



GENERÁLNÍ PROJEKTANT ING. PAVEL PECHA	PROJEKTANT ČÁSTI : ALFAPLAN S.R.O.	VYPRACOVAL : ING. PAVEL ČURDA ING. JAKUB ČOUDEK	<b>SP STUDIO, s.r.o.</b> ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ BUDĚJOVICKÁ 58, ČESKÝ KRUMLOV TEL. 380712671, 380711315	
INVESTOR MĚSTO ČESKÝ KRUMLOV, NÁM. SVORNOSTI 1, Č. KRUMLOV				
AKCE <b>SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOV          ZŠ ZA NÁDRAŽÍM, ČESKÝ KRUMLOV</b>		STUPEŇ	DPS	
		DATUM	09/2014	
		Č. ZAKÁZKY	SP 2014/75	
VÝKRES <b>PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		MĚŘÍTKO :	Č. VÝKRESU <b>A., B.</b>	

<b>A.</b>	<b>PRŮVODNÍ ZPRÁVA .....</b>	<b>1</b>
A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	1
A.1.1.	Údaje o stavbě .....	1
A.1.2.	Údaje o žadateli .....	1
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace .....	1
A.2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....	1
A.3.	ÚDAJE O ÚZEMÍ .....	1
A.4.	ÚDAJE O STAVBĚ .....	2
A.5.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....	4
<b>B.</b>	<b>SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA .....</b>	<b>4</b>
B.1.	POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....	4
B.2.	CELKOVÝ POPIS STAVBY .....	5
B.2.1.	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....	5
B.2.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	5
B.2.3.	Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	6
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby .....	6
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby .....	6
B.2.6.	Základní charakteristika objektů .....	6
B.2.7.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	6
B.2.8.	Požárně bezpečnostní zařízení .....	7
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi .....	7
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	7
B.2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	7
B.3.	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	7
B.3.1.	kanalizace a odpadní vody .....	8
B.3.2.	zásobování vodou .....	8
B.3.3.	teplo a paliva .....	8
B.3.4.	elektrická energie .....	8
B.3.5.	slaboproudé rozvody .....	8
B.4.	DOPRAVNÍ ČÁST .....	8
B.5.	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....	8
B.6.	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....	9
B.7.	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	9
B.8.	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....	10

# A. Průvodní zpráva

## A.1. Identifikační údaje

### A.1.1. Údaje o stavbě

Název akce :	Snížení energetické náročnosti budov ZŠ Za Nádražím, Český Krumlov
Místo stavby :	Pozemek parc.č. parc.č. 2085, 2086, 1500/52 v k.ú. Český Krumlov
Předmět dokumentace :	Stavební úpravy – zateplení objektů

### A.1.2. Údaje o žadateli

Investor :	Město Český Krumlov
Adresa :	Náměstí Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov
Identifikační číslo :	00245836

### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant:	SP Studio, s.r.o., Budějovická 58, 381 01 Český Krumlov IČ: 48207977, Ing. Pavel Pecha
Zhotovitel projektu :	ALFAPLAN s.r.o., Žižkova 12, 370 01 České Budějovice IČ: 260 29 626
Vypracoval :	
Stavebně technické řešení	Ing. Pavel Čurda, ČKAIT 0101092, Ing. Jakub Čoudek,
Statika	Ing. Luděk Němec, ČKAIT 01001258
Elektro - hromosvod	Ing. Jiří Průša, ČKAIT 0101698
Požárně bezp. řešení	Radek Příhoda, ČKAIT 0101616

## A.2. Seznam vstupních podkladů

- Katastrální mapa a údaje z KN
- Část původní projektové dokumentace pavilónů
- Energetický audit (A – Z Energy Consult s.r.o.)
- Stavební program investora

## A.3. Údaje o území

### a) Rozsah řešeného území

Projektová dokumentace řeší stavební činnost ve stávajícím areálu ZŠ Za Nádražím.

Jedná se o stavební práce na stávajících objektech v areálu základní školy související s opatřením SENK.

Objekty jsou umístěny v areálu ZŠ Za Nádražím Český Krumlov na stávajících pozemcích parc.č. 2085, 2086 a 1500/52 v katastrálním území Český Krumlov. Pozemky jsou v KN zapsány jako zastavěná plocha a nádvoří.

### b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Stávající areál je ve stávajících pavilónech využíván pro potřeby výuky I.a II. stupně základní školy (1.-9. třída).

Zastavěnost území nemění se stavební činností nemění.

**c) Údaje o ochraně území**

Stavba se nenachází v památkově chráněném území, záplavovém území, CHKO, atd.

**d) Údaje o odtokových poměrech**

Odtokové poměry splaškových a dešťových vod se po provedení stavebních úprav nemění.

**e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Stavba je provedena v souladu s platným územním plánem. Stavební úpravy nejsou předmětem zásahu nebo změny územního plánu.

Město Český Krumlov má platný a schválený územní plán sídelního útvaru.

**f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Navrhovaná stavba je navržena v souladu s vyhláškou č.501/2006 O obecných požadavcích na využívání území v platném znění.

**g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

Doklady se souhlasy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy se stavbou jsou přílohou projektu „Dokladová část“.

**h) Seznam výjimek a úlevových řešení**

Pro stavbu nebylo potřeba řešit žádné výjimky.

**i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

V současné době není známa podmiňující investice, ani stavba, se kterou by bylo nutné časově koordinovat navazující práce. Příjezdy ke staveništi jsou po stávající vyhovující místní komunikaci.

**j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby**

- vlastní stavba :

parc. č. 2085 – zastavěná plocha a nádvoří, Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 38101 Český Krumlov

parc. č. 2086 – zastavěná plocha a nádvoří, Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 38101 Český Krumlov

parc. č. 1500/52 – ostatní plocha, Město Český Krumlov, náměstí Svornosti 1, 38101 Český Krumlov

Vše v k.ú. Český Krumlov

## **A.4. Údaje o stavbě**

**a) Charakter stavby**

Stávající areál ZŠ Za Nádražím zahrnuje 6 pavilónů o 2-3 podlažích. Jedná se o z větší části montované objekty stavebnicových systémů MS 71 v kombinaci s fasádními pláštěmi panelových systémů T06B a PS 69. Část pavilónů je provedena zděnou technologií.

**b) Účel užívání stavby**

Stávající areál je využíván pro potřeby výuky I.a II. stupně základní školy (1.-9. třída). Stavebními úpravami se charakter užívání nemění.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou

**d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů**

Stavba není kulturní památkou a nejsou známy jiné skutečnosti, ze kterých vyplývá nutnost ochrany stavby.

**e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a bezbariérového užívání stavby**

Navrhovaná stavba je navržena v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. O technických požadavcích na stavby v platném znění.

Při návrhu byly respektovány požadavky vyhlášky č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

#### f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Doklady se souhlasly a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy se stavbou jsou přílohou projektu „Dokladová část“.

#### g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Pro stavbu nebylo potřeba řešit žádné výjimky.

#### h) Navrhované kapacity stavby

Počet zaměstnanců a žáků se po provedení stavebních úprav nebude měnit.

#### i) Základní bilance stavby

Základní energetické bilance stavby jsou předmětem energetického auditu.

##### SO 01 :

Zastavěná plocha: 622,3 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha fasád : 962,5 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha střechy: 587,4 m<sup>2</sup>

##### SO 02 :

Zastavěná plocha: 557,4 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha fasád: 649,7 m<sup>2</sup>

##### SO 03 :

Zastavěná plocha: 787,9 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha fasád: 1246 m<sup>2</sup>

##### SO 04 :

Zastavěná plocha: 1183,7 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha fasád: 1504,4 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha střechy: 1185,1 m<sup>2</sup>

##### SO 05 :

Zastavěná plocha: 889,0 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha fasád: 1144,3 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha střechy: 414,8 m<sup>2</sup>

##### SO 06 :

Zastavěná plocha: 670,6 m<sup>2</sup>

Zatepovaná plocha fasád: 1131,5 m<sup>2</sup>

#### j) Základní předpoklady výstavby

Předpokládané zahájení stavby do 1 měsíců od vydání SP

Předpokládané dokončení stavby do 12 měsíců od zahájení stavby

Lhůta výstavby 12 měsíců

Etapizace stavby bude předmětem smlouvy dodavatele s investorem na základě provozu areálu.

#### k) Orientační náklad stavby

Orientační náklady stavby 26.600 tis.Kč (bez DPH)  
viz. samostatná příloha – rozpočet

Náklady stavby jsou předmětem dohody investora a zhotovitele stavby, které jsou stanoveny na základě výběrového řízení, jež vyvolá zadavatel.

## A.5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – Pavilón jídelny a školní družiny (v původní dokumentaci označen SMV3)

SO 02 – Byt školníka, pavilón dílen a spojovací chodba (v původní dokumentaci označeno D3)

SO 03 – Učebny II. stupně (v původní dokumentaci označeno U12)

SO 04 – Tělocvična, šatny a zázemí pro tělocvičnu

SO 05 – Pavilón šaten a mimoškolní výchovy I. stupně (v původní dokumentaci označeno U6)

SO 06 – Učebny I. stupně (v původní dokumentaci označeno U10)

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1. Popis území stavby

#### a) Charakteristika stavebního pozemku

Lokalita se nachází v severní části města Český Krumlov, v části zvané Nádražní předměstí.

Projektová dokumentace řeší stavební činnost na stávajícím pozemku číslo 2085, 2086 a 1500/52 v katastrálním území Český Krumlov. Objekty jsou umístěny v areálu ZŠ Za Nádražím Český Krumlov. Tento pozemek je zapsán v KN jako zastavěná plocha a nádvoří a ostatní plocha.

Terén kolem objektů je ve směru sever – jih ve svažitém terénu. Výškové řešení stávajících objektů je dáno charakterem terénu. Rozdílné výškové úrovně vstupů jsou vyrovnávány pomocí vnitřních schodišť v jednotlivých objektech. V projektu jsou tyto skutečnosti respektovány a především návrh systému ETICS na obvodových konstrukcích je navržen s ohledem na průběh stávajících terénů.

Přístup na staveniště je možný z jižní a východní strany, z pozemku č. 1500/28, na kterém se nachází místní komunikace, ul. Za Nádražím a ul. Školní.

Jedná se o stavební práce na stávajících objektech v areálu základní školy související s opatřením SENK.

Stavební práce zahrnují provedení vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) na stávajících obvodových konstrukcích a provedení nové skladby střešní konstrukce (nová tepelná izolace a nová hydroizolace) nad částí objektů areálu základní školy.

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

V rámci předchozí etapy byl proveden stavebně technický průzkum na výskyt azbestových materiálů s negativním výsledkem.

Průzkum radonového rizika nebylo nutné k charakteru stavebních prací provádět.

#### c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavebními pozemky neprochází žádná nadzemní vedení, jejichž ochranná pásma by bylo nutné respektovat.

#### d) Poloha vzhledem k záplavovému, poddolovanému území a pod.

Stavba se nenachází v záplavovém území, ani poddolovaném území.

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

Při provádění stavby není nutné realizovat zvláštní opatření.

Při hloubení výkopů nesmějí mechanismy ohrozit stávající podzemní vedení a je nutno dodržet příslušná ČSN při práci v ochranném pásmu vedení inženýrských sítí.

Stávající komunikaci, obruby a podzemní vedení zabezpečit pro průjezd případné těžké techniky tak, aby nedošlo k jejich poškození.

Odtokové poměry v území se realizací stavby nemění.

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

Příprava pro výstavbu :

a) *Uvolnění pozemků a objektů*

Uvolnění pozemků není nutné, stavební pozemek je volný.

b) *Demolice, bourací práce*

Pro výstavbu není nutné provádět žádné důležité demoliční práce.

c) *Likvidace porostů*

Před realizací není nutné provést kácení vzrostlých stromů.

d) *Přeložky inženýrských sítí, dopravních tras a vodních toků*

Přeložky inženýrských sítí nejsou nutné.

#### **g) Požadavky na zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků pro funkci lesa**

**Zábory ZPF :**

Vzhledem k charakteru stavebních prací na stávajících objektech není nutno řešit.

#### **h) Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Stavba je napojena na stávající technickou infrastrukturu a to: na splaškovou kanalizaci, veřejný vodovod, STL plynovod, elektro rozvody NN a dopravně napojena na stávající místní asfaltovou komunikaci.

Stavebními úpravami objektů (provedení EICS a zateplení části střešních konstrukcí) nebudou stávající napojení měněny.

#### **i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice**

V současné době není známa podmiňující investice, ani stavba, se kterou by bylo nutné časově koordinovat navazující práce. Příjezdy ke staveništi jsou po stávající vyhovující místní komunikaci.

## **B.2. Celkový popis stavby**

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

Objekty dotčené stavebními úpravami jsou umístěny v areálu ZŠ Za Nádražím, Český Krumlov. Stávající areál je využíván pro potřeby výuky I.a II. stupně základní školy (1.-9. třída). Stavebními úpravami se charakter užívání nemění.

Počet zaměstnanců a žáků se po provedení stavebních úprav nebude měnit.

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

**Urbanistické řešení :**

Projekt vychází z požadavku energetického auditu a řeší provedení vnějšího tepelně izolačního kompozitního systému (ETICS) na stávajících obvodových konstrukcích a provedení nové skladby střešní konstrukce (nová tepelná izolace a nová hydroizolace) nad částí objektů areálu základní školy.

Navržené stavební úpravy plně respektují stávající stav. Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby svým tvarovým a barevným řešením vhodně navazovala na okolní výstavbu. Barevné řešení jednotlivých objektů je řešeno v rámci dokumentace. Přesné odstíny budou určeny při realizaci. Bude však jasně definovat charakter a funkci jednotlivých objektů. Je tak kladen důraz na navození pocitu klidu a pohodlí pro žáky ZŠ s cílem vytvořit kulturní prostředí s výjimečnými podmínkami pro trvalé bydlení s omezením experimentálních architektonických tvarů a šokující designu.

### **Architektonické řešení :**

Stávající objekty areálu ZŠ byly postaveny na začátku 70-tých let 20. století, přičemž pavilón U6 byl realizován až v 90-tých letech.

Navržené stavební úpravy plně respektují stávající stav a v žádném případě tvarově nemění funkčnost ani využití areálu.

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

Celkové provozní řešení se stavebními úpravami nemění.

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

Při návrhu byly respektovány požadavky vyhlášky č.398/2009 Sb. O obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a to přiměřeně druhu a účelu stavby. Do objektu jsou již realizovány bezbariérové přístupy.

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

V rámci provozu stávajícího areálu ZŠ jsou stanovena pravidla pro bezpečnost při užívání stavby, která se stavebními úpravami nemění.

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

#### **a) Stavební řešení a konstrukční řešení**

Stávající objekty areálu ZŠ byly postaveny na začátku 70-tých let 20. století, přičemž pavilón U6 byl realizován až v 90-tých letech.

Objekty SO-01, SO-02, SO-03, část objektu SO-05 (pavilón šaten) a objekt SO-06 jsou konstrukčně provedeny jako skeletové konstrukce se systémem (MS 71) železobetonových sloupů s příčnými průvlaky a s vyzděnými štitovými stěnami z bloků Calofrig v tl. 200 alt. 250 mm. Obvodový plášť je tvořen zavěšenými křemelinovými parapetními panely tl. 200 mm a okenním pásem s meziokenními vložkami.

Část objektu SO-05 (pavilón U6) je proveden jako skeletová konstrukce (MS 71) se systémem železobetonových sloupů s příčnými průvlaky a s panelovými sendvičovými štitovými stěnami. Obvodový plášť je tvořen keramickými parapetními panely tl. 350 mm částečně osazenými na železobetonové stropní konstrukci a okenním pásem s meziokenními vložkami.

U všech výše uvedených objektů jsou některé části obvodových konstrukcí nahrazeny zděnými konstrukcemi v tl. od 300 do 375 mm.

Nižší část objektu SO-04 (šatny tělocvičny) je provedena jako zděný objekt s obvodovými nosnými stěnami v tl. 375 mm. Vyšší část (tělocvična) je provedena jako montovaná skeletová konstrukce sestavená z železobetonových prefabrikovaných nosných sloupů a vazníků. Štíty objektu tělocvičny jsou provedeny z bloků Calofrig v tl. 375 mm, obvodový plášť je pak vyzděn z bloků Calofrig v tl. 250 mm.

Kromě objektu tělocvičny (SO-04) jsou objekty zastřešeny plochou dvouplášťovou střechou.

Nad tělocvičnou je provedena jednoplášťová sedlová střešní konstrukce.

Obvodové konstrukce jsou dle vizuální kontroly bez větších znatelných poruch, pouze u objektů s křemelinovými parapetními panely jsou na těchto jasně patrné patrné poruchy. Jejich zhodnocení a návrh sanace je součástí konstrukčního projektu.

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

Při stavbě jsou používány standardní pracovní postupy a technologie, které vycházejí z doporučených pracovních postupů a návrhů zpracovaných v prováděcích předpisech jednotlivých výrobců stavebních materiálů.

Zhodnocení konstrukcí a případný návrh oprav konstrukcí je součástí konstrukční části projektu.

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

V rámci stavebních úprav se využití případných stávajících zařízení nemění.



### **B.2.8. Požárně bezpečnostní zařízení**

Požárně bezpečnostní řešení stavby zpracoval požární specialista viz samostatná příloha : „**Požárně bezpečnostní řešení**“.

Za předpokladu zohlednění požadavků PO vyplývajících z požárního posouzení lze objekt považovat za vyhovující platným ČSN !

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

Základní energetické bilance stavby jsou předmětem energetického auditu.

Hodnocení stavby z hlediska energetické náročnosti je obsaženo v příloze „Průkaz energetické náročnosti budovy“.

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

**Vliv stavby na vnitřní pracovní a komunální prostředí :**

a ) Osvětlení

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

b) Větrání

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

c) Tepelná pohoda

Tepelná pohoda se z důvodu provedení stavebních úprav výrazně změní. Návrh je předmětem energetického auditu a zhodnocení je zpracováno v „Průkazu energetické náročnosti budovy“.

d) Zásobování vodou, splaškové vody

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

**Vliv stavby na okolí během užívání stavby :**

a) O vzduší

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

b) Voda, kanalizace

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

e) Hluk, vibrace

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

f) Odpadové hospodářství

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

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

**a) Ochrana proti pronikání radonu z podloží**

Průzkum radonového rizika nebylo nutné k charakteru stavebních prací provádět.

**b) Ochrana před hlukem**

Není potřeba navrhovat zvláštní opatření, v okolí se nevyskytují žádné nadlimitní zdroje hluku.

**c) Protipovodňová opatření**

Není potřeba navrhovat zvláštní opatření, objekt není umístěn v území ohroženém povodní, nebo záplavou.

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

Stavba je napojena na stávající technickou infrastrukturu a to: na splaškovou kanalizaci, veřejný vodovod, STL plynovod, elektro rozvody NN a dopravně napojena na stávající místní asfaltovou komunikaci.

Stavebními úpravami objektů (provedení EICS a zateplení části střešních konstrukcí) nebudou stávající napojení měněny.

### **B.3.1. kanalizace a odpadní vody**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **B.3.2. zásobování vodou**

#### **Zásobování pitnou vodou**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

#### **Zásobování požární vodou**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **B.3.3. teplo a paliva**

Základní energetické bilance stavby jsou předmětem energetického auditu.

### **B.3.4. elektrická energie**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **B.3.5. slaboproudé rozvody**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

## **B.4. Dopravní část**

### **a) Popis dopravního řešení**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **c) Doprava v klidu**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **d) Pěší a cyklistické stezky**

Stavba neobsahuje komunikace pro pěší a cyklistické stezky.

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

### **Zeleň**

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### **Zemní práce, skládky, zemníky**

Zemní práce budou prováděny běžným způsobem, běžnými prostředky, podle již zažitého způsobu prováděcí firmy. Jedná se o práce související s úpravou soklové části stávajícího objektu a provedením zemnění nových hromosvodů pod okapovým chodníkem. U objektu SO05 budou zemní práce spojené se sanací suterénního zdiva.

Výkopové práce budou prováděny v soudržné zemině jako otevřené nezapažené, v případě objektu SO05 zapažené. Vytěžená zemina bude ukládána na meziskládku přímo na staveništi a později bude použita na zpětný zásyp. Násypy výkopů prováděny po vrstvách tl.300 mm a hutněny na únosnost 0,20 MPa.

Místo skládky přebytečného materiálu dohodne stavebník s místním obecním úřadem.

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

Stavba svým rozsahem nespadá pod povinné hodnocení dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů staveb na životní prostředí.

Stavba svým charakterem a provozem bude vykazovat následující vliv na životní prostředí :

### Vliv stavby na okolí během výstavby :

a) Provádění stavby bude mít vliv na okolí jednak zvýšenou prašností, zvýšeným hlukem a omezeným pohybem po přilehlé komunikaci. Hlavními zdroji hluku a prašnosti bude pohyb nákladních automobilů dopravujících materiál na stavbu a odvázející vytěženou zeminu a odpady a dále činnost zemních strojů.

Dodavatel během provádění stavby zajistí, aby při přenosu zeminy nedocházelo ke znečišťování přilehlých komunikací. Zvýšená prašnost bude eliminována v suchých obdobích kroupením.

b) Odpady během stavby

Hlavními odpady při provádění stavby budou:

Katalogové číslo	Název	Likvidace	Množství	Kategorie
15 01 01	Obalový papír	Sběrné suroviny	0,1t	O
15 01 02	Plastové obaly	Recyklace	0,1t	O
15 01 10	Nádoby ze železa od nátěr. hmot	Řízená skládka	0,2t	N
17 01 07	Zbytky cihel a malty	Řízená skládka	6,0t	O
17 04 05	Zbytky plechů, trubek a železa	Sběrné suroviny	0,2t	O
17 02 01	Zbytkové dřevo ze stavby	Řízená skládka	0,5t	O
17 04 11	Odpad kabelů	Řízená skládka	0,2t	O
17 05 06	Výkopová zemina	Řízená skládka	5,0t	O

Inertní betonová stavební suť a výkopová zemina bude dle možností použita jako vyrovnávací vrstva pod podkladní vrstvy konstrukcí.

c) Dodavatelé stavby budou třídít jednotlivé druhy odpadů a separátně je skladovat, včetně jejich evidence a to jak vzniklých tak využitých či zneškodněných. Tato evidence bude předložena ke kolaudaci.

d) Shora uvedené skutečnosti dle bodu c) budou zakotveny ve smlouvě o dílo s jednotlivými dodavateli stavby.

### Vliv stavby na okolí během užívání stavby :

a) Ovzduší

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

b) Voda, kanalizace

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

e) Hluk, vibrace

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

f) Odpadové hospodářství

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

### Likvidace odpadů :

V rámci navrhovaných stavebních úprav se nemění.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Zajištění ochrany osob ukrytím v případě mimořádné události je řešeno v rámci stávajícího plánu IUCO, který je platný pro celou spádovou oblast obce.

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

Požadavky na BOZP budou zpracovány v samostatném plánu BOZP při provádění stavebních prací.