



PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel : Ing. Renata Novotná	Podpis :	Odpovědný projektant : Ing. R. Novotná	Podpis :
Investor : Statutární město Karlovy Vary Moskevská 21, Karlovy Vary		Stupeň : DPS	Datum : květen 2014
Zadavatel :		Dílčí část :	Číslo zakázky 201405
Akce : SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI ZATEPLENÍ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ BUDOVY 2.MŠ K. Vary, o.p. Kpt. Jaroše 6/141		Příloha č. : AB	Paré č. 1

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Snížení en. náročnosti
zateplení obvodového pláště budovy
2.MŠ Karlovy Vary, o.p. Kpt. Jaroše 6/141
Umístění stavby: č. parc. 295, k.ú. Dvory
Předmět PD: Stavební úpravy

A1.2. Údaje o stavebníkovi

Investor: Statutární město Karlovy Vary,
Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary
IČ: 00254657

A1.3. Údaje o zpracovateli PD

Hlavní projektant: Ing. Renata Novotná, č. autorizace ČKAIT 0300401,
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Blahoslavova 93/17, 360 09 K. Vary

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH ÚDAJŮ:

Podklady:

- kopie katastrální mapy
- fotodokumentace pořízená při průzkumu
- konzultace se zástupcem stavebníka

Průzkumy:

- vizuální stavebně technický průzkum objektu

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ:

a) Rozsah řešeného území:

Navrhované úpravy budou probíhat na stávajícím objektu.

b) Údaje o ochraně území

Objekt se nachází v uzavřeném areálu mateřské školy. Objekt se nachází v ochranném pásmu inženýrských sítí.

Nebyly zjištěny žádné způsoby ochrany území.

c) Údaje o odtokových poměrech:

Navrhovanými úpravami nejsou dotčeny.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Navrhované úpravy jsou v souladu s územně plánovací dokumentací.

e) Údaje o souladu s vydanými rozhodnutími:

Pro navrhované úpravy nebyla žádná vydána.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území:

Navrhované řešení je v souladu s požadavky zákona č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 227/2009 Sb. a zákona č. 350/2012 Sb i vyhlášky 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využití území ve znění vyhl. č. 269/2009 Sb, vyhl. č. 22/201 Sb., vyhl. č. 20/2011 Sb, vyhl. č. 431/2012 Sb.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Pokud v průběhu projednávání budou mít dotčené orgány připomínky k navrhovanému řešení, budou zapracovány do PD formou změny.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení:

Nejsou.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic:

Nejsou.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby:

- st.p.č. 1717, k.ú. Stará Role
- č.parc. 382/3, k.ú. Stará Role
- č.parc. 382/1, k.ú. Stará Role

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ:

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Změna dokončené stavby.

b) Účel užívání stavby:

Mateřská škola.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá stavba.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů:

Vlastní objekt není zapsán v seznamu nemovitých památek, není součástí městské památkové zóny.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb:

Navrhované řešení splňuje požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb., i vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhl. 241/2009 Sb. a vyhl. č. 268/2011 Sb. a je v souladu s požadavky zákona č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu, ve znění zákona č. 227/2009 Sb. a zákona č. 350/2012 Sb.

Na navrhované úpravy se nevztahují požadavky vyhlášky č. 398/2009 Sb., o OTP zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů:

Pokud v průběhu projednávání budou mít dotčené orgány připomínky k navrhovanému řešení, budou zapracovány do PD formou změny.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení:

Nejsou.

h) Navrhované kapacity stavby:

Nemění se.

i) Základní bilance stavby:

Nemění se.

j) Základní předpoklady stavby:

Předpokládaná doba realizace je 45 dní od zahájení.

Stavba je řešena jako jeden stavební objekt a neobsahuje provozní soubory.

k) Orientační náklady stavby:

Orientační náklady na stavbu nejsou uvedeny, neboť PD může sloužit jako podklad pro výběrové řízení zadavatele.

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY:

Stavba je řešena jako jeden stavební objekt a neobsahuje provozní soubory.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Objekt se nachází v uzavřeném areálu mateřské školy. Pozemek je mírně svažité.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

S ohledem na charakter úprav nebyly podrobné průzkumy prováděny.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:

Viz A.3.b a A.4.d.

d) Záplavová území, poddolovaná území apod.:

Území se standardními podmínkami.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, vliv na odtokové poměry:

Bez nepříznivých vlivů.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Nejsou.

g) Požadavky na zábory ZPF nebo PUPFL (dočasné/trvalé):

Nejsou.

h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu):

Požadavky nejsou.

i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice:

Požadavky nejsou.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY:

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Navrhované stavební úpravy řeší zateplení a opravu svislých obvodových konstrukcí objektu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) Urbanismus:

Navrhované úpravy neovlivní stávající urbanistické řešení v území.

b) Architektonické řešení:

Úpravy nezasahují výraznějším způsobem do vnějšího vzhledu objektu. Nově navrženo barevné řešení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Navrhovanými úpravami není dotčeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Navrhované úpravy nejsou stavbou uvedenou v §2 vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při běžném používání stavby hrozí pouze obvyklá (běžná) bezpečnostní rizika vzniklá obvykle nepozorností.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení:

Navrženo zateplení svislých obvodových stěn objektu. Zateplení systémovým kontaktním zateplovacím systémem ETICS. Obnova povrchové úpravy fasády a s tím spojenými navazujícími pracemi.

b) Konstrukční řešení:

Navrhované úpravy budou provedeny klasickou technologií za použití standardních materiálů.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Vzhledem k omezenému rozsahu stavebních úprav lze konstatovat, že stavební úpravy nebudou mít negativní vliv na mechanickou odolnost a stabilitu konstrukcí.

Konstrukce jsou navrženy tak, aby po dobu předpokládané existence stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem zatížením a vlivům, které se mohou běžně vyskytnout při provádění a užívání stavby. Při stavbě je bezpodmínečně nutné dodržet navržené profily, skladby a kvalitu materiálů nosných konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nebudou instalovány.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Konstrukce jsou navrženy tak, aby byla zachována jejich požární odolnost vyžadovaná předpisem. Současně je tak zabezpečeno nešíření požáru a zabráněno šíření kouře.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Navrhovanými úpravami dojde k úspoře energie na vytápění.

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

Navrhovanými úpravami není ovlivněna.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Navrhovanými úpravami není ovlivněna.

b) Ochrana před bludnými proudy:

Navrhovanými úpravami není ovlivněna.

c) Ochrana před technickou seizmicitou:

Navrhovanými úpravami není ovlivněna.

d) Ochrana před hlukem:

Navrhovanými úpravami není ovlivněna.

e) Protipovodňová opatření:

Navrhovanými úpravami není ovlivněna.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

Stávající.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:

Stávající.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:

Navrhovanými úpravami není ovlivněno.

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

Stavba nevyžaduje posouzení vlivů podle zákona 100/2001 Sb.

Navrhované úpravy nezatíží stávající faktory životního prostředí v místě stavby. Nezasahuje se do stávajícího zdroje vytápění. Nenavvyšuje se množství splaškových vod ani vznikajících odpadů.

Stavba neobsahuje žádné technologie zvyšující nebo snižující okolní teplotu ovzduší nebo podzemních vod. Neobsahuje též žádné nové zdroje technologického hluku ani nové zdroje nebezpečného záření.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA:

Navrhovanými úpravami není ovlivněno.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY:

Příprava a organizace výstavby bude předmětem samostatného projektu, který bude zpracován dodavatelskou firmou. Projekt a následné provádění stavby bude respektovat předpisy BOZP, hygienické limity a bude vycházet z předpokladů a podnětů uvedených v této zprávě.

Zde uvedené údaje jsou rámcové, neboť detailní řešení ZOV je závislé na dostupné technologii a zvyklostech toho kterého dodavatele stavby.

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot:

- zásobování stavby materiálem se předpokládá průběžné. Skladovací prostory pro nezbytný stavební materiál budou situovány přímo na pozemku stavby

- stavební suť bude ukládána do kontejneru umístěného na pozemku stavebníka a odvážena na skládku ve vzdálenosti cca 20 km

b) Odvodnění staveniště:

- srážková voda ze stávajících zpevněných ploch je svedena do veřejné kanalizace. Stávající řešení nebude dotčeno

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

- příjezd k pozemku je po místní veřejné komunikaci. Komunikace umožňuje i příjezd dopravních prostředků pro zásobování stavby a předpokládaných mechanizačních prostředků. Při provádění stavby musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k narušení bezpečnosti silničního provozu a znečišťování pozemních komunikací. Na staveništi je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu a skladování

- objekt je připojen na veřejnou vodovodní síť. Konkrétní připojovací místo určí investor. Odběr vody pro stavbu bude měřen

- objekt je připojen na veřejný rozvod el. energie. Konkrétní připojovací místo pro stavbu určí investor. Odběr el. energie pro stavbu bude měřen. Pro provedení opravy je nutné zajistit dodávky napětí 220V

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

- stavba nevyžaduje žádné zvláštní postupy. Jednotlivé práce musí na sebe navazovat v obvyklé stavební technologii a jejich provádění bude koordinovat stavbyvedoucí.

- při realizaci stavby ani jejím budoucím provozem nesmí být ohrožen provoz stávajících zařízení na staveništi.

- stavební úpravy neovlivní stabilitu sousední stavby

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

- výkopy, nezabezpečené jámy a stavební šachty zajistí prováděcí organizace ve smyslu vyhl. č. 320/1990 Sb.

- vlastní staveniště, zařízení staveniště a skládky zabudovávaných materiálů budou oploceny

- okolní objekty nebudou stavbou dotčeny

- požadavky na demolice objektů nejsou

- požadavky na kácení nejsou

f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé):

- pro provedení stavby bude potřeba zábor přilehlého pozemku parc. č. 296/3 a 295 pro postavení pracovního lešení. Šířka 1,2 m, délka cca 108 m.

g) Produkovávané druhy a množství odpadů:

- likvidaci odpadu ze stavby zajistí dodavatel stavby

- v období výstavby budou vznikat odpady při bouracích pracech a při vlastní stavbě. Odvoz a zneškodnění odpadů zajistí jejich původce servisním způsobem za úplaty s osobami oprávněnými k této činnosti. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

- zařídění odpadů je provedeno dle Katalogu odpadů – příloha č.1 Vyhlášky MŽP 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. Specifikace předpokládaných odpadů je uvedena v následující tabulce:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 06	Směsné obaly	○
17 01 01	Beton	○
17 02 01	Dřevo	○
17 02 03	Plast	○
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	○
17 04 07	Směsné kovy	○
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	○
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	○
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	○
20 03 01	Směsný komunál.odpad	○

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin:

- zemní práce nebudou prováděny.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

- při vlastní stavební činnosti je třeba dbát zásad ochrany životního prostředí. Na stavbě je nutné používat mechanismy splňující předpisy zamezení úniku oleje a ropných látek.

- znečišťování ovzduší při provádění stavebních prací bude zcela zanedbatelné a vždy jen krátkodobé.

- po dobu výstavby dojde přechodně k omezenému zhoršení životního prostředí hlukem stavebních mechanismů a staveništní dopravy. Tyto účinky budou omezeny na nejnutnější míru v rámci technických možností.

j) Zásady BOZP na staveništi, posouzení potřeby koordinátora BOZP:

- podmínky BOZP jsou stanoveny zákonem 309/2006 Sb. Konkretizované nařízením vlády 362/2005 a 591/2006. Při práci na stavbě doporučujeme používat spolu s vyhláškou i doporučený standard vydaný ČKAIT: Bezpečnost práce při výstavbě (DOS M14 VYST 99).

V rámci prováděných stavebních prací budou realizovány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny v Příloze č. 5 k nařízení vlády 591/2006 Sb.:

odst. 5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m.

Rozsah stavby nepřesahuje limity stanovené § 15 zákona č. 309/2006 Sb.

Zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován **plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi** (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Pokud budou na stavbě působit dva a více zhotovitelů, musí zadavatel **pro stavbu ustanovit koordinátora BOZP**.

Vybrané požadavky:

Staveniště

Požadavky na zajištění staveniště a na venkovní pracoviště jsou specifikovány nařízením vlády 591/2006, příloha 1.

Při vymezení staveniště se musí přihlížet k dosavadním přilehlým prostorám a komunikacím s cílem tyto komunikace, prostory a celkový provoz co nejméně narušit.

Možné zdroje ohrožení života a zdraví osob (nestabilní konstrukce, stavební díly a stroje) je povinen dodavatel stavebních prací zajistit tak, aby takové ohrožení bylo vyloučeno.

Veškeré vstupy na staveniště, montážní prostory a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označeny bezpečnostními značkami se zákazem vstupu na staveniště nepovolaným osobám.

Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi (pracovišti).

Překážky na komunikacích ovlivňující bezpečný průjezd, jakož i zákaz vjezdu a konec cesty, musí být označeny příslušnými bezpečnostními značkami.

Povinnosti dodavatelů stavebních prací

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Dodavatelé stavebních prací nesmí pověřit pracovníky prováděním stavebních prací, pokud nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti.

Dodavatelé stavebních prací jsou povinni vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky jakož i dokumentací, návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce.

Zajištění proti pádu

Ochrana pracovníků proti pádu musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním, nezávisle od výšky na všech pracovištích a komunikacích od výšky 1,5m.

Při práci na souvislých plochách ve výšce nemusí být zajišťována proti pádům na volném okraji popř. proti jejich propadnutí celá plocha, ale jen plocha (prostor, místo práce), kde se pracuje, včetně přístupových komunikací. Konstrukce kolektivního zajištění musí přesahovat krajní polohy pracovní plochy o 1,5m na každou stranu. Jako vymezení pracovní plochy souvislé lze použít zábranu.

Osobní zajištění

Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivního zajištění. Prostředky osobního zajištění proti pádu jsou zejména: bezpečnostní lano, bezpečnostní pás, bezpečnostní postroj, zkracovač lana, samonabíjecí kladka, bezpečnostní brzda, přípravky pro spuštění a vytahování včetně příslušenství.

Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzásadovém stavu.

Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné použití.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.

Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shození větrem během práce i po jejím ukončení.

Zajištění pod místem práce ve výšce a jeho okolí

Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmů jiných osob.

Ochranné pásmo, vymežující ohrazením ohrožený prostor, musí mít šířku od okraje pracoviště nebo pracovní podlahy nejméně 2 m.

V místech dopravy materiálu do výšky pomocí kladek (ručně nebo strojně) se rozšiřuje ochranné pásmo o 1 m na všechny strany od půdorysného profilu dopravního břemene.

Práce na střeše

Požadavky na zajištění předmětů nebo materiálu jsou specifikovány přílohou nařízení vlády 362/2005Sb.

Přerušování stavebních prací je nutné v případě, že klimatické podmínky nesplňují požadavky uvedené v příloze nařízení vlády 362/2005Sb.

Při práci na střeše musí být pracovníci chráněni proti pádu ze střešních pláštů na volných okrajích. Zajištění proti pádu ze střešy nejen po obvodu, ale i do jiných otvorů, je splněno použitím ochranné, případně záchytné konstrukce nebo použitím osobního zajištění pracovníků proti pádu.

Shazování předmětů a materiálu

Shazování předmětů, zbytků stavebních hmot a materiálu na níže položená pracoviště, komunikace nebo podobné plochy bude provedeno uzavřeným shozem až do místa uložení (kontejneru), který bude zabezpečen proti vstupu osob a jeho okolí bude chráněno proti případnému odrazu nebo rozstříku shozeného předmětu nebo materiálu.

Bourací a rekonstrukční práce

Při bourání, které provádí dvě nebo více čtí současně, musí být zajištěn stálý dozor odpovědného pracovníka. Při změně podmínek v průběhu bouracích a rekonstrukčních prací se musí technologický postup upravit tak, aby byla vždy zajištěna bezpečnost při práci.

Materiál z bourané části objektu se musí odstraňovat tak, aby nedošlo k přetížení podlah nebo stropů.

Protipožární zabezpečení stavby, práce s otevřeným plamenem

Podmínky pro zajištění požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců se řídí vyhl. 87/2000Sb.

Dodavatel stavebních prací je povinen zajistit v průběhu prací s otevřeným ohněm, tj. řezání, svařování, rozehrívání živců apod., požární dozor, a to po celou dobu vykonávání této činnosti. Dozor dále dodavatel stavebních prací zajistí i osm hodin po skončení prací dle ve smyslu vyhlášky MV 87/2000Sb.

Při svařování je nutné dbát zvýšené opatrnosti. Při svařování je nutno zachovat bezpečnostní požadavky definované normami řady ČSN 05 06...

Před zahájením svařování je nutné zajistit ochranu méně odolných konstrukcí před poškozením, např. požárními plachtami, ocelovými plechy apod.

V místě stavby budou po dobu provádění prací zajištěny hasící přístroje.

Za specifikaci a dodržování pravidel bezpečnosti práce je odpovědný dodavatel stavby.

Dodavatel stavebních a montážních prací je povinen dbát na bezpečnost práce a provozu staveniště i v době své nepřítomnosti. Pro zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení při přípravě a provádění stavebních a montážních prací je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení v aktuálním znění. Jsou to zejména: Zákon 258/2000 Sb., Zákon 274/2003 Sb., Zákon 309/2006 sb., Nařízení vlády 591/2006 sb., Zákon 262/2006 sb. a ostatní související předpisy.

Je nutné používat doporučené pracovní postupy výrobců a dodavatelů materiálů a technologií. Na staveništi mají přístup pouze oprávněné osoby dodavatele a investora a to pouze se souhlasem odpovědné osoby (stavbyvedoucí). Investor bude poučen generálním dodavatelem o způsobu pohybu po staveništi.

Zejména je třeba zabezpečit místa na stavbě s možností pádu z výšky. Za bezpečnost provozu technických zařízení na staveništi zodpovídá jejich obsluha.

Na staveništi bude na vhodném místě přístupný instruktážní návod pro řešení případných havarijních situací.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

- bez požadavků

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:

- Přejezd k pozemku je po místní veřejné komunikaci. Komunikace umožňuje i přjezd dopravních prostředků pro zásobování stavby a předpokládaných mechanizačních prostředků. Při provádění stavby musí být učiněna taková opatření, aby nedošlo k narušení bezpečnosti silničního provozu a

znečišťování pozemních komunikací. Na staveništi je nutné dbát zvýšené opatrnosti při pohybu a skladování.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

- stavba bude realizována za provozu. Je nutné koordinovat postup prací s pracovníky provozu MŠ.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

- s ohledem na rozsah stavby se předpokládá doba výstavby 45 dní od zahájení prací.

Poznámka:

Pokud se v projektové dokumentaci vyskytnou konkrétní názvy výrobků, jsou uvedeny pouze jako příklad min. tech. standardu. Po schválení projektantem je možné je nahradit srovnatelnými výrobky od jiných výrobců.

Karlovy Vary, květen 2014

Vypracovala: Ing. R. Novotná