

Vypracoval:	Hlavní inženýr projektu:	 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Dan Zvára, DiS.	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: T.G. Masaryka 47/20, Svitavy 56802			
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			
Akce: OA Svitavy - rekonstrukce podlahy Objekt: OA Svitavy - rekonstrukce podlahy		Formát: -	Paré:
		Datum: 12/2018	
		Stupeň: DSP	
		Zakáz. č.: 180901	
Výkres:		Měřítko:	Č.v.
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			B

B.1	Popis území stavby.....	2
B.2	Celkový popis stavby.....	3
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	3
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	5
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	5
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby.....	5
B.2.6	Základní charakteristika objektů	5
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	6
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	6
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	10
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	10
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4	Dopravní řešení.....	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	12
B.8	Zásady organizace výstavby	12
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	14

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o stávající objekt střední školy OA ve Svitavách. Budova školy je na téměř rovinatém pozemku.

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

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci podlah uvnitř budovy školy. Daný záměr nevyžaduje územní rozhodnutí ani územní souhlas.

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

Dokumentace je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

O výjimky z obecných požadavků na využití území se nežádalo.

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

- Žádná nejsou

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

Byl proveden stavební průzkum včetně jedné sondy do stávající podlahy v nadzemním podlaží.



Obr. 1 – skladba stávající podlahy

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Budova školy se nenachází v ochranném území.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Budova školy se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

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

Daný stavební záměr rekonstrukce podlah školy nebude mít vliv na sousední stavby, pozemky ani na odtokové poměry.

j) Požadavky asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavku.

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Bez požadavku.

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

Budova je napojena na základní technickou infrastrukturu, zejména el. energii, vodu, kanalizaci a plyn. V rámci navržených úprav se nebudou rekonstruovat ani realizovat nové přípojky.

m) Věcné i časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Bez požadavku

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

p.č.	Vlastník pozemku	Druh pozemku
St. 492/1	Pardubický kraj, Komenského,náměstí 125, Pardubice- Staré Město, 53002 Pardubice	Zpevněná plocha a nádvoří

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

Bez požadavku.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,**

Jedná se o rekonstrukci podlah stávající stavby. V rámci rekonstrukce budou v prostoru stávajících učeben U2, ZPV, DDT a demontovány podlahy a otopná tělesa. V prostoru těchto učeben vzniknou nové podlahy. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř objektu se zásahem do nosných zdí.

- b) účel užívání stavby,**

Stavba bude nadále užívána ke vzdělání, tedy střední škola.

- c) trvalá nebo dočasná stavba,**

Trvalá stavba.

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

O výjimky nebylo žádáno.

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

Nebyla vydána žádná stanoviska.

- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,**

Neřeší se.

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

Navrhované parametry stavby se stavebními úpravami nezmění.

- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,**

Základní bilance stavby zůstanou jako doposud. Stavební úpravy nenavýšují počet studentů.

V rámci stavby budou vybourány stávající podlahy. Během bouracích prací se nebude nakládáno s azbestem.

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

Stavba bude realizována v rámci jedné etapy. Stavební práce budou směřovány tak, aby probíhaly během letních prázdnin, kdy je využití učeben minimální.

Předpokládané termíny stavby:

Získání povolení:	05/2019
Dokončení stavby:	08/2019

j) orientační náklady stavby.

Předpokládané náklady celé stavby cca 2,0 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**k) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení**

Ve stávajících prostorách učeben budou nové podlahy.

l) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**Stavebně technický popis stávající budovy:**

Objekt školy byl postaven v okolo roku 1947. Předpokládá se cihelné obvodové a nosné zdiv o minimální tl. 500 mm. Stropy dřevěné trámové, ze prostoru učeben opatřeny omítkou na rákosu a dřevěném záklopu. Okna na obvodovém plášti plastová s izolačním dvojsklem.

Učebny:

V odborných učebnách budou realizovány nové podlahy včetně nosné konstrukce.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení a dispozice školy zůstane beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stávající dispoziční uspořádání objektu školy neumožňuje přístup imobilním osobám.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Budou dodrženy všechny bezpečnostní požadavky na výstavbu, především pak BOZ všech osob pohybujících se na stavbě i po dokončení stavby. Pro užívání nejsou stanoveny zvláštní bezpečnostní předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů**a) stavební řešení,**

Jedná se o budovu občanské vybavenosti. Rekonstrukce podlah bude spočívat ve vybourání stávajících podlah v již zmíněných učebnách a studovně. V těchto učebnách a studovně budou vybudovány nové podlahy z I nosníků, trapézových plechů, betonu, a na vrh bude položena nová podlaha. V rámci stavby bude zasahováno do nosných konstrukcí, do nosných konstrukcí se bude zasahovat při demolici stávajících stropů pro odstranění dřevěných trámů. Dále při montáži I nosníků, které budou uloženy do kapes vysekaných v nosném zdivu.

b) konstrukční a materiálové řešení,**ZALOŽENÍ OBJEKTU**

Založení zůstane stávající

VÝKOPY

Výkopy se nebudou realizovat

ZÁKLADY

Nové základy se nebudou realizovat.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Nebude se realizovat.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Budou se realizovat nové podlahy v učebnách a studovně. Stávající dřevěné stropy budou zbourány kromě nosných trámů. Vedle těchto trámů budou vloženy I nosníky, na které bude položen trapézový plech, vylití betonu a nová podlaha.

PODLAHY

V upravovaných místnostech se budou realizovat nové nášlapné vrstvy.

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Nebude se realizovat.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Mechanická odolnost a stabilita bude zachována.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Přípojky zůstanou stávající.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Zůstane stávající.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

a) řešení požární bezpečnosti

- jedná se o objekt postavený před platností kodexu norem požární bezpečnosti a k objektu nebylo doloženo žádné stávající požárně bezpečnostní řešení
- stávající smíšené stropy, které jsou předmětem stavebních úprav, vykazovaly v původním stavu dle čl. 5.5.7 ČSN 73 0834 požární odolnost REI 45 DP2 (dřevěné trámové stropy se záklopem a podhledem s omítkou na rákosu tl. min. 15 mm)
- stavebními úpravami dojde k odstranění stávajícího dřevěného záklopu, takže tyto stropy už nelze hodnotit s požární odolností REI 45 DP2; dále v normách ČSN 73 08xx, není konstrukce bez záklopu, kterou by bylo možné hodnotit za konstrukci REI 45 DP2
- v posuzovaných místnostech s odstraněným dřevěným záklopem se v rámci stavebních úprav navrhuje požární sdk podhled s požární odolností EI 45
- celkově jsou stavební úpravy v objektu posouzeny dle ČSN 73 0834

Posouzení dle čl. 3.2 a 3.3 ČSN 73 0834

- stavební úpravy objektu jsou posouzeny jako změna stavby skupiny I dle ČSN 73 0834, protože:
 - a) nedochází ke zvýšení požárního rizika (a_{n,p_n}) řešených prostorů o více než 15 kg.m^{-2}
 - b) nedochází ke zvýšení počtu osob na únikových cestách;
 - c) nedochází k záměně věcně příslušné normy;
 - d) nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou apod.
 - v rámci stavebních úprav dochází pouze i úpravě/výměně stávajících konstrukcí
 - změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují „Technické požadavky na změny staveb skupiny I“, dle kapitoly 4 ČSN 73 0834
-
- požární výška objektu je h do 12 m
 - konstrukční systém objektu je smíšený
-
- s ohledem na charakter stavebních úprav je požárně bezpečnostní řešení zpracováno dle § 41 odstavce (2) vyhlášky č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pouze v rozsahu kapitol, kterých se stavební úpravy přímo dotýkají (do těchto kapitol jsou zpracovány všechny požadavky kapitoly 4 ČSN 73 0834)
- b) rozdělení stavby do požárních úseků**
- v rámci stavebních úprav nevzniká žádná nová místnost a stávající místnosti nezvětšují své půdorysné rozměry a nedochází ke změně využití řešených prostorů – rozdělení objektu do požárních úseků se nemění
-
- **odstavec 4h) ČSN 73 0834 – je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b) ČSN 73 0834 – není vytvořen nový požární úsek - je splněno**
- c) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků**
- požární zatížení se v posuzovaných učebnách nezvětšuje – jedná se o odborné učebny s $p_n = 35 \text{ kg.m}^{-2}$ a $p_s = 10 \text{ kg.m}^{-2}$; $a = 1,0$
 - půdorysná plocha rekonstruovaných místností je 199 m^2
- d) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti**

Požadavky na požární odolnosti stavebních konstrukcí

- nový podhled pod rekonstruovanými stropy bude proveden s požární odolností EI 45
 - nové příčky oddělující učebny budou provedeny z keramických tvárnic Porotherm tl. 200 mm
-
- **odstavec 4a) ČSN 73 0834 - požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut – projektovým řešením je splněno**

Hodnocení navržených stavebních konstrukcí**Požární podhled**

- pod rekonstruovanými stropy je navržen sádkartonový podhled (2x sdk deska tl. 12,5 mm) s požární odolností EI 45

Hodnocení: požární podhled bude proveden podle certifikovaného systému na požární odolnost EI 45 zdola a tak bude zajištěna požární odolnost REI 45 DP2 stávajících stropů – vyhovuje. Požární podhled bude proveden jako samostatný požární předěl a dle katalogu Knauf (02/2018), strana 17 vykazuje tento podhled požární odolnost EI 45.

Od montáže sdk podhledu bude doloženo prohlášení zhotovitele.

Nové příčky mezi učebnami

- nové příčky oddělující učebny budou provedeny z keramických tvárnic Porotherm tl. 200 mm

Hodnocení: dle výrobce vykazují tyto stěny požární odolnost EI 180 DP1 – vyhovuje.

Pozn.: K jednotlivým novým konstrukcím a stavebním hmotám budou doloženy certifikáty prokazující požární odolnost, hořlavost, index šíření plamene atd. Tyto certifikáty musí odpovídat normám a předpisům požární bezpečnosti, které jsou platné na území ČR

e) zhodnocení navržených stavebních hmot (třída reakce na oheň, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

- v rámci stavebních úprav nejsou navrženy materiály, které by jako hořící odpadávaly nebo odkapávaly
- nové vnitřní konstrukce a stavební hmoty jsou převážně nehořlavé - sdk konstrukce, zděné konstrukce, keramické obklady, malba – třída reakce na oheň min. A2
- zvolené vlnité podlahy vykazují dle výrobce třídu reakce na oheň Bfl, s1
- odstavec 4b) ČSN 73 0834 - třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají – je splněno

f) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Požární zásah

- požární zásah se stavebními úpravami v objektu nemění a není jimi negativně ovlivněn

Posouzení evakuace osob

- stavebními úpravami nedochází k navýšení počtu osob v objektu a stavebními úpravami nejsou negativně ovlivněny stávající únikové cesty (nedochází k prodloužení ani k zúžení stávajících únikových cest)
- odstavec 4g) ČSN 73 0834 - v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.) – je splněno
- g) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požární nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům**

Stanovení odstupových vzdáleností

- při změnách staveb skupiny I dle ČSN 73 0834 se odstupové vzdálenosti stanovují pouze od nových nebo zvětšovaných požárně otevřených ploch o více než 10 %
- stavebními úpravami jsou navrženy žádné nové požárně otevřené plochy a ani se nezvětšují stávající požárně otevřené plochy
- odstavec 4c) ČSN 73 0834 - šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost – je splněno
- h) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku**

Vnitřní a vnější odběrná místa

- tato zařízení pro požární zásah nejsou stavebními úpravami nikterak omezena a dle čl. ČSN 73 0834 se nemusí dále posuzovat
 - i) **vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku**
- zařízení pro protipožární zásah nejsou stavebními úpravami nikterak dotčena ani omezena
- posuzovaný objekt je umístěn přímo u příjezdové komunikace (ulice T. G. Masaryka), ze které bude veden protipožární zásah
- odstavec 4i) ČSN 73 0834 - v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo přidružených norem – je splněno
 - j) **stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky**
- pro posuzované prostory se nemění požadavky na osazení prostoru přenosnými hasicími přístroji
 - k) **zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti**

VZT, vytápění

- v rámci stavebních úprav nedochází k zásahu do těchto technických zařízení budov
- odstavec 4e) ČSN 73 0834 - nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby je provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F- je splněno

Prostupy rozvodů a instalací

- stavebními úpravami nejsou navrženy žádné nové prostupy rozvodů a instalací přes stěny nebo stropy posuzovaných prostorů
- odstavec 4d)f) ČSN 73 0834 - nově zřizované prostupy všemi požárními stěnami a všemi požárními stropy jsou utěsněny podle čl. 6.2 ČSN 73 0810 – je splněno

Elektroinstalace

- stavebními úpravami není navržena žádná elektroinstalace
- pokud by se někde doplňovala elektroinstalace, pak k ní musí být doložena kladná revize
- l) **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby**
- v posuzovaném objektu nejsou instalována žádná stávající požárně bezpečnostní zařízení a stavebními úpravami stávajících konstrukcí není dle ČSN 73 0802 instalace vyhrazených PBZ vyžadována
- m) **rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení**
- v rámci stavebních úprav se nenavrhují žádné nové bezpečnostní značky

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Projekt řeší pouze vnitřní stavební úpravy bez zásahu do obálky budovy.

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

V rámci projektu se neřeší.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před unikáním radonu

V rámci projektu se neřeší.

b) Ochrana před bludnými proudy

V rámci projektu se neřeší.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

V rámci projektu se neřeší.

d) Ochrana před hlukem

V rámci projektu se neřeší.

e) Protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Stavba se nenachází v poddolovaném území ani na území s výskytem metanu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na základní technickou infrastrukturu. Nové přípojky se nenavrhují.

B.4 Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání staveb osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Dopravní řešení zůstane stávající. Před objektem je stávající parkoviště včetně vyhrazených stání pro imobilní.

b) Napojení území na stávající infrastrukturu

Stávající objekt školy je přístupný z hlavní ulice T.G. Masaryka.

c) Doprava v klidu

Zůstane stávající.

d) Pěší a cyklistické stezky

Zůstane stávající.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy

V rámci projektu se neřeší.

b) Použité vegetační prvky

Nové vegetační prvky nejsou navrženy.

c) Biotechnická opatření

Biotechnická opatření se nenavrhují.

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

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

Ovzduší:

Stavební úpravy nebudou mít zásadní dopad na životní prostředí.

Hluk:

V rámci projektu se nenavrhuje nový zdroj hluku

Voda:

Stavební úpravy nebudou mít vliv na zdroje vody.

Odpady:

Se všemi stavebními odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech, a v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.

Odpady, které vzniknou realizací stavby budou tříděny dle druhů a kategorií v souladu s vyhl. č. 93/2016 Sb. O Katalogu odpadů (ostatní, nebezpečné), zabezpečeny v souladu se zákonem o odpadech a předávány k využití nebo odstranění (v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady) pouze osobám oprávněným k jejich převzetí (dle zákona o odpadech). Dále musí původce plnit veškeré povinnosti, které mu výše uvedený zákon ukládá (§ 16 např. vedení evidence).

Nakládání s vytěženou zeminou musí probíhat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění – zejména § 2 a § 3 a dále s jeho prováděcí vyhláškou č. 294/2005 Sb., - zejména § 12. Upozorňuji, že dle § 2 odst. 3) zákona o odpadech se tento zákon nevztahuje na nakládání s nekontaminovanou zeminou a jiným přírodním materiálem vytěženým během stavební činnosti, pokud je zajištěno, že materiál bude použit ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, na kterém byl vytěžen.

Předpokládané množství stavebního odpadu během výstavby dle vyhlášky 93/2016 Sb.:

Ozn.	Název	Množství	MJ
17 01 02	Cihly	2,52	m3
17 02 01	Dřevo	12,0	m3
17 02 03	Plasty	0,4	m3
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	31,9	m3

b) Vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Projektem není dotčeno

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Projektem není dotčeno.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Vzhledem k velikosti záměru, místu realizace a stávajícímu využití území se neřeší.

e) V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Není řešeno

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není řešeno

B.7 Ochrana obyvatelstva

a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny požadavky civilní ochrany na využití staveb k ochraně obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Budou využity stávající zdroje v objektu.

b) odvodnění staveniště

Staveniště bude zřízeno na dvoře investora. Jedná se o zpevněnou plochu, která je odvodněna.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Využije se stávajících přístupových komunikací k objektu školy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky. Stavební práce budou probíhat mimo noční klid, tak aby nebyly rušeny obyvatelé okolní zástavby. Prašnost prací na stavbě bude minimalizována používáním uzavřených nádob a kontejnerů, případně zkrápěním vodou. Odpady ze stavby budou odváženy k likvidaci nebo na řízené skládky.

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

Staveniště bude v areálu školy, který je oplocen.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Vlastní stavba nevyžaduje řešení záborů.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Navržená stavby nevyžaduje navržení bezbariérových obchozích tras.

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

Při výstavbě bude produkován jen běžný stavební odpad a jeho likvidace bude realizována zákonným způsobem dle plánu likvidace odpadů zodpovědnou firmou s náležitým oprávněním.

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

Zemní práce nebudou prováděny.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a příp. místní komunikace od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22,00 do 6,00 hodin musí být dodržován noční klid. Odpad při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, cihelný materiál, asfaltové lepenky, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, Vyhl.č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nař.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, Nař.vlády č. 378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, Zákon ČNR č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s vyhl. MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, kterou se provádí zákon o PO. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s el. přístroji a zařízením, s požárními poplachovými směrnicemi (i s ostatní dokumentací požární ochrany) a únikovými cestami z objektu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez požadavků.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Předpokládá se realizace v rámci jedné stavební sezóny, převážná část stavebních prací proběhne během letních prázdnin 2019.

- p) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Budoucí staveniště je již napojeno na infrastrukturu.

- q) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště bude umístěno do prostoru školního dvora, který je oplocen.

- r) Maximální zábory pro staveniště**

Veškeré práce na objektu včetně zařízení staveniště bude na pozemcích, které jsou ve vlastnictví investora.

- s) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

Zemní práce nebudou prováděny.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neřeší se.

Ve Svitavách, 11/2018

Dan Zvára, DiS.