu přepravy k úniku stavebního odpadu, je přepravce povinen neprodleně znečištění odstranit.

Původce stavební suti je povinen odpad třídit přímo v místě stavby a nabídnout jej k využití provozovateli zařízení na úpravu stavebního odpadu. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny.

K oznámení o uvedení stavby do provozu je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během stavby. Specifikace rozsahu a množství odpadů, které vzniknou výstavbou ve smyslu vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

Odhad množství odpadu vzniklých při výstavbě				
Č. odpadu	Název odpadu	Σ odpadu / t	Zp. nakládání	Kat. odpadu
150101	papírové a lepenkové odpady	0,01	A	O
150102	plastové obaly	0,01	A	O
150103	dřevěné obaly	0,01	A	O
150104	kovové obaly	0,01	A	O
150106	směsné obaly	0,01	A	O
170101	beton	0,1	A	O
170201	dřevo	0,01	A	O
170405	železo + ocel	0,2	A	O
170504	zemina a kamení	25	A	O
170904	směsné stavební a demoliční odpady	0,20	A	O
<b>Poznámka:</b> <b>Kategorie odpadu:</b> O – ostatní odpad, N – nebezpečný <b>Množství odpadu:</b> Σ [t] (odhad) <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Způsob nakládání:</b> A – vybourané stavební materiály a výrobky, které je možné opětovně použít nebo stavební a demoliční odpady, které je možné recyklovat, B – vybourané stavební materiály, které mohou být dále využity v režimu vedlejšího produktu, C – stavební a demoliční odpady, které obsahují nebezpečné složky</li> </ul>				

Vytěžené kameny z odtěžovaného zásypu klenby budou deponovány v prostoru hradu a následně použity k sanaci hradebních stěn.

Hlína bude odvezena specializovanou firmou a bude užitá pro zasyp povrchových dolů apod.

#### f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi<sup>4)</sup>,

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb, platné zákony, ČSN, vyhlášky a nařízení vlády, zejména pak:

- vyhláška ČÚBS č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o bližších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Po dobu realizace stavby bude zamezeno stávajícím, resp. Provizorním oplocením (případně mechanickými zábranami) vstup nepovolaných osob do prostoru, kde budou prováděny stavební práce. Pracovníci budou používat ochranné pomůcky a budou prokazatelně proškoleni. Pracoviště bude řádně osvětleno (bude-li potřeba). Dle zákona č. 309/2006 Sb., § 14, odst. 6, písm. b) nebude určena osoba koordinátora.

#### g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Nejsou

#### h) limity pro užití výškové mechanizace,

Nebude využívána žádná výšková mechanizace.

#### i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Bez požadavku.

**j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**

Stavba bude provedena v jedné etapě a bude probíhat cca 12 měsíců.

Kontrolní prohlídky budou stanoveny přímo na stavbě dle průběhu stavebních prací. Předpokládá se, že budou probíhat jednou za 14 dní.

**k) dočasné objekty.**

Nejsou.