

## B.SOUHRNNÁ ZPRÁVA

Obsah:

<a href="#">B.1 Popis území stavby .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">B.2 Celkový popis stavby .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">B.4 Dopravní řešení.....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">B.7 Ochrana obyvatelstva .....</a>	<a href="#">9</a>
<a href="#">B.8 Zásady organizace výroby .....</a>	<a href="#">9-11</a>

## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika stavebního pozemku

Kaple stojí na mírném návrší nad sídlištěm 1.máje v Rokytnici v Orlických horách. Vzhledem k okolní nové zástavbě není příliš viditelná.

Kaple stojí na pozemku p.č. 212, k.ú. Rokytnice v Orlických horách, půdorys kaple kopíruje hranice pozemku. Pozemek p.č. 212 se nachází v ploše pozemku p.č. 819/1, k.ú. Rokytnice v Orlických horách. Oba pozemky jsou ve vlastnictví Města Rokytnice v Orlických horách. Přes pozemek p.č. 819/1 vede přístupová zpevněná cesta z místní asfaltové komunikace ke kapli. Přístupová cesta a prostranství okolo kaple jsou lemovány vzrostlými stromy, na které bude při realizaci stavebních prací (stavba lešení, navážení stavebního materiálu) brán zřetel. Stromy nebudou v žádném případě poškozeny.

### b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Bylo provedeno výškové a polohové zaměření objektu kaple. Dále byla provedena prohlídka objektu specialistou za účelem zjištění aktuálního stavu stávajících omítek a obnaženého zdiva, orientačního průzkumu vlhkosti, materiálové skladby a adheze souvrství. Na základě zjištěných skutečností byl stanoven technologický postup a použité materiály při opravě fasády a vnitřních omítek kaple. Bez možnosti detailní obhlídky stávající střešní krytiny a bednění střechy není možné stanovit stupeň nutné opravy střešní krytiny. Toto bude možné až po montáži lešení. Vizually je patrné, že stávající plechová falcovaná krytina a prkenné bednění jsou položeny na původní dřevěný šindel. Projekt předpokládá demontáž krytiny, prkenného bednění i původní šindelové krytiny a provedení nové plechové falcované krytiny, tj. opravu střechy v maximálním rozsahu. Po detailní obhlídce střechy z lešení bude stanoven rozsah opravy za účasti zástupce investora, zástupce KPÚ a projektanta.

### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Pozemek p.č. st. 212 a objekt kaple se nachází v památkové zóně. Kaple je nemovitou kulturní památkou a je zapsaná v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky pod rejstříkovým číslem 36805/6-2409.

Dotčené území se nachází v chráněné krajinné oblasti – zóna II. – IV..

Na pozemku p.č. 212 a v pracovní zóně okolo objektu na pozemku p.č. 819/1 se nenachází žádné vedení inženýrských sítí správců sítí. Projektant upozorňuje na to, že severozápadně od kaple vede na sousedním pozemku nadzemní vedení VN do 35 kV, jehož ochranné pásmo zasahuje na p.p.č. 819/1. Ochranné pásmo je od fasády kaple ve vzdálenosti cca 5,3 m (viz.koordinální situace).

### d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Řešené území je mimo záplavová nebo poddolovaná území.

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

Stavební práce nebudou mít vliv na okolní stavby, pozemky ani na odtokové poměry v území.

### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

### g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé)

Nejsou.

### h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Kaple stojí na pozemku p.č. 212, k.ú. Rokytnice v Orlických horách, půdorys kaple kopíruje hranice pozemku. Pozemek p.č. 212 se nachází v ploše pozemku p.č. 819/1, k.ú. Rokytnice v Orlických horách. Přes pozemek p.č. 819/1 vede přístupová zpevněná cesta z místní asfaltové komunikace ke kapli. Objekt kaple není napojen na přívod pitné ani užitkové vody, nemá napojení na místní kanalizační systém. Do kaple je zhotovena přípojka NN zemním kabelem. Projekt neřeší jiný způsob napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

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

Realizace opravy fasády, vnitřních omítek a střechy se předpokládá po vydání stavebního povolení a výběru dodavatele – v průběhu roku 2018-2019. Doba trvání výše uvedených stavebních prací se předpokládá s ohledem na dodržení technologie stavebních prací a s přihlédnutím na místní klimatické podmínky 12-18 měsíců.

Dodavatel – bude určen na základě výběrového řízení.

## **B.2 Celkový popis stavby**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

Kaple sv. Anny byla postavena Janem Karlem z Nostitz-Rieneck jako poutní kaple v barokním stylu na paměť velké neúrody a drahoty tehdejší doby. O každoroční tradiční pouti sv. Anny 26. 7. se zde koná poutní mše. Město Rokytnice v Orlických horách chce kapli využívat jako místo pro setkání občanů při mimořádných společenských událostech.

Zastavěná plocha: 60,00 m<sup>2</sup>

Z toho na p.p.č.212: 60,00 m<sup>2</sup>

Zastavěnost pozemku p.č.212: 100 %

Celková užitná plocha stavby: 33,93 m<sup>2</sup>

Počet bytů: 0

Dešťové vody nejsou a nebudou řešeny okapovým systémem. Volně stékají se střechy okolo objektu kaple. Základové zdivo bylo v roce 2017 opatřeno odvlhčovacím a odvětrávacím systémem, který odvádí pomocí drenážního systému povrchové vody do vsakovacího objektu.

### **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového uspořádání

Stavebními opravami fasády a střechy kaple nebudou porušeny závazné regulativy ÚP Města Rokytnice v Orlických horách, nedojde k zásahu do kompozice prostorového uspořádání. Jedná se o opravy stávajícího objektu.

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

Stavebními opravami fasády, vnitřních omítek a střechy kaple nedojde k zásahu do kompozice tvarového a barevného řešení fasády a střechy objektu kaple.

Fasáda objektu vykazuje lokální poruchy soudržnosti a přidržnosti omítkových vrstev, především na tektonických prvcích, které jsou pojaty jako hladké štukové, na základní jádrové omítky. Základní plochy jsou pojednány jako hrubé, stříkané omítky. Všechny plochy jsou opatřeny degradujícím nátěrem s menším podílem organických pojiv s dobrou přidržností. Na většině ploch je patrné silné, biologické napadení mechy a plísněmi, což je dáno blízkostí vegetace.

Před zahájením otloukání uvolněných částí vnějších omítek v úrovni nad soklem budou provedeny šablony plošného i prostorového členění fasády. Šablony budou předány protokolárně investorovi. Podle sejmutých šablon budou provedeny opravy omítek.

Pro zachování barevného řešení fasády bude provedeno odborné sejmutí vzorku odstínu nátěru základní plochy fasády a šambrán. Před vlastní realizací nátěru opravené fasády budou provedeny fyzické vzorky barevných nátěrů, které budou konzultovány se zástupci KPÚ, zástupcem investora a projektantem.

Stávající venkovní sokl byl opatřen cementovou maltou na cihelné přízdívce. Omítka soklu i cihelná přízdívka byly místně silně poškozeny. Při realizaci odvlhčení a odvodnění soklového zdiva v roce 2017 byla soklová cihelná přízdívka odstraněna. Nově bude sokl opatřen pískovcovým zavěšeným deskovým obkladem, který bude shora opatřen malou sešíkmenou pískovcovou římsou. Takto navržený obklad soklu bude proveden tak, aby bylo zajištěno odvětrání soklového zdiva pod obkladem.

Stávající pískovcové ostění a práh vstupních dveří budou očištěny. Po očištění budou doplněny a opraveny případné kaverny v kameni materiálem strukturálně i barevně odpovídajícím stávajícímu kameni. Povrch pískovcového ostění i prahu bude opatřen penetrací.

Stávající pískovcový okapový chodník včetně předložního schodišťového stupně budou opatrně demontovány, očištěny a předány investorovi k uskladnění pro možnost použití na jiných historických stavbách. Nový pískovcový okapový chodník a předložní schodišťový stupeň budou provedeny nově jako repliky původních prvků. Projekt doporučuje použití pískovce z blízké lokality.

V interiéru objektu byly v roce 2017 z důvodů degradace a silného vlhkostního zatížení odstraněny do výše cca 1,5 m omítkové vrstvy až na nosné zdivo, které je smíšené (kámen, cihla). Stávající omítky působí vcelku kompaktním dojmem, bez větších, viditelných defektů, trhlin apod., a jsou opatřeny min. dvěma vrstvami starších nátěrů. Ty jsou velmi sprašující, pravděpodobně křehké, tedy na vodorozpustné, organické bázi. Při obnově odstraněných vnitřních omítek bude zachováno prostorové, plošné i barevné řešení. Prostorové a plošné řešení bude provedeno dle stávajícího provedení.

Pro zachování barevného řešení malby vnitřních omítek bude provedeno odborné sejmutí vzorku odstínu nátěru základní plochy vnitřních stěn a šambrán. Před vlastní realizací malby opravených vnitřních omítek budou provedeny fyzické vzorky barevných nátěrů, které budou konzultovány se zástupci KPÚ, zástupcem investora a projektantem.

Nová plechová falcovaná střešní krytina bude provedena ve stejném členění a barevném provedení, jako stávající střešní krytina. Při oplechování věžičky budou zachovány všechny detaily oplechování jednotlivých prvků konstrukce střechy, věžičky a střechy věžičky. Projekt doporučuje provedení z barevného ALU plechu v kvalitě pro falcování, EN AW 3005 (AlMn1Mg0,5), H41, povrchová úprava: přední strana opatřena kompozitním lakem P.10 nebo PP99 zadní strana opatřena průsvitným ochranným lakem.

Stávající dřevěné výplně otvorů (okna, dveře) budou před zahájením stavebních prací vně i uvnitř zakryty. Po dokončení stavebních prací a důkladném očištění bude provedena oprava nátěru vně i uvnitř se zachováním barevnosti i technologie nátěru.

### B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

### B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vstupní dveře do kaple neumožňují vstup osoby se ZTP. V případě této potřeby zajistí vedení města poskytnutí služby na pomoc osobě se ZTP.

Stavební práce budou provedeny z certifikovaných materiálů a výrobků.

### B.2.5 Základní charakteristika objektu

#### a) Stavební řešení

Kaple stojí na pozemku p.č. 212, k.ú. Rokytnice v Orlických horách, půdorys kaple kopíruje hranice pozemku. Pozemek p.č. 212 se nachází v ploše pozemku p.č. 819/1, k.ú. Rokytnice v Orlických horách. Přes pozemek p.č. 819/1 vede přístupová zpevněná cesta z místní asfaltové komunikace ke kapli. Objekt kaple není napojen na přívod pitné ani užitkové vody, nemá napojení na místní kanalizační systém. Do kaple je zhotovena přípojka NN zemním kabelem. Projekt neřeší jiný způsob napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

## **Základové poměry staveniště, závěr**

Jedná se stávající objekt, základové poměry projekt neřeší.

### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

Fasáda objektu vykazuje lokální poruchy soudržnosti a přídržnosti omítkových vrstev, především na tektonických prvcích, které jsou pojaty jako hladké štukové, na základní jádrové omítce. Základní plochy jsou pojednány jako hrubé, stříkané omítky. Všechny plochy jsou opatřeny degradujícím nátěrem s menším podílem organických pojiv s dobrou přídržností. Na většině ploch je patrné silné, biologické napadení mechy a plísněmi, což je dáno blízkostí vegetace.

Před zahájením otloukání uvolněných částí vnějších omítek v úrovni nad soklem budou provedeny šablony plošného i prostorového členění fasády. Šablony budou předány protokolárně investorovi. Podle sejmutých šablon budou provedeny opravy omítek.

Pro zachování barevného řešení fasády bude provedeno odborné sejmutí vzorku odstínu nátěru základní plochy fasády a šambrán. Před vlastní realizací nátěru opravené fasády budou provedeny fyzické vzorky barevných nátěrů, které budou konzultovány se zástupci KPÚ, zástupcem investora a projektantem.

Stávající venkovní sokl byl opatřen cementovou maltou na cihelné přízdívce. Omítka soklu i cihelná přízdívka byly místně silně poškozeny. Při realizaci odvlhčení a odvodnění soklového zdiva v roce 2017 byla soklová cihelná přízdívka odstraněna. Nově bude sokl opatřen pískovcovým zavěšeným deskovým obkladem, který bude shora opatřen malou sešíkmenou pískovcovou římsou. Takto navržený obklad soklu bude proveden tak, aby bylo zajištěno odvětrání soklového zdiva pod obkladem.

Stávající pískovcové ostění a práh vstupních dveří budou očištěny. Po očištění budou doplněny a opraveny případné kaverny v kameni materiálem strukturálně i barevně odpovídajícím stávajícímu kameni. Povrch pískovcového ostění i prahu bude opatřen penetrací.

Stávající pískovcový okapový chodník včetně předložního schodišťového stupně budou opatrně demontovány, očištěny a předány investorovi k uskladnění pro možnost použití na jiných historických stavbách. Nový pískovcový okapový chodník a předložní schodišťový stupeň budou provedeny nově jako repliky původních prvků. Projekt doporučuje použití pískovce z blízké lokality.

V interiéru objektu byly v roce 2017 z důvodů degradace a silného vlhkostního zatížení odstraněny do výše cca 1,5 m omítkové vrstvy až na nosné zdivo, které je smíšené (kámen, cihla). Stávající omítky působí vcelku kompaktním dojmem, bez větších, viditelných defektů, trhlin apod., a jsou opatřeny min. dvěma vrstvami starších nátěrů. Ty jsou velmi sprašující, pravděpodobně křehké, tedy na vodorozpuštěné, organické bázi. Při obnově odstraněných vnitřních omítek bude zachováno prostorové, plošné i barevné řešení. Prostorové a plošné řešení bude provedeno dle stávajícího provedení.

Pro zachování barevného řešení malby vnitřních omítek bude provedeno odborné sejmutí vzorku odstínu nátěru základní plochy vnitřních stěn a šambrán. Před vlastní realizací malby opravených vnitřních omítek budou provedeny fyzické vzorky barevných nátěrů, které budou konzultovány se zástupci KPÚ, zástupcem investora a projektantem.

Nová plechová falcovaná střešní krytina bude provedena ve stejném členění a barevném provedení, jako stávající střešní krytina. Při oplechování věžičky budou zachovány všechny detaily oplechování jednotlivých prvků konstrukce střechy, věžičky a střechy věžičky. Projekt doporučuje provedení z barevného ALU plechu v kvalitě pro falcování, EN AW 3005 (AlMn1Mg0,5), H41, povrchová úprava: přední strana opatřena kompozitním lakem P.10 nebo PP99 zadní strana opatřena průsvitným ochranným lakem.

Stávající dřevěné výplně otvorů (okna, dveře) budou před zahájením stavebních prací vně i uvnitř zakryty. Po dokončení stavebních prací a důkladném očištění bude provedena oprava nátěru vně i uvnitř se zachováním barevnosti i technologie nátěru.

### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Jedná se o opravu fasády, vnitřních omítek a výměnu střešní krytiny bez zásahu do nosných konstrukcí. Mechanická odolnost a stabilita není tímto projektem řešena.

## **B.2.6 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

### **Řešení ochrany stavby před vniknutím nepovolaných osob**

Celý pozemek bude oplocen dočasným oplocením. Vjezdová a vstupní brána bude uzamčena.

### B.2.7 Požárně bezpečnostní řešení

Oprava fasády, vnitřních omítek a výměna střešní krytiny stávajícího objektu nevyžaduje PBŘ.

### B.2.8 Zásady hospodaření s energiemi

Tuto oblast projekt pro daný objekt neřeší.

### B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba nezpůsobí ve svém okolí žádné nadměrné negativní hygienické vlivy.

Stavba bude provedena odbornou stavební firmou.

Plocha pozemku v majetku investora je pro stavební práce charakteru oprav dostatečná. Lze na ní umístit skládku potřebného materiálu i mobilní stavební buňku jako sklad drobného materiálu a šatnu pracovníků.

Při výstavbě bude zabezpečena čistota okolí stavby a minimalizováno obtěžování okolní zástavby prachem a hlukem.

Bude dodržena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku, která je  $L_{Aeq,p} = 40$  dB. Tato hodnota je určena v hodinách od 7:00 do 21:00. V době od 21:00 do 7:00 nebudou prováděny žádné stavební práce.

Během výstavby bude odpad vzniklý ze stavební činnosti likvidován dle zákona č. 185/2001 o odpadech. V maximální možné míře bude odpad tříděn.

Při stavebních pracích musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaných prací.

#### **Zákoník práce č.262/2006 Sb .**

S účinností od 1.1.2007 platí následující předpisy:

**Vyhláška 601/2006 Sb.,** kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

**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.223/1988 Sb** v úplném znění č 193/1991 Sb

**Nařízení vlády č.101/2005 Sb,** o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

**Nařízení vlády č. 201/2010 Sb.,** o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.

**Nařízení vlády č.495/2001 Sb,** kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čisticích a desinfekčních prostředků

**Nařízení vlády č.178/2001 Sb.,** kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění NV č. 523/2002 Sb. a NV č. 441/2004 Sb.,

**Stavební zákon č. 183/2006 Sb.,** ve znění pozdějších předpisů a zákonů,

Vyhláška ČÚBP a ČBU č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích včetně souvisejících norem, OTP neboli obecné technické požadavky na výstavbu v obci.

**Vyhláška ČÚBP č. 48/ 1982 Sb.,** kterou se stanoví základní požadavky k zajištění BOZP technických zařízení, novelizovaná **vyhláškou ČÚBP č.192/2005 Sb.**

-Předpisy k zajištění BOZP dodavatele,

-Předpisy k zajištění BOP provozovatele.

-a **zákonem č. 114/1992 Sb.** O ochraně přírody a krajiny

## B.2.10 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Tuto oblast projekt pro daný objekt neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

Bludnými proudy není posuzovaný objekt zasažen.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Úroveň občasné seizmicity je velice nízká a nemusí být stavebními konstrukcemi specificky řešena.

d) Ochrana před hlukem

Úroveň hluku z vnějšího prostředí je zde velice nízká. Přilehlé komunikace jsou komunikace obslužné s minimálním provozem.

e) Protipovodňová opatření

Dotčené části pozemků nejsou v záplavovém území.

## B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt kaple není napojen na přívod pitné ani užitkové vody, nemá napojení na místní kanalizační systém. Do kaple je zhotovena přípojka NN zemním kabelem.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Projekt neřeší jiný způsob napojení na technickou a dopravní infrastrukturu.

## B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Kaple stojí na pozemku p.č. 212, k.ú. Rokytnice v Orlických horách, půdorys kaple kopíruje hranice pozemku. Pozemek p.č. 212 se nachází v ploše pozemku p.č. 819/1, k.ú. Rokytnice v Orlických horách. Přes pozemek p.č. 819/1 vede přístupová zpevněná cesta z místní asfaltové komunikace ke kapli.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Síť místních komunikací je napojena na stávající dopravní infrastrukturu.

c) Doprava v klidu

Tuto oblast projekt pro daný objekt neřeší.

d) Pěší a cyklistické stezky

Tuto oblast projekt pro daný objekt neřeší.



## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

### a) Terénní úpravy

Po opravě okapového chodníku okolo kaple bude okolní terén srovnán a oset travinou.

### b) Použité vegetační prvky

Nejsou řešeny v rámci tohoto projektu.

### c) Biotechnická opatření

Tuto oblast projekt pro daný objekt neřeší.

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

### a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Provádění stavebních prací neovlivní životní prostředí nad míru obvyklou.

#### **Řešení ochrany ovzduší**

Znečištění ovzduší občasným odjezdem a příjezdem osobních automobilů je zanedbatelné. Jiný zdroj znečištění ovzduší se nevyskytuje.

#### **Řešení ochrany proti hluku**

Hluk z provozu kaple je zanedbatelný.

#### **Řešení ochrany přírody a krajiny, vodních zdrojů a léčebných pramenů**

Pro zajištění ochrany přírody a krajiny musí investor a všichni zúčastnění dodavatelé a subdodavatelé a následně uživatelé zajistit to, aby veškeré negativní účinky na životní prostředí jako jsou škodlivé exhalace, hluk, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování podzemních vod i pozemních komunikací v okolí při bourání, stavebních pracích i následném provozu a běžném užívání pokud možno zcela eliminovali, nebo alespoň minimalizovali na limity, uvedené v příslušných předpisech. Především z hlediska prašnosti při bourání musí být bourané konstrukce skrápěny vodou, průběžně tříděny a nevyužitelné části ukládány na přistavený kontejner s následným odvozem na určenou skládku. Veškerý materiál při výstavbě ukládat s odbornou péčí a ochranou tak, aby nedošlo ke znečištění pozemku vlastního i okolních, ani spodních vod. Nepálit obaly materiálu. Zamezit úkapům nebezpečných látek a náplní z používaných strojů a nástrojů. Udržovat průběžně pořádek a čistotu na staveništi. Dodržovat určenou pracovní dobu. Hlučnou činnost minimalizovat a brát ohled na vhodnou denní dobu i s přestávkami na okolí stavby.

#### **Řešení likvidace odpadů**

Směsný odpad bude odkládán do stávajícího odpadkového koše, obsah koše bude pravidelně odvážen do k tomu určených místních odpadních kontejnerů a likvidován odbornou firmou.

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

Přes pozemek p.č. 819/1 vede přístupová zpevněná cesta z místní asfaltové komunikace ke kapli. Přístupová cesta a prostranství okolo kaple jsou lemovány vzrostlými stromy, na které bude při realizaci stavebních prací (stavba lešení, navážení stavebního materiálu) brán zřetel. Stromy nebudou v žádném případě poškozeny.



c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Nebude dotčeno.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Nebylo posuzováno.

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

Dotčené území se nachází v chráněné krajinné oblasti – zóna II. – IV..

Na pozemku p.č. 212 a v pracovní zóně okolo objektu na pozemku p.č. 819/1 se nenachází žádné vedení inženýrských sítí správců sítí. Projektant upozorňuje na to, že severozápadně od kaple vede na sousedním pozemku nadzemní vedení VN do 35 kV, jehož ochranné pásmo zasahuje na p.p.č. 819/1. Ochranné pásmo je od fasády kaple ve vzdálenosti cca 5,3 m (viz.koordinační situace).

## **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Stavba svým umístěním a účelem splňuje požadavky ochrany obyvatelstva.

## **B.8 Zásady organizace výroby**

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

Pozemek staveniště je mírně svažité, na jihovýchodní straně navazuje na místní zpevněnou komunikaci. Ve stávajícím objektu je možné napojení na staveništní odběr elektrické energie. Objekt není napojen na přívod pitné ani užitkové vody. Pro stavební práce bude nutné zajistit dovoz vody.

b) Odvodnění staveniště

Dešťové vody jsou volně svedeny do vsaku.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

K příjezdu na staveniště bude využívána přilehlá komunikace na jihovýchodní světové straně.

El.energie bude odebírána z rozvodů uvnitř objektu.

Po dobu výstavby bude k dispozici biologické WC.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce související se stavebními pracemi výše uvedenými jsou omezeny pouze na pozemek, který je ve vlastnictví Města Rokytnice v Orlických horách.

Před zahájením stavebních prací vně objektu, bude důkladně provizorně zakryta stávající pískovcová dlažba a stěrkový zásyp z důvodů zamezení znečištění stavební sutí. Stejně tak bude ošetřena pískovcová dlažba a dřevěné lavice v interiéru a to také pře zahájením stavebních prací.

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

Při odjezdu techniky ze stavby musí dodavatel dbát na její očištění před vjezdem na veřejné komunikace. Dodavatel bude provádět každodenní úklid staveniště.

Požadavky na související asanace, demolice nebo kácení dřevin nejsou.

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Krátkodobé zábory budou v místech kontaktu s veřejným provozem vymezeny přenosnými zábranami, přechodným dopravním značením nebo jiným náležitým způsobem.

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

Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude předložena při kolaudačním řízení. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební suti) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

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

Zemní práce nejsou v projektu obsaženy.

Materiál, který se dodává v pytlích a který je třeba chránit před účinky vlhkosti a ostatní drobný materiál bude uložen v uzamykatelném skladu na staveništi. Zásobování stavby materiálem bude uzpůsobeno velikosti skladovacích prostor a zároveň organizováno tak, aby byl zajištěn plynulý postup stavebních prací.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci všech činností na staveništi bude postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodržovány příslušné právní předpisy. Jedná se zejména o zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a o nařízení vlády č. 9/2002 Sb., které stanovuje maximální požadavky na emise hluku stavebních strojů.

Obecně je třeba minimalizovat dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska šíření hluku, vibrací a prašnosti.

Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, zejména se upozorňuje na nutnost vedení evidence o nakládání s odpady podle § 39. Tato evidence bude předložena při kolaudačním řízení. Speciální pozornost je třeba věnovat vzniku nebezpečného odpadu, tj. všem materiálům, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona, a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, azbest apod.

Doporučuje se omezit dobu provozu stavby na časové rozmezí maximálně 7-18 hodin. Použité mechanismy musí mít výrobcem garantované hladiny akustického tlaku v souladu s platnými předpisy.

Veškeré odpady vzniklé při stavební činnosti musí být tříděny a likvidovány v souladu s příslušnými předpisy. Skladování odpadu (stavební suti) na meziskládkách na staveništi musí být zajištěno tak, aby jednotlivé druhy odpadů byly skladovány odděleně a bylo zabráněno jejich roznášení větrem a přenesení mimo obvod staveniště, jakož i jejich splavení deštěm do půdy.

Při realizaci veškerých prací musejí být použity takové technologické postupy, které omezí vznik zbytečné prašnosti (používání vodních clon, odsávání apod.)

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Zhotovitel (dodavatel) stavby pověří vedením realizace stavby stavbyvedoucím (osobu s příslušnou autorizací podle zákona č. 360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů). Tato osoba bude osobně přítomna při úkonech a jednáních týkajících se oblasti bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci. Při těchto úkonech bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu s prováděcími předpisy k tomuto zákonu, zejména při výkopových a montážních pracích, při práci ve výškách apod.

Stavbyvedoucí bude dohlížet na technický stav všech používaných technických zařízení, zda tato zařízení jsou podrobena potřebným revizím a zda je obsluhují kvalifikovaní pracovníci. Dále bude dohlížet nad dodržováním odpovídajících výšek skládek materiálů a po dobu zhotovování díla bude dohlížet na ochranu materiálů, výrobků a celé stavby před poškozením a zcizením v souladu s dohodou ve smlouvě o dílo.

Upozorňuje se na obecná ustanovení o bezpečnosti práce podle zákoníku práce – např. ČSN 050610, ČSN 050630 a ČSN 733050.

Všichni zúčastnění pracovníci musejí být s potřebnými předpisy seznámeni před zahájením prací. Při práci budou povinni používat předepsané osobní ochranné pomůcky a výstroj.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nebude dotčeno.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Nebude dotčeno.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě)

Nebude dotčeno.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup stavebních prací je podrobně rozpracován v technické zprávě části D1.

Realizace opravy fasády, vnitřních omítek a střechy se předpokládá po vydání stavebního povolení a výběru dodavatele – v průběhu roku 2018-2019. Doba trvání výše uvedených stavebních prací se předpokládá s ohledem na dodržení technologie stavebních prací a s přihlédnutím na místní klimatické podmínky 12-18 měsíců.