


B. Souhrnná technická zpráva

Stavebník: K3 Bohumín, p. o. Studentská 781 735 81 Bohumín	Zodp. projektant: Ing. Václav Štukavec (ČKAIT 1104547)	Vypracoval: VBS projekce s.r.o. IČO: 14095084 stukavec@vbsprojekce.cz +420 737 774 969	 <p>VBS projekce</p>
Název stavby: Oplocení letního kina na p. č. 1486/4 v k. ú. Nový Bohumín			Paré:
Místo stavby: k. ú. Nový Bohumín [707031], p. č. 1486/4, 1486/1	Stupeň: DSP	Datum: 04/2024	

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

Projektová dokumentace řeší návrh nového oplocení, vjezdových bran a vstupních branek pozemku p. č. 1486/4, 1486/1 v k. ú. Nový Bohumín [707031] v obci Bohumín [599051]. Nové oplocení areálu letního kina je navrhováno z důvodu zabezpečení pozemku proti vstupu nepovolaným osobám. Parcela s číslem 1486/4 je v katastru nemovitostí vedena jako zastavěná plocha a nádvoří a parcela s číslem 1486/1 je v katastru nemovitostí vedena jako ostatní plocha. V rámci stavebních úprav je naplánováno odstranění původního nevyhovujícího dřevěného oplocení a poté vytvoření nového oplocení z kovových profilů a dřevoplastových plotovek. Po provedení stavebních úprav se nezmění rozloha ani tvar areálu letního kina (nové oplocení bude vytvořeno v místě odstraňovaného oplocení).

b) Údaje o souladu stavby s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Území stavby je v souladu s územním plánem města Bohumín. Dále jsou všechny údaje v souladu s územně plánovací dokumentací.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Nebyly vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na změnu v užívání území.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nebyly vydány žádné rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Stavba bude provedena tak, aby odpovídala všem požadavkům dotčených orgánů. Případné podmínky je povinen splnit a zajistit stavebník, příp. zhotovitel stavby.

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO – sp. Značka MUBO/25063/2024/STAV/HaK ze dne 12.6.2024 souhlasí za podmínek uvedených v souhlasném vyjádření:

- Veškerá opatření při realizaci stavby zajistí stavebník neboli investor stavby

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum, radonový průzkum apod.

Vzhledem k rozsahu projektované stavby nebylo potřeba provádět průzkumy.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Není třeba řešit ochranu území podle jiných právních předpisů. Území se nenachází v žádném chráněném území ani památkové rezervaci.

h) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území apod.,

Území stavby se nenachází v záplavové oblasti ani na poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry nebudou narušeny.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Demolice bude prováděna pouze v rámci stávajícího dřevěného oplocení, které bude bouráno v celém svém rozsahu. Včetně stávajících vstupních branek a vjezdových bran a stávajících nosných sloupků a jejich základů. Demolice se nedotkne okolních objektů, nebude mít na ně negativní vliv, bude probíhat ručně postupným rozebíráním, bez použití trhavin a velké mechanizace. Stavební úpravy se týkají pouze řešeného oplocení a nevyvozují si tak žádné další požadavky na asanace nebo kácení dřevin v samotné blízkosti objektu.

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

Nebylo potřeba řešit požadavky na souhlas na trvalý zábor zemědělské půdy.

I) Územně technické podmínky – zejména možnost na napojení stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Pro areál letního kina jsou již vybudovány tři stávající sjezdy, které jsou napojeny na dopravní infrastrukturu města Bohumín. U těchto sjezdů se ve stávajícím stavu nacházejí vjezdové brány, které budou v rámci plánovaných prací odstraněny, avšak na jejich místě budou vytvořeny brány nové, které plynule navazovat na stávající zpevněné plochy (stejně jako brány stávající). Stejným způsobem jsou řešeny i dvě stávající vstupní branky, které budou taktéž odstraněny a na jejich místě budou navrženy nové, které budou plynule navazovat na stávající zpevněné plochy.

Napojení na rozvody technické infrastruktury není předmětem této projektové dokumentace.

Nově navržené oplocení se nachází v souběhu s podzemním vedením NN. Stejně jako stávající oplocení, tak i nově navržené prochází ochranným pásmem tohoto vedení. V nejbližším místě je při souběhu vzdálenost 350 mm. Zároveň dojde i ke křížení. V rámci realizace nového oplocení je nutno dodržet veškeré požadavky správce sítě (v tomto případě ČEZ, a.s.) pro práci v ochranném pásmu.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí a následně při provádění stavebních prací nutno dodržet v jejich blízkosti veškerá ochranná a bezpečnostní pásma. Zároveň zhotovitel stavby zažádá příslušné správce sítí o souhlas s činností prováděných v ochranných a bezpečnostních pásmech inženýrských sítí a v případě nutnosti dodrží jejich požadavky a opatření.

ČEZ Distribuce a.s. – značka 001147222740 ze dne 16.5.2024 souhlasí za splnění podmínek uvedených v souhlasném vyjádření.

- Veškerá opatření při realizaci stavby zajistí stavebník neboli investor stavby

GasNet s.r.o. – značka 5003067273 ze dne 10.05.2024 souhlasí.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. – značka 9773/V012848/2024/TE ze dne 24.5.2024 souhlasí za splnění podmínek uvedených v souhlasném vyjádření.

- Veškerá opatření při realizaci stavby zajistí stavebník neboli investor stavby

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Jelikož se stavba nachází v již zastavěné oblasti, není nutno budovat infrastrukturu.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Vlastní stavba: p. č. 1486/4, 1486/1

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo nevznikne.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využití

- 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**

Jedná se o nahrazení stávajícího oplocení, vjezdových bran, vstupních branek novými. Stavebně technický průzkum, stavebně historický průzkum a statické posouzení nebylo vzhledem k rozsahu stavby řešeno.

- b) Účel užívání stavby**

Nové oplocení je navrhováno z důvodu zabezpečení pozemku proti vstupu nepovolaným osobám.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

- d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Bezbariérově je řešen pouze přístup na pozemek.

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

Stavba bude provedena tak, aby odpovídala všem požadavkům a podmínkám dotčených orgánů. Případné podmínky je povinen splnit a zajistit stavebník, příp. zhotovitel stavby.

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – KOORDINOVANÉ ZÁVAZNÉ
STANOVISKO – sp. Značka MUBO/25063/2024/STAV/HaK ze dne
12.6.2024 souhlasí za podmínek uvedených v souhlasném vyjádření:

- Veškerá opatření při realizaci stavby zajistí stavebník
neboli investor stavby

ČEZ Distribuce a.s. – značka 001147222740 ze dne 16.5.2024 souhlasí
za splnění podmínek uvedených v souhlasném vyjádření.

- Veškerá opatření při realizaci stavby zajistí stavebník
neboli investor stavby

GasNet s.r.o. – značka 5003067273 ze dne 10.05.2024 souhlasí.

Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s. – značka
9773/V012848/2024/TE ze dne 24.5.2024 souhlasí za splnění
podmínek uvedených v souhlasném vyjádření.

- Veškerá opatření při realizaci stavby zajistí stavebník
neboli investor stavby

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není třeba řešit ochranu stavby podle jiných právních
předpisů.

**g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný
prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti
apod.**

Délka oplocení celkem: cca 144 m

- h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti.**

Potřeby energií není potřeba řešit vzhledem k charakteru navržené stavby.

- i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Stavba bude zahájena v druhé polovině roku 2024 bouracími pracemi. Stavební práce budou plynule navazovat dle požadavků investora.

- j) Orientační náklady stavby**

XYZ bez DPH.

Skutečná cena bude stanovena v položkovém rozpočtu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Stavba neklade žádné požadavky na urbanistické a architektonické řešení. Navržené stavby respektují reliéf terénu a sousední objekty.

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

Oplocení je navrženo z čtyřhranných kovových sloupků 60x60 mm, vodorovného kovového nosníku 50x30 mm a dřevoplastových plotovek 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm). Přesné barevné provedení si určí stavebník. Čtyřhranné sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20-XC2. Celková

výška oplocení je 2,0 m nad UT. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce.

Vjezdové brány jsou tři a jsou navrženy na stejných místech jako původní (plynule navazují na stávající zpevněné plochy). Jsou řešeny jako dvoukřídlé, otevíravé, v kovovém rámu osazeny dřevoplastovými plotovkami 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm) totožné s oplocením. Celková šířka brány jsou 3,8 m a výška 2,0 m. Brána bude na okraji osazena na čtyřhranné sloupky 60x60 mm. Tyto sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20-XC2. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce.

Vstupní branky jsou dvě a jsou navrženy na stejných místech jako původní (plynule navazují na stávající zpevněné plochy). Jsou řešeny jako dvoukřídlé, otevíravé, v kovovém rámu osazeny dřevoplastovými plotovkami 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm) totožné s oplocením. Celková šířka branky je 2,0 m a výška 2,0 m. Branka bude na okraji osazena na čtyřhranné sloupky 60x60 mm. Tyto sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20XC2. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce. V místě jižní branky (na prvním navazujícím poli nově navrženého oplocení) je navržena dvoukřídlá venkovní informační vitrína o rozměru 1,45 x 1,00 m s hloubkou 40 mm. Tato vitrína bude připevněna k vodorovnému čtyřhrannému

nosníku. Druhá dvoukřídlá venkovní informační vitrína je navržena na stávajícím objektu na východní straně areálu. Vitrína se bude nacházet mezi stávajícími vstupy na WC pro muže a WC pro ženy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz ani technologie nejsou navrženy.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Bezbariérově je řešen pouze přístup na pozemek.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby.

Celková konstrukce a činnosti budou provedeny a vykonávány s ohledem na bezpečnost práce. Bude dodržena bezpečnost při užívání stavby podle platných bezpečnostních předpisů.

Stavba je navržena v souladu se závaznými normovými a právními předpisy, při běžném provozu tedy nebude docházet k ohrožení zdraví osob v souvislosti s tvarem a technickým řešením stavby.

B.2.6 Základní technický popis stavby

a) Stavební řešení

Oplocení je navrženo z čtyřhranných kovových sloupků 60x60 mm, vodorovného kovového nosníku 50x30 mm a dřevoplastových plotovek 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm). Přesné barevné provedení si určí stavebník. Čtyřhranné sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20-XC2. Celková výška oplocení je 2,0 m nad UT. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce.

Vjezdové brány jsou tři a jsou navrženy na stejných místech jako původní (plynule navazují na stávající zpevněné plochy). Jsou řešeny jako dvoukřídlé, otevíravé, v kovovém rámu osazeny dřevoplastovými plotovkami 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm) totožné s oplocením. Celková šířka brány jsou 3,8 m a výška 2,0 m. Brána bude na okraji osazena na čtyřhranné sloupky 60x60 mm. Tyto sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20-XC2. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce.

Vstupní branky jsou dvě a jsou navrženy na stejných místech jako původní (plynule navazují na stávající zpevněné plochy). Jsou řešeny jako dvoukřídlé, otevíravé, v kovovém rámu osazeny dřevoplastovými plotovkami 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm) totožné s oplocením. Celková šířka branky je 2,0 m a výška 2,0 m. Branka bude na okraji osazena na

čtyřhranné sloupky 60x60 mm. Tyto sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20XC2. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobcí, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce. V místě jižní branky (na prvním navazujícím poli nově navrženého oplocení) je navržena dvoukřídlá venkovní informační vitrína o rozměru 1,45 x 1,00 m s hloubkou 40 mm. Tato vitrína bude připevněna k vodorovnému čtyřhrannému nosníku. Druhá dvoukřídlá venkovní informační vitrína je navržena na stávajícím objektu na východní straně areálu. Vitrína se bude nacházet mezi stávajícími vstupy na WC pro muže a WC pro ženy.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Oplocení je navrženo z čtyřhranných kovových sloupků 60x60 mm, vodorovného kovového nosníku 50x30 mm a dřevoplastových plotovek 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm). Přesné barevné provedení si určí stavebník. Čtyřhranné sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20-XC2. Celková výška oplocení je 2,0 m nad UT. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobcí, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce.

Vjezdové brány jsou tři a jsou navrženy na stejných místech jako původní (plynule navazují na stávající zpevněné plochy). Jsou řešeny jako dvoukřídlé, otevíravé, v kovovém rámu osazeny dřevoplastovými plotovkami 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm) totožné s oplocením. Celková šířka brány jsou 3,8 m a výška 2,0 m. Brána bude na okraji osazena na

čtyřhranné sloupky 60x60 mm. Tyto sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20-
XC2. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce.

Vstupní branky jsou dvě a jsou navrženy na stejných místech jako původní (plynule navazují na stávající zpevněné plochy). Jsou řešeny jako dvoukřídlé, otevíravé, v kovovém rámu osazeny dřevoplastovými plotovkami 70x15 mm (s mezerou 30 mm tzn. osová vzdálenost plotovek je 100 mm) totožné s oplocením. Celková šířka branky je 2,0 m a výška 2,0 m. Branka bude na okraji osazena na čtyřhranné sloupky 60x60 mm. Tyto sloupky budou osazeny do základové patky o půdorysných rozměrech 400x400 mm, hloubka min. 900 mm pod UT. Pro základové patky bude použit beton min. C16/20XC2. Jednotlivé rozměry systémových prvků se mohou lišit v závislosti na vybraném výrobci, kterého zvolí stavebník. Je nutné dodržet montážní návod výrobce. V místě jižní branky (na prvním navazujícím poli nově navrženého oplocení) je navržena dvoukřídlá venkovní informační vitrína o rozměru 1,45 x 1,00 m s hloubkou 40 mm. Tato vitrína bude připevněna k vodorovnému čtyřhrannému nosníku. Druhá dvoukřídlá venkovní informační vitrína je navržena na stávajícím objektu na východní straně areálu. Vitrína se bude nacházet mezi stávajícími vstupy na WC pro muže a WC pro ženy.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, aby nedošlo ke zřícení, k nadměrným deformacím ani poškození jednotlivých konstrukcí. Všechny použité materiály mají platné certifikáty. Stavební práce musí být provedeny

podle norem a technologických předpisů, příp. dle montážních návodů vybraného výrobce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technická řešení

Koncepce vytápění

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

Koncepce ohřevu TV

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

Zdravotně technické instalace

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

Odvodnění, splašky

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

b) výčet technických a technologických zařízení

- primární zdroj tepla – není potřeba řešit vzhledem k charakteru navržené stavby.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí. Zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod. a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba není výrobního charakteru a nijak negativně nenarušuje okolí prachem, hlukem či vibracemi.

Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými normami ČSN a vyhláškou č. 269/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, novelizovanou vyhláškou 20/2012 Sb. a vyhláškou č. 26/1999 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby ve Stěbořicích. Dále je v souladu s vyhláškou č. 431/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky jak pro vnitřní prostředí, tak i pro vliv stavby na životní prostředí.

Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Zhotovitel stavby bude provádět a zajistí stavbu tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru stavby vyhověla požadavkům stanovených v nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnítro staveništních komunikací (tj. užíváním okleповé plochy), užíváním plochy pro dočištění
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.

B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

b) Ochrana před bludnými proudy

Podle informací se v blízkosti nenachází žádný zdroj pro vznik bludných proudů, proto není třeba žádné ochrany tohoto druhu.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v oblasti se seizmickou aktivitou, proto není třeba žádné ochrany tohoto druhu.

d) Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v povodňovém nebo záplavovém území, proto není potřeba žádné ochrany tohoto druhu.

f) Ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani v oblasti není znám výskyt metanu atd., proto není potřeba žádné ochrany tohoto druhu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Přípojky inženýrských sítí nejsou navrhovány, není potřeba řešit přeložky.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojky inženýrských sítí nejsou navrhovány, vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Areál letního kina je přístupný z již stávající zpevněných ploch na p. č. 1486/1. Je řešen bezbariérově a plánované stavební

práce jej nijak neovlivní, jedná se pouze o nahrazení původního oplocení, bran a branek za nové.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Areál letního kina je přístupný z již stávající zpevněných ploch na p. č. 1486/1 a plánované stavební práce je nijak neovlivní, jedná se pouze o nahrazení původního oplocení, bran a branek za nové. Tyto brány a branky budou mít stejnou šířku (brány 3,8 m a branky 2,0 m) a budou umístěny tak, aby plynule navazovaly na stávající zpevněné plochy.

c) Doprava v klidu

Zůstane ve stávajícím stavu v celém svém rozsahu a plánované stavební práce jej nijak neovlivní.

d) Pěší a cyklistické stezky

Zůstanou ve stávajícím stavu v celém svém rozsahu a plánované stavební práce jej nijak neovlivní.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Terénní úpravy proběhnou v minimální míře pro realizaci stavby. Část přebytečné zeminy bude použita pro drobné dotvarování terénu parcely č 1486/4.

b) použité vegetační prvky

Nové vegetační prvky nejsou potřeba.

c) biotechnická opatření

Biotechnická opatření byl nutno řešit.

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk voda, odpady a půda

Navržené objekty neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby. RD nemá vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

Při realizaci stavby bude dodržen zákon č. 541 /2020 Sb., o odpadech. Během stavby budou vznikat odpady podle Zákona o odpadech zařazené jako Stavební a demoliční odpady dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

17 01 01 - beton	7,0 m ³
17 02 01 - dřevo	12,0 m ³
17 02 03 - plasty	25 kg
17 04 05 - ocel	750 kg

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na přírodu a krajinu ani ekologické funkce a vazby v krajině. Na pozemku se nevyskytují žádné chráněné rostliny ani živočichové.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Podle mapy dostupné z mapy.nature.cz stavba nebude mít žádné negativní vlivy na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Ze závazného stanoviska životního prostředí nebyly dány žádné podmínky.

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,

Nebylo vydáno.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nově navržené oplocení se nachází v souběhu s podzemním vedením NN. Stejně jako stávající oplocení, tak i nově navržené prochází ochranným pásmem tohoto vedení. V nejbližším místě je při souběhu vzdálenost 350 mm. Zároveň dojde i ke křížení. V rámci realizace nového oplocení je nutno dodržet veškeré požadavky správce sítě (v tomto případě ČEZ, a.s.) pro práci v ochranném pásmu.

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčení veškerých podzemních inženýrských sítí a následně při provádění stavebních prací nutno dodržet v jejich blízkosti veškerá ochranná a bezpečnostní pásma. Zároveň zhotovitel stavby zažádá příslušné správce sítí o souhlas s činností prováděných v ochranných a

bezpečnostních pásmech inženýrských sítí a v případě nutnosti dodrží jejich požadavky a opatření.

B.7 Ochrana obyvatelstva. Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba nebude plnit funkci obrany obyvatelstva. Při provozování stavby nedojde k žádnému negativnímu ovlivnění obyvatel ani k narušení faktorů pohody.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zdroje elektrické energie a vody pro potřebu stavby a zařízení lze v dostatečném množství a kapacitě zajistit přímo na staveništi. Zhotovitel stavby následně provede vyúčtování na základě odečtu během provádění stavby.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště nebude nijak odvodněno. Stávající stav v okolí objektu zůstane zachován a během výstavby tomu nebude jinak. Dešťové vody a odvodnění zpevněných ploch v průběhu výstavby budou stejně jako doposud vsakovány, dokud nebude zhotovena dešťová kanalizace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště navazuje na místní dopravní trasu na p. č. 1486/1 ve vlastnictví města Bohumín.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry nebudou narušeny.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude oploceno. Požadavky na související bourací práce jsou znázorněny v příložené projektové dokumentaci.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory staveniště

Pro zábory staveniště budou využity plochy v majetku investora (p. č. 1486/4 a 1486/1). Rozsah záboru staveniště je dán rozsahem řešeného území.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V případě staveniště nebudou nutné žádné bezbariérové obchozí trasy.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavba neprodukuje zplodiny do ovzduší, neznečišťuje vodu, nevytváří svým užíváním hluk, nekontaminuje půdy a nevytváří odpady. Emise z automobilové dopravy budou ve srovnání se stávající dopravou v daném území minimální. Kvalita ovzduší v okolí posuzované stavby bude nejvíce ovlivněna vývojem celkového znečištění ovzduší v obci, nikoliv realizací a provozem posuzované stavby. RD nemá vliv na životní prostředí – ovzduší, vodu, odpady, hluk a půdu.

Při realizaci stavby bude dodržen zákon č. 541 /2020 Sb., o odpadech. Během stavby budou vznikat odpady podle Zákona o odpadech zařazené jako Stavební a demoliční odpady dle vyhlášky č. 8/2021 Sb.:

17 01 01 - beton	7,0 m ³
17 02 01 - dřevo	12,0 m ³

17 02 03 - plasty	25 kg
17 04 05 - ocel	750 kg

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Veškerá přebytečná zemina bude skladována na pozemku investora p. č. 1486/4 a 1486/1 a bude použita pro dotvarování terénu.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba je navržena tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí, neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí jeho jednotlivé složky, organismy a místní ekosystém.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Budou dodrženy podmínky stanovené nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, posouzení potřeby koordinátora není předmětem PD – dle §14 zákona 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) si jej určuje zadavatel stavby.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není v PD řešeno.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Nebudou prováděna žádná nová dopravně inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Jedná se o jednoduchou stavbu, pro kterou není třeba stanovovat speciální podmínky pro provádění stavby, budou dodrženy podmínky stanovené nařízením vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Použité konstrukční řešení stavby jsou běžné stavební práce, které nejsou blíže specifikovány a které neovlivní případnou stabilitu vlastní konstrukce při dodržení obecných zásad pro jejich provádění.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zahájena v druhé polovině roku 2024 bouracími pracemi. Stavební práce budou plynule navazovat dle požadavků investora.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vzhledem k charakteru navrhovaných staveb není potřeba řešit.

SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

Zákony, vyhlášky, nařízení vlády a normy

Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií

Vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

ČSN 01 3420 Výkresy pozemních staveb – kreslení výkresů pozemní části

ČSN 73 4301 Obytné budovy

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací

ČSN 73 0540-1:2005 Tepelná ochrana budov - Část 1: Terminologie

ČSN 73 0540-2:2011 +Z1:2012 Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky

ČSN 73 0540-3:2005 Tepelná ochrana budov - Část 3: Návrhové hodnoty veličin

ČSN 73 0540-4:2005 Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody

ČSN 73 0532:2010 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky.

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK A SYMBOLŮ

B.p.v.	Balt po vyrovnání
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
č.	číslo
ČSN	česká státní norma
DN	vnitřní průměr potrubí
EPS	pěnový expandovaný polystyren
k.ú.	katastrální území
NP	nadzemní podlaží
p.č.	parcelní číslo
PT	původní terén
RŠ	revizní šachta
Sb.	sbírky
S-JTSK systém jednotné trigonometrické sítě katastrální	
SO	stavební objekt
tl.	tloušťka
TZB	technická zařízení budov
U	součinitel prostupu tepla
UT	upravený terén
VŠ	vodoměrná šachta
XPS	extrudovaný polystyren
HI	hydroizolace
K	klempířské prvky
Z	zámečnické prvky
T	truhlářské prvky