

Zodpovědný projektant:	Projektant:	Vypracoval:	 Na Mlynářce 128/6 Krásno nad Bečvou Valašské Meziříčí 757 01 IČ: 28623517	Číslo paré		
Ing. Petr Vašíček	Ing. Petr Vašíček	Bc. Viktor Martinek				
Místo stavby:	Poličná [500071], č. p. 276					
Katastr:	Poličná [725455], p. č. st. 467					
Investor:	Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná		Datum:	01/2018		
Název stavby:	Obnova střechy na budově ZŠ Poličná		Stupeň:	VD		
Objekt:			SO 01 - Stará budova školy Souhrnná technická zpráva		Zak. číslo:	192019
Název výkresu:					Souhrnná technická zpráva	
		Měřítko:				
			Číslo výkresu:	192019 - B		

OBSAH:

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	2
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	3
<i>B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....</i>	<i>3</i>
<i>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení</i>	<i>4</i>
<i>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby.....</i>	<i>4</i>
<i>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....</i>	<i>4</i>
<i>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....</i>	<i>4</i>
<i>B.2.6 Základní charakteristika objektů.....</i>	<i>5</i>
<i>B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení</i>	<i>7</i>
<i>B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení</i>	<i>7</i>
<i>B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi</i>	<i>7</i>
<i>B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí...8</i>	<i>8</i>
<i>B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí</i>	<i>9</i>
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU.....	9
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	9
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	10
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	10
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA	10
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	11

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Jedná se o pozemek v zastavěném území obce Poličná. Dle katastrálního výpisu se u st. parcely č. 467 jedná o druh objektu „objekt občanské vybavenosti. Území je zastavěno rodinnými domy a objekty pro bydlení. Pozemek je rovinatý. Přístup na pozemek je stávající z místní obecní komunikace p. č. 103/21 a 112/41. V okolí objektu se na pozemku nachází výsadba okrasnými keři, v převážné ploše je pozemek zatravněný.

Dotčené stavby:

St. p. č. 467

ve vlastnictví:

Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná

Sousední pozemky:

p. č. 103/6 a st. 923

ve vlastnictví:

Obec Poličná, č. p. 144, 75701 Poličná

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byly získány původní projektové dokumentace budov, které sloužily jako podklad pro ověření skutečného stavu:

- Projektová dokumentace staré budovy ZŠ (z roku 1947)
- Projektová dokumentace přístavby staré budovy ZŠ (PC učebna) (z roku 1967)

Bylo provedeno skutečné zaměření stavby na místě za nevyklizeného stavu. Stavba byla zaměřena pomocí metru a laseru. Stav budovy byl hodnocen pouze vizuálně. Sondáž nebyla prováděna.

Střecha nad půdou – krov klasický.

Střecha je valbová, krytinu tvoří alukrytové šablony. Po obvodu je střecha u okapové hrany opatřena protisněhovými lopatkovými zachytávači. Krov je klasický, s plnými vazbami a vaznými trámy. Zpracovatel zprávy není statikem, dřevo krovu bylo hodnoceno poklepem a podle vzhledu.

Z exteriéru je jasně patrné zatečení římsy pod okapem a deformace střešních šablon vlivem tíhy sněhu.

Na krovech jsou přímo umístěny střešní latě, na kterých je osazena krytina. Chybí jakákoliv pojistná izolace a každé zatečení je přímo patrné na krovu a latích.

Do prostoru půdy je vyústěno odvětrání kanalizace, což je nepřijatelné. Jednak zvyšuje vlhkost v prostoru půdy, druhá do prostoru půdy vnikají agresivní látky urychlující degradaci konstrukcí.

Krytina doznala újmy při sjíždění a pohybu sněhu po střeše. Jsou patrné otvory po vypadnutých kotvicích prvcích, hřebenem rovněž může vnikat vlhkost, zejména hnaný déšť a sníh.

Latě i krokve jsou silně zatečené, nebyla ale prozatím zjištěna přítomnost dřevokazných hub. Stejně tak pozednice je silně zatečená, zde je největší riziko tvorby dřevokazných hub pod pozednicí a na vnější straně prvku. Biologická degradace hmyzem rovněž nebyla zjištěna. Na podlaze půdy byly pod starými koberci zjištěny tisíce prázdných kulek neidentifikovaného hmyzu.

Nejvíce je dřevo degradováno na konstrukcích vikýřů, díky nižšímu sklonu dochází k mnohem intenzivnějšímu zatékání.

Kotvicí prvky, kterými je přikotvena k latím krytina, jsou často povytažené, takže při silném větru mohou šablony drobně kmitat, čím dochází k dalšímu povytahování hřebíků.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana	2 z 17	Arch. č.	192019 - B
-------	--------------------------------------	--------	--------	----------	-------------------

Obnova střechy na budově ZŠ Poličná

Šablony také díky sjíždění sněhu a následným tvarovým změnám neleží dobře na sobě a může, zejména v období jarního tání, docházet k zatékání mezi šablonami do konstrukce střechy.

Nejintenzivnější zatékání je u komína a úžlabí.

Střecha z vazníků – fošnová hřebíková soustava

Střecha je sedlová, krytinu tvoří alukrytové šablony. Střecha je bez sněhových zachytávačů.

Šablony jsou zde jako v předchozím případě povoleny, odstávají a nejsou těsné proti hnanému sněhu a dešti.

Prostor podstřeší je velice špatně průchozí a není možné se dostat všude.

Konstrukce krovu je atypická, pravděpodobně vazníková. Opět jsou latě přímo na krovech a na nich je aplikována krytina bez pojistné hydroizolace. Na části střechy je patrná ještě původní krytina, kterou tvoří do malty kladené bobrovky. Krov samotný je zachovalý, je v o něco lepším stavu, než krov střechy nad půdou. Přesto jsou ale patrna místa zatékání na latích i krokvích.

Zejména je intenzivní zatékání ve styku úžlabí střechy klasického krovu a sbíjených vazníků.

- c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,
Bez zásahů do ochranných a bezpečnostních pásem
- d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
Objekt je umístěn v záplavovém území 20-leté vody.
- e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
Stavba bez vlivu na okolní stavby a pozemky
- f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Realizací záměru nedojde k dotčení chráněných zájmů přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Záměr nevyžaduje kácení dřevin rostoucích mimo les (stromů ani keřového porostu). Bez požadavku na demolice, kácení dřevin.
- g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),
Bez záboru zemědělského půdního fondu
- h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),
Není řešeno
- i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující vyvolané, související investice.
Předpokládané zahájení stavby je uvažováno v 06/2019. Doba ukončení výstavby tohoto objektu včetně souvisejících prací je předpokládána na 08/2019.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stávající objekt občanské vybavenosti – ZŠ Poličná.

SO 01 – Stará budova školy

Půdorysný rozměr stavby : 46,95 x 47,20 m
Zastavěná plocha : 998,40 m²
Užitná plocha : 1779,0 m²
Půda : 515,00 m²

Název	Strana	Arch. č.
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	3 z 17	192019 - B

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Jedná se o pozemek v zastavěném území obce Poličná. Dle katastrálního výpisu se u st. parcely č. 467 jedná o druh objektu „objekt občanské vybavenosti. Území je zastavěno rodinnými domy a objekty pro bydlení. Pozemek je rovinatý. Přístup na pozemek je stávající z místní obecní komunikace p. č. 103/21 a 112/41. V okolí objektu se na pozemku nachází výsadba okrasnými keři, v převážné ploše je pozemek zatravněný.

SO 01 – Stará budova školy

Objekt je zděný čtyřpodlažní s částečným podsklepením a půdou se sedlovou střechou o sklonu 30°. Objekt je dodatečně zateplen pěnovým polystyrenem tl. 50 mm.

Konstrukce krovu je sedlová, řešena jako vaznicový krov. Krytinu tvoří alukrytové šablony. Klempířské prvky jsou z pozinkovaného plechu. Vnější výplně otvorů jsou dřevěné v barvě bílé. Vnitřní dveře dřevěné do ocelové zárubně. Příčky jsou zděné. Povrchové úpravy stěn dle účelu místností malbou a keramickým obkladem, podlahy dle účelu dlažba a linoleum, případně vlysy. Vytápění je řešeno plynovým kotlem s odvodem spalin komínovým systémem v nerez.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

a) Péče o bezpečnost práce a technických zařízení

Pro zajištění bezpečnosti práce na technických a technologických zařízeních musí být respektována ustanovení, která jsou zakotvena v platné legislativě.

b) Zdroje ohrožení zdraví a bezpečnosti pracovníků

- práce na technologickém zařízení
- práce s elektrickým zařízením
- manipulace s materiály – doprava

c) Způsob omezení rizikových vlivů

Před započítáním provozu bude nutno zajistit veškeré vstupní a periodické revize elektroinstalace, tlakové zkoušky, zkoušky vodotěsnosti apod. Před započítáním provozu bude investorem upraven provozní řád objektu. Všichni pracovníci budou řádně proškoleni.

d) Provozní opatření

Pro všechny materiály bude zabezpečeno vhodné skladování, bezpečná manipulace a bezpečná likvidace odpadů ve všech skupenstvích.

e) Manipulace s materiály

Zásady bezpečné manipulace, udržování dobrého stavu a způsob ukládání budou popsány v Manipulačním řádu (SOP) zpracovaném investorem. Stavba je navržena v souladu s nařízením vlády č. 101/2005 Sb. – O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.

Bezpečnostní požadavky na instalaci, provoz a údržbu jednotlivých technických a technologických zařízení jsou uvedeny v jednotlivých částech projektové dokumentace, popř. budou součástí dodávky jednotlivých zařízení. Investor musí zajistit na proškolení obsluhy na těchto zařízeních dle požadavku platné legislativy.

Únikové východy jsou definovány v samostatné požární zprávě. Povrchy stěn, stropů a podlah budou upraveny tak aby bylo možno je opravovat, čistit a udržovat.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana 4 z 17	Arch. č. 192019 - B
-------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Předmětem projektové dokumentace je rekonstrukce střechy hlavního objektu základní školy v Poličné.

Rozsah prací – šikmá střecha hlavní budovy a tělocvičny – SO 01 Stará budova školy

- Demontáž bleskosvodu, krytiny, svodů, žlabů, ostatních klempířských výrobků a laťování
- Rozebrání nefunkčních komínů nad střechou
- Očištění a impregnace stávajícího krovu
- Nové střešní souvrství (pojistná fólie, kontralatě, latě, velkoformátová plechová krytina) včetně tvarovek, prostupů a sněhového zádržného systému a navazujícího oplechování
- Demontáž stávající odvětrávací kanalizace v půdním prostoru
- Nové odvětrávací plastové potrubí vyvedeno nad střechu a opatřeno větrací hlavicí
- Nové dešťové žlaby a svody
- Nový bleskosvod
- Demontáž původním dřevěných oken z vikýřů
- Nová plastová okna ve vikýřích vč. navazujícího oplechování
- Demontáž a opětovná montáž solárního systému
- Úprava kotvení nerezového komínu
- Úprava vedení elektro v půdním prostoru
- Provedeny ostatní bourací práce dle dokumentace

Technické řešení regenerace vychází z použití současných obvyklých konstrukčních postupů, budou použity kvalitní ověřené materiály a certifikované systémy s dlouhou dobou životnosti. Modernizace byla navržena tak, aby všechny konstrukce obvodového pláště měly přibližně stejnou životnost. Nedojde tak k degradaci navržených konstrukcí ponecháním stávajících prvků s již omezenou životností, jejichž oprava by si vyžádala nepřiměřeně vysoké náklady a nestandardní kompromisní technická řešení.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Stavebně-technický průzkum staveb byl hodnocen pouze vizuálně. Sondáž nebyla prováděna. Technický popis staveb byl převzat z prováděcích dokumentací jednotlivých staveb.

SO 01 – Stará budova školy

Základní popis stávajícího objektu

Základové konstrukce jsou navrženy jako prosté betonové základové pasy do výkopu rostlého terénu. Nebyla zjištěna šířka ani hloubka základu – nutno provést sondu.

Svislé nosné konstrukce obvodových stěn a štítů jsou provedeny jako zděné z cihel plných pálených s dodatečným zateplením tl. 50 mm s vnější omítkou a krycím štukem ve světle šedé barvě. Vnitřní nosné zdivo z CPP je místy doplněno ŽB pilíři. Ze strany interiéru je provedena štuková omítka. Vnitřní příčky jsou zděné.

Vodorovné nosné konstrukce provedeny z železobetonových průvlaků a desek.

Konstrukce schodiště je železobetonové s obkladem a ocelovým zábradlím.

Krov je klasický, s plnými vazbami a vaznými trámy. Střešní plášť tvoří pouze alukrytové šablony uložené na latích.

Podlahová nášlapná vrstva je řešena dle účelu místností. V učebnách je položeno linoleum nebo koberec, dále ker. dlažba nebo vlysy. Povrchová úprava vnitřních stěn je malba. Povrchovou úpravu vnějších stěn tvoří omítka s krycím štukem a nátěrem v hladké světle šedé barvě.

Okna dřevěná, otvíravá, sklopná s dvojsklem. Kování standardní kovové.

Bylo provedeno dodatečné zateplení pěnovým polystyrenem tl. 50 mm.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana	5 z 17	Arch. č.	192019 - B
-------	-------------------------------	--------	--------	----------	------------

Technický popis rekonstrukce střechy

1. Střešní konstrukce

Stávající plechová krytina bude demontována, střešní latě budou odstraněny. Krokve a ostatní dřevěné nosné prvky budou očištěny a impregnovány vhodným ochranným nátěrem (odpovídající Bochemit, dřevosan apod.). Pokud bude zjištěna silnější biologická degradace, je nutné přistoupit k výměně prvku. Zejména je nutné revidovat prozatím nepřístupné části krokví a pozednic.

Bude aplikována nová pojistná kontaktní hydroizolační difuzně otevřená folie, kontralaťování, laťování a nová velkoformátová střešní plechová krytina z ocelového žárově pozinkovaného plechu opatřeného barevnou povrchovou úpravou. Střešní konstrukce bude provedena včetně tvarovek, prostupů, sněhového zádržného systému a navazujícího oplechování, včetně oplechování vikýřů.

Na střeše jsou dále navrženy 2 nové střešní výlezy o rozměrech 600x600 mm, které budou sloužit pro revizi stávajících antén.

Při demontáži stávající plechové krytiny a provádění nové skladby střešního pláště bude zohledněno kotvení stávajícího funkčního nerezového komínu KS2 a stávajícího potrubí odkouření komínového systému KS1.

Na stávající střeše se nachází 2 kusy solárních panelů. Bude provedena demontáž a opětovná montáž solárního systému, včetně souvisejících kotevních prvků.

2. Svislé konstrukce

Střešní konstrukcí nad půdou prostupují stávající zděné komíny, které jsou nefunkční a jsou mimo provoz. Bude provedeno rozebrání těchto nefunkčních komínů nad střechou. Na výkrese označeny jako KS3.

3. Zdravotně technické instalace

Je nutné vyvedení kanalizace nad střešní rovinu! Do prostoru půdy je vyústěno odvětrání kanalizace, které je ukončeno těsně pod střešní krytinou. Stávající potrubí kanalizace bude v půdním prostoru od úrovně podlahy demontováno a bude osazeno nové odvětrávací potrubí navrženo z plastového potrubí DN50 nebo DN100, které bude vyvedeno nad střešní rovinu a bude opatřeno větrací hlavicí.

4. Elektroinstalace – hromosvod

Technické řešení:

Stávající bleskosvod na střeše bude demontován a bude provedena nová hřebenová jímací soustava. Pro střechu komerčního objektu – budovy školy byla stanovena třída LPS III.

Pro realizaci ochrany na střeše bude použita hřebenová jímací soustava doplněna jímacími tyčemi. Pro instalaci jímací soustavy bude použita metoda valící se koule. Veškeré ocelové konstrukce a potrubí budou pospojované a připojené na jímací soustavu. Proto se neuvažuje s dostatečnou vzdáleností „S“. Vzhledem k plechové střeše. Dolní rovná střecha je kryta plastovou, bitumenovou fólií Krytina střechy je provedena z hliníkových šablon, je proto vodivá.

V návrhu je stanoveno LPS III – pro objekt je použita metoda valící se koule s poloměrem koule 45 m, toto vyplývá ze stanovené třídy LPS III.

Vzdálenost svodů jímací soustavy je 15 m s tolerancí 12–18 m.

Svody budou realizovány, tak aby vyšly mezi okna, pokud bude investor požadovat skryté svody, budou tyto uloženy do ochranné trubky pod omítku a min 0,6 m nad úrovní terénu bude instalována krabice se zkušební svorkou.

Pokud nové svody nepůjdou napojit na stávající zemnicí soustavu, budou nové svody připojeny na nově instalovanou zemnicí soustavu – budou instalovány zemnicí tyče cca 3–4 ks na svod. Zemní odpor tyčí musí splňovat hodnotu uzemnění stanovenou v ČSN.

Stožár s anténami bude chráněn oddáleným jímáčem, který bude uchycen na stožáru, ve vzdálenosti cca 0,6 až 0,8 m.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana	6 z 17	Arch. č.	192019 - B
-------	--------------------------------------	--------	--------	----------	-------------------

Obnova střechy na budově ZŠ Poličná

Veškeré vedení od antén je nutno osadit přepětovými ochranami, aby v případě naindukování přepětí do kabelu uloženého na střeše nedošlo k poškození vnitřního elektronického zařízení.

Pro sirény bude instalován jímač cca 3,5 m, tak aby jímač přesahoval 1,5 m nad sirény a ty byly v ochranném úhlu jímače. Jímač bude vzdálen cca 0,6-0,8 m od kraje sirény.

Podrobnosti viz část projektové dokumentace – Hromosvod.

5. Výplně otvorů

Stávající dřevěná okna vikýřů budou demontována. Po opravení, očištění a impregnování dřevěných prvků stávající konstrukce vikýře a po ověření skutečných rozměrů stavebních otvorů budou osazena nová plastová okna včetně navazujícího oplechování. Okna jsou navržena s čirým izolačním dvojsklem a plastových rámu v barvě bílé.

6. Klempířské konstrukce

Všechny související klempířské prvky na střešním pláště budou provedeny ze stejného materiálu jako krytina. Nový okapní systém sestávající z podokapních žlabů r. š. 390 mm nebo 330 mm a střešních svodů o jmenovité světlosti 120 mm z materiálu Titan Zinek, jako i parapetní plechy oken vikýřů. Střešní krytina bude opatřena protisněhovými opatřeními k zamezení pádu sněhu ze střechy.

c) **mechanická odolnost a stabilita.**

Stavba bude provedena dle ověřené projektové dokumentace, za dodržení veškerých navržených stavebních materiálů a složení stavebních konstrukcí. Stavba bude prováděna dodavatelsky, odborně způsobilými firmami, pod dohledem stavebního dozoru.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Technické řešení regenerace vychází z použití současných obvyklých konstrukčních postupů, budou použity kvalitní ověřené materiály a certifikované systémy s dlouhou dobou životnosti. Modernizace byla navržena tak, aby všechny konstrukce obvodového pláště měly přibližně stejnou životnost. Nedojde tak k degradaci navržených konstrukcí ponecháním stávajících prvků s již omezenou životností, jejichž oprava by si vyžádala nepřiměřeně vysoké náklady a nestandardní kompromisní technická řešení.

b) výčet technických a technologických zařízení

V objektu se nenachází žádné technické ani technologické zařízení

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického zhodnocení,

Půdou je nevytápěný prostor – není řešeno

b) energetická náročnost stavby

Půdou je nevytápěný prostor – není řešeno

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Půdou je nevytápěný prostor – není řešeno

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana	7 z 17	Arch. č.	192019 - B
-------	--------------------------------------	--------	--------	----------	-------------------

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.).

Zásady řešení parametrů stavby

Zůstává stávající – není řešeno

Zásady řešení vlivu stavby na okolí

Emise do ovzduší

Nedojde k navýšení emisí do ovzduší. Do ovzduší nebudou během výstavby uvolňovány žádné odpadní plyny mimo běžných emisí výfukových plynů z používané techniky. Tyto emise nezvýší významně zátěž ovzduší v dané lokalitě. Emise prachových částic při bouracích pracích a při výstavbě budou v případě potřeby v nutném rozsahu řešeny skrápěním suchých povrchů a ložisek prachu vodou.

Emise záření

Při provozu nebudou používány žádné zdroje záření.

Emise hluku a vibrací

Provoz mateřské školy nebude zdrojem hluku a vibrací (za hluk se nepovažují hlasové projevy lidí, pokud to není veřejná produkce). V blízkosti objektu se nachází převážně plochy pro bydlení a plochy smíšené, které budou mít na nový chráněný venkovní i vnitřní prostor staveb vliv splňující požadavky o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Odpady

Vznik odpadů a nakládání a nakládání s nimi

Při výstavbě budou především vznikat stavební a demoliční odpady, které jsou dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. zařazeny do skupiny 17 - Stavební a demoliční odpady. Tyto odpady budou tříděny podle katalogových čísel na odpady viz tabulka níže.

Druhy a kategorie odpadů, které mohou vznikat v období realizace stavby :

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob odstranění
17 01 01	Beton	O	Skládka, recyklace
17 01 02	Cihla	O	skládka, recyklace
17 01 06	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 01 07	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	skládka, recyklace
17 02 01	Dřevo	O	skládka, recyklace
17 02 02	Sklo	O	skládka, recyklace
17 02 03	Plasty	O	skládka, recyklace
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	skládka N odpadů
17 04 07	Směsné kovy	O	skládka, recyklace
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka, recyklace
17 06 03	Jiné izolační materiály které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	skládka N odpadů

Obnova střechy na budově ZŠ Poličná

Převážně půjde o odpady kategorie O, tzn. odpady neobsahující nebezpečné látky. Nevylučuje se však možnost vzniku odpadů kategorie N, ale jejich množství bude minimální. V případě vzniku jiných druhů odpadů bude s těmito odpady nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

O vzniku a nakládání s odpady bude vedena evidence obsahující příslušné záznamy dle vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb., v platném znění. Doklady o evidenci odpadů vzniklých při stavbě a jejich předání oprávněným osobám k odstranění budou předloženy při kolaudaci stavby orgánu státní správy. Množství odpadu, které vznikne při výstavbě, je obtížně kvantifikovatelné, proto není proveden ani jeho odhad.

O zneškodňování stavebního a demoličního odpadu budou předloženy smlouvy s oprávněnými firmami.

Při provozu budou především vznikat komunální odpad, které jsou dle Vyhlášky MŽP č.93/2016Sb. zařazeny do skupiny 20 - Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru. Tyto odpady budou tříděny.

V případě vzniku jiných druhů odpadů, bude s těmito odpady nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.. O vzniku a nakládání s odpady bude vedena evidence obsahující příslušné záznamy dle Vyhlášky MŽP č.383/2001Sb..

Závěr:

Za nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby odpovídá v plném rozsahu realizátor stavby; realizátor stavby také zajistí odstranění všech vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a návaznými vyhláškami v platném znění.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
Není řešeno
- b) ochrana před bludnými proudy,
Není řešeno
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
Není řešeno
- d) ochrana před hlukem,
Není řešeno
- e) protipovodňová opatření,
Není řešeno.
- f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).
Nepředpokládá se - není řešeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa technické infrastruktury,
Stávající – není řešeno
O odběru potřebných médií budou mezi zhotoviteli a investorem sepsány písemné dohody a odběry budou opatřeny samostatným měřením.
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.
Připojky inženýrských sítí jsou stávající – beze změn

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
Bez nároku na nové řešení dopravní infrastruktury – stávající.
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Bez nároku na nové řešení dopravní infrastruktury – stávající.
- c) doprava v klidu
Bez nároku na nové řešení dopravní infrastruktury – stávající.
- d) pěší a cyklistické stezky
Bez nároku na pěší a cyklistické stezky – není řešeno

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana 9 z 17	Arch. č. 192019 - B
-------	--------------------------------------	------------------	-------------------------------

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Beze změny řešení.

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

a) vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Stavební úpravy nepředstavují vzhledem k rozsahu a způsobu provedení prováděných prací významné riziko pro životní prostředí. Stavba bude prováděna v souladu s požadavky stávajících zákonů a nařízení.

Rovněž provoz, ke kterému jsou zmíněné prostory určeny, nezvýší vzhledem k použití nových technologií, nových technologických zařízení a k sekundárním opatřením zátěž pro životní prostředí a bude splňovat veškeré legislativní požadavky na ochranu životního prostředí platné v České republice*.

(*zákon č. 17/1992 Sb. – o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů, z. č. 114/1992Sb. – o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, z. č. 334/1992 Sb. – o ochraně zemědělského půdního fondu ve znění pozdějších předpisů, z.č. 100/2001Sb. – o posuzování vlivů na ŽP, z .č. 185/2001Sb. – o odpadech ve znění pozdějších předpisů, z.č. 254/2001Sb. – vodní zákon, z.č. 76/2002Sb. – o integrované prevenci, z.č. 86/2002Sb. – o ochraně ovzduší a navazujících vyhlášek a vládních nařízení).

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

Zásahy v důsledku předpokládané realizace akce nebudou mít za následek narušení ekologické stability krajiny, ani ohrožení biotopů. Poškození nebo vyhubení rostlinných nebo živočišných druhů realizací záměru se tedy nepředpokládá. Významný vliv stavby na ekosystémy lze vyloučit. Mírné potenciální vlivy lze eliminovat šetrnou realizací stavby a trvalým dodržováním technologické kázně. Narušení součástí ÚSES se nepředpokládá (výstavba bude probíhat v zastavěné oblasti města).

Realizací záměru nedojde k dotčení chráněných zájmů přírody a krajiny ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Záměr nevyžaduje kácení dřevin rostoucích mimo les (stromů ani keřového porostu).

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Bez vlivu.

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

Bez nutnosti zjišťovacího řízení EIA.

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

V rámci realizace stavby ve stávající budově není třeba uvažovat o změně bezpečnostních pásem a ochranných pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Ani z hlediska použité technologie ani z hlediska celkového provozu budovy nebude možný vznik žádných závažných havárií. Není potřeba zvláštních opatření.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana 10 z 17	Arch. č. 192019 - B
-------	--------------------------------------	-------------------	-------------------------------

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Předpokládá se napojení na stávající rozvody uvnitř objektu:
- Vodovod
 - Elektřina
- O odběru vody a energie bude mezi zhotovitelem a investorem sepsána písemná dohoda a odběry budou opatřeny samostatným měřením.
- b) **odvodnění staveniště**
Vše řešeno ve stávající budově.
- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**
Pro potřeby zhotovitele bude na volné ploše kolem objektu vyčleněna plocha zařízení staveniště v nezbytně nutném rozsahu v souladu s platnými předpisy a normami. Alternativně lze využít stávající volné prostory uvnitř objektu. O možnosti umístění zařízení staveniště bude mezi zhotovitelem a investorem provedena písemná dohoda, nejpozději při předání staveniště.
Zařízení staveniště bude napojeno na stávající vnitřní rozvody objektu (elektro, voda apod.). Přípojky budou opatřeny podružným měřením spotřeby. Místa a podmínky napojení budou před zahájením prací písemně dohodnuty mezi zhotovitelem a investorem.
Po ukončení stavby bude zařízení staveniště odstraněno. Plocha (popř. prostory) bude zhotovitelem uvedena do původního stavu.
- d) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Okolo budovy se nacházejí stávající přípojky a vedení inženýrských sítí. Dodavatelé stavebních prací budou před zahájením stavebních prací s tímto umístěním seznámeni.
- e) **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**
Staveniště bude součástí uzavřené budovy, na budovu navazují volné plochy zpevněné, které budou sloužit pro ukládání materiálu a i nezpevněné – zatravněné. Na vstup do budovy bude umístěno označení - staveniště – pro zamezení pohybu nekvalifikovaných osob po staveništi.
- f) **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**
Bez požadavku na trvalý nebo dočasný zábor
- g) **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**
- **Emise do ovzduší**
Do ovzduší nebudou během výstavby uvolňovány žádné odpadní plyny mimo běžných emisí výfukových plynů z používané techniky. Tyto emise nezvýší významně zátěž ovzduší v dané lokalitě. Emise prachových částic při bouracích pracích a při výstavbě budou v případě potřeby v nutném rozsahu řešeny skrápěním suchých povrchů a ložisek prachu vodou.
 - **Emise hluku a vibrací**
V průběhu výstavby bude emise hluku nárazová, zdrojem hluku bude provádění stavebních činností a provoz stavebních strojů. Tato hluková emise bude časově omezena na období výstavby a emise hluku bude omezena na denní dobu.
Při výstavbě nebudou používány mechanické prostředky, které by mohly způsobit vznik vibrací, šířících se do okolí stavby.
 - **Emise záření**
Při výstavbě nebudou používány žádné zdroje záření.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana 11 z 17	Arch. č. 192019 - B
-------	--------------------------------------	-------------------	-------------------------------

Odpady

Vznik odpadů a nakládání a nakládání s nimi

Při výstavbě budou především vznikat stavební a demoliční odpady, které jsou dle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. zařazeny do skupiny 17 - Stavební a demoliční odpady. Tyto odpady budou tříděny podle katalogových čísel na odpady viz tabulka níže.

Druhy a kategorie odpadů, které mohou vznikat v období realizace stavby :

Kód odpadu	Název	Kategorie	Způsob odstranění
17 01 01	Beton	O	Skládka, recyklace
17 01 02	Cihla	O	skládka, recyklace
17 01 06	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 01 07	Směsi a oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	O	skládka, recyklace
17 02 01	Dřevo	O	skládka, recyklace
17 02 02	Sklo	O	skládka, recyklace
17 02 03	Plasty	O	skládka, recyklace
17 02 04	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	N	skládka N odpadů
17 04 07	Směsné kovy	O	skládka, recyklace
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	N	skládka N odpadů
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	N	skládka N odpadů
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka, recyklace
17 06 03	Jiné izolační materiály které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N	skládka N odpadů

Převážně půjde o odpady kategorie O, tzn. odpady neobsahující nebezpečné látky. Nevylučuje se však možnost vzniku odpadů kategorie N, ale jejich množství bude minimální. V případě vzniku jiných druhů odpadů bude s těmito odpady nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

O vzniku a nakládání s odpady bude vedena evidence obsahující příslušné záznamy dle vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb., v platném znění.

Doklady o evidenci odpadů vzniklých při stavbě a jejich předání oprávněným osobám k odstranění budou předloženy při kolaudaci stavby orgánu státní správy.

Množství odpadu, které vznikne při výstavbě, je obtížně kvantifikovatelné, proto není proveden ani jeho odhad.

O zneškodňování stavebního a demoličního odpadu budou předloženy smlouvy s oprávněnými firmami.

Při provozu budou především vznikat komunální odpad, které jsou dle Vyhlášky MŽP č.93/2016Sb. zařazeny do skupiny 20 - Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru. Tyto odpady budou tříděny.

V případě vzniku jiných druhů odpadů, bude s těmito odpady nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb.. O vzniku a nakládání s odpady bude vedena evidence obsahující příslušné záznamy dle Vyhlášky MŽP č.383/2001Sb..

Závěr:

Za nakládání s odpady vzniklými v průběhu výstavby odpovídá v plném rozsahu realizátor stavby; realizátor stavby také zajistí odstranění všech vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a návaznými vyhláškami v platném znění.

h) bilance zemních prací, požadavky na přesun nebo deponie zemin
Mezideponie nebudou vytvářeny.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Životní prostředí se posuzuje podle zákona č. 100/2001 Sb. v posledním znění. Samotná stavba nebude v době realizace a ani svým vlastním provedením negativně ovlivňovat životní prostředí. Navržené technické řešení je koncipováno tak, aby v maximální míře byla zabezpečena ochrana všech složek životního prostředí.

Zhotovitel stavby zabezpečí a přijme taková opatření, aby při realizaci stavebního záměru byla v maximální míře zabezpečena ochrana životního prostředí (ochrana zeleně, vod, ovzduší, hluku atd.) a dodrženy veškeré související právní předpisy, zákony, vyhlášky, nařízení a normy (ČSN), atd. Pro realizaci zhotovitel zvolí vhodný výběr náradí, pomůcek, ochranná opatření tak, aby byly v souladu s platnými předpisy a nedošlo k překročení povolených limitů. Při realizaci stavby budou použity nezávadné materiály, šetrné k životnímu prostředí a zdraví osob, vč. příslušných certifikátů a atestů.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Předpokládané odpady

- Cihelné zdivo včetně malta omítek
- Kov
- Zbytky běžného stavebního materiálu
- Dřevo, rezivo

Vzhledem k těmto skutečnostem projektant nepředpokládá výskyt materiálu zaříděného dle Vyhlášky MŽP č.381/2001Sb pod číslem 17 06 01 – Izolační materiály s obsahem azbestu

Dodavatel stavebních prací zajistí v rámci své činnosti vypracování technologického postupu realizace prací v souladu s příslušnými předpisy, prováděcími vyhláškami, nařízeními vlády, atd..

Při vykonávání stavebních prací musí být dodržované veškeré obecně platné předpisy, normy (ČSN), vyhlášky a nařízení týkající se bezpečnosti práce a ochrany života a zdraví osob.

Stavba bude realizovaná v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), v posledním znění, a dále v souladu s příslušnými prováděcími vyhláškami, nařízeními vlády, platnými normami (ČSN) a dalšími souvisejícími předpisy.

Při provádění stavebních prací musí být dodržovány ustanovení NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, a další související předpisy, nařízení vlády, technické normy atd.

Všeobecné zásady bezpečnosti jsou v „Základních požadavcích k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení“ – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48 ze dne 15.4.1982 ve znění pozdějších novel a předpisů.

Rovněž musí být dodržovány ustanovení Nařízení vlády 378/2001Sb. v posledním znění, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí. Dále také zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana 13 z 17	Arch. č. 192019 - B
-------	--------------------------------------	-------------------	-------------------------------

Vzhledem k tomu, že realizace stavby bude probíhat ve funkční základní škole, (vnitřních prostor se stavební činnost dotkne pouze minimálně a to výměnou oken), dohodne písemně zhotovitel s investorem před zahájením prací (nejpozději při předání staveniště – pracovišť) podmínky a zásady chování a provádění prací tak, aby byla zabezpečena bezpečnost provozu, ochrana zdraví a života osob – uživatelů objektu i pracovníků zhotovitele. Dále budou dohodnuty podmínky realizace rovněž tak, aby byla zabezpečena ochrana stávajících konstrukcí, prvků stavby a technologie. Nezbytnou nutností je dodržování, provozní řady, požárních předpisů, bezpečnostní předpisy, atd..

Realizace stavby bude prováděna za stálého dohledu zodpovědného zástupce investora.

Únikové cesty, východy budou trvale volné a označeny značkami pro únik a evakuaci osob. Vyhrazená staveniště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.

Práci na elektrickém zařízení smí provádět jen osoba tím pověřená a s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Bourací práce

- Před započítím bouracích nebo rekonstrukčních prací se musí vždy uskutečnit odborná prohlídka a průzkum stavu objektu a jeho okolí.
- Ze získaných údajů a informací (pořizuje se zápis) a dostupných podkladů se zpracovává technologický postup - plán. Jedná-li se o bourání nebo rekonstrukci menšího rozsahu (drobné přízemní objekty apod.), postačí, aby byl pracovní postup stanoven odpovědným pracovníkem. Bourací práce je možno zahájit až po vydání písemného příkazu odpovědným pracovníkem. Tomu však vždy musí předcházet splnění těchto požadavků:
 - ohrožený prostor včetně vstupů do objektu musí být zajištěn proti vstupu nepovolaných osob, některým ze způsobů dříve uvedených (oplocení, ohrazení, střežení, vyloučení provozu),
 - odpojení všech rozvodů a zařízení,
 - zajištění proti nežádoucímu zřícení nebo uvolnění podlah a částí nosných prvků konstrukce (vzepřením, zesílením, stažením),
 - zajištění náhradních zdrojů (voda, elektrický proud) a technické vybavenosti podle technologie bourání (pomocné konstrukce atd.).
- Vybourávaný materiál se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah.
- Vybouraný materiál musí být skladován tak, aby neomezoval další průběh bouracích prací.
- Bourat se musí tak, aby se nenarušila stabilita okolních objektů.
- Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů je dovoleno, pokud jsou učiněna opatření ke stabilizování zůstávající části konstrukce.
- Pokud není zajištěna únosnost bourané konstrukce, musí být bourání prováděno ze samostatné pomocné konstrukce.
- Konstrukční prvky mohou být odstraněny při ručním bourání jen tehdy, nejsou-li zatíženy.
- Ruční strhávání stěn a pilířů pomocí pák nebo zvedáků je zakázáno.

Název	Strana	Arch. č.
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	14 z 17	192019 - B

- Bourání nosných částí konstrukce se provádí zásadně shora dolů, při ručním bourání ze zvýšených pracovních podlah musí být provedena opatření stanovená pro práce ve výškách.
- Bourací práce nad sebou jsou zakázány, pokud nejsou stanoveny podmínky k zabezpečení pracovníků v technologickém postupu. Tato činnost, nebo je-li bourání prováděno více čtami, případně u bouracích prací složitějších objektů, smí být prováděna pouze za stálého dozoru odpovědného pracovníka. Stálým dozorem se rozumí nepřetržité sledování pracovní činnosti pracovníků a stavu pracoviště osobou, která nesmí být zaměstnána ničím jiným než kontrolou stanoveného postupu a nesmí se z daného místa vzdálit.

Je nutné dodržet tyto základní požadavky:

1. Bourací práce, při nichž jsou dotčeny nosné prvky stavební konstrukce, se smí provádět pouze podle technologického postupu stanoveného v dokumentaci bouracích prací. Při bouracích pracích, pro něž se dokumentace bouracích prací podle zvláštního právního předpisu nezpracovává, zajistí zhotovitel zpracování technologického postupu na základě provedeného průzkumu stávajícího stavu bourané stavby, jejího statického posouzení a zjištění vedení, popřípadě staveb a zařízení technického vybavení a stavu dotčených sousedních staveb. K průzkumu se využijí stávající dostupné dokumentace o stavbě samé a o stavbách sousedních, vyjádření vlastníků popřípadě správců technické infrastruktury a vlastní ohledání staveniště. Na základě statického posouzení se zajišťuje, aby v průběhu prací nedošlo k nekontrolovanému porušení stability stavby nebo její části. O provedeném průzkumu vyhotoví zhotovitel zápis.
2. Průzkumem zjištěné podzemní prostory, například dutiny, studně nebo jiné podzemní objekty, musí být před zahájením bouracích prací zasypány nebo jiným způsobem zajištěny.
3. Bourání staveb vyšších než přízemních, strhávání nebo bourání svislých konstrukcí od výšky 3 m, bourání schodišť a vysunutých částí, rekonstrukce a bourání, při kterých dochází ke změně konstrukční bezpečnosti stavby, strojní bourání, bourání specifickými metodami, jako je řezání kyslíkem, a bourací práce podle bodu 26., smějí být prováděny pouze fyzickými osobami k tomu určenými zhotovitelem, pokud je zajištěn stálý dozor vykonávaný fyzickou osobou k tomu zhotovitelem pověřenou; fyzická osoba pověřená stálým dozorem po celou dobu výkonu stálého dozoru sleduje určené pracoviště, provádění prací a pohyb fyzických osob na něm, z tohoto pracoviště se nevzdaluje a nevykonává jinou činnost než dozor.
4. Stálý dozor podle předchozího bodu je dále nutno zajistit, jestliže bourací práce probíhají na dvou nebo více místech v rámci jedné bourané stavby současně.
5. Jsou-li v průběhu bouracích prací zjištěny skutečnosti, které nebyly průzkumem podle bodu 1 odhaleny, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu přizpůsobení technologického postupu těmto skutečnostem tak, aby vždy byla zajištěna bezpečnost prováděných prací.
6. Před zahájením bouracích prací je nutno vymezit ohrožený prostor a zajistit jej proti vstupu nepovolaných fyzických osob, dále je nutno bezpečně zajistit vstupy do bourané stavby jakož i na jednotlivá pracoviště a přijmout nezbytná opatření k ochraně veřejného

Název	Strana	Arch. č.
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	15 z 17	192019 - B

zájmu, jenž by mohl být těmito pracemi ohrožen.

7. Ohrožený prostor musí být v zastavěném území vymezen oplocením o výšce nejméně 1,8 m, pokud tomu použítá technologie bourání nebrání. Není-li možno prostor oplotit, musí být zajištěn jiným vhodným způsobem, například střežením nebo vyloučením provozu.
8. Vnitřní rozvody a instalace zabudované v bourané stavbě musí být před zahájením prací odpojeny a zajištěny proti použití. Podle okolností se proti poškození zajistí i vedení technického vybavení, do nichž je stavba prostřednictvím přípojek napojena. Pokud u rekonstruované stavby nelze z provozních důvodů vnitřní rozvody a instalace odpojit, stanoví zhotovitel opatření k zajištění jejího bezpečného provozu během provádění bouracích prací.
9. K zajištění dodávky elektrické energie pro provádění bouracích prací je nutno zřídit dočasné elektrické zařízení splňující normové požadavky. Toto zařízení, stejně jako dočasný přívod vody pro kropení k omezení prašnosti, je nutno v průběhu bouracích prací zabezpečit proti poškození.
10. Bourací práce nesmí být zahájeny, pokud k tomu nebyl osobou určenou zhotovitelem vydán písemný příkaz a pokud nebylo pracoviště vybaveno pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami stanovenými v technologickém postupu.
11. Před zahájením bouracích prací je nutno stanovit signál, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Zhotovitel zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na tomto pracovišti byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
12. Zhotovitel zajistí, aby při provádění bouracích prací bylo provedeno statické zajištění sousedních staveb způsobem stanoveným v dokumentaci bouracích prací popřípadě v technologickém postupu tak, aby nebyla ohrožena jejich stabilita.
13. Dočasné stavební konstrukce zřízené uvnitř bourané stavby nebo na jejich vnějších stranách nesmějí být zatěžovány vybouraným materiálem ani nesmí být přes ně strháván materiál z bourané stavby, pokud nejsou k tomu účelu navrženy.
14. Materiál z bourané části stavby je nutno průběžně odstraňovat, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropních konstrukcí následkem jeho nahromadění.
15. Bourací práce nesmí být přerušeny, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušování bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
16. Jestliže v průběhu bouracích nebo rekonstrukčních prací je část stavby nadále užívána, musí být v technologických postupech stanoveno bezpečnostní zajištění a kontroly pracovišť se zřetelem na zajištění ochrany života a zdraví fyzických osob, které stavbu užívají.
17. Bourání střešní konstrukce nebo krovů strháváním pomocí lan a tažných strojů smí být prováděny pouze tehdy, jestliže byla učiněna opatření k zajištění stability zbývajících konstrukcí a částí stavby.
18. Není-li zajištěna dostatečná únosnost konstrukcí bourané stavby, provádějí se bourací práce ze samostatné pomocné konstrukce.

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana 16 z 17	Arch. č. 192019 - B
-------	--------------------------------------	-------------------	-------------------------------

Obnova střechy na budově ZŠ Poličná

Při realizaci stavebních prací bude dodržena vyhláška o Bezpečnosti práce č. 591/2006, požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a vyhláška č. 309/2006, zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb
Stavba to svým rozsahem nevyžaduje
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření
Stavba to svým rozsahem nevyžaduje
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby
Stavba to svým rozsahem nevyžaduje
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení stavby: 06/2019

Termín kolaudace: 08/2019

Předpokládaná lhůta výstavby bude 3 měsíce. Výstavba bude provedena v jedné etapě.

Ve Valašském Meziříčí, leden 2019

Bc. Viktor Martinek

Název	B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana	17 z 17	Arch. č.	192019 - B
-------	--------------------------------------	--------	---------	----------	-------------------