



Název stavby: „B2101 ZŠ Janov“ – Stavební úpravy střech pavilonu  
A,B,D, E, č.p.160, ul. Přátelství –  
projektová dokumentace

Investor: Město Litvínov náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov

Místo stavby: pozemek p.č. 344/1 a 344/2, v k.ú. Janov u Litvínova  
stavební objekty č.p. 160, ulice Přátelství

Kraj: Ústecký

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE UDRŽOVACÍ PRÁCE**

Číslo zakázky: 31/2021

Svazek: **B.**

Datum: 10/2021

Vyhotovení:

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

*a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území :*

Objekty u kterých bude zateplován střešní plášť se nachází v ulici Přátelství č.p. 160, Janově, v katastrálním území Janov u Litvínova na st.p.p.č. 344/1 a 344/2. Jedná se o pavilon „A, A1, A2“ (p.p.č. 344/1, 344/2), pavilon „B“ (p.p.č. 344/1), pavilon „D“ (p.p.č. 344/2) a pavilon „E“ (p.p.č. 344/2) komplexu budov základní školy v Janově.

Předmětem projektové dokumentace je výměna střešních plášťů uvedených objektů  
Vlastníkem objektů je Město Litvínov náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov – viz. výpis z katastru nemovitostí.

*b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem*

Projektová dokumentace je v souladu s územním rozhodnutím.

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

Není řešeno, nejedná se o změnu v užívání stavby.

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

Není řešeno.

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

Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zohledněny ve svazku :  
Dokladová část

*f) výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.):*

Pro účely této projektové dokumentace byly provedeny průzkumy :

- vizuální průzkum předmětných střech a zaměření konstrukcí střech
- provedení sond ve střešních pláštích za účasti technického zástupce fy. DEKTRADE, a.s. ing. Jakuba Šlika a ing. Tomáše Puhla
- provedení orientačních tahových zkoušek zástupcem dodavatele kotevní techniky Jakub Kokeš Cz, s.r.o. Petrem Štolem a vypracování protokolu o tahových zkouškách
- průzkum výskytu chráněných živočichů

Žádné jiné průzkumy nejsou vyžadovány.

- g) *ochrana území podle jiných právních předpisů - památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, lokality soustavy Natura 2000, záplavové území, poddolová území, stávající ochranná a bezpečnostní pásma apod.*

Předmětné stavby se nenachází ve výše uvedených zónách.

- h) *poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Předmětné stavby se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Realizace výměny střešních plášťů nebude mít vliv na okolní stavby a nedojde ke ztrátě únosnosti ani stability konstrukcí dotčených objektů.

Stavbou nebudou změněny odtokové poměry v území.

- j) *požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin :*

Nejsou žádné požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

- k) *požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé) :*

Nejsou žádné požadavky na zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

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

Zachováno stávající řešení.

- m) *věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice :*

Stavba nemá věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice.

- n) *Seznam pozemků dle katastru nemovitostí na kterých se stavba provádí*

katastrální území	p. č.	druh pozemku	majitel
Janov u Litvínova	344/1	zastavěná plocha a nádvoří	Město Litvínov
Janov u Litvínova	344/2	zastavěná plocha a nádvoří	Město Litvínov

## B.2. Celkový popis stavby

### B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- 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 stavební úpravy stávajících objektů. Do stávajících nosných konstrukcí objektu není zasahováno.

- b) *účel užívání stavby.*

Jedná se o budovy které jsou součástí komplexu školy Janov. Jedná se o pavilony :

„A, A1, A2“ : učebny, kanceláře, chodby

„B“ : učebny, chodby

„D“ : učebny, chodby

„E“ : učebny, chodby

- a) *trvalá nebo dočasná stavba*

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Není řešeno.

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

Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů jsou obsaženy ve svazku : Dokladová část

- f) *ochrana stavby podle jiných právních předpisů1) - kulturní památka apod.*

Není řešeno.

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

#### Pavilon „A“

Zastavěná plocha objektu.....1034,4 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor objektu.....10340,0 m<sup>3</sup>

Výška objektu,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,.....10,0 m

Délka objektu ..... 54,96 m

Šířka objektu .....20,025 m

#### Pavilon „A1“

Zastavěná plocha objektu.....396,0 m<sup>2</sup>

Obestavěný prostor objektu.....	3960,0 m3
Výška objektu,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10,00 m
Délka objektu .....	21,05 m
Šířka objektu .....	18,80 m

#### Pavilon „A2“

Zastavěná plocha objektu.....	71,12 m2
Obestavěný prostor objektu.....	711,2 m3
Výška objektu,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10,00 m
Délka objektu .....	21,55 m
Šířka objektu .....	3,30 m

#### Pavilon „B“

Zastavěná plocha objektu.....	623,80 m2
Obestavěný prostor objektu.....	9045,70 m3
Výška objektu,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	14,50 m
Délka objektu .....	36,27 m
Šířka objektu .....	17,20 m

#### Pavilon „D“

Zastavěná plocha objektu.....	840,0 m2
Obestavěný prostor objektu.....	8400,0 m3
Výška objektu,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10,00 m
Délka objektu .....	48,6 m
Šířka objektu .....	17,3 m

#### Pavilon „E“

Zastavěná plocha objektu.....	674,0 m2
Obestavěný prostor objektu.....	6740, 0 m3
Výška objektu,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10,00 m
Délka objektu .....	36,51 m
Šířka objektu .....	18,46 m

Vnitřní dispoziční řešení zachovává původní řešení a není tímto projektem měněno.

*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.*

Spotřeba médií zachovává stávající stav. Dešťová voda je odváděna stávajícím způsobem vnitřními dešťovými svody.

Je zateplován pouze střešní plášť tj. plocha menší jak 20% celkové plochy obálky objektů. Zpracování průkazu energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií není vyžadováno..

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

Stavba bude realizována v průběhu roku 2022.

*j) orientační náklady stavby.*

Dle nabídkové ceny dodavatelské firmy.

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

a) *urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení :*

Není tímto projektem měněno.

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

Stavebními úpravami dojde k mírnému zvýšení konstrukcí atik. Žádným jiným způsobem nebude architektonické řešení předmětných objektů dotčeno.

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

Není řešeno.

### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Zachováno stávající řešení.

### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Při užívání stavby budou plněny veškeré bezpečnostní a hygienické předpisy. Jedná se o stávající objekt – režim užívání objektu není tímto projektem měněn.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

a) *stavební řešení :*

Střešní pláště střech pavilonů „A“, „A1“, „B“, „D“ a „E“ budou zatepleny deskami z pěnového polystyrénu EPS 100 (rovné desky + spádové klíny). Hydroizolační vrstva bude zhotovena z modifikovaných SBS asfaltových pásů :

pavilon „A1“, „B“, „D“, „E“ : ELASTEK 40 COMBI (finální vrstva)

pavilon „A“ : ELASTEK 40 FIRESTOP

pavilon „A2“ : POLY-ELAST RAPID O

Rovněž budou opraveny veškeré prvky střechy, vyměněno oplechování apod. – podrobně viz. projektové dokumentace jednotlivých pavilónů „A“ a „A1“, „A2“, „B“, „D“, „E“

b) *konstrukční a materiálové řešení :*

Střešní konstrukce budou zatepleny izolantem EPS 100 (mimo pavilon A2) a opatřeny novou hydroizolační vrstvou z modifikovaných SBS asfaltových pásů ELASTEK 40 COMBI, ELASTEK 40 FIRESTOP, POLY-ELAST RAPID O (finální vrstva). Klempířské prvky budou osazeny z TiZn plechů.

c) *mechanická odolnost a stabilita :*

Popis stavebních prací viz. výše. Uvedenými stavebními pracemi nedojde k porušení mechanické odolnosti ani stability stávajících konstrukcí. Výměnou zateplení a hydroizolace střešního pláště dojde k mírnému zvýšení zatížení nosných konstrukcí střechy které neovlivní její únosnost.

### B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) *technické řešení :*

Není předmětem této projektové dokumentace

b) *výpočet technických a technologických zařízení :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

a) *rozdělení stavby a objektů do požárních úseků :*

Jedná se o stávající objekty. Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno - nejsou provedeny žádné změny posuzovaných prostor, při nichž by musely být vytvořeny nové požární úseky.

b) *výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti :*

Ke zvýšení požárního rizika nedochází. Účel užívání řešených prostor se nemění. V souladu s ČSN 73 0834 čl. 3.2 Poznámka, se nejedná o změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu. Jedná o změnu stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 a)

c) *zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí :*

Střešní plášť bude zateplen **deskami pěnového polystyrénu EPS 100 průměrné tl. max. 200 mm**, položenou na střešní konstrukci, která je zároveň požárním stropem (železobetonové panely tl. 300 mm). Povrchovou vrstvu bude tvořit asfaltový SBS modifikovaný pás. **V pavilonu A bude střešní plášť splňovat klasifikaci B<sub>ROOF</sub> (t3) – nešíření požáru střešním pláštěm, protože část střešního pláště se nachází v PNP okem pavilonů „B“ a „D“.**

Množství tepla uvolněného z 1 m<sup>2</sup> zateplení střešního pláště provedeného z polystyrenu není nutné hodnotit v souvislosti s požární otevřeností ploch, a to v souladu s ČSN 73 0810 čl. 3.1.3 (tl. hořlavého zateplení ≤ 200 mm) a dle ČSN 73 0802 čl. 8.15.4 písm. b) bod 5 ( $Q = M \cdot H = 3,8 \cdot 39 = 148,2$  MJ).

Třída reakce na oheň nebo druh stavebních konstrukcí není u střechy oproti původnímu stavu zhoršen. Nosná konstrukce střechy se nemění (ŽLB panel tl. 300 mm) a u střešního pláště také nedochází ke zhoršení oproti původnímu stavu. Na střešní plášť nejsou kladeny požadavky, není nosnou částí, nemusí vykazovat požární odolnost a nemusí být od něj stanoven požárně nebezpečný prostor. Původně část střešního pláště tvořila asfaltová vrstva tl. 12-16 mm s asfaltovými hydroizolačními pásy (třída reakce na oheň E) a polystyrenová izolace, nový střešní plášť má také třídu reakce na oheň E.

V rámci sanace střešního pláště nebudou prováděny nové prostupy ani nové otvory ve střešní konstrukci. Střešním pláštěm prostupují pouze dešťové vpusti, odvětrání kanalizace a potrubí VZT.

Stávající výlezy na střechu objektu budou opraveny, výrobky použité na opravu budou třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a opravené konstrukce výlezu budou vykazovat požární

odolnost REI 30 DP1. Uzávěry těchto výleží budou vykazovat požární odolnost EI 30 DP1.

Vyústění VZT potrubí a kanalizace bude provedeno **minimálně 0,5 m nad střešním pláštěm**. VZT potrubí a potrubí kanalizace v prostoru střešního pláště a nad střešním pláštěm bude provedeno **z výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2** (nehořlavé), tj. z ocelového plechu. **Pokud střešní vpustí, VZT potrubí nebo potrubí odvětrání kanalizace budou z hořlavého materiálu (třída reakce na oheň B až F) bude zateplení v oblasti střešních vpustí, VZT potrubí nebo potrubí odvětrání kanalizace provedeno pomocí izolantu z minerálních vláken (třída reakce na oheň A1 nebo A2) a to ve vzdálenosti 500 mm všemi směry od konstrukce vpustí.**

Zařízení ochrany před bleskem nebo jinými atmosférickými výboji bude provedeno ze stavebních výrobků třídy reakce na oheň nejméně A2 (ocelové dráty a úchyty). **Stav zařízení ochrany před bleskem bude doložen příslušnou revizí.**

d) *zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest :*

Do původních únikových a zásahových cest není zasahováno.

Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu (tyto osoby se mohou vyskytovat pouze náhodně).

e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru :*

Šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvodových stěnách nebo ve střešním plášti nejsou zvětšovány.

f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst :*

Stavebními úpravami se nemění požadavky na množství nebo druh hasicích přístrojů.

g) *zhodnocení možnosti a provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty) :*

Nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.

h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení) :*

Jedná se o stávající objekt. Nedochází ke změně původního řešení. Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními :*

Požárně bezpečnostní zařízení nemusí být nově navrhována s ohledem na vyhl. č. 23/2008 Sb. § 31.

j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních tabulek :*

Jedná se o stávající objekt. Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

## **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

pěnový polystyrén EPS 100 : součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/m K

střešní výlezy :  $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

#### energetická náročnost stavby

Zateplovány jsou u obou objektů plochy menší jak 20 % celkové obálky budou. Zpracování průkazu energetické náročnosti objektu není vyžadováno.

#### **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.)**

Provedené stavební úpravy negativně neovlivní hygienické, pracovní a komunální prostředí stávajícího objektu.

#### Odpady

Podle schváleného zákona o odpadech je povinností původce odpadu zajistit jeho zneškodnění v případě, že není možné jeho další využití. Likvidace tuhého komunálního odpadu se předpokládá odvozem na skládku Celio firmou, která se zabývá svozem odpadu.

Při provádění stavby vznikne určité množství odpadů, se kterým původce odpadu (zhotovitel stavby) musí nakládat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech a prováděcích vyhlášek č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů.

Původce bude s odpady nakládat tak, aby v důsledku této činnosti nedošlo k porušení povinností vyplývajících z dalších zvláštních předpisů. Odpady budou využity nebo odstraňovány podle druhů a kategorií. Zneškodnění odpadů bude provedeno oprávněnou firmou pro likvidaci stavebního materiálu a sutě (popřípadě dalších odpadů) a to na skládku k tomu určenou.

Zhotovitel díla má povinnost likvidovat odpad pouze prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob a doložit doklad o zneškodnění všech vzniklých odpadů.

### **17 00 00 – Stavební a demoliční odpady**

#### **Pavilon „A, A1,A2“**

č.odpadu	název odpadu	původ	kateg.	množství	místo likvidace
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	porušený povrch atik apod	0	cca. 0,4 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě
170405	Železo a ocel	klempířské prvky	0	cca. 1,25 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě

**Pavilon „B“**

č.odpadu	název odpadu	původ	kateg.	množství	místo likvidace
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	porušený povrch atik apod.	0	cca. 0,4 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě
170405	Železo a ocel	klempířské prvky	0	cca. 1,25 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě

**Pavilon „D“**

č.odpadu	název odpadu	původ	kateg.	množství	místo likvidace
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	porušený povrch atik apod	0	cca. 0,4 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě
170405	Železo a ocel	klempířské prvky	0	cca. 1,25 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě

**Pavilon „E“**

č.odpadu	název odpadu	původ	kateg.	množství	místo likvidace
170904	Směsné stavební a demoliční odpady	porušený povrch atik apod	0	cca. 0,4 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě
170405	Železo a ocel	klempířské prvky	0	cca. 1,25 t	uložení na řízenou skládku předání odpovědné osobě

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, likvidace odpadů)

Zásady řešení parametrů stavby nejsou stavebními úpravami měněny – zachováno stávající řešení.

Řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost, apod.)

Realizace stavebních úprav neovlivní negativně okolí stavby.

### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

*a) ochrana před pronikání radonu z podloží :*

Jedná se o stávající stavbu – není řešeno.

*b) ochrana před bludnými proudy :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*c) ochrana před technickou seizmicitou :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*d) ochrana před hlukem :*

Vzhledem k charakteru stavby není potřeba realizovat dodateční úpravy ochrany před hlukem (hluk z vnějšího prostředí)

*e) protipovodňová opatření*

Vzhledem k charakteru stavby a její poloze v zastavěné části města Litvínov - Janov není řešeno.

### **B.3. Připojení na technickou infrastrukturu**

*a) napojovací místa technické infrastruktury :*

Jedná se o stávající objekt. Napojení objektu na technickou infrastrukturu zachovává stávající řešení.

*b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky :*

Jedná se o stávající objekt – zachováno stávající řešení.

### **B.4. Dopravní řešení**

*a) popis dopravního řešení*

Stávající dopravní řešení v dotčeném území bude zachováno a není tímto projektem měněno.

*b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu :*

Napojení objektu na dopravní infrastrukturu zachovává stávající řešení. Objekt se nachází v ul. Přátelství

*c) doprava v klidu :*

Zachováno stávající řešení.

*d) dopravní a cyklistické stezky :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

### *a) terénní úpravy :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### *b) použité vegetační prvky :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

### *c) biotechnická opatření :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

### *a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda :*

#### Ovzduší

- Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší – stavba nemá bodové zdroje znečištění
- Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší – stavba nemá plošné zdroje znečištění
- Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší – stavba nemá liniové zdroje znečištění

#### Odpadní vody

Běžným provozem stavby vznikají odpadní splaškové vody, které jsou odváděny do systému veřejné kanalizace – zachováno stávající řešení.

Dešťové vody budou odváděny stávajícím systémem. Stavba nemá negativní vliv na vodu. Podzemní voda nebude běžným provozem stavby dotčena.

#### Odpady

Podle schváleného zákona o odpadech je povinností původce odpadu zajistit jeho zneškodnění v případě, že není možné jeho další využití. Likvidace tuhého komunálního odpadu se předpokládá odvozem na skládku Celio firmou, která se zabývá svozem odpadu.

#### Půda

Stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy. Nemění topografii území, neohrožuje stabilitu okolního terénu a nemá erozivní účinky.

#### Hluk a vibrace

Stavba není zdrojem nadměrného hluku a vibrací.

#### Záření

Stavba nemá zdroje záření.

### *b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazez v krajině :*

Stavba se nachází v zastavěné části města Litvínov - Janov. Realizace výměny střešního pláště bude probíhat plně v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhláškou č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Pro objekt byla zpracována zpráva o výsledku průzkumu výskytu synantropních (viz. příloha č. 2 svazku : Dokladová část, zpracovatel : Michal Porteš, Česká společnost pro ochranu netopýrů, portes.michal@gmail.com, mob. 605 342 797).

Při realizaci stavebních prací budou dodrženy podmínky obsažené v této zprávě tj. :

- Vzhledem k přítomnosti a hnízdění rorýsů obecných nesmí být stavební práce prováděny od 20.4. do 15.8. kdy dotčené druhy hnízdí.
- Ztracená hnízdiště rorýsů, která zaniknou při rekonstrukci objektu je nutno kompenzovat náhradními opatřeními ve formě budek viz. metodický pokyn MŽP č. 8 k postupu orgánů ochrany přírody při zajišťování ochrany hnízdní populace rorýse obecného podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Na objekt je nutno instalovat 12 ks čtyřkomorových pro rorýse podle zákresu ve fotodokumentaci přílohy – Posouzení budovy z hlediska výskytu obecně a zvláště chráněných synantropních druhů živočichů svazku : Dokladová část. Budky je nutné umístit přímo pod atiku střechy.
- V případě dalších kontaktů, či zjištění výskytu netopýrů během stavby kontaktujte zpracovatele posudku Mgr. Michala Portěše, mob. 605 342 797.

*c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000 :*

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

*d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů :*

Žádná ochranná a bezpečnostní pásma nejsou stanovena.

## **B.7. Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva:

Stavbou nevzniknou zdravotní rizika pro obyvatelstvo. Jedná se o ochranu osob před nadměrnými vlivy a zajištění mikroklimatu, který odpovídá pobytu osob.

Provoz neovlivní negativně životní prostředí v daném území.

## **B.8. Zásady organizace výstavby**

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

Pro potřeby stavby bude staveniště napojeno na rozvod vody a elektrické energie ze stávajících objektů. Napojení bude provedeno za stávajícím elektroměrem a vodoměrem. Napojovací místa budou určena stavebníkem.

*b) odvodnění staveniště :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:*

Předmětný objekt se nachází v ul. Přátelství. Stávající komunikace v této ulici bude po dobu výstavby využívána jako obslužná.

*d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky :*

Provádění stavby negativně neovlivní okolní stavby ani pozemky.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*f) maximální zábory na staveniště (dočasné/trvalé) :*

Na ploše dvora areálu školy bude vyčleněno místo pro skladování stavebního materiálu.

*g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy*

Není řešeno.

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

viz. odst. B.2.10.

*i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

*j) ochrana životního prostředí při výstavbě :*

Životní prostředí nebude v důsledku realizace stavby negativně ovlivněno.

*k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů*

*Seznam základních právních předpisů*

- novela zákoníku práce č. 365/2011

- zákon č. 225/2012 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 pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,

- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

- nařízení vlády č. 68/2010 Sb., předpis 93/2012 Sb. Stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

- nařízení vlády č. 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti

- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění novely č. 62/2013 Sb

- vyhláška MMR č. 268/2009 Sb., o obecných požadavcích na výstavbu v platném znění

- Bude dodrženo nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- Bude dodržen zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb. ve znění č. 91/1995 Sb.

- Bude dodržen zákon č. 246/2001 Sb., O požární prevenci

Bourací práce budou prováděny v souladu s NV č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, příloha č. 1, část XII.

#### Provoz a používání strojů a technických zařízení

Stroje, které jsou ve stavebnictví používány, musí být používány k účelům a způsobem, pro který jsou technicky způsobilé. Ke stroji musí mít dodavatel stavebních prací návod výrobce (nebo prodejce). Tento návod musí být v českém jazyce a musí se týkat obsluhy a údržby stroje. Stroj může obsluhovat pouze kvalifikovaná osoba. Pracovník musí být fyzicky a duševně způsobilý stroj ovládat, musí být prokazatelně seznámen s bezpečnostními předpisy a návodem. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní **výstražné signalizační zařízení**, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým popř. světelným výstražným signálem.

#### Potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Potřeba koordinátora BOZP je posuzována s ohledem na splnění podmínek zvýšeného rizika dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb., nebo zda stavba svým rozsahem splňuje podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006.

Dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. stavba nese zvýšené riziko, protože se jedná o práce ve výšce nad 10 m. Z tohoto důvodu je účast koordinátora BOZP potřebná. Překročení limitů dle zákona č. 309/2006 Sb. nemohlo být v této fázi projektové dokumentace prokázáno a bude upřesněno po výběru dodavatele stavby.

V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP je zadavatel stavby povinen zajistit koordinátora BOZP pro práci na staveništi a smluvně zavázat všechny dotčené zhotovitele stavby ke spolupráci s ním, respektování jeho podnětů, návrhů a odstraňování jím zjištěných závad a nedostatků.

#### *l) zásady pro dopravně inženýrské opatření :*

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

#### *m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.):*

Stavební úpravy budou prováděny v době mimo výuky. Stavební práce budou probíhat pouze v dohodnutých denních hodinách.

#### *n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny :*

V době zpracování projektové dokumentace nebyl termín zahájení a ukončení stavebních prací znám. Předpokládá se realizace v průběhu roku 2022.

Dle § 133 Zákona č. 183/2006 Sb. budou prováděny stavebním úřadem kontrolní prohlídky rozestavěnosti stavby.

## **PODPISOVÝ LIST**

Vypracoval :

Ing. Jindřich Janoušek

Zodpovědný. projektant :

.....

Ing. Jindřich Janoušek

v Litvínově, říjen 2021