

Obsah:

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

44

Kreslil	Vypracoval	Odpovědný proj.	<b>Ing. Michálková - PPP</b> Nová Kyselka 36, 362 72 Kyselka Tel. 353 941 154 IČ 103 43 911 e-mail: h.michalkova@volny.cz	
hp designjet 500	Ing. Michálková	Ing. Michálková		
	<i>Ing. Michálková</i>			
Kraj	Karlovarský	MU Kraslice		
Investor	Město Kraslice			
Stavba	<b>ZATEPLENÍ OBJEKTU MŠ Barvířská č.p. 1771, Kraslice</b>		Formát	A4
			Účel	DSP
			Datum	11/2013
			Měřítko	
			Kótováno v	
			Č.zakázky	14/2013
Obsah	Textová část	Číslo výkresu	<b>A.B.</b>	

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

#### **Charakteristika stavebního pozemku**

Objekt MŠ se nachází v uzavřeném areálu (zahradě). Přístup na pozemek je sjezdem z ul. Barvířská. Na pozemku se nachází vzrostlá zeleň, travnaté plochy a prvky dětského hřiště

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

Před zpracováním dokumentace byla v rámci zaměření provedena prohlídka objektu.

#### **Stávající ochranná pásma a bezpečnostní pásma**

Při provádění ETICS pod úrovní terénu je třeba respektovat přípojky podzemních inženýrských sítí (plyn, kabel nn, sdělovací kabely, teplovod)

#### **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.**

Jedná se o stávající objekt

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

Odtokové poměry se nemění

#### **Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Nejsou

#### **Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa (dočasné/trvalé)**

Nejsou

#### **Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Stávající

#### **Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Nejsou

### **B.2 Celkový popis stavby**

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

Občanská vybavenost – mateřská škola pro 60 dětí

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

Původní

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

Beze změny

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

Řešení bezbariérového přístupu není předmětem této PD.

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

Při provádění stavebních prací musí být respektován provoz MŠ a staveniště řádně zajištěno proti vstupu třetích osob hlavně dětí. O rizicích se budou vzájemně informovat odpovědní zástupci provozovatele a zhotovitele.

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

#### Stavební řešení

Je navrženo zateplení celého objektu certifikovaným kontaktním zateplovacím systémem tl. izolantu v ploše je 160 mm (EPS-F), u ostění, nadpraží a parapetů tl. 30 mm pro izolant je požadovaná hodnota  $\lambda=0,04$  (W/m\*K). Ve vstupu je navržena izolace z minerálních vláken. V nadpraží otvorů budou osazeny okapničky s integrovanou síťovinou, u oken a dveří budou použity přípojovací profily, u ostění budou použity ztužující rohové profily. V přízemí bude proveden nový obklad z keramických pásků (téměř shodný rozsah s původním obkladem).

#### Konstrukční a materiálové řešení

Nedojde k zásahu do nosných konstrukcí

#### Mechanická odolnost a stabilita

Zateplení nemá vliv na stabilitu objektu

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

#### Technické řešení

#### Výčet technických a technologických zařízení

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

Viz. samostatná část dokumentace

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

#### Kritéria tepelně technického hodnocení

#### Energetická náročnost stavby

#### Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Viz. energetický audit

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

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod.)

Nejsou předmětem stavebních prací

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

#### Ochrana před pronikáním radonu z podloží

#### Ochrana před bludnými proudy

#### Ochrana před technickou seismicitou

#### Ochrana před hlukem

#### Protipovodňová opatření

Nejsou předmětem této PD

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

### Napojovací místa technické infrastruktury

Stávající

#### **B.4 Dopravní řešení**

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude stávajícím sjezdem z ul. Barvířská

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

Terénní úpravy

Po dokončení ETICS budou provedeny zpětné terénní úpravy:

- Nové okapové chodníky kolem objektu
- Nové povrchové odtokové žlaby do stávajících vpustí
- Úprava dotčených zelených ploch

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

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

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

Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

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

Nejsou předmětem této dokumentace.

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva**

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Není předmětem této dokumentace

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavební materiál bude dovážen průběžně a uskladněn na vymezené ploše zahrady. Plocha bude stanovena při předání staveniště.

El. energie pro potřeby zhotovitele bude po dohodě s provozovatelem objektu řešena připojením přes samostatné měření. Připojovací místo určí provozovatel.

Napojení na rozvod vody – napojení přes podružný vodoměr vývodu na jižní fasádě

Odvodnění staveniště

Stávající systém odvodnění do dvorních vpustí

Po demontáži dešťových svodů zajistí zhotovitel provizorní odvedení dešťových vod pomocí drenážních hadic.

Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávajícím sjezdem z ul. Barvířská

Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební práce nebudou mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Zhotovitel zajistí materiál (polystyrén) tak, aby nedošlo k jeho rozptýlení po ploše. Řezání a broušení desek bude prováděno za ochrannými plachtami.

Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin  
Nejsou

Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)  
Nejsou

Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

- Při stavebních pracích vznikne odpad z prořezu použitého materiálu. Tento materiál a všechen ostatní stavební odpad (obaly, vybourané hmoty z okapových chodníků, demontované klempířské prvky apod.) budou likvidovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,

Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin  
Přebytečný výkopek bude odvezen na řízenou skládku.

Ochrana životního prostředí při výstavbě

- při provádění stavby nebude poškozována vzrostlá zeleň v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 395/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny,
- na pozemku nedojde ke kácení porostů, ohroženou zeleň v blízkosti stavby je nutné chránit před poškozením v souladu s ČSN DIN 18920 Sadovnictví a krajinářství – Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

## **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ NA STAVENIŠTI**

Vzhledem k tomu, že realizace stavby může probíhat za provozu MŠ je nutné dbát zvýšené bezpečnosti na staveništi a jeho zajištění. Provoz na staveništi je třeba projednat se zástupcem MŠ a vzájemně se seznámit s případnými možnými riziky.

### **Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví**

Stavební práce budou prováděny v souladu s požadavky:

1. nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
2. zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),
3. nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
4. nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
5. nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
6. nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nařízení vlády č. 405/2004 Sb.

a dále pak s ostatními souvisejícími předpisy, např. zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Během realizace díla budou prováděny drobné bourací práce, drobné zemní práce, betonářské práce a práce související, montážní práce. Výše uvedený objem prací a činností během

realizace díla bude proveden zhotovitelem stavby podle pracovního harmonogramu a technologického postupu.

### **Skladování a manipulace s materiálem**

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem
2. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
3. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zářádkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
4. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
5. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například opěrami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
6. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů.
7. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

### **Drobné zemní práce**

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi.
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžení zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na stavenišť.
3. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.

### **Práce ve výškách a nad volnou hloubkou**

Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky stanoví nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

## Zajištění proti pádu předmětů a materiálu

1. Toto riziko bude vznikat u všech prací ve výškách. Prostory pod místy práce ve výšce budou zajištěny zábradlím v místech vstupu do tohoto prostoru. Pod místy práce ve výšce, které nepřesáhnou dobu jedné pracovní směny bude ohrožený prostor ohrazen výstražnou páskou nataženou ve výšce 1,1 m.
2. Materiál, nářadí a pracovní pomůcky musí být uloženy, popřípadě skladovány ve výškách tak, že jsou po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení jak během práce, tak po jejím ukončení. Pro upevnění nářadí, uložení drobného materiálu (hřebíky, šrouby apod.) musí být použita vhodná výstroj, příp. k tomu účelu upravený pracovní oděv.
3. Pod místy vytahování, zvedání a spouštění materiálu musí být zajištěn dostatečně volný prostor pro manipulaci. Po celou dobu těchto prací musí být do ohroženého prostoru zamezen přístup zaměstnancům, kteří nejsou pro tyto práce určeni.

## Opatření při nebezpečí z prodlení při záchraně osob, řešení provozních nehod, havárií

1. Každou důležitou událost, která na staveništi vznikne, musí vedoucí prací zapsat do stavebního deníku.
2. Každou mimořádnou událost musí vedoucí prací oznámit co nejdříve dostupným způsobem svému nadřízenému, zajistit místo a zdroj vzniku mimořádné události v nezměněném stavu do doby příjezdu vedoucího organizace, policie, případně příslušného oblastního inspektorátu práce.
3. Při poranění nebo pracovním úrazu musí spolupracovníci zajistit poraněnému pracovníkovi co nejrychleji první pomoc, příp. zajistit odbornou lékařskou pomoc.
4. Důležitá telefonní čísla:
  - rychlá záchranná služba: ☎ 155
  - hasiči: ☎ 150
  - policie: ☎ 158

Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb  
Nejsou předmětem PD

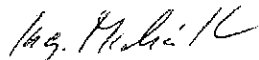
Zásady pro dopravně inženýrské opatření  
Nejsou

Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)  
Nejsou

Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termíny zahájení a dokončení stavby budou známy na základě výsledků výběrového řízení na zhotovitele stavby.

V Nové Kyselce  
listopad 2013

  
.....  
Ing. Helena Michálková