

A. Průvodní zpráva

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) **název stavby**

Oprava střechy, krovu a říms ZŠ Štramberk

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

Místo stavby: Štramberk

Adresa: Zauličí č.p. 485

Katastrální území : Štramberk [764116]

Parcely : 518

Správní území: kraj Moravskoslezský, okres Nový Jičín

c) **předmět projektové dokumentace**

Předmětem dokumentace je oprava střechy a krovu školy a oprava poškozených hlavních říms.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Město Štramberk

Náměstí 9

74266 Štramberk

IČ : 00298468

Zastoupení : Ing. David Plandor, Ph.D. - starosta

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

Ing. Jaromír Hudeček – statické posouzení, ČKAIT 1100227

Greenel elektro technology, s.r.o., Bc. Vít Novák - hromosvod

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

- Vlastní zaměření objektu

- Stavebně-technický a biologický průzkum.
- Vlastní povrchový průzkum přístupných konstrukcí objektu
- Zadání stavebníka
- Závazná stanoviska
- Katastrální mapa

V Raškovících, září 2018

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. 518 a přilehlých parcel č.516/1 a 519

Parcely se nachází v katastrálním území Štramperk

Navrhované práce se budou týkat pouze nadzemní části stávající budovy školy, do terénu nebude zasahováno.

Přístup a příjezd k objektu a staveništi zůstane stávající – ze zpevněné komunikace ul. Zauliči na p.č. 516/1 a 3034/1 .

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 občanské vybavenosti. Územní souhlas ani rozhodnutí nebyly vydány. Jedná se o udržovací práce na objektu, který je kulturní památkou

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 občanské vybavenosti 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 z ústního projednání se zástupci NPÚ.

Podmínky ze závazných stanovisek budou zpracovány po jejich obdržení

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

Vypracování dokumentace předcházely práce spojené s prohlídkou objektu, průzkumem stávajících konstrukcí, zaměřením stávajícího stavu a stavebně technický průzkum krovu. S ohledem na dílčí zjištění bylo rozhodnuto i o provedení sond a průzkumu do vrstev zateplení.

Stavebně technický průzkum krovu a střechy prokázal, že stávající konstrukce krovu je jako celek v poměrně dobrém stavu, místně však krov vykazuje místně nevyhovující až havarijní stav. Jedná se o místa, kde dlouhodobě docházelo k zátokům, ke kondenzaci vodních par a následnému rozvoji celulózovorních dřevokazných hub třídy Basidiomycetes. Na špatném stavu krovu se dále podílí i chybějící odvětrání podstřešního prostoru spolu s několika, nad střechu nevyvedenými, odvětráními kanalizačních stoupaček. Nedostatečné přesahy oplechování a nedostatečné sněhové zábrany zase způsobují zatékání a následné poškození profilovaných štukových říms. Krytina z hliníkových šablon je většinou nekvalitně kotvena vruty se zápusťou hlavou, plechovou podložkou a velmi častí již chybějícím pryžovým těsněním. V místě drážkované krytiny z Pz plechu je patrná značná a rozsáhlá koroze střešního pláště. Vlivem zátoků, kondenzace vodních par a nesprávného provedení SDK podhledu kolem střešních oken je většina střešních oken nefunkčních se stopami po hnilobě.

Z průzkumu dále vyšlo, že skladby zateplení půdní vestavby zcela postrádají parotěsné, či parobrzdné konstrukce. Výpočtem bylo doloženo dlouhodobá kondenzace a akumulace zkondenzovaných vodních par, které bezesporu nesou svůj podíl na stavu říms.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavební pozemek se nachází v obci Štamberk – v ploše zvýšené památkové ochrany – mimo městskou památkovou rezervaci .

Část stavebního pozemku je dotčena ochranným pásmem pozemků určených k plnění funkce lesa – parc.č. 1484/1, 1483/2 a 1483/7

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Stávající objekt se nenachází v záplavovém ani 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 stávající dešťovou kanalizací. Splaškové vody z objektu jsou svedeny do žumpy. Navrhovanými úpravami se tento stav nemění.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na asanace ani demolice nejsou. 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.

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 Štamberk v katastrálním území Štamberk [764116]

Dosavadní využití a zastavěnost území:

Číslo parc.	Výměra m ²	Druh pozemku	Využití pozemku	Vlastník	Poznámka
518	1925	Zastavěná plocha a nádvoří	Budova č.p. 485	Stavebník	
519	2182	Zahrada		Stavebník	
516/1	2514	Ostatní plocha		Stavebník	
3034/1	3025	Ostatní plocha		Stavebník	

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 dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich 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 stavebně-technický průzkum objektu zaměřený na konstrukce krovů, střechy a konstrukce vestaveb. Byly provedeny sondy pro stanovení skladeb konstrukcí

Historický průzkum nebyl prováděn.

Z urbanistického hlediska se provedením stavebních prací nic nemění - jedná se o trvalou stavbu sloužící k náboženským účelům a potřebám farnosti.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o stavbu občanské vybavenosti sloužící jako základní 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 zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

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

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

Podmínky dotčených orgánů budou do dokumentace zapracovány

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt školy je nemovitou kulturní památkou, zapsanou v ústředním seznamu kulturních památek České republiky pod rej.č. 11514/8-3955 (katalogové č. 1000162117) včetně uvedení její ochrany (tj. i jejího prostředí).

g) Navrhované parametry stavby

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

Zastavěná plocha dle KN	1925 m ²
Sklon střechy	36-56°
Výška hřebene	+22,8m, 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.2019

Stavba nebude členěna na etapy, bude provedena najednou

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.

Objekt je nárožní dvoupatrová školní budova postavená ve stylu pozdního historismu, dokončena v roce 1910. V roce 1998 byla k průčelí s bočními křídly na pravé straně provedena přístavba. Navrhovanými pracemi se na architektonickém řešení nic nezmění.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

V objektu se nevyskytují výrobní provozy.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stávající objekt není přístupný pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace a navrhovanými udržovacími pracemi krovu a střechy a statickým zajištěním se tento stav nemění.

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. • zákoníkem 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 musí provádět odborná firma pracovníky, kteří splňují podmínky vyhl. č. 50/78sb , 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.

Musí se provádět pravidelné revize dle ČSN 331500. Opravy a údržbu může provádět osoba s vyšší elektrotechnickou kvalifikací přezkoušena dle vyhlášky 50/78 sb.

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 objektů

a) stavební řešení

Stavební řešení vychází z provedených průzkumů, prohlídek a zaměření objektu a z konzultací na místě.

Kompletní výměna střešní krytiny a sanace konstrukce krovu je nutná z hlediska dožilosti střešní krytiny, kdy do objektu zatéká a konstrukce krovu je napadena dřevokaznými činiteli.

b) konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční řešení objektu se nemění.

Bude provedena kompletní oprava střešních konstrukcí – kompletní výměna plechové střešní krytiny za eternitovou, výměna oplechování, odvodnění střech, oprava říms a oprava podhledů v podkroví.

Sanace konstrukce krovu bude prováděná metodou dílčích výměn ze smrkového řeziva. Profily prvků krovů budou zachovány. Rozsah tesařských výměn je specifikován v tabulce sanačních prací.

Stávající nevyhovující bleskosvodová soustava bude během prací demontována a provedena nově podle samostatné části dokumentace a bude provedena její revize.

Při provádění navrhovaných prací bude zasahováno do stávajícího zatravněného pozemku a zpevněných ploch v co nejmenší možné míře – provedení uzemnění bleskosvodu.

V ochranných pásmech stávajících podzemních rozvodů budou prováděny pouze práce spojené s montáží a demontáží lešení a doprava materiálu.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Konstrukce krovu jsou v současnosti provedeny tak, že zatížení na ně působící v průběhu užívání nezpůsobuje poruchy, případně její zřícení, vyšší deformaci nebo přetvoření než je předpokládáno s důsledkem poškození vlastní konstrukce nebo technického nebo jiného zařízení instalovaného v objektu. Tento stav se nebude navrhovanými pracemi měnit ani zhoršovat. Proto považujeme dle ČSN ISO 13822 (Zásady navrhování – hodnocení existujících konstrukcí) krov za dostatečně únosný.

Veškeré navrhované sanační práce budou prováděny metodou dílčích výměn ze smrkového řeziva. Profily veškerých prvků krovů budou zachovány.

V části, kde je v podkroví vybudováno podkroví, navrhujeme s ohledem na nedostatečné zateplení zvýšit tloušťku stávajícího zateplení a tím i zesílení krokví masivní kontralatí, kotvenou do krokví kolmo i šikmo vruty typu Rotofixing. Přetížení je jen symbolické, a to o (jen místy) vyšší tloušťkou tepelné izolace (o 3 cm) a latění.

Upozorňujeme, že bude nezbytné prohlédnout a zhodnotit zakryté části krovu, které jsou nepřístupné. Případné zesílení krokví a případně vaznic by se řešilo příločkami, které budou navrženy po odkrytí.

Opravu poškozených říms navrhuje provést klasicky tradičně vápenno-cementovými omítkami. V případě nutnosti (při nesoudržném zdivu uvažuje s dílčím přezděním, či fixací korunového zdiva lokální helikální výztuží.

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení.

Navrhované práce nebudou měnit stávající způsob vytápění, elektroinstalace uvnitř objektu

Bleskosvod

Stávající ochrana před bleskem bude během prací ve střešní rovině demontována a nahrazena novou a bude provedena její revize

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, které je součástí PD.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení.

Stavební úpravy nezmění tepelně technické vlastnosti objektu - nezasahuje se do obálky budovy a nedojde k navýšení spotřeby energií.

b) energetická náročnost stavby.

PENB není zpracován, jedná se o zásah do obálky budovy v ploše menší než 25%.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Nebylo zpracováno, ve stávajícím objektu se nevyskytují ani se s jejich využitím neuvažuje.

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

Provoz stávající stavby neřeší zvláštní hygienické požadavky a tento stav se nebude měnit.

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. 401/2015 Sb., zák. č. 185/2001 Sb., zák. č. 201/2012 Sb., zák. č. 372/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízení, jakož předpisů souvisejících. Zařízení staveniště musí splňovat požadavky nařízení vlády č. 361/2007 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, nejedná se o objekt určený k trvalému pobytu osob.

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) napojovací místa technické infrastruktury.

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

b) připojovací 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 komunikace ul. Zauliči na p.č. 516/1 a 3034/1 .

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 a střechy a zároveň nedojde ke změně využití a navýšení kapacity objektu.

d) pěší a cyklistické stezky.

Neřeší se, nejsou dotčeny.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy.

Hlavní práce budou probíhat v půdním prostoru a prostoru střechy. Do zpevněného a zatravněného terénu se zasáhne pouze při provádění zemnění bleskosvodu, po dokončení bude povrch uveden do původního stavu.

b) použité 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

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba svým charakterem nevyžaduje opatření z hlediska civilní ochrany a pro potřeby ochrany obyvatelstva je nepoužitelná.

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 nebo uvnitř kostela bude pouze v nejnutnějším rozsahu.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno stávajícím způsobem – dešťovou kanalizací.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přístup a příjezd k objektu a staveništi zůstane stávající – ze zpevněné komunikace ul. Zauliči na p.č. 516/1 a 3034/1 .

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Veškerý provoz spojený s realizací stavby (hluknost, 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.

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

Asanace, demolice ani kácení dřevin nebude prováděno.

f) maximální zábery pro staveniště (dočasné / trvalé),

K záboru veřejného prostranství ani ZPF nedojde.

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 upravující oblast odpadového hospodářství :

1. Zákon č. 314/2006 Sb., o odpadech
2. Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů
3. Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

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)
170904	O	Směsné staveništní a demoliční – běžná stavební suť	15,0
150101	O	Papírové a lepenkové obaly	0,5
150102	O	Plastové obaly	0,5

170201	O	Dřevo	35
170402	O	Hliník	3,0
170405	O	Železo a ocel	3,5

Musí být dodržena hierarchie způsobu nakládání s odpady:

- 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 rozřídění dle druhu odpadu na staveništních skládkách zajištěn na skládku v Životicích (do 10-ti km) nebo do sběrného dvora

Přeprava odpadů, uložení na skládkách:

Při nakládání s odpady je nutné postupovat v souladu s platnými zákony tj. zejména zákon o odpadech MŽP č. 185/2001 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. 185/2001 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. 383/2001 Sb. Shromažďování a skladování nebezpečných odpadů musí být v souladu s touto vyhláškou. Odvoz si smluvně zajistí dodavatel stavebních prací.

i) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemín.

Výkopové práce budou prováděny pouze v rozsahu doplňovaného zemnění bleskosvodu, vytěžená zemina bude použita pro zásypy, přebytečná zemina (cca 3m³) k vyrovnání nerovností na pozemku

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 nebudou na staveništi vyskytovat.

Staveniště bude označeno příslušnými výstražnými tabulemi.

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

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se nebudou na staveništi vyskytovat.

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 kostela využíváno napojení na elektrickou energii, voda bude používána z mobilní cisterny nebo nádrže.

Zařízení staveniště bude jednoduché – mobilní buňky (charakteru maringotky, chemické WC, mobilní cisterna) 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:

Odkrytí nosných konstrukcí krovu a kompletní demontáž bednění a střešní krytiny.

Kontrola stavebně technického stavu zpřístupněných konstrukcí a upřesnění výměn

Oprava říms

Sanace konstrukce krovu, bednění, střešní krytina

Dokončovací práce

Zahájení stavby: dle možností stavebníka

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stávající nakládání s vodami se nemění a změna není předmětem PD

V Raškovících, září 2018

Ing. Blanka Křížková

Ing. Václav Jurga