


## B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

 <b>M. Klimešová</b> <b>3D PROJEKT</b> Úvalská 604 / 2 360 09 K. Vary IČO: 722 70 179 Tel. 731 409 028	<b>PROJEKTANT AKCE:</b>		Číslo paré:
	Zodpovědný proj:	HIP:	
	<b>Miroslava Klimešová</b>	<b>Miroslava Klimešová</b>	
	Investor:	<b>Dětský domov Mariánské Lázně a Aš, příspěvková organizace Palackého 191/101, 353 01, Mariánské Lázně</b>	
	Kraj:	<b>Karlovarský</b>	MÚ:
Zak. číslo:	<b>E-190176</b>	Datum:	<b>11/2019</b>
Akce:	<b>Rekonstrukce elektroinstalace a sociálního zařízení v budově Na Vrchu 1207/26, Aš</b>		
Název:	<b>B. Souhrnná technická zpráva</b>		Stupeň <b>DPS</b>

**a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby :**

Jedná se o nenáročnou stavbu, jediný předpoklad a požadavek je ten, že dodavatel musí mít patřičnou odbornou znalost a dodavatelskou dokumentaci bude zpracovávat jen v případě, že dokumentace pro provádění stavby nebude v některých detailech a konstrukčních řešení odpovídat jemu zvolenému materiálu či konstrukce. Ovšem všechny tyto změny musí předem konzultovat s autorem projektu a investorem a po té si je před samotnou realizací musí dodavatel nechat odsouhlasit jak autorským dozorem, tak investorem.

**b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi :** Provádění stavebních a montážních prací a pohyb na staveništi se musí řídit zákonem 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). Dále zákonem č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákonem č. 601/2006 Sb.

Zhotovitelé stavby jsou povinni dodržovat veškerá nařízení a předpisy v oblasti BOZP. Staveniště musí být řádně označeno, musí být používána varovná návěští, musí být označeny pracovní plochy a provedeno školení pracovníků v oblasti BOZP. Zhotovitel musí mít na stavbě vždy plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a musí být dle tohoto plánu prokazatelně proškoleni všichni pracovníci na dané stavbě.

**c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb :**

Stavba se nenachází v žádném ochranném nebo bezpečnostním pásmu jiných staveb.

**d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod. :**

*Hlavní zásady a požadavky na zajištění staveniště:*

Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:

Nepoužívané otvory, prohlubně, jámy, propadliny a jiná místa, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob, musí být zakryty, ohrazeny nebo zasypány.

Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Nejsou-li požadavky na zabezpečení staveniště pro zrakově a pohybově postižené osoby obsaženy v projektové dokumentaci, zajistí zhotovitel, aby náhradní komunikace a oplocení popřípadě ohrazení staveniště na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích umožňovalo bezpečný pohyb fyzických osob s pohybovým postižením, jakož i se zrakovým postižením.

Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.

Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.

Přístup na jakoukoli plochu, která není dostatečně únosná, je povolen pouze, pokud je vhodným technickým zařízením nebo jinými prostředky zajištěno bezpečné provedení práce, popřípadě

umožněn bezpečný pohyb po této ploše.

Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

#### *Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi.*

Pohyblivá nebo pevná pracoviště nacházející se ve výšce nebo hloubce musí být pevná a stabilní s ohledem na: počet fyzických osob, které se na nich současně zdržují, maximální zatížení, které se může vyskytnout, a jeho rozložení.

Nejsou-li podpěry nebo jiné součásti pracovišť dostatečně stabilní samy o sobě, je třeba stabilitu zajistit vhodným a bezpečným ukotvením, aby se vyloučil nežádoucí nebo samovolný pohyb celého pracoviště nebo jeho části.

Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.

Zhotovitel skladuje materiál, nářadí a stroje podle pokynů výrobce a v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů a požadavky na organizaci práce a pracovních postupů stanovenými k tomuto nařízení tak, aby nevzniklo nebezpečí ohrožení fyzických osob, majetku nebo životního prostředí.

Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.

Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.

Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.

V místech s nebezpečím výbuchu, zasypaní, otravy, utonutí, pádu z výšky nebo do hloubky zajišťuje zhotovitel, aby osoby pracující na takovém pracovišti osamoceně byly seznámeny s pravidly dorozumívání pro případ nehody, a stanoví účinnou formu dohledu pro potřebu včasného poskytnutí první pomoci.

#### *Ochranná pásma.*

Staveniště se nenachází v ochranném pásmu. Na pozemcích stavby se nenachází zdroje nerostů, ani zdroje podzemní vody. Pozemky nejsou v území pro zvláštní zásahy do zemské kůry. Pozemky nejsou na poddolovaném území. Výskyt archeologických nálezů v souvislosti s výstavbou se nepředpokládá. Na staveništi nedojde k dotyku s podzemními sítěmi. Při kontaktu se stávajícími sítěmi, rozvody NN a komunikačními kabely O2 musí být respektovány podmínky stanovené správci dotčených sítí pro souběh a křížení.

Na staveništi musí být respektována ochranná pásma podzemních i vzdušných inženýrských sítí.

U podzemních vedení (při zemních pracích)

1 m od kraje vedení

U vzdušného vedení NN

1 m od krajního vodiče

#### *Oplocení – obecné požadavky.*

Ohrazení nebo oplocení zasahující do veřejné komunikace musí být za snížené viditelnosti osvětleno výstražným červeným světlem v čele překážky a každých 50 m po komunikaci.

#### *Zvedací stroje.*

Při výstavbě nebude použit mobilní autojeřáb.

#### *Lešení.*

Pro práce ve výškách bude použitý vhodný druh lešení. Předpokládá se malé mobilní lešení u prací ve výškách nad 1,5 m.

e) **ochrana životního prostředí při výstavbě :**

Stavba se bude provádět tak, aby okolí nebylo zatěžováno nadměrným hlukem a prachem od stavební činnosti. Stavba bude vybavena vhodným zařízením pro čištění vozidel před výjezdem, tak aby nedocházelo k jakémukoliv znečištění komunikací (§23 odst. 3 zákona č. 361/2000 Sb. v platném znění). Způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště uvnitř zastavěné části obce. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím vyhlášce č. 41/1984 Sb. o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru. Provádět pravidelné technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Při provádění bouracích prací je nutno v případě zvýšené prašnosti použít skrápění vodou. Ochrana proti blátu a prachu je v případě této stavby důležitým bodem provádění stavby. Dodavatel musí věnovat zvýšenou pozornost čistotě veřejných prostor kolem objektu. Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací (zemina, betonová směs). Pokud dojde ke znečištění komunikací, musí být ihned zajištěno jejich vyčištění. Suť při nakládání na auta je třeba zvlhčit kropením. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty. Tento způsob se doporučuje i při skladování sypkých hmot v prostoru staveniště.

Ochrana zeleně – stávající vzrostlá zeleň, která není určena ke kácení bude chráněna dle zásady ochrany stromů na staveništi. Bude zajištěna ochrana kmene a zajištěna ochrana proti přejížděný kořenového prostoru, či zajištěno opatření proti dočasnému snížení hladiny podzemní vody.

Ochrana proti hluku a otřesům - způsob provádění stavby musí respektovat polohu staveniště v zastavěné části obce. Cílem dodavatelů musí být zejména omezení hlučnosti a prašnosti při provádění stavebních prací. Zařízení, které mohou způsobit otřesy nebo chvění ohrožující pevnost a stabilitu stávajících objektů se musí postavit na samostatných konstrukcích.

Zařízení, při jejichž práci vzniká nadměrný hluk, nesmějí v zastavěných územích pracovat v nočních hodinách, ale pouze v povolenou denní dobu. Je třeba přednostně využívat mechanizaci s nízkou hlučností, omezit hlučné práce po 22 hodině, zamezit běhu strojů naprázdno zvláště se spalovacími motory. Během provádění stavby bude docházet k různým druhům negativních zátěží na bezprostřední okolí. Vzhledem k charakteru stavebních konstrukcí a prací bude převládat dopravní zátěž na přilehlých místních komunikacích. Povaha stavby nedává prakticky reálné možnosti k technickým opatřením pro eliminaci hlukové zátěže. Vzhledem k relativně větší vzdálenosti stavby od obytné zástavby nebude nutné provádět speciální opatření na snížení hluku. Mechanismy, které budou práce provádět, musí splňovat požadavky na maximální hlukovou zátěž jak vlastních pracovníků obsluhy, tak nesmí překračovat hygienicky povolené denní hodnoty hlukové zátěže.

Při provádění stavby je třeba uplatnit časový faktor tak, aby práce nebyly prováděny v době určené ke klidu, t.j. v nočních hodinách, ve svátcích a ve dnech jinak určených ke klidu.

Základní hygienické předpisy, které byly při zpracování SD použity:

--- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

--- Nařízení vlády č. 88/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Postup a způsob likvidace odpadního materiálu musí být prováděn dle veškerých platných předpisů, včetně případu zjištění nebezpečných látek. Legislativu oblasti nakládání s odpady řeší zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcí předpisy. Pro posuzování je důležitá zejména vyhláška MŽP č.381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví katalog odpadů, seznam nebezpečných odpadů atd. a také vyhláška č. 383/2001 Sb., v úplném znění o podrobnostech nakládání s odpady. V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti v omezeném množství. Vzniklé odpady budou likvidovat stavební firmy provádějící výstavbu. Bude prováděno důsledné třídění odpadů. Odvoz a likvidace odpadů, které nelze uložit na skládku, bude řešen dodavatelem stavby smluvně se specializovanou firmou určenou k likvidaci těchto odpadů.

Vypracoval : Václav Klimeš

V Karlových Varech listopad 2019

