



ZODP. PROJEKT.:	VYPRACOVAL:	KRESLIL:	KONTROLOVAL:	
Ing.M.Kočář	Ing. J.Paráková			
INVESTOR: ZŠ, Kroměříž, U Sýpek 1462			FORMÁT:	
<b>OPRAVA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ                  ZŠ U SÝPEK, KROMĚŘÍŽ</b> U Sýpek 1462			DATUM:	05/16
			ÚČEL:	RPD
			Č.ZAKÁZKY:	09-16
			Č. KOPIE:	
			ARCH.ČÍSLO:	
<b>Souhrnná technická zpráva</b>			Č.VÝKRESU:	<b>B</b>

## B. Souhrnná technická zpráva

### B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### *a) charakteristika stavebního pozemku*

Stavenišťem je stávající samostatně stojící objekt školní budovy v zastavěném území města Kroměříže v ul. U Sýpek č.p. 1462. Pozemek s parc. číslem st. 2487, na němž se objekt nachází, je v katastru nemovitostí evidován jako zastavěná plocha a nádvoří, vlastníkem pozemku a stavby je Město Kroměříž.

Příjezd a zásobování stavby bude řešeno po stávajících místních komunikacích. Stavební materiál bude přivážěn průběžně.

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

Zaměření stávajících konstrukcí bylo provedeno projektantem. Posudek stavebního pozemku z hlediska radonového indexu ani geologický průzkum vzhledem k rozsahu stavby prováděn nebyl.

Před objektem školní budovy jsou situovány stávající inženýrské sítě, na které jsou napojeny stávající vnitřní rozvody instalací.

#### *c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma*

Objekt školní budovy se nachází v ochranném pásmu městské památkové rezervace města Kroměříž, jiná ochranná ani bezpečnostní pásma se nevyskytují.

#### *d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.*

Stavební pozemek se nenachází v záplavovém ani na poddolovaném území a nejsou zde registrovány žádné významné zdroje nerostů. Nejedná se ani o území pro zvláštní zásahy do zemské kůry.

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

Stavba nebude mít podstatný vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba bude prováděna na pozemku školy malou mechanizací, nejsou uvažovány technologie ani mechanizace, které by mohly narušit sousední objekty. Stavba bude řádně zajištěna, aby nedošlo k úrazu třetích osob.

Odtokové poměry v území se nezmění, jedná se o stávající objekt, který bude odvodněn stávajícím způsobem.

*f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin*

Úpravy objektu školy – oprava sociálního zařízení školy - nevyvolají požadavky na asanace, demolice, ani nedojde ke kácení dřevin

*g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)*

Parcela č. st. 1462 je v katastru nemovitostí vedena jako zastavěná plocha a nádvoří, stavebními úpravami nedojde k záboru ZPF.

*h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)*

Stávající objekt školní budovy vč. přilehlých zpevněných ploch ve dvoře je napojen stávajícím sjezdem na městskou komunikaci v ul. Školní, ta navazuje na silnici v ul. Kojetínské. Hlavní vstup do objektu školy je z ul. U Sýpek, vedlejší vstupy pak z dvorního traktu. Veškeré přípojky inženýrských sítí (voda, kanalizace, vedení NN, plyn) jsou stávající a nebude do nich zasahováno.

*i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice*

Neřeší se. Oprava sociálního zařízení ve stávajícím objektu školní budovy nevyvolá žádné související a podmiňující investice.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

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

Navrhované oprava sociálního zařízení v ZŠ u Sýpek v Kroměříži vychází z požadavku investora na opravu soc. zařízení pro žáky a zaměstnance. Účel užívání objektu se rekonstrukcí nemění – objekt občanské vybavenosti - škola.

Zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti ani počet pracovníků se opravou sociálního zařízení školy nemění.

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

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

*b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení*

#### **Urbanistické řešení**

Dle schváleného územního plánu města se uvedené parcely nachází v zastavitelném území v intravilánu města v plochách označených jako „Plochy veřejného občanského vybavení -

školsství“. Dokumentace stavby splňuje podmínky územního plánu města Kroměříž. Budova školy o třech nadzemních podlažích má půdorys tvaru L, je tvořena monoblokem staveb, které byly realizovány postupně a vzájemně propojeny v jeden celek. Hlavní vstup do budovy je z ul. U Sýpek.

#### Architektonické a výtvarné řešení

Opravou sociálního zařízení školy se vnější vzhled objektu nemění. Fasáda ani stávající výplně otvorů – okna a dveře, nebudou opravou dotčeny.

Stávající tvar, architektonická a výtvarná koncepce a barevné řešení objektu zůstanou nezměněny.

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

#### *Stávající stav:*

Budova školy o třech nadzemních podlažích má půdorys tvaru L, je tvořena monoblokem staveb, které byly realizovány postupně a vzájemně propojeny v jeden celek. Hlavní vstup do budovy je z ul. U Sýpek. V hlavním objektu se v přízemí nachází v pravé části kuchyně, jídelna, byt školníka a technické zázemí školy. V levé části hlavního objektu se nachází šatny žáků a tělocvična s vlastním sociálním zázemím. V dalších podlažích přístupných po dvouramenném schodišti naproti hlavnímu vstupu se nachází učebny, kabinety a kanceláře.

Levé 3-podlažní křídlo školy - učebnový pavilon - je přístupné chodbou v 1. NP a nachází se v něm učebny vč. vlastního sociálního zařízení.

#### *Nový stav:*

Opavou budou dotčeny pouze sociální zařízení v hlavním objektu a v učebnovém pavilonu ve všech podlažích. Bude provedena výměna všech rozvodů vody a kanalizace, elektroinstalace, zařizovacích předmětů. Nové budou obklady a dlažby a vyměněny budou vnitřní dveřní křídla do stávajících zárubní.

Jedná se o objekt nevýrobního charakteru – školní budovu. S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

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

Objekt základní školy není bezbariérově upraven, jedná se o budovu postavenou koncem třicátých let 20. století, v období, kdy stavby neumožňovaly bezbariérové užívání. S ohledem na závažné důvody, kterými jsou především silně limitující stavebně technické, dispoziční a materiálové řešení objektu spolu s ekonomickými důvody, není možné v rámci této stavby uplatnit vyhlášku 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

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

Stavba svými konstrukcemi nebude ohrožovat osoby.

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

- a) *stavební řešení*
- b) *konstrukční a materiálové řešení*

Opavou budou dotčeny pouze sociální zařízení v hlavním objektu a v učebnovém pavilonu ve všech podlažích. Bude provedena výměna všech rozvodů vody a kanalizace, elektroinstalace, zařizovacích předmětů. Nové budou obklady a dlažby a vyměněny budou vnitřní dveřní křídla do stávajících zárubní.

Jedná se o objekt nevýrobního charakteru – školní budovu. S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

Fasáda ani stávající výplně otvorů – okna, dveře a vrata, nebudou opravou sociálního zařízení školy dotčeny.

- c) *mechanická odolnost a stabilita*

Konstrukce jsou navrženy z běžně používaných materiálů navržených z katalogů a dle statických výpočtů a podkladů výrobců. Normou požadované hodnoty jsou dodrženy.

### **B.2.7 Technická a technologická zařízení**

**Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodných médií.**

- a) *technické řešení*
- b) *výčet technických a technologických zařízení*

Jedná se o objekt nevýrobního charakteru – opravu sociálního zařízení stávajícího objektu školní budovy. S technologickým zařízením a technickým vybavením není uvažováno.

## **01.2 ZDRAVOTECHNIKA**

### **KANALIZACE SPLAŠKOVÁ**

#### ***Učebnový pavilon***

Nové odpadní a připojovací potrubí bude provedeno z trubek PP HT. Stoupačky budou vedeny v trase demontovaného stávajícího potrubí. V 1.NP bude část potrubí, která se uloží do rýhy v podlaze, provedena z trubek PVC KG. Potrubí se uloží na pískové lože a obsype pískem. Potrubí se napojí na stoupací potrubí obložené sádkartonem.

Nové zařizovací předměty budou na odpady napojeny připojovacím potrubím PP HT přes zápachové uzávěrky. Potrubí bude vedeno v drážkách ve zdi a v instalační šachtě. Kanalizační potrubí bude odvodušněno pomocí vent. hlavic nad střechou. Nad podlahou 1.NP budou stoupačky opatřeny čistícími kusy za revizními dvířky.

### ***Hlavní objekt***

Nové stupačky se napojí na stáv. litinové potrubí v dílně školníka. Tyto dvě odpadní potrubí budou pokračovat nad střechu a opatří se vent. hlavicí. U podlahy se osadí čistící kusy. Jeden vedlejší odpad se na konci osadí přívzdušňovacím ventilem za revizními dvířky. Stoupací potrubí povede ve zdi.

## **VODOVOD**

### ***Učebnový pavilon***

Stávající stoupačky vedené v instalační šachtě a v drážce ve zdi u pisoárů budou demontovány a nahrazeny vícevrstevným potrubím PPR. V přízemí se na stoupačce osadí uzávěr ventil PPR D32. Z rozvodu odbočí potrubí do jednotlivých podlaží. Stávající el. ohřívače teplé vody, které jsou umístěny u umývadel budou přemístěny do místnosti s pisoáry. Na přívodu studené vody k ohřívači bude osazen pojistný ventil 1/2“ 6b, zk, kk 3/4“ a exp. nádoba 5/10b, která se uchytí na stěnu pomocí pásky. Rozvody teplé a studené vody budou ukončeny u rohových ventilů stojánkových baterií a nádržek splachovačů. Potrubí vedené od el. ohřívačů k umývadlům se pod stropem uloží do pz žlabů.

Potrubí teplé vody bude opatřeno tep. izolací trubicemi PE tl.13mm. Potrubí studené vody bude izolováno trubicemi tl.9mm.

### ***Hlavní objekt***

V dílně školníka se na stávající potrubí z pz trubek napojí nový rozvod z plastových vícevrstevných trubek. Na obou větvích se osadí Š 1“ a vyp. kohout. V úklidové komoře se umístí nový el. ohřívač o obsahu 150l. Na přívodu studené vody k ohřívači bude osazen pojistný ventil 1/2“ 6b, zk, kk 3/4“ a exp. nádoba 5/10b, která se uchytí na stěnu pomocí pásky. Rozvody teplé a studené vody budou ukončeny u rohových ventilů stojánkových baterií, nástěnných baterií a nádržek splachovačů.

## **ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY**

### ***Učebnový pavilon***

Jsou navržena diturvitová umývadla š60cm s prodlouženou stojánkovou baterií a sifonem. WC jsou navržena závěsná s konstrukcí a dvojitým bílým tlačítkem. Pisoáry budou bezvodé s výměnnou kartuší. Mezi pisoáry budou dělicí stěny.

### ***Hlavní objekt***

Na dívčím WC jsou navrženy závěsné mísy s délkou 49cm na nosnou konstrukci s tl. nádržky 8cm, závěsný bidet a závěsná diturvitová výlevka s nástěnnou baterií. Baterie u výlevky bude nástěnná páková.

Na chlapeckém WC budou umístěny stejné mísy jako na dívčím. Pisoáry budou bezvodé s výměnnou kartuší. Umývadla budou šířky 60cm se sifonem a prodlouženou stojánkovou baterií. Výlevka bude diturvitová stacionární s nástěnnou pákovou baterií.

Při stavebních pracích dojde v dotčených místnostech k demontáži a zpětné montáži stávajících litinových radiátorů. Zároveň se opatří spolu s potrubím novým syntetickým nátěrem.

### **01.3 ELEKTROINSTALACE**

Tato část projektu řeší návrh na provedení elektroinstalace při opravě sociálního zařízení v objektu ZŠ Sýpky. Součástí dodávky jsou demontáže stávajících zařízení a úprava stávajících rozvaděčů. Dodávka elektroinstalace bude kompletní vč. hrubého zapravení drážek, kompletace a zajištění výchozí revizní zprávy.

#### **Základní technické údaje**

Rozvodná soustava : 3 PEN AC 50 Hz, 230/400V, TN-C-S

Zkratové poměry : do 10 kA

Ochrana před úrazem el. proudem : podle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:

základní - automatickým odpojením od zdroje

doplňková – pospojováním, proudovým chráničem

Vnější vlivy : viz. protokol dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

Stupeň dodávky el. energie : III

Celkový instalovaný výkon : 30,0 kW

Součinitel současnosti : 0,6

Maximální soudobý příkon : 18,0 kW

Elektrická přípojka nn z distribuce pro objekt je stávající a nemění se, rozvaděče jsou stávající, IP40/20, zapuštěné.

#### **Popis osvětlovacích soustav:**

jsou navržena svítidla se zdroji LED. Ovládání svítidel je zajištěno běžnými nástěnnými spínači u vstupních dveří do jednotlivých místností. Malby a nátěry povrchů se předpokládají ve světlých odstínech bílé. Hladina intenzity musí odpovídat požadavkům ČSN EN 12464-1 s ohledem na charakter činnosti v jednotlivých prostorách.

### **Připojení vzduchotechniky, chlazení, topení, zdravotnické techniky**

V 1.np v hlavním objektu bude malý ventilátor na WC připojen ze světelného obvodu a bude ovládán tlačítkem přes časové relé s doběhem. Dále budou připojeny akumulární ohřívače TUV a osoušeče rukou.

### **Způsob uložení kabelových vedení**

Kabelová vedení budou uložena pod omítkou s příslušenstvím zapuštěným IP20, IP40, IP44. Ve výjimečném případě např. v chodbě ve vkladací PVC liště.

### **Způsob a provedení uzemnění a bleskosvodu**

Objekt je opatřen stávající ochranou před bleskem, která se nemění a bude využita vč. stávajícího uzemnění.

### **B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení**

Posouzení technických podmínek požární ochrany:

- a) *rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,*
- b) *výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,*
- c) *zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavku na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,*
- d) *zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,*
- e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,*
- f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,*
- g) *zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),*
- h) *zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení,*
- i) *posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,*
- j) *rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek*

Neřeší se vzhledem k charakteru stavby – oprava stávajícího sociálního zařízení.

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

#### **Kritéria tepelně technického hodnocení**

- a) *kritéria tepelně technického hodnocení,*
- b) *energetická náročnost stavby*
- c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií*

Neřeší se vzhledem k charakteru stavby – oprava stávajícího sociálního zařízení.



## **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.).*

Navržené stavební materiály nemají škodlivý vliv na osoby. Stavba splňuje hygienické požadavky. Všechny vnitřní obestavěné prostory jsou dostatečně odvětrány okenními otvory příp. nuceně vzduchotechnickým zařízením.

Stávající sociální zařízení v 1.NP v hlavním objektu bude odvětráno stávajícím VZT zařízením – ventilátorem.

Stávající sociální zařízení, ve kterém bude prováděná oprava, je větráno okenními otvory, jednotlivé kabinky jsou větrané rovněž těmito okny, stěny oddělující kabinky nejsou vyzděné do stropu příp. jsou do předsíní WC větrány větracím otvorem pod stropem. Nově bude vybourán větrací otvor a osazen větrací mřížkou 150 x 150 mm mezi umývárnu dívek (m.č. 134, 236) a umývárnu ženy (m.č. 140, 242) pro odvětrání těchto prostor v učebnovém pavilonu.

Orientace objektu, jeho osvětlení a oslunění je stávající.

Před zahájením užívání stavby musí být předloženy doklady, prokazující vhodnost materiálů pro styk s pitnou vodou, ve smyslu vyhlášky č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, v platném znění. Použité stavební materiály a povrchové úpravy jsou navrženy jako zdravotně a hygienicky nezávadné. Všechny výše uvedené úpravy odpovídají současným hygienickým a ekologickým požadavkům a příslušným rezortním předpisům a doporučením. Navrhovanou stavbou a stavebními pracemi nedojde k negativním vlivům majících vliv na životní prostředí. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Parametry stavby (vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) se úpravami nemění. Do nosných konstrukcí ani funkčního využití nebude zasahováno.

Stavba je nevýrobního charakteru. Ve stavbě nejsou umístěny žádné neobvyklé zdroje nadměrného hluku. Jejím užíváním a provozem nebude vznikat žádný nadměrný hluk s výjimkou standardního provozního denního hluku vytvářeného žáky školy. Z toho důvodu nejsou navržena žádná protihluková opatření. Z hlediska ochrany proti hluku nejsou vyžadována žádná zvláštní opatření. Opravy budou prováděny mimo noční hodiny a veškeré stavební práce, vyžadující stavební mechanizaci, která vyvoluje hluk, bude koordinována tak, aby došlo k co nejmenšímu narušení hlukové pohody obyvatel v této lokalitě.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

- a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*
- b) *ochrana před bludnými proudy,*
- c) *ochrana před technickou seizmicita,*
- d) *ochrana před hlukem,*
- e) *protipovodňová opatření*
- f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)*

Neřeší se vzhledem k charakteru stavby – oprava stávajícího sociálního zařízení.

### **B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

- a) *nápojovací místa technické infrastruktury, přeložky*
- b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky*

Objekt je napojen na veškeré inženýrské sítě, stavebními úpravami do něj nebude zasahováno. Dešťové vody ze střechy objektu budou odváděny stávajícím způsobem.

### **B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

- a) *popis dopravního řešení*

Stávající objekt školní budovy vč. přilehlých zpevněných ploch ve dvoře je napojen stávajícím sjezdem na městskou komunikaci v ul. Školní. Hlavní vstup do objektu školy je z ul. U Sýpek.

- b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu*

Místní komunikace v ulici Školní navazuje na dopravní systém města Kroměříž.

- c) *doprava v klidu*

Neřeší se, stávající.

- d) *pěší a cyklistické stezky*

Projekt neřeší pěší ani cyklistické stezky.

### **B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

- a) *terénní úpravy,*
- b) *použité vegetační prvky,*
- c) *biotechnická opatření*

Stávající plochy zeleně nebudou stavbou dotčeny.

## B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Stavba nebude mít podstatný vliv na okolní pozemky a stavby. Stavba bude prováděna v objektu školy, nejsou uvažovány technologie ani mechanizace, které by mohly narušit sousední objekty.

Stavba nemá podstatný vliv na zhoršení životního prostředí. Provozem budou nebude vznikat větší množství odpadů, tyto již jsou tříděny a průběžně odvážen a likvidován firmou k této činnosti oprávněnou.

Při realizaci stavby – jedná se o opravu sociálního zařízení v objektu školy, se počítá s bouracími pracemi a odpadem z nich. Tyto budou dodavatelem stavby vytrženy a odvezeny k druhotnému využití, k recyklaci resp. na skládku. Při vlastní stavbě vznikne malé množství odpadů (zejména obalů), které budou dodavatelem stavby vytrženy a odvezeny k druhotnému využití resp. na skládku. Drobné množství vzniklé suti při stavebních pracech bude odvezeno k recyklaci.

Zdroj tepla je stávající a nebude do něj zasahováno, s jinými emisemi není uvažováno.

Odtokové poměry v území se nezmění. Splaškové vody a dešťové vody ze střech jsou odváděny stávajícím způsobem - stávající přípojkou na kanalizaci a nebude do ní zasahováno.

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

Stavba nenaruší zachování ekologických funkcí a vazeb v okolní krajině.

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

Řešená lokalita není součástí chráněných území Natura 2000.

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

Stavba nespadá pod Projekty posuzované v procesu EIA

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

Nevyskytují se.

## B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

*Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.*

O vzniku mimořádné události, která ohrožuje životy, zdraví, majetek nebo životní prostředí, je obyvatelstvo varováno prostřednictvím sirén a následně vyrozuměno verbálními informacemi pomocí elektronických sirén, z rozhlasu, televize, z hlášení místního rozhlasu, pomocí mobilních prostředků (např. radiovozy). Varovný signál s názvem „Všeobecná výstraha“ (kolísavý tón sirény po dobu 140 vteřin; signál může být vysílán třikrát po sobě v cca tříminutových intervalech) se vyhlašuje při hrozbě nebo vzniku mimořádné události.

## B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

Pro výstavbu bude voda a elektrická energie odebírána ze stávajících rozvodů vody a elektro v objektu školy.

### *b) odvodnění staveniště*

Neřeší se, staveništěm je stávající objekt školy.

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

Přijezd na staveniště bude po stávající obslužné komunikaci v ul. Školní příp. ul. U Sýpek, které navazují na dopravní systém komunikací města uzamykatelnou branou v oplocení na pozemek školy.

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

Požadavky na ochranu veřejných zájmů nebyly v přípravném řízení vzneseny. Budou dodrženy obecné požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Stavba vzhledem ke svému umístění, svému řešení a účelu nebude mít žádný zásadní negativní vliv na veřejné zájmy. Staveniště je z výše uvedených hledisek zorganizováno jako bezkolizní a jeho uspořádání nezavdává žádný střet s veřejným zájmem.

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

S asanací, demolicemi ani kácením vzrostlých dřevin není uvažováno.

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

Staveništěm je pozemek s p. č. st. 2487 – k.ú. Kroměříž, na kterém se nachází vlastní stávající objekt a stávající zpevněné plochy. Se záborem pro staveniště není uvažováno.

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

Při realizaci stavebních prací budou vznikat tyto odpady:

15 01 02	Plastové obaly	0,25 t	"O"
17 01 01	Beton	33,0 0 t	"O"
17 01 02	Cihly	0,60 t	"O"
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	7,00 t	"O"
17 02 01	Dřevo	0,30 t	"O"
17 04 07	Směsné kovy	0,50 t	"O"
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	0,50 t	"O"
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	0,30 t	"O"

Malty, betony, keramické výrobky, cihly a sádrokartony budou recyklovány v recyklačním

závodě, plastové obaly budou odvezeny na skládku. Kovové odpady budou odvezeny ke zpracování jako druhotné suroviny Dřevěné prvky stavby, které jsou povrchově upraveny nátěrem ( dveře) budou odvezeny ke spálení v příslušném zařízení pro odstraňování odpadů.

Odstraňované konstrukce nejsou kontaminovány azbestem.

**Vlastník odpadu (původce odpadu) předá odpady do vlastnictví oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozd. předpisů (dále jen "zákona o odpadech"), popřípadě osobě provozující zařízení na základě integrovaného povolení dle zákona 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění, v případě že integrované povolení souhlas nahrazuje na základě § 82 odst. 2 zákona o odpadech.**

*h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin*

Zemní práce nebudou vzhledem k charakteru stavby prováděny.

*i) ochrana životního prostředí při výstavbě*

Předpokládaná tvorba vzniklého odpadu po dobu výstavby ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, včetně jejich kategorizace podle vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění.

Přesnou specifikaci konkrétních druhů a množství jednotlivých odpadů z vlastní výstavby lze upřesnit až v době provádění stavebních prací, kdy budou známi dodavatelé a budou specifikovány i konkrétní použité materiály a jejich množství.

V období stavby je smluvní dodavatel stavby odpovědný za nakládání s odpady, které vznikají při stavbě. Je povinen provádět jejich třídění, shromažďování, ukládání a jeho předání k následnému opětovnému využití (recyklaci), případně k likvidaci. Převážně se jedná o obaly, ve kterých budou jednotlivé části výroby přivezeny. Na dodavatele se vztahují všechny povinnosti ukládané mu zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zejména pak z ustanovení § 16, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Zařazování odpadů se řídí dle ustanovení § 2 a 3 vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, a to s odvoláním na ust. § 5, odst. 1., písmeno b),c) a ust. § 6 zákona o odpadech. Povinností původce je také přednostně zajistit využití odpadů před jejich odstraněním, přičemž materiálové využití má přednost před jiným využitím (ust. § 11 zákona o odpadech).

Původce odpadů musí vytvořit podmínky pro jeho třídění, shromažďování, ukládání a jeho předání k následnému opětovnému využití (recyklaci), případně k likvidaci. Odpady při shromažďování musí být zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem (§ 16, písm. f) zákona o odpadech). O množství a druhu vzniklých odpadů bude vedena přesná evidence (podle vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění). Pro jednotlivé druhy vzniklých odpadů bude zpracován základní popis odpadu ve smyslu metodického pokynu MŽP č.2/2007.

Odpady, které nebude možno využít při vlastní činnosti původce, budou podle zákona o

odpadech předány k využití nebo odstranění oprávněné osobě či subjektu. Je povinen ověřit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí oprávněna dle zákona. Pokud se oprávnění neprokáže, nelze takové osobě odpad předat.

Při vlastní výstavbě nutno dbát na dodržování platných předpisů a vyhlášek o ochraně životního prostředí. Po dobu výstavby přesto dojde k mírnému přechodnému zhoršení životního prostředí v nejbližším okolí stavby. Jedná se zejména o zvýšení hladiny hluku v důsledku provozu lehkého ručního nářadí a z provozu dopravních prostředků.

Po ukončení výstavby zajistí dodavatel úklid celé plochy staveniště a uvedení částí, které nejsou předmětem úpravy v rámci stavby do původního stavu.

V období stavby je smluvní dodavatel stavby odpovědný za nakládání s odpady, které vznikají při stavbě. Je povinen provádět jejich třídění, shromažďování, ukládání a jeho předání k následnému opětovnému využití (recyklaci), případně k likvidaci. Převážně se jedná o obaly, ve kterých budou jednotlivé části výroby přivezeny. Na dodavatele se vztahují všechny povinnosti ukládané mu zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, zejména pak z ustanovení § 16, včetně povinnosti zařazovat odpady dle druhů a kategorií. Zařazování odpadů se řídí dle ustanovení § 2 a 3 vyhlášky č.383/2001 Sb., o podrobnostech.

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

Při provádění stavby je nutno dodržovat mimo jiné především níže uvedené vyhlášky a zákony:

- zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce
- Nařízení vlády č. 201/2010, o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- nařízení vlády č.68/2010, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- vyhláška č.48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce ve znění pozdějších předpisů, novelizována vyhl. č.192/2005 Sb.
- vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., v návaznosti na nařízením vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- nařízení vlády č.362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí  
zákon č.251/2005 Sb o inspekci práce ve znění : zákona č. 230/2006 Sb.,  
zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 213/2007 Sb., zákona č. 362/2007 Sb.,

zákona č. 294/2008 Sb. novelizovaným zákonem č.253/2005 Sb.

*k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb*

Objekt základní školy není bezbariérově upraven, jedná se o historickou budovu postavenou v období přelomu 19. a 20. století. Stavebně technické důvody neumožňují uplatnit vyhlášku 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

*l) zásady pro dopravní inženýrská opatření*

Neřeší se.

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

Rekonstrukce školní družiny bude prováděna v době letních prázdnin, nejsou proto stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

*n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny*

plánované zahájení výstavby - 07/16

plánované ukončení výstavby - 12/19