



Ing. Lucie
Pražáková
2025.09.0
9 18:09:01
+02'00'

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

Jedná se o stávající objekt mateřské školy v ulici Na Drahách 736 ve Rtni v Podkrkonoší na pozemku st.p.č. 1046 v k.ú. Rtně v Podkrkonoší. Objekt je tvořen třemi propojenými pavilony.

Pavilon A je dvoupatrová budova s valbovou střechou – tato část objektu byla v minulosti stavebně upravena včetně zateplení a proto není předmětem PD.

Pavilon B je dvoupatrová budova s plochou střechou, nosná konstrukce je tvořena systémem velox (bednění z desek + železový beton) tl. 300 mm. Stropní konstrukce je ŽB monolitická.

U terasy byl proveden zateplený sokl společně se stavebními úpravami pavilonu A. Pravděpodobně již v minulosti docházelo ke vztlínání vlhkosti do zdiva z důvodu navýšení úrovně terasy nad hydroizolační vrstvu – jsou patrné „mapy“ na omítce. Proto bylo provedeno měření vlhkosti ve zdivu vzhledem k existujícím „mapám“ na omítce jižní stěny pavilonu B – výsledek: naměřená hodnota byla do 5% vlhkosti zdiva – což je vyhovující a pravděpodobně sokl u terasy byl proveden tak, že je zamezeno dalšímu vztlínání vlhkosti. Je ale doporučeno provést sondu a posoudit, zda tomu tak opravdu je. Pokud by se ukázalo, že pod soklem není hydroizolační vrstva napojená na vodorovnou hydroizolaci, bude nutné sokl odbourat a provést nově.

Pavilon C je přízemní budova s valbovou střechou, nosná konstrukce je tvořena systémem velox (bednění z desek + železový beton) tl. 300 mm. Stropní konstrukce je tvořena podhledem, který je zavěšený na střešní konstrukci.

Objekt je vytápěn pomocí ústředního vytápění (rozvody a radiátory), zdrojem tepla je plynový kotel.

Objekt byl prohlédnut a zaměřena zájmová část objektu. Bylo provedeno zaměření stávajícího stavu fasády objektu včetně fotodokumentace.

Záměrem investora je provedení zateplení fasády pavilonů B+C. Cílem projektu je upravit předmětný objekt tak, aby byla snížena spotřeba tepelné energie nutná na vytápění.

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

Jedná se o stávající objekt mateřské školy ve Rtni v Podkrkonoší. Objekt slouží jako mateřská škola a i po provedení zateplovacího systému se účel užívání nezmění. Okolní pozemek p.č. 2017/1 v k.ú. Rtně v Podkrkonoší je rovinatý.

Dle výpisu z katastru nemovitostí je pozemek st.p.č. 1046 v majetku investora – Město Rtně v Podkrkonoší.

Pozemek se nachází v zastavěném území města Rtně v Podkrkonoší.

Pozemek se nachází mimo záplavové i poddolované území.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

- 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**

Pozemek se nachází v zastavěném území města Rtyně v Podkrkonoší.

Zateplení objektu nemá vliv na územní plánování.

- d) výčet a závěry průzkumů,**

Bylo provedeno měření vlhkosti ve zdivu vzhledem k existujícím „mapám“ na omítce jižní stěny pavilonu B – výsledek: naměřená hodnota byla do 5% vlhkosti zdiva – což je vyhovující a pravděpodobně sokl u terasy byl proveden tak, že je zamezeno dalšímu vztlínání vlhkosti. Jiné průzkumy nebyly provedeny.

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

Bez požadavku.

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

Pozemek p.p.č. 2017/1 ani objekt na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně ani ve zvláště chráněném území, nespadá do soustavy NATURA 2000. Taktéž zde není záplavové ani poddolované území.

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

Zateplení objektu nebude mít vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry v území se nemění, dešťová voda z objektu je svedena do dešťové kanalizace. Dojde pouze k úpravě okapových svodů.

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

Stavba nemá požadavky na zábor ZPF ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

- 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**

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevzniká.

- 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**

Stávající zastavěná plocha objektu - stávající	= 905 m ²
Zastavěná plocha po zateplení	= 922 m²

Jiné parametry se nemění.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

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

Jedná se o zateplení stávajícího objektu mateřské školy, které nemá vliv na spotřeby médií, ale lze konstatovat, že díky zateplení může být snížena potřeba plynu na vytápění.

Stávající stav při hospodaření s dešťovou vodou se nemění, dešťová voda je svedena do jednotné dešťové kanalizace.

Veškeré odpady během provádění stavby a při užívání stavby budou likvidovány podle platných právních předpisů, nezávadným způsobem – budou pravidelně odváženy na řízenou skládku.

Obvodové stěny objektu ze systému VELOX budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem ETICS (polystyren 180 mm referenční systém WEBER THERM ELASTIC E), v místech mezi žebry bude proveden kontaktní zateplovacím systémem ETICS (tepelná izolace z fenolické pěny tl. 100 mm referenční systém WEBER THERM PLUS ULTRA), na ostění a žebra bude proveden kontaktní zateplovacím systémem ETICS (tepelná izolace z fenolické pěny tl. 20 mm referenční systém WEBER THERM PLUS ULTRA). Sokl bude zateplen extrudovaným polystyrenem v tl. 40 mm (pod úrovni hydroizolace 60 mm) a na vystupujících žebrech 20 mm.

Likvidace odpadů vzniklých při stavbě

Během výstavby bude na staveništi vznikat stavební odpad, jako obaly dodávaných stavebních materiálů, prvků a dílů.

Veškerý odpad je nutno ze stavby, a to jak během ní tak především po jejím dokončení, odstranit.

Každý (firma, jednotlivec) má povinnost předcházet vzniku odpadů (Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,). Pokud odpad vznikne, původce je za něj odpovědný, tj. např. je povinen jej odstranit na vlastní náklady. Je nepřípustné zbavovat se jakéhokoli odpadu v areálu stavby – např. nádob od olejů, obalů z výrobků, PET lahví, pohozením či umístěním do nádob určených na jiný odpad.

Veškeré odpady během provádění stavby budou likvidovány podle platných právních předpisů (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady musejí být využity, popř. odstraněny v zařízení k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny. Odpady budou likvidovány nezávadným způsobem – budou pravidelně odváženy na řízenou skládku.

Doklady o naložení s odpady předloží investor při závěrečné prohlídce stavby.

Likvidace odpadů vzniklých provozem stavby

Beze změn, jako doposud.

Třída energetické náročnosti budov

Obvodové stěny ze systému VELOX budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) po jeho aplikaci je předpoklad že dojde ke snížení spotřeby plynu na vytápění.

Průkaz energetické náročnosti budovy bude zpracován ke kolaudaci stavby.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

Bez požadavků.

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

Předpokládaná doba výstavby je 2-5 měsíců.

Předpokládaný termín začátku stavby: duben/2026

Předpokládaný termín dokončení stavby: nejpozději říjen/2027

Zateplení objektu nevyžaduje podmiňující ani související investice.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

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 předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby
Ne.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Architektonický výraz objektu je dán stávajícím stavem. Fasády budou nově opatřeny kontaktním zateplovacím systémem na všech stranách objektu v tl. 180mm(polystyren), plochy mezi žebry v tl. 100 mm (fenolické desky). Sokl bude zateplen extrudovaným polystyrenem v tl. 40 mm (pod úroveň hydroizolace 60 mm) a na vystupujících žebrech 20 mm. Z fasády vystupují žebra a balkóny.

Barevné řešení: obvodové zdivo bude opatřeno omítkou s nátěrem ve dvou barevných odstínech, většina plochy bude světle narůžovělá (odstín shodný s pavilonem A) OU4H (HBW 72,2), na plochách mezi žebry bude odstín sytě růžový (odstín shodný s pavilonem A) CA9E (HBW 47,4), sokl bude opatřen nástřikem MARMOLITU v barvě hnědobílá – MAR 2 M 0037 (odstín shodný s pavilonem A) . Parapety oken a nové oplechování atiky budou provedeny z plechu s konečnou úpravou např. DEKMETAL – barva hnědá.

Alternativně lze barevné řešení upravit dle výběru investora.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

a) stavební řešení

- Odstranění stávajících omítek na jižní stěně pavilonu B (u terasy) – viz. výkres D 1.08
- Odstranění stříšek, čidel, držáků atp. dle výkresů stávajícího stavu
- Provedení sondy u soklu na jižní stěně pavilonu B (u terasy)
- **Dle výsledku sondy bude rozhodnuto o odstranění soklu nebo zachování**
- Zazdění otvorů dle výkresů stávajícího stavu (D 1.06)
- Demontáž a zpětná montáž mříží v oknech
- Oprava lokálně poškozených částí stávající fasády dle skutečně zjištěného stavu po podrobné prohlídce z lešení
- Výměna vodovodních kohoutů za kohouty mrazuvzdorné
- Osazení nových stříšek nade dveře dle výkresů nového stavu
- Úprava zvonků dle zateplení
- Úprava odvětrání (prodloužení potrubí + osazení ventilátoru)
- Úprava provětrávacích otvorů do střechy
- Zateplení obvodových stěn kontaktním způsobem (ETICS)
- Výměna klempířských prvků - okenní parapety, dešťové svody, oplechování atiky(pavilon B)
- Výměna svodového vedení hromosvodů
- Sjednocení omítky na nezateplováných částech objektu
- Úprava stávajícího uzávěru plynu u plynové kotelny
- Osazení větracích mřížek
- Demontáž a zpětná montáž svítidel

Podrobně viz. technická zpráva D.1.1 – a).

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

b) konstrukční a materiálové řešení

Kontaktní zateplení (ETICS) stávajícího objektu je navrženo v souladu s technologickými pravidly zvolené technologie „WEBER THERM ELASTIC“ výrobce Weber Sain-Gobain Konstrukcion Produkts CZ, a.s.. Materiálové řešení a bližší údaje viz. technická zpráva D.1.1.

c) mechanická odolnost a stabilita

Kontaktní zateplení, při provádění v souladu s technickými podmínkami dodavatele zateplovacího systému „WEBER THERM ELASTIC“ (lepení, kotvení, technologický postup, užité detaily...) nemá vliv na statické a stabilitní řešení stávající stavby, které by mohlo způsobit zřícení stavby nebo její části, větší stupeň přetvoření, poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení či instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce, případně poškození, jehož rozsah je neúměrný původní příčině.

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

Přístup a příjezd k objektu i na staveniště bude umožněn z místní komunikace na p.p.č. 2124/3 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší sjezdem na pozemek p.č. 2017/1 a k objektu na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší.

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností

Přístup a příjezd k objektu i na staveniště bude umožněn z místní komunikace na p.p.č. 2124/3 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší sjezdem na pozemek p.č. 2017/1 a k objektu na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší.

Je požadován **dočasný** zábor části pozemku p.p.č. 2017/1 (ve vlastnictví Města Rtyně v Podkrkonoší – stavebník) pro umístění lešení. Kontejner na vybouranou suť bude přistaven na pozemku p.p.č. 2017/1 na severní straně od objektu.

Zábor bude řešen postupně dle zhotovitelem navrženého harmonogramu postupu prací.

Předpokládá se realizace v době, kdy bude školka uzavřena, proto přístup k objektu je bez požadavku na přístup veřejnosti – neřeší se.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Bez požadavků.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Při provádění stavby je nutno dodržovat platné předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na něj navazující platné vyhlášky (ČÚBP a ČBÚ 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích v platném znění a § 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy týkající se manipulace s elektrickým nářadím apod.). Je nutné dbát o ochranu zdraví osob na staveništi a dodržovat hygienické předpisy.

Z hlediska bezpečnosti práce při nakládání s chemickými látkami a přípravky (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006) jsou veškeré obaly výrobků společnosti Weber Sain-Gobain opatřeny pokyny v oblasti bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a likvidace obalů.

Investor: Město Rtyň v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyň v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyň v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyň v Podkrkonoší

Při práci s materiálem je třeba používat prostředky osobní ochrany, pracovat v rukavicích, je nutné zabránit dlouhodobějšímu styku komponentů s pokožkou. Při práci s materiálem je zakázáno jíst a kouřit, při vniknutí do očí je nutné okamžitě oči vypláchnout a vyhledat lékařské ošetření.

Po dokončení stavby bude provedena výchozí revize na hromosvody, která bude v pravidelně opakována dle požadavků příslušné ČSN a platných předpisů.

Charakter stavby vyžaduje přítomnost koordinátora BOZP (práce ve výškách).

Průchody do objektu budou chráněny proti padajícím předmětům z výšky (z lešení) ochrannými sítěmi (plachtami).

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

Jedná se o stávající objekt mateřské školy v ulici Na Drahách 736 ve Rtyni v Podkrkonoší na pozemku st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyň v Podkrkonoší. Objekt je tvořen třemi propojenými pavilony.

Pavilon A je dvoupatrová budova s valbovou střechou – tato část objektu byla v minulosti stavebně upravena včetně zateplení a proto není předmětem PD.

Pavilon B je dvoupatrová budova s plochou střechou, nosná konstrukce je tvořena systémem velox (bednění z desek + železový beton) tl. 300 mm. Stropní konstrukce je ŽB monolitická.

U terasy byl proveden zateplený sokl společně se stavebními úpravami pavilonu A. Pravděpodobně již v minulosti docházelo ke vztlínání vlhkosti do zdiva z důvodu navýšení úrovně terasy nad hydroizolační vrstvu – jsou patrné „mapy“ na omítce. Proto bylo provedeno měření vlhkosti ve zdivu vzhledem k existujícím „mapám“ na omítce jižní stěny pavilonu B – výsledek: naměřená hodnota byla do 5% vlhkosti zdiva – což je vyhovující a pravděpodobně sokl u terasy byl proveden tak, že je zamezeno dalšímu vztlínání vlhkosti. Je ale doporučeno provést sondu a posoudit, zda tomu tak opravdu je. Pokud by se ukázalo, že pod soklem není hydroizolační vrstva napojená na vodorovnou hydroizolaci, bude nutné sokl odbourat a provést nově.

Pavilon C je přízemní budova s valbovou střechou, nosná konstrukce je tvořena systémem velox (bednění z desek + železový beton) tl. 300 mm. Stropní konstrukce je tvořena podhledem, který je zavěšený na střešní konstrukci.

Objekt je vytápěn pomocí ústředního vytápění (rozvody a radiátory), zdrojem tepla je plynový kotel.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Obvodové stěny objektu ze systému VELOX budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem ETICS (polystyren 180 mm referenční systém WEBER THERM ELASTIC E), v místech mezi žebry bude proveden kontaktní zateplovací systém ETICS (tepelná izolace z fenolické pěny tl. 100 mm referenční systém WEBER THERM PLUS ULTRA), na ostění a žebra bude proveden kontaktní zateplovací systém ETICS (tepelná izolace z fenolické pěny tl. 20 mm referenční systém WEBER THERM PLUS ULTRA). Sokl bude zateplen extrudovaným polystyrenem v tl. 40 mm (pod úrovní hydroizolace 60 mm) a na vystupujících žebrech 20 mm.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

Jedná se o zateplení stávajícího objektu.

Technické a technologické zařízení se při stavbě nevyskytuje.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

Zajištění požární bezpečnosti je řešeno v samostatné části - PBR.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Obvodové stěny ze systému VELOX budou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) po jeho aplikaci je předpoklad že dojde ke snížení spotřeby plynu na vytápění.

Průkaz energetické náročnosti budovy bude zpracován ke kolaudaci stavby.

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Jedná se o stávající objekt mateřské školy v ulici Na Drahách 736 ve Rtyni v Podkrkonoší na pozemku st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší, který bude opatřen zateplovacím systémem ETIC. Tyto úpravy nemají vliv na hygienické požadavky ani na pracovní prostředí.

Vliv stavby na okolí:

Stavba po dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při výstavbě bude vzhledem k charakteru stavby vznikat po časově omezenou dobu zvýšené množství hluku a prachu. Stavebník zajistí, aby negativní vlivy během výstavby byly minimální, při dodržení nočního klidu. Neprodleně po dokončení stavby bude z objektu odklizen veškeré zařízení staveniště.

V souladu s nařízením vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací budou při stavebních úpravách dodrženy požadavky na max. hodnoty hluku

Ve vnějším prostředí v době od 7.00 – 21.00 65 dB

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 seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Bez požadavků – jedná se o stávající objekt, který bude zateplen.

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.

Bez požadavků, beze změn – jedná se o stávající objekt, který bude zateplen.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

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.

Popis dopravního řešení

Beze změn - Přístup a příjezd k objektu i na staveniště bude umožněn z místní komunikace na p.p.č. 2124/3 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší sjezdem na pozemek p.č. 2017/1 a k objektu na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší.

Doprava v klidu

Beze změn - Odstavná plocha pro automobily je situovaná na pozemku p.č. 2017/1 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší.

Bezbariérové užívání stavby

Beze změn.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Nejsou předmětem PD.

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 předpisu3),

Stavba po dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Při výstavbě bude vzhledem k charakteru stavby vznikat po časově omezenou dobu zvýšené množství hluku a prachu. Stavebník zajistí, aby negativní vlivy během výstavby byly minimální, při dodržení nočního klidu. Neprodleně po dokončení stavby bude z objektu odklizen veškeré zařízení staveniště.

Veškeré odpady během provádění stavby budou likvidovány podle platných právních předpisů, nezávadným způsobem – budou pravidelně odváženy na řízenou skládku.

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

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

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,

Není předmětem PD.

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.

Není předmětem PD.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Není předmětem PD.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí,
- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,
- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,
- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,
- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,
- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Nic z výše uvedeného není předmětem PD – jedná se zateplení stávajícího objektu.

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup a příjezd k objektu i na staveniště bude umožněn z místní komunikace na p.p.č. 2124/3 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší sjezdem na pozemek p.č. 2017/1 a k objektu na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší.

Vodu pro míchání lepicích a povrchových směsí a elektřinu pro vrátek a drobné stavební nářadí poskytne investor z měřených rozvodů stávajícího objektu MŠ. Stavební materiály zajistí zhotovitel od certifikovaného výrobce (Weber Saint-Gobain Weber a.s.), respektive lze použít jiný certifikovaný ucelený kontaktní zateplovací systém obdobných technických parametrů kvalitativní třídy A.

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

Ochrana okolí staveniště bude zajištěna zejména pomocí ochranných sítí umístěných na lešení při provádění prací. Stavební úpravy nemají požadavky na 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

Přístup a příjezd k objektu i na staveniště bude umožněn z místní komunikace na p.p.č. 2124/3 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší sjezdem na pozemek p.č. 2017/1 a k objektu na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší.

Požadavky na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu nejsou.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Je požadován **dočasný** zábor části pozemků p.p.č. 2017/1 (ve vlastnictví Města Rtyně v Podkrkonoší – stavebník) pro umístění lešení. Kontejner na vybouranou suť bude přistaven na pozemku p.p.č. 2017/1 na severní straně od objektu.

Zábor bude řešen postupně dle zhotovitelem navrženého harmonogramu postupu prací.

Investor: Město Rtyně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtyně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtyně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtyně v Podkrkonoší

- 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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky.

Při výstavbě bude vzhledem k charakteru stavby vznikat po časově omezenou dobu zvýšené množství hluku a prachu. Stavebník zajistí, aby negativní vlivy během výstavby byly minimální, při dodržení nočního klidu. Neprodleně po dokončení stavby bude z objektu odklizen veškeré zařízení staveniště.

Veškeré odpady během provádění stavby budou likvidovány podle platných právních předpisů, nezávadným způsobem – budou pravidelně odváženy na řízenou skládku.

Každý (firma, jednotlivec) má povinnost předcházet vzniku odpadů (§ 12 odst. 1 Zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,). Pokud odpad vznikne, původce je za něj odpovědný, tj. např. je povinen jej odstranit na vlastní náklady. Je nepřijatelné zbavovat se jakéhokoli odpadu v areálu stavby – např. nádob od olejů, obalů z výrobků, PET lahví, pohozením či umístěním do nádob určených na jiný odpad.

Veškeré odpady během provádění stavby budou likvidovány podle platných právních předpisů (zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy). Odpady musejí být využity, popř. odstraněny v zařízení k tomu určených a odváženy postupně tak, aby nezpůsobovaly újmu životnímu prostředí a nenarušovaly vzhled okolní krajiny. Odpady budou likvidovány nezávadným způsobem – budou pravidelně odváženy na řízenou skládku.

Doklady o naložení s odpady předloží investor při závěrečné prohlídce stavby.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavby je nutno dodržovat platné předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na něj navazující platné vyhlášky (ČÚBP a ČBÚ 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích v platném znění a § 15 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy týkající se manipulace s elektrickým nářadím apod.). Je nutné dbát o ochranu zdraví osob na staveništi a dodržovat hygienické předpisy.

Z hlediska bezpečnosti práce při nakládání s chemickými látkami a přípravky (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006) jsou veškeré obaly výrobků společnosti Weber Sain-Gobain opatřeny pokyny v oblasti bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a likvidace obalů.

Při práci s materiálem je třeba používat prostředky osobní ochrany, pracovat v rukavicích, je nutné zabránit dlouhodobějšímu styku komponentů s pokožkou. Při práci s materiálem je zakázáno jíst a kouřit, při vniknutí do očí je nutné okamžitě oči vypláchnout a vyhledat lékařské ošetření.

Charakter stavby vyžaduje přítomnost koordinátora BOZP (práce ve výškách).

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

Pro zateplení soklu bude proveden odkop zeminy kolem objektu do hloubky min. 250 mm pod úroveň terénu. Jiné zemní práce se nepředpokládají.

Investor: Město Rtně v Podkrkonoší
Hronovská 431, 542 33 Rtně v Podkrkonoší
ZATEPLENÍ OBJEKTU MATEŘSKÉ ŠKOLY
Na Drahách č.p. 736, Rtně v Podkrkonoší
na st.p.č. 1046 v k.ú. Rtně v Podkrkonoší

h) limity pro užití výškové mechanizace

Není předmětem PD

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

Není předmětem PD

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek

1 – Po dokončení stavby

k) dočasné objekty

Není předmětem PD

Vypracovala: Ing. Lucie Pražáková

V Trutnově, září/2025