

VYPRACOVAL	VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	<b>CONSTRUCTUS s.r.o.</b> constructio & sanatio Raškovice 285, 739 04 Raškovice www.constructus.cz IČ: 26847779, DIČ: CZ 26847779	
ING.BLANKA KŘIŽKOVÁ	ING. VÁCLAV JURGA	ING.BLANKA KŘIŽKOVÁ		
STAVEBNÍK	ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATEŘSKÁ ŠKOLA, TŘINEC, MÍRU 247, P.O.		FORMÁT	14 A4
MÍSTO	TŘINEC, KONSKÁ 48		DATUM	05/2023
AKCE	ZŠ A MŠ OSŮVKY Č.P. 48, TŘINEC - OPRAVA STŘECHY		STUPEŇ	DPPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	02/2023
PŘÍLOHA	A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO	PŘÍLOHA Č. <b>A, B</b>

## A. Průvodní zpráva

### A.1. Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o stavbě

a) **název stavby**

**Oprava střechy ZŠ a MŠ Osůvky**

b) **místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),**

Místo stavby: Třinec Osůvky, Konská  
Katastrální území : Konská [771015]  
Parcelly : 756  
Správní území: kraj Moravskoslezský, okres Frýdek-Místek

c) **předmět projektové dokumentace**

Předmětem dokumentace jsou udržovací práce stávajícího objektu - stávající budovy školy v Třinci - Osůvkách. Bude provedena oprava konstrukce krovu, výměna částí střechy s vazníky, výměna střešní krytiny a zateplení stropních konstrukcí v podstřešním prostoru.

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

**Základní škola a mateřská škola, Třinec, Míru 247, p.o.**

Míru 247

739 61 Třinec

IČ : 70983712

Zastoupení : Mgr. Petra Cemerková Golová, ředitelka škola – ve věcech smluvních  
Renata Šedová – ve věcech technických

#### A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) **zpracovatel dokumentace**

CONSTRUCTUS s.r.o.

Raškovice 285, 739 04 Pražmo

IČ: 26847779, DIČ: CZ26847779

zastoupení: Ing. Václav Jurga – jednatel

b) **hlavní projektant**

Ing. Blanka Křížková

Panské Nové Dvory 2434,

738 01 Frýdek-Místek,

aut. inženýr ČKAIT 1103396

c) **projektanti jednotlivých částí**

Ing. Václav Jurga - architektonické, a stavebně-konstrukční řešení

Ing. Blanka Křížková - architektonické, a stavebně-konstrukční řešení

Bc. Tomáš Konečný – požárně bezpečnostní řešení stavby

Ing. Jaromír Hudeček – statické posouzení

### A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Technologická zařízení nejsou navrhována

Stavba nebude členěna na objekty:

### **A.3. Seznam vstupních podkladů**

- Katastrální mapa
- Původní dokumentace objektu
- vlastní průzkum stavby

V Raškovících, květen 2023

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1. Popis území stavby**

#### **a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území**

Řešené území je dáno rozsahem zastavěné plochy budovy školy na parcele č. 756 v katastrálním území Kanská. Pro provedení stavby budou používány i části přilehlých ploch na parc. č. 216/66 a 216/33

Navrhované práce se budou týkat pouze nadzemní části stávajícího objektu školy, do terénu nebude zasahováno.

Přístup a příjezd k objektu a staveništi zůstane stávající – ze zpevněné plochy na parc.č. 1813/1.

#### **b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem**

Udržovací práce jsou v souladu s platným územním plánem, objekt se nachází v zastavěném území – plochy OV – plochy občanského vybavení veřejné infrastruktury. Územní souhlas ani rozhodnutí nebyly vydány. Jedná se o udržovací práce na stávajícím objektu.

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

Udržovací práce jsou v souladu s platným územním plánem. Stavba je umístěna v plochách občanského vybavení veřejné infrastruktury a navrhovanými pracemi se nebude měnit způsob využívání objektu, velikost a tvar zůstanou zachovány.

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

Výjimky nebyly stanoveny ani vydány.

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

Do dokumentace byly zpracovány požadavky stavebníka

Na základě vydaných stanovisek k existenci inženýrských sítí jednotlivých správců v blízkosti objektu byl do situačního výkresu zakreslen jejich průběh. Navrhované udržovací práce budou probíhat pouze v prostoru krovu, vazníkové konstrukce a střechy bez zásahu do terénu. Kolem budovy bude umístěno lešení a bude probíhat doprava materiálů.

#### **f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum**

V rámci provádění dokumentace byl proveden pouze vlastní průzkum řešených konstrukcí a také konstrukcí navazujících. Další odborné průzkumy nebyly prováděny

#### **g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavební pozemek se nachází v obci Třinec, část Osůvky, není památkovou zónou ani městskou památkovou rezervací.

#### **h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

Stávající objekt se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.

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

Stavba nemá zásadní vliv na okolní pozemky ani stavby a provedením navrhovaných prací se nemění tento stav ani odtokové poměry.

Budova se nachází v zastavěné části obce, kde je splašková i dešťová kanalizace.

Dešťové vody ze střech objektu jsou odvedeny svody do stávající dešťové kanalizace. Splaškové vody z objektu jsou svedeny do splaškové kanalizace. Navrhovanými udržovacími pracemi se tento stav nemění.

**j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Zvláštní požadavky na asanace ani demolice nejsou. Dojde pouze k nutnému bourání při odstraňování stávající vazníkové střechy a krytiny

Stavbou nebude stávající zeleň dotčena.

**k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k funkci lesa**

Provedením stavby nedojde k trvalému ani dočasnému záboru ZPF a lesního pozemku.

Dojde pouze k nutným záborům prostoru kolem bytového domu pro umístění lešení a zajištění prostoru staveniště.

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

Navrhovanými pracemi nevznikl požadavek na novou infrastrukturu.

Napojení objektu na technickou a dopravní infrastrukturu zůstane stávající.

**m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou, práce budou probíhat postupovat podle projektové dokumentace, možnosti stavebníka a budou upřesňovány s ohledem na již provedené práce a postupy.

**n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí**

Všechny parcely dotčené stavebními pracemi jsou v obci Třinec v katastrálním území Kanská [771015]

Dosavadní využití a zastavěnost území:

Číslo parc.	Výměra m <sup>2</sup>	Druh pozemku	Využití pozemku	Vlastník	Poznámka
756	894	Zastavěná plocha a nádvoří	Budova č.p. 48	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Staré Město, 73961 Třinec	Hospodaření s majetkem: Základní škola a mateřská škola, Třinec, Míru 247, příspěvková organizace

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

Ochranné ani bezpečnostní pásmo navrhovanými pracemi nevznikne

## **B.2. Celkový popis stavby**

### **B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího využívání**

**a) Nová stavba nebo změna dokočené stavby; změny stavby údaj o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí**

Jedná se o udržovací práce stávajícího objektu.

V rámci předprojektové přípravy byl proveden průzkum zaměřený na konstrukce střech a stav střešní krytiny v rámci kterého byly provedeny nutné sondy pro stanovení skladeb konstrukcí

Z urbanistického hlediska se provedením stavebních prací nic nemění - jedná se o trvalou stavbu sloužící jako škola.

**b) Účel užívání stavby**

Jedná se o budovu občanské vybavenosti – škola

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o trvalou stavbu.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby**

Jedná se o stávající stavbu a pro navrhované udržovací práce nebyly stanoveny žádné požadavky na výjimky.

Navrhovanými pracemi nebude dotčeno bezbariérové užívání objektu.

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

Podmínky dotčených orgánů nebyly stanoveny

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Objekt není kulturní památkou a nepodléhá ochraně podle jiných předpisů.

**g) Navrhované parametry stavby**

Jedná se o stávající objekt a navrhovanými pracemi se jeho velikost ani kapacity nemění

Zastavěná plocha dle KN      894 m<sup>2</sup>

Sklon střechy                      17,5° a 20°

Výška hřebene                      max +9,35m a +10,70n, výškově vztaženo k podlaze 1.NP

Veškeré vnitřní prostory, tzn. vnitřní dispozice zůstanou nezměněny.

**h) Základní bilance stavby**

Navrhovanými udržovacími pracemi se bilance stavby nemění

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje, členění na etapy**

Zahájení stavebních prací :      dle možností stavebníka – předpoklad r. 2023

Stavba nebude členěna na dvě etapy – zvlášť střecha nad hlavní budovou a zvlášť vazníková střecha nad spojovací částí.

**j) orientační náklady stavby**

Předpokládané náklady stavby : v tis. Kč budou stanoveny dle položkového rozpočtu

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

**a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Z urbanistického hlediska se provedením stavebních prací nic nemění

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Jedná se o dvoupodlažní částečně podsklepenou budovu dělenou na dvě části, které jsou stavebně i provozně propojeny

Hlavní budova i spojovací část jsou zastřešeny sedlovou střechou s krytinou z vlnitých eternitových šablon, štíty na hlavní budově jsou upraveny obkladem z eternitových šablon.

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

V objektu se nevyskytují výrobní provozy.

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

Do stávajícího bezbariérového řešení není zasahováno

## B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Veškeré činnosti prováděné provozovatelem objektu při provozu a při udržovacích pracích budou v souladu s níže uvedenými zákony, nařízeními a vyhláškami. • zákoník práce č. 262/2006 Sb. - zákoník práce • Nařízení vlády č.101/2005, které stanovuje v návaznosti na zákoník práce podrobnější požadavky na pracoviště a pracovní prostředí • zákon 309/2006Sb , kterým se upravují další požadavky bezpečnosti ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy • nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích • nařízení vlády č. 592/2006Sb. o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti. • nařízení vlády č. 378/2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení , přístrojů a nářadí. • Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009Sb. , v platném znění o obecných technických požadavcích na výstavbu

Veškeré elektromontáže a revize musí provádět odborná firma pracovníky, kteří splňují podmínky n.v.190/2022 , ČSN EN 50110 -1 a 2 a zákoníku práce.

Kromě výše uvedených bezpečnostních předpisů je nutné dodržovat veškeré platné normy a interní předpisy týkající se bezpečnosti práce na všech zařízeních, se kterými musí být personál prokazatelně seznámen.

Pro bezpečné užívání stavby, zejména provádění oprav a údržby střechy, osvětlení uvnitř objektu, prosklených ploch obvodového pláště apod. budou splněny tyto požadavky:

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

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

Při běžném provozu nutno dbát na řádnou obsluhu elektrických zařízení a rozvodů včetně vytápění a provádět pravidelnou kontrolu těchto zařízení tak, nedošlo k zásahu elektrickým proudem.

## B.2.6. Základní charakteristika objektu

### a) konstrukční a materiálové řešení,

Konstrukční řešení stávající stavby se nemění a zůstane zachováno:

Zdivo je cihelné, stropy v objektu jsou betonové. V hlavní budově je konstrukce mezi 2. NP a půdním prostorem tvořena stropní betonovou konstrukcí doplněnou o vrstvy původní ploché střechy. Na těchto vrstvách je dodatečně vybudována konstrukce krovu sedlové střechy. Dělicí konstrukce mezi 2.NP a půdou ve spojovací části je tvořena dolní pásnicí sbíjených vazníků s podhledem a vloženou tepelnou izolací bez parotěsné zábrany.

Zastřešení tvořeno sedlovými střechami s krytinou z vlnitých eternitových šablon.

Bude provedena výměna původní krytiny za plechovou falcovanou na celoplošné bednění spolu s doplněním DHV, tepelné izolace a ve spojovací části budou provedeny nové sádkartonové podhledy s parotěsnou zábranou a tepelnou izolací.

### b) stavební řešení

Stavební řešení vychází z provedených průzkumů, prohlídek, z konzultací na místě a z požadavku stavebníka.

Kompletní výměna střešní krytiny, zesílení konstrukce krovu v hlavní části a výměna vazníkové konstrukce ve spojovací části je nutná z hlediska dožilosti střešní krytiny, nevhodné konstrukce konstrukce krovu, zcela nevyhovující vazníkové konstrukce a nedostačujícími tepelnětechnickými vlastnostmi konstrukcí.

S ohledem na současné požadavky na tepelně-technické vlastnosti konstrukcí bude v hlavní části budovy doplněna tepelná izolace a ve spojovací části bude spolu s parobrzdnou fóliovou zábranou proveden nová sádkartonový podhled se zateplením.



**c) mechanická odolnost a stabilita.**

Konstrukce krovu hlavní budovy jsou v současnosti provedeny tak, že zatížení na ně působící v průběhu užívání nezpůsobuje poruchy, případně její zřícení, doloženy však byly značné průhyby a výpočtově byla doložena nedostatečná únosnost krovu. Tento stav se nebude navrhovanými pracemi zhoršovat, naopak dojde k zesílení krovu a navrhujem nové, únosné vazníky.

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

**a) technické řešení.**

Navrhované práce nebudou měnit stávající způsob vytápění a elektroinstalace uvnitř objektu  
Bleskosvod

Stávající ochrana před bleskem bude během prací ve střešní rovině demontována a opětovně namontována a bude provedena její revize s dílčí výměnou nástřešního vedení (nový vodič z Al Mg Si drátu, nerez a Al podpěry a svorky. Napojení na stávající svody: pod podokapními žlaby 2 ks ss svorek pod žlabovými svorkami.

**b) výčet technických a technologických zařízení.**

Technologická zařízení se v objektu nevyskytují

**B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Stavba vyhoví požadavkům platných ČSN a dalších předpisů z hlediska požární bezpečnosti. Požadavky jsou podrobně vyspecifikovány v požárně bezpečnostním řešení stavby

Stavebními pracemi se nezhorší stávající stav, budou provedeny nové sádkartonové podhledy v požadované požární odolnosti. Blíže viz požárně-bezpečnostní řešení stavby.

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

Stavebními pracemi se nezhorší stávající stav

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

Navrhované práce nijak nezasahují a nijak neovlivňují stávající hygienické požadavky a tento stav se nebude měnit. Měněné střešní okna budou stejně velké, předpokládáme opětovou montáž stávajících svítidel.

Při stavební činnosti budou respektována nařízení o provádění stavebních prací v příslušných ochranných pásmech. Stavební a montážní práce musí být prováděny v souladu s ustanovením předpisů o bezpečnosti práce, jmenovitě nařízením vlády č. 591/2006 Sb. požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 309/2006 Sb. zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a dále jak je uvedeno v příslušných částech stavebního řešení projektové dokumentace.

Stavba bude provedena v souladu s ustanovením ČSN 736411, ČSN 736005, zák. č. 17/1992 Sb., zák. č. 388/1991 Sb., nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., zák. č. 185/2001 Sb., zák. č. 86/2002 Sb., zák. č. 20/1966 Sb., zák. č. 258/2010 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády č. 178/2001 Sb. a zákona č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, v úplném znění.

Stravování a lékařská zajištěnost bude zajištěna v rámci obce. Informace o možném využití lékařské péče bude na stavbě k dispozici včetně kontaktů na pohotovost a zdravotnická zařízení.

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

**a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.**

Neřeší se, nezasahuje se do podlah na terénu



**b) ochrana před bludnými proudy.**

Nepředpokládá se namáhání bludnými proudy

**c) ochrana před technickou seismicitou.**

Technická seismicita se v objektu nevyskytuje.

**d) ochrana před hlukem.**

V blízkosti objektu nejsou objekty ohrožované hlukem a navrhovanými pracemi se nemění stávající skladba konstrukcí s ohledem na zvukovou neprůzvučnost.

**e) protipovodňová opatření.**

Objekt se nenachází v záplavovém území, protipovodňová opatření nejsou předmětem PD.

**f) Ostatní účinky – poddolování, výskyt metanu a pod.**

Objekt se nenachází v poddolované území

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

**a) nápojevací místa technické infrastruktury.**

Veškerá stávající napojení objektu (elektropřípojka a odvod dešťové a splaškové vody, přípojka vody a plynu) zůstanou beze změny.

**b) přípojevací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Kapacity stávajícího objektu se navrhovanými pracemi nemění, veškeré připojení zůstává stávající

### **B.4. Dopravní řešení**

**a) popis dopravního řešení.**

Přístup a příjezd k objektu a staveništi zůstane stávající – ze zpevněné plochy navazující na místní komunikaci na parc. č. 1813/1.

**b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.**

Nemění se, do přístupu k objektu nebude zasahováno.

**c) doprava v klidu.**

Neřeší se, navrhované práce se týkají pouze půdního prostoru, střechy a stropů nad 2.NP nedojde ke změně využití nebo navýšení kapacity objektu.

**d) pěší a cyklistické stezky.**

Cyklistické stezky nejsou dotčeny.

Stavbou bude dotčen pohyb pěších v blízkosti objektu. Při provádění musí být na lešení instalovány ochranné sítě, ochranné stříšky a chráněné podchody zajišťující bezpečný pohyb osob.

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

**a) terénní úpravy.**

Hlavní práce budou probíhat v prostorech budovy školy. Do zpevněného a zatravněného terénu se nebude zasahovat. Dojde zde pouze ke skladování materiálu, dotčené plochy budou po dokončení prací uvedeny do původního stavu.

**b) použití vegetační prvky.**

Neřeší se.

**c) biotechnická opatření.**

Nejsou navrhována.

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

**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.**

Životní prostředí není uvažovaným provozem budovy ovlivněno.

Provádění stavby vyvolá přechodné zhoršení životního prostředí v okolí stavby (prašnost, hluk, doprava, použití stavebních mechanismů). Dodavatel stavby musí při provádění prací maximálně dbát na to, aby tyto vlivy působily v co nejmenší míře, případné znečištění bude ihned likvidováno, provoz na komunikaci nebude ohrožen a k jeho případnému omezení dojde jen na dobu nezbytně nutnou a v míře nezbytně nutné. Odpad při stavební činnosti (zbytky stavebních materiálů) bude tříděn a odvážen na skládku.

#### Ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez, stanovenou v Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb. (hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65dB v době od 7 do 21 hod. a v době od 21 do 7 hod. hodnotu 45dB). Ve večerních a nočních hodinách, o nedělích a svátcích nebude práce prováděna, pokud by nešlo výjimečně o zajišťovací činnosti u havarijního stavu.

#### Ochrana před prachem

Zvýšení prašnosti bude v dotčené lokalitě provozem stavby eliminováno důsledným dočištěním dopravních prostředků a průběžným čištěním užívaných veřejných komunikací. Ochrana před exhalacemi z provozu stavebních mechanismů, kontaminace půdy ropnými látkami ze stavebních mechanismů - Dodavatel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.

#### Vizuální rušení stavbou

Dodavatel odpovídá za dodržování pořádku na staveništi.

Dodavatel stavby bude užívat vlastní mobilní WC, které bude pravidelně udržovat oprávněná organizace.

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

Stavební úpravy nebudou mít vliv na okolní přírodu a krajinu

#### **c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Řešené území se nenachází v ptačí oblasti území Natura 2000.

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

EIA nebyla zpracována, záměr není uveden v příl. č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

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

Stavba nevyžaduje vytvoření ochranných a bezpečnostních pásem.

Nutno dodržovat podmínky ochrany pásem stávajících sítí technické infrastruktury v blízkosti stavby.

#### **OCHRANNÁ PÁSMATA SÍTÍ TECHICKÉHO VYBAVENÍ**

( dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení )

##### Vodovod a kanalizace

DN ≤ 500 .....1,5 m

DN > 500 .....2,5 m

Pokud dno potrubí bude uloženo ve větší hloubce než 2,5m a DN potrubí bude ≥ 200, pak ochranné pásmo bude 3,5m.

##### Elektřina

vzdušné vedení → 1 kV – 35kV vodič bez izolace 7 m

s izolací základní 2 m

závěsná kabelová vedení 1 m

35 kV – 110 kV vodič bez izolace 12 m

s izolací základní 5 m

	110 kV – 220 kV	15 m			
	220 kV – 440 kV	20 m			
	> 440 kV	30 m			
podzemní vedení →	≤ 110 kV	1 m			
	> 110 kV	3 m			
trafostanice		20 m			
<u>Plyn</u>					
VTL	DN ≤ 100	15 m	VVTL	DN ≤ 300	100 m
	DN ≤ 250	20 m		DN ≤ 500	150 m
	DN > 250	40 m		DN > 500	200 m
V zastavěném území	NTL, STL	1 m			
Technologické objekty, ostatní		4 m			
Reg. stanice VTL		10 m			
Reg. stanice VVTL		20 m			
<u>CZT</u>					
rozvod a výroba tepla		2,5 m			
<u>Telekomunikace</u>					
podzemní vedení		2m ( někdy i 3m )			

Strojní provádění výkopů je možné vykonávat pouze do vzdálenosti 1 m od vyznačené polohy podzemního vedení.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/2000 Sb.

## B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba svým charakterem nevyžaduje opatření z hlediska civilní ochrany a pro potřeby ochrany obyvatelstva se s ní nepočítá.

## B.8. Zásady organizace výstavby

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

Pro provedení stavby bude ze stávajícího objektu školy používána elektrická energie a voda s podružným měřením spotřeby.

Veškerý stavební materiál bude zpracováván průběžně. Skladování materiálů na přilehlém pozemku (parc.č. 1173/1), uvnitř objektu bude skladován pouze v nejnutnějším rozsahu.

### b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem – dešťovou kanalizací, do které jsou odváděny dešťové vody ze střech objektu a ze zpevněných ploch.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup a příjezd k objektu a staveništi zůstane stávající – ze zpevněné plochy místní komunikace na parc.č. 1813/1 s používáním zpevněných ploch na dotčených parcelách.

### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Veškerý provoz spojený s realizací stavby (hlučnost, prašnost, apod.) bude probíhat na přilehlém pozemku tak, aby nebyl omezen provoz obecních komunikací a nebyla narušena práva dalších osob zejména vlastníků sousedních parcel a případné negativní vlivy byly eliminovány.

Zároveň bude zasahováno do provozu školy. Je nutné zajistit součinnost a koordinaci stavební firmy, provozovatele školy a stavebníka tak, aby bylo možné práce provést. Stavba bude šleněna na dvě části – na hlavní budovu a spojovací část.

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

Asanace, demolice ani kácení dřevin nebude prováděno.

**f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).**

Z záboru ZPF nedojde.

Dojde k dočasnému záboru veřejného prostranství při provádění stavby (lešení, zařízení staveniště).

**g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Provádění stavby nevyžaduje napojení na infrastrukturu

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

Přehled právních předpisů České republiky upravujících oblast odpadového hospodářství :

Zákon č. 541/2021 Sb., o odpadech

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška č. 8/2021 Sb. - Katalog odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Během stavby bude vytvořen běžný stavební odpad z použitých konstrukcí převážně charakteru stavební suti, odřezků a obalů.

Odpad z vlastního provádění stavby bude v přibližně v rozsahu :

Třída	Kategorie	Název odpadu	Množství (t)
1701	O	Beton, cihly, tašky, keramika	2
170904	O	Směsné staveništní a demoliční – běžná stavební suť	10
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,5
150102	O	Plastové obaly	0,5
170201	O	Dřevo	8,0
170402	O	Hliník	0,2
170405	O	Železo a ocel	0,2
1706	N	Izolační materiály a stavební materiály s obsahem azbestu	24,5

Musí být dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady (dle zákona o odpadech)

předcházení vzniku odpadů

příprava k opětovnému použití odpadů

recyklace odpadů

jiné využití odpadů

odstranění odpadů

- Odpady budou shromažďovány utříděné dle jednotlivých kategorií

- Během stavby bude vedena průběžná evidence o odpadech

Odvoz suti bude po roztřídění dle druhu odpadu na staveništních skládkách zajištěn u firem zabývajících se likvidací a recyklací odpadů v Třinci.

Přeprava odpadů, uložení na skládkách:

Při nakládání s odpady je nutné postupovat v souladu s platnými zákony tj. zejména zákon o odpadech 541/2021 Sb. , a přísl. prov. vyhl. MŽP v platném znění o podrobnostech nakládání s odpady a hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

Odpady vzniklé během stavebních prací budou předány oprávněné osobě - na řízenou skládku, která odebírá všechny uvedené odpady, doklady o předání budou uschovány.

Manipulace s odpady a jejich přeprava budou prováděny dle zákona č. 111/1994 sb. o silniční dopravě s přísl. prov. předpisy v platném znění a v souladu s prováděcí vyhláškou o silniční dopravě MD č.104/1997 Sb. s přísl. prov. vyhl. a v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2021 Sb v platném znění.

Při provádění stavby si dodavatelská firma bude uchovávat doklady o předání odpadů od oprávněné firmy, které doloží na požádání. Nakládání s veškerými odpady musí odpovídat

ustanovení vyhlášky č.273/2021 Sb. Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou. Odvoz si smluvně zajistí dodavatel stavebních prací.

**.bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin,**

Výkopové práce nebudou prováděny.

**.ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při provádění stavebních prací a související činnosti musí být postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a nařízeními pro výstavbu a firma provádějící stavební práce musí mít platné oprávnění k tomuto druhu stavební činnosti.

Příjezd na staveniště bude po zpevněných plochách

Při provádění stavby budou použity běžné stavební mechanismy s hladinou hluku do 60 dB(A), použití mechanismů s vyšší hladinou hluku bude upraveno provozní dobou v pracovní dny od 7.00 do 16.00 hod. Pracovníci pracující s mechanismy vytvářejícími zvýšený hluk budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami

Při práci s materiály se zvýšeným rizikem (izolace, lepidla, tmely, apod.) budou pracovníci předem seznámeni a poučeni s bezpečnými pracovními postupy při práci a způsobem ochrany. Pro práci budou vybaveni předepsanými pracovními pomůckami.

Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebních, uschovat pro případnou kontrolu.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

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

Výkopové práce nebudou prováděny

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě,**

Při provádění stavebních prací a související činnosti musí být postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a nařízeními pro výstavbu a firma provádějící stavební práce musí mít platné oprávnění k tomuto druhu stavební činnosti.

Příjezd na staveniště bude po zpevněných plochách

Při provádění stavby budou použity běžné stavební mechanismy s hladinou hluku do 60 dB(A), použití mechanismů s vyšší hladinou hluku bude upraveno provozní dobou v pracovní dny od 7.00 do 16.00 hod. Pracovníci pracující s mechanismy vytvářejícími zvýšený hluk budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami

Při práci s materiály se zvýšeným rizikem (izolace, lepidla, tmely, apod.) budou pracovníci předem seznámeni a poučeni s bezpečnými pracovními postupy při práci a způsobem ochrany. Pro práci budou vybaveni předepsanými pracovními pomůckami.

Odpady je možno likvidovat výlučně v zařízeních, které mají oprávnění k likvidaci odpadů a doklady o předání odpadů do těchto provozoven musí zhotovitel, popř. stavebních, uschovat pro případnou kontrolu.

Během stavby nesmí docházet ke znečišťování ovzduší, např. pálením spalitelného odpadu nebo nedostatečným zajištěním lehkých materiálů proti odfouknutí.

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

Při provádění stavebních prací a související činnosti musí být postupováno v souladu s bezpečnostními předpisy a nařízeními pro výstavbu. Firma provádějící realizaci stavby musí mít platné oprávnění k tomuto druhu stavební činnosti.

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se v průběhu výstavby budou na staveništi vyskytovat. Je nutné zajistit bezpečný přístup obyvatel domu v případě, že po dobu výstavby nebude zajištěno jejich náhradní ubytování.



Staveniště bude označeno příslušnými výstražnými tabulemi.

Staveniště bude zajištěno proti úmyslnému nebo náhodnému vniknutí stávajícím a mobilním oplocením s uzamykatelnou bránou.

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se budou na staveništi vyskytovat v případě, že stávajícím obyvatelů nebude zajištěno náhradní ubytování. Musí být zajištěn bezpečný příjezd po stávajících plochách a zachováno parkování

**m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Dopravně inženýrské opatření nebude prováděno

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

Stavební práce budou prováděny klasickými způsoby.

Pro potřeby staveniště bude ze stávajícího objektu využíváno napojení na vodovod a elektrickou energii.

Zařízení staveniště bude jednoduché – mobilní buňky (charakteru maringotky, chemické WC a pod) pro pracovníky a nářadí a budou umístěny v oploceném prostoru staveniště.

Skladovací prostory budou omezené staveništěm v rozsahu pouze zpracovávaného materiálu.

Součástí staveniště budou skladovací plochy umístěné v blízkosti provádění stavebních prací v oploceném prostoru. Tato plocha bude sloužit na skladování materiálu dle jednotlivých etap stavby.

**o) Postup výstavby a rozhodující dílčí termíny.**

Orientační postup stavebních prací u střech:

- demontáž střešní krytiny, demontáž okapového systému, šetrná demontáž vedení hromosvodu (pouze nástřešní vedení)
- odstranění tepelné izolace a očištění konstrukce se zachováním stávajících podhledů včetně případné parozábrany
- demontáž stávajících střešních oken s maximální opatrností
- ošetření nosných konstrukcí, sanace krovu, dílčí substituce, případné zesílení tesařských spojů vruty
- montáž parobrzdy s proměnlivým Sd, vč. přelepení a systémových doplňků (tmelů, lepících pásek, latí,...)
- montáž XPS, dřevěných podložek na krokev
- vložení tepelné izolace
- montáž pojistné hydroizolace
- montáž kontralatí a celoplošného bednění
- osazení střešních oken s napojením na parobrzdu a pojistnou hydroizolaci pomocí systémových doplňků bude prováděno v součinnosti s ostatními pracemi.
- provedení střešní krytiny s napojením na systémové lemování střešních oken a nový okapový systém napojený do stávající dešťové kanalizace
- opětovná montáž hromosvodu v části střechy a jeho revize
- demontáž lešení.

Zahájení stavby: dle možností stavebníka -předpoklad r.2023

## **B.9. Celkové vodohospodářské řešení**

Stávající nakládání s vodami se nemění a změna není předmětem PD

V Raškovících, květen 2023

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga