

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ
(dle přílohy č. 8 k vyhlášce č.499/2006 Sb. ve znění vyhl.č.405/2017Sb.)

Identifikační údaje

Údaje o stavbě

a) Název stavby	:	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Dráček Povrly-Neštědice
b) Místo stavby	:	Sídliště I č.p.42, 403 32 Povrly
Parcelní čísla pozemků	:	k.ú. Neštědice p.p.č.293 – zastavěná plocha a nádvoří p.p.č.294 – zahrada
Druh stavby	:	stavební úpravy
Základní údaje	:	Zastavěná plocha (beze změny) ...205 m ² Obestavěný prostor původní ...1980m ³ Obestavěný prostor nový ...2000m ³

c) Předmět dokumentace

Dokumentace pro společné oznámení záměru.

Stavebník	:	Obec Povrly Mírová 165/7, 403 32 Povrly
Zpracovatel dokumentace	:	Ing. Jiří Kříž Projektová činnost ve výstavbě Koštov 118, 400 02 Trmice IČO 650 73 495, ČKAIT 0401516

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,

Stávající objekt v ulici Sídliště I č.p.42/1 se nachází v zastavěném území k.ú. Neštědice na pozemku p.p.č.293 – zastavěná plocha a nádvoří. V katastru nemovitostí je uveden jako „stavba občanského vybavení“ a k tomuto účelu v současné době slouží. V objektu jsou situovány prostory Mateřské školy Dráček.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Navrhované stavební úpravy stávajícího objektu jsou v souladu s ÚP.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území, Nejsou.

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

O stanoviska je v současné době požádáno. Všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou zapracovány do této PD. Veškerá závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy je stavebník povinen plně respektovat.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

Ve fázi přípravy byl proveden stavebně technický průzkum, výsledky jsou zapracovány do projektu.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů (např. zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny apod.),

Stavba se nachází v CHKO České středohoří. Další způsoby ochrany nebyly zjištěny.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území. Stavbou nedojde ke změně odtokových poměrů.

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

Negativní vliv stavby na okolní pozemky není předpokládán, s ohledem na charakter stavby a způsob jejího užívání. Během užívání nebude mít stavba zásadní negativní vliv na okolní prostředí a objekty. Stavba neovlivní odtokové poměry takovým způsobem, aby došlo k ohrožení okolních pozemků či staveb.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

S demolicemi ani kácením dřevin není v souvislosti se stavbou uvažováno.

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

Nejsou.

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

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je stávající.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Nejsou.

m) seznam pozemků a vlastníků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Parcely v majetku stavebníka:

p.p.č.293	výměra – 234 m ²	druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří
p.p.č.294	výměra – 985 m ²	druh pozemku – zahrada

n) seznam pozemků a vlastníků podle katastru nemovitostí, které přímo sousedí s pozemky na kterých se stavba umísťuje a provádí,

Vlastníci sousedních pozemků a staveb na nich:

p.p.č. 252/4, 268/1,280	:	Obec Povrly, Mírová 165/7, 40332 Povrly
p.p.č. 288, 291	:	SJM Tvrzník Jaroslav a Tvrzníková Alenka, Hutnická 80/2, Neštědice, 40332 Povrly

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

Neřeší se

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Změna dokončené stavby

b) účel užívání stavby,

Stávající stavba je v katastru nemovitostí vedena jako „stavba občanského vybavení“ a k tomuto účelu v současné době slouží. V objektu jsou situovány prostory Mateřské školy Dráček Povrly-Neštědice.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Stavba trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, - Nejsou.

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

O stanoviska je v současné době požádáno. Všechny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou zapracovány do této PD. Veškerá závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy je stavebník povinen plně respektovat.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů (např. zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny apod.),

Stavba se nachází v CHKO České středohoří. Další způsoby ochrany nebyly zjištěny.

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užžitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Zastavěná plocha (nemění se) ...205 m²

Obestavěný prostor původní ...1980m³

Obestavěný prostor nový ...2000m³

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 budov apod.,

Navrhovanými stavebními úpravami se nemění.

Odpady vzniklé při provádění stavby jsou zaříděny ve smyslu zákona č.541/2020 Zákona o odpadech, dle vyhlášky č.273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č.8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) pro skupiny č.15 (odpadní obaly), č.17 (stavební a demoliční odpady) a č.20 (komunální odpady), seznam odpadů je uveden v příloze na konci této zprávy.

Odpad bude likvidován stavebníkem v průběhu prací ve spolupráci s oprávněnou firmou a doklady budou předloženy při kolaudaci.

Stavebními pracemi navrhovanými projektem není předpokládána manipulace s materiály obsahujícími asbest.

PENB - je zpracován v samostatné části

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavba není členěna na jednotlivé stavební objekty.

j) orientační náklady stavby,

Viz. položkový rozpočet

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Jedná se o stavební úpravy za účelem snížení energetické náročnosti budovy Mateřské školy Dráček Povrly-Neštědvice. Navržená opatření vycházejí z posouzení energetické náročnosti stávající budovy.

V projektu je navrženo zateplení fasády, výměna okenních a dveřních výplní v obálce budovy a zateplení střešních konstrukcí. Stávající způsob vytápění plynovým kotlem napojeným na radiátory bude nahrazen tepelným čerpadlem s napojením na radiátory v 1PP a na podlahové vytápění v 1NP a 2NP objektu.

V prostoru stávající zastřešené střešní terasy na mezipodestě bude vytvořen nový prostor učebny. V 1NP bude dřevěná obálka herny m.č.106 nahrazena zděnou a vytvořena nová střešní konstrukce včt. zateplení. Stávající střešní krytina bude demontována a položena nová z modulové plechové střešní krytiny, v barvě červenohnědé. Nové střešní konstrukce budou opatřeny stejnou krytinou.

V herně m.č.103 bude vybourán parapet stávajícího okna a osazeno bude francouzské okno.

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

Zateplení fasády bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) s použitím fasádního polystyrenu EPS F70 v tl. 160mm a opatřeno strukturovanou probarvenou omítkou.

Zateplení střešních konstrukcí bude minerální vlnou o tl. 300mm. Barevné řešení fasády koresponduje se stávajícím řešením, v barvě světlý a střední okr, a je uvedeno ve výkresové části dokumentace.

Stávající střešní plechová krytina bude demontována a položena nová z modulové plechové střešní krytiny na laťování.

Všechna okna dřevěná původní i plastová s dvojitým zasklením budou vyměněna za plastová okna s trojitým zasklením, v barvě bílé. Dveře hlavního vstupu budou vyměněny za nové. Vnější dveře budou plastové v barvě bílé. Okenní otvory v novém zdivu učebny a herny budou stejného provedení plastové s trojitým zasklením v barvě bílé. Všechna okna pobytových místností budou opatřena venkovními žaluziemi, v barvě bílé, v podmínkové schránce, na elektrické ovládání.

Stávající plynový kotel bude nahrazen za tepelné čerpadlo vzduch-voda 20kW. Suterén 1PP bude temperován na 16°C a otopnou soustavu budou tvořit radiátory. Původní radiátory a rozvody k nim budou nahrazeny novými, nově budou osazeny do místností č. S02, S05, S07, S11 a do podkroví. V 1NP a 2NP bude nově vytvořeno podlahové vytápění.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby,

Provozní ani výrobní činnost není součástí řešení.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

S ohledem na druh stavebních úprav není řešeno ve smyslu §2 vyhl. 398/2009 Sb o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s ustanoveními vyhl. č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Bezpečnost užívání je řešena ve vztahu k následujícím částem stavby následovně:

požární ochrana - je pracováno v samostatné části PBŘ

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Stávající stav:

Stávající objekt je částečně podsklepený dvoupodlažní nepravidelného půdorysu o opsaných rozměrech 17,14 x 14,35m. Zastřešení hlavní části tvoří polovalbová střecha do kříže. Zastřešení terasy je pultové a přístavky herny je jehlanovitého tvaru. Střešní krytina je plechová, v barvě červené.

Fasáda objektu je hladké struktury bez zdobení, v barvě světlý a střední okr. Okna byla v minulosti vyměněna za plastová s dvojitým zasklením v barvě bílé. Malá suterénní okna jsou dřevěná. Hlavní vchodové dveře jsou dřevěné lakované.

Hlavní část objektu je zděná z CPP, přístavba pod střešní terasou je z pórobetonových tvárnic, lichoběžníkový přístavek herny je ve spodní části zděný a horní část v 1NP je z dřevěné tesařské konstrukce. Stropy nad 1PP jsou železobetonové monolitické tvořené ŽB stropními deskami a část jich tvoří cihelné klenby do ocelových nosníků. Strop nad 1NP a 2NP je dřevěný z trámů se záklopem a škvárovým zásyem. Na dřevěném stropu je rákosový podhled s omítkou. Krov je dřevěný se stojatou stolicí a vrcholovou vaznicí. Střešní krytinu tvoří falcovaný plech na bednění z prken. Schodiště v objektu jsou železobetonová. Do půdního prostoru vede dřevěné schodiště. V objektu se nachází čtyři komínová tělesa, která jsou původní zděná z pálených cihel, pouze jedno vystupuje až nad střešní rovinu. Vnitřní omítky jsou štukové vápenocementové hladké. V hygienických zařízeních a za kuchyňskými linkami jsou keramické obklady. Nášlapné vrstvy podlah jednotlivých místností jsou uvedeny v legendách místností.

Dispoziční řešení

Hlavní vchod do objektu je ze dvora na schodišťovou mezipodestu. Druhý vchod je hned vedle hlavního a je přes šatnu dětí v přístavěné části. Z mezipodesty vede schodiště do 1PP a 1NP. V suterénu je umístěno zázemí provozu mateřské školy, jako je technická místnost s kotlem a zásobníkem TUV, hrubá příprava zeleniny pro kuchyň, prádelna, sušárna a sklady. V 1NP a 2NP jsou prostory především pro výuku dětí MŠ. V 1NP jsou umístěny denní místnosti – herny, jídelna, hygienické zařízení dětí, dále kuchyň se spíží, kancelář pro kuchyň, a WC zaměstnanců. 2NP je přístupné dvouramenný schodiště s mezipodestou. Z této mezipodesty je vstup na střešní terasu, která není v současné době využívána pro provoz. V 2NP je umístěna odpočinková místnost dětí pro spaní, denní místnost pro předškoláky, hygienické zařízení dětí, dále pak kancelář ředitelky se skladem, WC zaměstnanců a schodiště do podkroví.

Stavební úpravy:

Jedná se o stavební úpravy za účelem snížení energetické náročnosti budovy MŠ. Navržená opatření vycházejí z posouzení energetické náročnosti stávající budovy.

V prostoru stávající zastřešené střešní terasy na mezipodestě bude vytvořen nový prostor učebny. Kovová konstrukce zastřešení terasy bude demontována. Nové obvodové zdivo bude z pórobetonových tvárnic tl.300mm zateplené s použitím fasádního polystyrenu EPS-F v tl. 160mm. Pultová střecha o sklonu 14° bude tvořena soustavou dřevěných krokví na pozednici a vaznici kotvené do fasády objektu. Střešní krytina bude korespondovat se zbytkem objektu. Podhled učebny budou tvořit SDK desky na kovovém roštu se zateplením minerální vlnou tl.300mm. Skladba podlahy bude řešena v souvislosti s vytvoření podlahového vytápění.

V 1NP bude dřevěná obálka lichoběžníkové herny m.č.106 nahrazena zděnou a vytvořena nová střešní konstrukce včt. zateplení. Obvodové zdivo bude z pórobetonových tvárnic tl.300mm zateplené s použitím fasádního polystyrenu EPS-F v tl. 160mm. Jehlanovitá střecha bude z dřevěných krokví položených na pozednici a ve vrcholu kotvených do fasády objektu. Střešní krytina bude korespondovat se zbytkem objektu. Podhled herny budou tvořit SDK desky na kovovém roštu se zateplením minerální vlnou tl.300mm. Skladba podlahy bude řešena v souvislosti s vytvoření podlahového vytápění.

V herně m.č.103 bude vybourán parapet stávajícího okna a osazeno bude francouzské okno.

Zateplení fasády celého objektu bude provedeno certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem (ETICS) s použitím fasádního polystyrenu EPS F70 v tl. 160mm. Barevné řešení fasády koresponduje se stávajícím řešením, v barvě světlý a střední okr, a je uvedeno ve výkresové části dokumentace.

Zateplení střešních konstrukcí bude minerální vlnou o tl. 300mm s $\lambda=0,035\text{W/mK}$. V rámci zateplení střechy je řešen také nový SDK podhled šikmin v 2NP.

Stávající střešní krytina celého objektu bude demontována a položena nová z modulové plechové střešní krytiny na laťování, v barvě červenohnědé. Nové střešní konstrukce budou opatřeny stejnou krytinou.

Všechna okna dřevěná i plastová s dvojitým zasklením budou vyměněna za plastová okna s trojitým zasklením, v barvě bílé. Dveře hlavního vstupu budou vyměněny za nové. Vnější dveře budou plastové v barvě bílé. Okenní otvory v novém zdivu učebny a herny budou stejného provedení plastové s trojitým zasklením v barvě bílé. Všechna okna pobytových místností budou opatřena venkovními žaluziemi, v barvě bílé, v podmínkové schránce, na elektrické ovládání.

Stávající plynový kotel v technické místnosti v 1PP bude nahrazen za tepelné čerpadlo. Suterén 1PP bude temperován na 16°C a otopnou soustavu budou tvořit radiátory. Původní radiátory a rozvody k nim budou nahrazeny novými, nově budou osazeny do místností č. S02, S05, S07, S11 a do podkroví. V 1NP a 2NP bude nově vytvořeno podlahové vytápění.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Viz bod a)

c) mechanická odolnost a stabilita,

Projekt stavby navrhuje konstrukce, technologické postupy a stavební hmoty osvědčené a obecně využívané při tomto druhu výstavby. Při dodržení technologických postupů zpracovaných a deklarovaných jednotlivými výrobci nevzniká nebezpečí poruch nebo zřícení stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Zařízení pro vytápění staveb - Stávající plynový kotel v technické místnosti v 1PP bude nahrazen za tepelné čerpadlo. Suterén 1PP bude temperován na 16°C a otopnou soustavu budou tvořit radiátory. Původní radiátory a rozvody k nim budou nahrazeny novými, nově budou osazeny do místností č. S02, S05, S07, S11 a do podkroví. V 1NP a 2NP bude nově vytvořeno podlahové vytápění.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Zpracováno v samostatné části - PBŘ

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana,

Zpracováno v samostatné části - PENB.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.,

Stavba je z hlediska tepelně izolačních vlastností obvodového pláště navržena tak, aby nedocházelo k tvorbě plísni, řešení vychází z PENB.

Větrání - je podrobněji zpracováno v části D.1.4.4 Vzduchotechnika. Pro větrání pobytových místností (učeben) byla zvolena decentrální rekuperace vzduchu s elektrickým ohřevem sloužící k přívodu a odvodu vzduchu z učeben. Zvolené vzduchotechnické zařízení pracuje na principu nuceného rovnotlakého větrání se zpětným získáváním tepla a zajistí požadovaný přívod 360 m³/h a odvod 360 m³/h.

Jako referenční výrobek byla zvolena vertikální jednotka DUPLEX 850 INTER.

Vlastnosti rekuperační jednotky:

Přívod

- množství vzduchu 360m³//h
- dispoziční tlak 100Pa
- topný výkon 1,1kW
- napětí 230V
- příkon 0,068 kW

Odvod

- množství vzduchu 360m³//h
- dispoziční tlak 100Pa
- napětí 230V
- příkon 0,068 kW

Účinnost rekuperace až 93%

Hladina hluku 32dB(A)

Hladina akustického výkonu při 360m³//h - 32dB(A)

Hladina akustického tlaku při 360m³//h - 24dB(A)

Rozměry 2000x600x625mm (HxŠxD)

Hmotnost 316kg

Ovládání automaticky

Infračervené čidlo CO₂

Osvětlení - je zpracováno v samostatné části Studie osvětlení.

Osvětlení odpovídá požadavkům ČSN 73 0580 Denní osvětlení budov, ČSN EN 12 464 Umělé osvětlení budov a ČSN 36 0020 Sdružené osvětlení budov.

Stínění - Všechna okna pobytových místností směřující na V, J a Z budou opatřena venkovními žaluziemi, v barvě bílé, v podmínkové schránce, na elektrické ovládání. Žaluzie jsou umístěny v zateplené podmínkové schránce, která je součástí kontaktního zateplovacího systému a nebrání průniku denního světla do jednotlivých prostor. Žaluzie jsou navrženy vytahovací do schránky tak, že mohou být celé schované uvnitř schránky. Při stažení žaluzií mohou být lamely libovolně natočeny.

Vytápění - je zpracováno v samostatné části D.1.4.2 Ústřední vytápění.

b) zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.,

Stavba je navržena v souladu s požadavky stanovenými v §77 odst. 2,3,4 zákona č. 258/2000 Sb. a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. V době realizace stavby bude minimalizována prašnost.

Požadavky na ochranu venkovního prostoru okolo objektu (pásmo 2m okolo objektu) a vnitřních prostor (v obytných a pobytových místnostech, ve smyslu zákona č.258/2000 Sb. a novely 392/2005 Sb.) budou dodrženy vzhledem k umístění lokality a použitým stavebním materiálům a technologiím.

Zateplením pláště budovy dojde rovněž ke zlepšení zvukoizolačních vlastností obvodových konstrukcí.

Při provádění vnitřních stavebních úprav bude provoz mateřské školy v budově uzavřen. Vnější stavební úpravy budovy je možné provádět za provozu mateřské školy. Dodavatel prací musí umožnit bezpečný přístup uživatelů do objektu ve smyslu platných předpisů. Po dobu provádění prací na fasádě budou

hlavní vstupy chráněny konstrukcí umožňující bezpečný přístup do objektu a lešení bude opatřeno ochranou sítí. Na pozemku bude jasně vymezen prostor, kde bude možný bezpečný pohyb uživatelů objektu.

Ke kolaudaci bude doložen protokol o měření koncentrace minerálních vláken v 2NP objektu MŠ.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana proti pronikání radonu z podloží

Stávající stavba, s ohledem na navrhované stavební úpravy není řešeno.

b) ochrana před bludnými proudy,

Stávající stavba, s ohledem na navrhované stavební úpravy není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Stávající stavba, s ohledem na navrhované stavební úpravy není řešeno.

d) ochrana před hlukem,

Stávající stavba, s ohledem na navrhované stavební úpravy není řešeno. Zateplením pláště budovy dojde rovněž ke zlepšení zvukoizolačních vlastností obvodových konstrukcí.

e) protipovodňová opatření,

Stávající stavba, s ohledem na navrhované stavební úpravy a umístění stavby není řešeno.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.,

Stávající stavba, s ohledem na navrhované stavební úpravy a umístění stavby není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Připojení na technickou infrastrukturu je stávající a navrhované stavební úpravy do něho nezasahují.

B.4 Dopravní řešení

Připojení na dopravní infrastrukturu je stávající a navrhované stavební úpravy do něho nezasahují.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není součástí stavebních úprav. Okolo objektu bude zachováno stávající řešení - bez zásahu do terénu.

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

a) vliv životního prostředí – ovzduší, hluk, voda odpady a půda,

Nemění se s ohledem na navrhované stavební úpravy.

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

Stavebními úpravami se vliv stavby na přírodu a krajinu nemění.

Stavba je kryta jednoplášťovou střechou bez větracích otvorů a na fasádě objektu se nenacházejí otvory umožňující hnízdění níže uvedených živočichů.

Proto není stavba řešena z hlediska zájmů hájených zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů směřujících k ochraně stávajících hnízdišť chráněných živočichů. Hnízda rorýse obecného ani některých druhů netopýrů se na stavbě, s odkazem na uvedené skutečnosti, nemohou vyskytovat.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Není řešeno.

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

Není řešeno s ohledem na rozsah stavby a způsob jejího užívání.

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,

Není řešeno.

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

V souvislosti se stavbou nejsou navrhována ochranná pásma ani jiná omezení.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Ve vztahu k požární ochraně posouzeno v požárně bezpečnostním řešení.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN, předpisů BOZP a zejména nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Před zahájením prací bude okolo objektu vyznačen obvod staveniště a uživatelé budou stavebníkem seznámeni s postupem prací a zásadami pro pohyb v okolí stavby. V době stavebních prací uvnitř objektu nebude provoz MŠ v objektu umožněn.

Po dobu provádění prací na fasádě budou hlavní vstupy chráněny konstrukcí umožňující bezpečný přístup do objektu a lešení bude opatřeno ochranou sítí.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Napojení staveniště na zdroj elektřiny a vody je ze stávajícího připojení. Hmoty pro vlastní výstavbu budou ukládány na pozemku stavebníka.

Ke skladování nářadí a materiálu budou využívány prostory zvolené po dohodě se stavebníkem. Objemový materiál bude dopravován na stavbu postupně v potřebném množství k dennímu zpracování tak, aby se v okolí stavby nehromadil.

b) odvodnění staveniště,

Neřeší se s ohledem na druh prováděných úprav.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na zdroj elektřiny a vody je ze stávajícího připojení. Stavba je dopravně přístupná z ulice Sídliště I - stávající napojení.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba bude budována pouze na pozemku stavebníka. Stavebník provede taková opatření, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace během provádění stavby.

Vliv provádění zateplení objektu odpovídá charakteru prací, kdy dodavatel provede opatření k maximálnímu snížení prašnosti zakrytím lešení ochrannými plachtami. Plocha staveniště zahrnuje plochu pro stavbu lešení - plocha je v majetku Obce Povrly.

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

Zatížení okolní zástavby v obci hlukem z výstavby odpovídá charakteru prací, významné zdroje hluku nejsou předpokládány

Asanace, demolice a kácení dřevin se nepředpokládá.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Plocha staveniště zahrnuje plochu pro stavbu lešení - plocha je v majetku obce Povrly.

Skladování materiálu - ke skladování nářadí budou využívány prostory zvolené po dohodě se stavebníkem. Objemový materiál bude dopravován na stavbu postupně v potřebném množství k dennímu zpracování tak, aby se v okolí stavby nehromadil.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

nejsou

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

Odpady vzniklé při provádění stavby jsou zatříděny ve smyslu zákona č.541/2020 Zákona o odpadech, dle vyhlášky č.273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a vyhlášky č.8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) pro skupiny č.15 (odpadní obaly), č.17 (stavební a demoliční odpady) a č.20 (komunální odpady), seznam odpadů je uveden v příloze na konci této zprávy.

Stavebními pracemi navrhovanými projektem není předpokládána manipulace s materiály obsahujícími asbest.

Odpad bude likvidován stavebníkem v průběhu prací ve spolupráci s oprávněnou firmou a doklady budou předloženy při kolaudaci. Splašky z mobilního WC budou odváženy k likvidaci do čistírny odpadních vod odbornou firmou.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemín,

Neřeší se – navrhované úpravy nezahrnují zemní práce.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Množství odpadů bude odpovídat tomuto druhu výstavby a bude likvidováno ve spolupráci s oprávněnou firmou. Stavba vzhledem ke způsobu provádění nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Před zahájením prací bude okolo objektu vyznačen obvod staveniště a uživatelé budou stavebníkem seznámeni s postupem prací a zásadami pro pohyb v okolí stavby.

Při provádění stavebních prací i během provozu stavby je nutno dodržovat všechny závazné články platných ČSN, předpisů BOZP a zejména nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Bezpečnostní předpisy pro práci s el.vedeními obsahují ČSN EN 50110-1 až -2.

- Všichni pracovníci stavby budou poučeni z předpisů BOZP a nařízení vlády č.591/2006 Sb. Zvláštní důraz bude kladen na zajištění bezpeč.práce ve výškách a nad volnou hloubkou. Ochrana pracovníků proti pádu bude provedena od výšky 1,5m a to ochranným zábradlím a ohrazením záchytným lešením apod. V případech, že nebude možné použít tyto formy, budou pracovníci chráněni prostředky osobního zajištění proti pádu.

- Všechny otvory a jámy na staveništi budou zakryty nebo ohrazeny. Poklopy musí mít únosnost odpovídající předpokládanému provozu a musí být provedeny tak, aby se nedaly při běžném provozu poškodit nebo odstranit.

- Po celou dobu výstavby bude účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací na staveništi. Překážky, zákazy vjezdu a konec cesty se označí bezpeč.tabulkami a značkami.

- Skladování materiálu musí odpovídat ustanovení předpisů BOZP, nařízení vlády č.591/2006 Sb., ČSN 26 9030 a ČSN 65 0201. Pro ruční manipulaci platí předpisy BOZP a ČSN 26 9030.

- Svařování se bude řídit předpisy BOZP, nařízením vlády č.591/2006 Sb., ČSN 05 0610 a ČSN 05 0630. Svařování nebude prováděno v uzavřených prostorách bez dostatečné výměny vzduchu, při svařování ve výškách musí mít svářeč zajištěnu stabilní a bezpečnou polohu. Svářet nebo řezat budou pouze osoby s platným svářeč.průkazem. Pracoviště, kde se bude svařovat, musí být 8 hod. po ukončení prací, kontrolováno proti vzniku požáru.

- Lešení musí odpovídat ustanovením ČSN 73 8101 a 73 8107. Volné okraje pracovních podlah lešení, vyšších než 1,5m, se musí opatřit zábradlím se zárážkou.

Od výšky 1,5m do 2m může být zábradlí jednotyčové, při větších výškách dvoutyčové. Pokud je šířka mezi podlahou lešení a přilehlou stavbou větší než 0,25m, musí být zábradlí i na této straně. Výška zábradlí bude 1,1m, výška zárážky min.1,5m. Výstupní otvory v podlahách, na nichž se pracuje, budou zaklopeny nebo ohrazeny.

- Po dobu provádění prací na fasádě budou hlavní vstupy chráněny konstrukcí umožňující bezpečný přístup do objektu a lešení bude opatřeno ochranou sítí.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Úpravy dle vyhlášky č.369/2001 jsou stávající, navrhované stavební úpravy neovlivní přístup osob ve smyslu citované vyhlášky.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Stavebník provede taková opatření, aby nedocházelo ke znečišťování veřejné komunikace během provádění stavby.

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

Úpravy dle vyhlášky č.369/2001 jsou stávající, navrhované stavební úpravy neovlivní přístup osob ve smyslu citované vyhlášky.

Při provádění vnitřních stavebních úprav bude provoz mateřské školy v budově uzavřen. Vnější stavební úpravy budovy je možné provádět za provozu mateřské školy. Dodavatel prací musí umožnit bezpečný přístup uživatelů do objektu ve smyslu platných předpisů. Po dobu provádění prací na fasádě budou hlavní vstupy chráněny konstrukcí umožňující bezpečný přístup do objektu a lešení bude opatřeno ochranou sítí. Na pozemku bude jasně vymezen prostor, kde bude možný bezpečný pohyb uživatelů objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny,

Předpokládaná lhůta výstavby činí 24 měsíců.

V Koštově dne 11.4.2025

Zpracoval: Ing. Jiří Kříž