Ing. Renata Novotná, projektová a inženýrská kancelář
Blahoslavova 93/17, 360 09 Karlovy Vary
Mob.: 605 210 771, e-mail: rena.novotna@email.cz
IČ: 61792829

PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zpracovatel : Podpis : **Ing. Renata Novotná**	Odpovědný projektant : Podpis : Ing. R. Novotná	
Investor : **Statutární město K. Vary** **Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary**	Stupeň : **DPS**	Datum : listopad 2018
Zadavatel : **Statutární město Karlovy Vary** **Moskevská 21, 361 20 Karlovy Vary**	Dílčí část :	Číslo zakázky **201824**
Akce : **Modernizace oplocení areálu MŠ** **Krušnohorská 740/16, Karlovy Vary** **2. MŠ Karlovy Vary, o.p. Krušnohorská 16**	Příloha č. : **AB**	Paré č. **1**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

A1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Modernizace oplocení areálu MŠ Krušnohorská 740/16, Karlovy Vary
	2. MŠ Karlovy vary, o.p. Krušnohorská 16
Umístění stavby:	parc. č. 973/2, k.ú. Rybáře

A1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník:	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,
	AI pro pozemní stavby
	Blahoslavova 93/17, 360 09 K. Vary

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY:

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

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ:

a) Rozhodnutí, na jejichž základě byla stavba povolena

Jedná se o změnu dokončené stavby dle § 2 odst. 5 c) zákona č. 183/2006 Sb., která nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas a zároveň nevyžaduje stavební povolení ani ohlášení stavebnímu úřadu.

b) Základní informace o PD, na jejímž základě byla zpracována PD pro provádění stavby

Nebyla zpracována.

c) Další podklady

- kopie katastrální mapy
- fotodokumentace pořízená při průzkumu
- vyjádření správců sítí k existenci v zájmovém území
- konzultace se zástupcem stavebníka

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY:

a) Charakteristika stavebního pozemku:

Objekt se nachází v zastavěné části města Karlovy Vary, na sídlišti Růžový Vrch, v části tvořené vícepodlažními objekty. Území je rovinaté.

Objekt slouží jako oplocení areálu mateřské školy. Účel využití se nemění.

b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím:

Pro navrhované stavební úpravy není potřeba územní rozhodnutí nebo souhlas.

c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací:

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu v užívání stavby.

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

Nejsou.

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

Nejsou.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů:

Stavebně technický průzkum:

Byl proveden vizuelní stavebně technický průzkum. Podezdívka oplocení je ve velmi špatném technickém stavu, u části již došlo k destrukci. Část rámových plotových výplní je uvolněná.

Geologický průzkum:

S ohledem na rozsah stavby nebyl proveden podrobný geologický průzkum.

Hydrogeologický průzkum:

Irelevantní.

Radonový průzkum:

Irelevantní.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů:

Bez ochrany.

h) Záplavová území, poddolovaná území apod.:

Území se standardními podmínkami.

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

Bez nepříznivých vlivů.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Před zahájením prací budou odborně ořezány keře přiléhající k oplocení.

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

Nejsou.

l) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu ke stavbě):

Dopravní komunikace:

Bez požadavků.

Elektrická energie:

Bez požadavků.

Voda:

Bez požadavků.

Kanalizace:

Bez požadavků

Dešťová kanalizace:

Bez požadavků.

Zemní plyn:

Bez požadavků.

Bezbariérový přístup ke stavbě:

Bez požadavků.

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

Bez požadavků.

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

- parc. č. 973/2, k.ú. Rybáře

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo:

Irelevantní.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického průzkumu, výsledky statického posouzení nosných konstrukcí:

- změna dokončené stavby.

- výsledky stavebně technického průzkumu viz odst. B1.f).

b) Účel užívání stavby:

Objekt slouží jako oplocení areálu mateřské školy. Účel využití se nemění.

c) Trvalá nebo dočasná stavba:

Trvalá.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby:

Nejsou.

e) Informace o tom, zda a v jaké části dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:

Nejsou.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:

Bez ochrany.

g) Navrhované parametry stavby:

Délka oplocení:

Pole 1-2:	18,62 m
Pole 2-3:	48,83 m
Pole 3-4:	10,12 m
Pole 4-5:	48,07 m
Pole 5-6:	12,65 m
Pole 6-7:	48,07 m
Pole 7-8:	9,05 m
Pole 8-9:	21,591 m
Pole 9-1:	55,417 m
Celkem:	272,418 m

h) Základní bilance stavby:

h1) VODOVOD

Irelevantní.

h2) KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

Irelevantní.

h3) DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Irelevantní.

h4) DOMOVNÍ ROZVOD PLYNU

Irelevantní.

h5) VYTÁPĚNÍ

Irelevantní.

h6) ELEKTROINSTALACE

Irelevantní.

h7) VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ:

Irelevantní.

h8) TŘÍDA ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY:

Irelevantní.

h9) CELKOVÉ MNOŽSTVÍ PRODUKOVANÝCH ODPADŮ A EMISÍ:

Irelevantní.

i) Základní předpoklady výstavby:

Předpokládaná doba realizace je 3 měsíce od zahájení.

S ohledem na rozsah stavebních úprav nebude stavba členěna na etapy a bude realizována najednou.

j) Orientační náklady stavby:

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

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Navrhované úpravy neovlivní stávající urbanistické řešení v území. Oplocení bude provedeno v původní trase.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Oplocení bude provedeno z ocelových plotových polí na ocelových sloupcích na podezdívce z plotových tvárnic. Na severní straně je součástí oplocení sestava vjezdové brány se vstupní brankou a samostatná vedlejší vstupní branka. Oplocení je výškově přizpůsobeno svahování terénu – od 1590 mm do 2000 mm (měřeno na straně veřejné komunikace. Na straně areálu MŠ je max. výška oplocení 1,81 m. Výška brány s brankou je 1700 mm. Výška samostatné branky je 1590 mm. Navržen je plot na podezdívce z betonových tvárnic. Plotová pole navržena ze svařovaných panelů s obdélníkovými oky osazovaných na ocelové sloupky zabetonované do podezdívky. Brána a branky jsou typově shodné s konstrukcí oplocení.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Beze změn.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Irelevantní.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby:

Stavba bude provedena dle projektové dokumentace. O předání díla bude vyhotoven zápis, jehož součástí bude kompletní projektová dokumentace se zaznamenáním skutečného provedení a zápisy o zkouškách. Celkové provedení musí odpovídat normám, vyhláškám a ustanovením platným v době realizace. Veškeré zdroje nebezpečí budou označeny ve shodě s příslušnými ČSN.

Vlastník (resp. provozovatel) a uživatel navržených systémů a zařízení je povinen je udržovat ve stavu, kdy odpovídá příslušným technickým normám a právním předpisům na úseku bezpečnosti.

Ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení vlády č. 378/2001 Sb. musí provozovatel k používání strojů a technických zařízení, přístrojů a nářadí (dále jen zařízení) mít:

A. průvodní dokumentaci:

- návod výrobce, který obsahuje pokyny pro montáž, manipulaci, opravy, údržbu, výchozí a následné pravidelné kontroly a revize zařízení, jakož i pokyny pro případnou výměnu nebo změnu částí zařízení
- výchozí revizi (byla-li prováděna)
- prohlášení ES shody

B. provozní dokumentaci:

- což je vedle průvodní dokumentace i záznam o poslední nebo mimořádné revizi (byly-li dělány)
- záznamy o kontrole (stačí poslední roční kontrola)
- záznamy o pravidelném servisu či seřízení výrobcem či jím pověřenou osobou apod. (opět stačí poslední takový záznam)
- provozní deník (k zaznamenání rozhodných skutečností o provozu zařízení – např. za účelem opakovaných úkonů údržby, výměny opotřebených součástí, doplnění provozních kapalin apod.)
- pro všechna zařízení bude vypracován provozní řád

Bezpečnost práce bude jednak zaručena stavebně technickými podmínkami a také důsledným dodržováním provozních řádů, údržbou a kontrolou.

Směrnice Rady 89/106/EHS o stavebních výrobcích (a také obě česká nařízení vlády č. 163/2002 Sb. i č. 190/2002 Sb.)definují základní požadavek č. 4 „Bezpečnost při užívání (ES)“ v příloze I :

„Stavba musí být navržena a provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání. Zejména stavba musí být navržena a postavena tak, aby byla zohledněna přístupnost osoby se zdravotním postižením a použití těmito osobami.“

Rizika rozdělena do následujících kategorií:

Riziko I A: Pády následkem uklouznutí
Riziko I B: Pády následkem zakopnutí/klopýtnutí
Riziko I C: Pády způsobené výškovými rozdíly a náhlými poklesy
Riziko II. Přímé nárazy
Riziko III. Popálení
Riziko IV. Usmrcení a úrazy elektrickým proudem
Riziko V. Výbuchy
Riziko VI. Nehody způsobené pohybujícími se vozidly

Stavba musí splňovat požadavek na bezpečné užívání při běžné údržbě a působení předvídatelných jevů po dobu plánované životnosti.

Při realizaci stavebních a montážních pracích a provozu systémů a zařízení je nutno postupovat v souladu s níže uvedenými právními a technickými předpisy a ostatní platnou legislativou, zejména:

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky

Zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků)

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 251/2006 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích, dezinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zejména č. 405/2004 Sb.), kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních tabulek a zavedení signálů.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, včetně příloh.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, včetně příloh.

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

(pozn.: v případě novelizace, doplnění, příp. nahrazení níže uvedených zákonů, předpisů a vyhlášek, se automaticky předpokládá dodržování těchto aktuálních platných souvisejících zákonů, předpisů a vyhlášek)

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení:

Podezdívka ze štípaných plotových bet. tvárnic bude ukládána na základový pás z prostého betonu. Do podezdívky budou zabetonovány ocelové plotové sloupky, na které se osadí plotové dílce. Brána a branka budou osazeny na vlastní sloupky kotvené do patek z prostého betonu.

b) Konstrukční a materiálové řešení :

Navrhované stavební 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

a) Technické řešení:

Beze změn.

b) Výčet technických a technologických zařízení:

Nejsou navrhovány.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na požárně bezpečnostní řešení objektu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) Kritéria tepelně technického hodnocení

Irelevantní.

b) Energetická náročnost stavby

Irelevantní.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Irelevantní.

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

Větrání:

Irelevantní.

Vytápění:

Irelevantní.

Osvětlení:

Irelevantní.

Zásobování vodou:

Irelevantní.

Odpady:

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav a jeho prováděcích předpisů, zejména vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a MŽP č. 381/2001 Sb., v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů. Provozovatel budovy bude jako původce odpadů splňovat povinnosti původců odpadů dle § 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění pozdějších úprav. Specifikace předpokládaných odpadů a jejich množství jsou uvedeny v kapitole Nakládání s odpady.

Hluk a vibrace:

Po dobu výstavby dojde přechodně k omezenému zhoršení životního prostředí hlukem stavebních mechanizmů a staveništní dopravy. Tyto účinky budou omezeny na nejnutnější míru v rámci technických možností. Vzhledem k rozsahu prací není nutno považovat stavbu za zdroj hluku, který by bylo nutno speciálně řešit.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží:

Irelevantní.

b) Ochrana před bludnými proudy:

Bez požadavků.

c) Ochrana před technickou seizmicitou:

Bez požadavků.

d) Ochrana před hlukem:

Irelevantní.

e) Protipovodňová opatření:

Irelevantní.

f) Ochrana před ostatními vlivy (poddolování, metan ap.):

Irelevantní.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU:

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

Beze změn.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky:

Beze změn.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ:

a) Popis dopravního řešení vč. bezbariérových opatření:

Beze změn.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Beze změn.

c) Doprava v klidu:

Beze změn.

d) Pěší a cyklistické stezky:

Irelevantní.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV:

a) Terénní úpravy:

Na závěr stavebních prací budou provedeny terénní a parkové úpravy. Upravený terén bude kopírovat původní stav.

b) Použité vegetační prvky:

V areálu MŠ bude provedeno ohumusování terénu ve vyznačeném rozsahu a osetí trávou.

c) Biotechnická opatření:

Irelevantní.

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

a) Vliv stavby na životní prostředí

Ovzduší

Stavebními úpravami nedojde k instalaci nového zdroje znečišťování ovzduší, který by bylo třeba posoudit dle zákona č. 201/2012 Sb.

Hluk

Při stavbě musí být dodrženy hygienické limity hluku ze stavební činnosti po dobu provádění stavebních prací ve venkovním chráněném prostoru nejblíže umístěných obytných staveb dle §11 odst. 7 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací a to jak pro denní, tak i noční dobu.

Voda

Při vlastním provádění bude zabráněno kontaminaci spodních vod dodržováním obvyklých pravidel (vozidla budou chráněna proti odkapu ropných látek, veškerá manipulace s pohonnými a ropnými látkami musí být prováděna nad jímacími nádobami, jejichž objem musí být větší než objem manipulovaných látek; stavební materiál, hmoty a vytěžená zemina nesmí být ukládána mimo obvod staveniště)

Odpady

Beze změn.

Půda

Irelevantní.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Je nutné respektovat požadavky zák. č. 114/1992 Sb.

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zjišťovací řízení ani stanovisko EIA se pro tento typ stavby nepožaduje.

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

Irelevantní..

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Irelevantní.

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. Veškeré dílčí deponie materiálu budou označeny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

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

b) Odvodnění staveniště:

Není nutné řešit odvodnění staveniště.

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

- voda na stavbu bude odebírána ze stávajícího vodovodu přes vlastní měření. Místo napojení určí stavebník. Odběr vody pro stavbu bude měřen

- stavba bude přes vlastní měření připojena na objektový rozvod el. energie. Konkrétní připojovací místo pro stavbu určí stavebník. 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:

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

- okolní objekty nebudou stavbou dotčeny

- požadavky na demolice objektů nejsou

- požadavky na kácení nejsou. Před zahájením stavby budou odborně ostříhány keře přiléhající k oplocení tak, aby vznikl dostatečný pracovní prostor pro realizaci uvažovaných stavebních prací.

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

- pro zařízení staveniště bude potřeba zábor pozemku parc. č. 974/1 k.ú Rybáře.

Zábor celkem: 192,5 m2

Pozemek je ve vlastnictví stavebníka.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Bez požadavků.

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

- odpady vznikající při výstavbě a provozu, jsou odpady známé. Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou a nebudou mít negativní vliv na půdu a území. Součástí stavby není žádné zařízení na odstraňování odpadů.

- kód, název, kategorie odpadů dle Katalogu odpadů (vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů) vznikajících při výstavbě jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé odpady budou odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2).

Odpady vznikající při výstavbě

Kód odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Způsob nakládání
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	2
150102	Plastové obaly	O	2
170101	Beton	O	1,2
170102	Cihly	O	1,2
170405	Železo a ocel	O	2
170201	Dřevo	O	2
170604	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O	1,2
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	1,2
Provozní odpady			
200303	Uliční smetky	O	1

- při nakládání s odpady budou dodrženy následující podmínky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dílčích zákonů, ve znění pozdějších předpisů (§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

1) Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů)

2) Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:
   a) předcházení vzniku odpadů
   b) příprava k opětovnému použití
   c) recyklace odpadů

d) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
e) odstranění odpadů

3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě (seznam oprávněných osob na www.kr-karlovarsky.cz/websouhlasy)

4) Budou uchovány doklady prokazující způsoby naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů.

- pro výstavbu nesmí být použity materiály, u kterých není znám způsob odstraňování po jejich použití

Stanovení způsobu hospodaření s odpady vzniklými ze stavební činnosti po dobu výstavby:

- stavební suť a materiál ze stavby vzniklý po dobu výstavby bude tříděn, část bude odvezena na předem určené skládky a část bude recyklována a použita pro zpětné použití v zásypech apod.
- odstraňování odpadů ze stavby zajistí zhotovitel stavby, např. jejich dalším využitím nebo odvozem na skládku
- pro odstranění odpadů musí mít dodavatel stavby uzavřenou smlouvu s firmou oprávněnou k odstraňování odpadů
- doklady o zajištění smluvní likvidace odpadu z provozu budou předloženy při kolaudaci stavby
- odpady budou shromažďovány pouze krátkodobě, před dalším nakládáním s odpady a před jejich odvozem. Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §11 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Do doby předání odpadu oprávněným osobám nebo firmám, bude odpad skladován ve vyhrazených prostorech v zabezpečených, uzavíratelných a nepropustných nádobách. Jedná se především o kontejnery a označené nádoby, které svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž budou umístěny zabezpečují, že odpad do nich uložený bude chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

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

- pro realizaci oplocení budou provedeny výkopy pro realizaci podezdívky. Přebytečná zemina bude odvezena na skládku.

- pro zásypy bude dovážena štěrková zemina z lomu, její množství nepřesáhne běžné potřeby. Zemina bude dovážena postupně dle potřeby v závislosti na postupu výstavby a bude krátkodobě deponována na pozemku.

j) 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 mechanizmů a staveništní dopravy. Tyto účinky budou omezeny na nejnutnější míru v rámci technických možností.

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

- zadavatel stavby dodrží své povinnosti dle zákona č. 309/2006 Sb. (zejména §14 a §5).

- po dobu provádění stavby musí dodavatel dodržovat všechny bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy. K řešení problematiky zabezpečení dodržování předpisů BOZP a PO musí dodavatel v souladu s příslušnými celostátně platnými předpisy zpracovat vlastní firemní směrnice, které budou zajišťovat jejich rozpracování a následnou aplikaci pro tuto konkrétní stavbu, spolu se stanovením způsobů a odpovědností za prokazatelné seznámení všech pracovníků dodavatele i jeho poddodavatelů s technologickými postupy, havarijními a požárními plány a s příslušnými pasážemi zejména těchto hlavních zákonů, předpisů a vyhlášek.

- odpovědná osoba zhotovitele, tj. osoba odpovídající za výstavbu nebo její příslušnou část, je povinna zajistit bezpečnost práce a požární ochranu na staveništi (ve výstavbě) potřebnými opatřeními v souladu s právními předpisy a normami (viz dále), zabezpečit v souladu s příslušnými předpisy a normami školení, popř. ověřování znalostí a lékařské prohlídky spolupracovníků, tj. vlastních zaměstnanců. Na staveništi, kde je více dodavatelů, je povinností zaměstnavatelů zajistit koordinované postupy prací, včetně plnění úkolů BOZP a PO. Součástí těchto povinností je zajištění výše uvedených školení BOZP a PO.

- zadavatel zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

- ke stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle zákona č. 309/2006 Sb., zejména s ohledem na práce a činnosti vystavují fyzické osoby zvýšenému ohrožení života a zdraví uvedeným v příloze č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., se uvádí:

Při realizaci stavby musí být podle plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi trvale zajištěna všemi účastníky bezpečnostní opatření vyplývající ze zákonných a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, včetně příloh.

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, včetně příloh.

Zákon č. 251/2006 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů (zejména č. 405/2004 Sb.), kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních tabulek a zavedení signálů.

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 hlubiny.

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích, dezinfekčních prostředků.

Vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

(pozn.: v případě novelizace, doplnění, příp. nahrazení níže uvedených zákonů, předpisů a vyhlášek, se automaticky předpokládá dodržování těchto aktuálních platných souvisejících zákonů, předpisů a vyhlášek)

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

- stavebními úpravami nebudou dotčeny žádné stavby, pro které by bylo nutné navrhnout úpravy pro jejich bezbariérové užívání

m) Zásady pro dopravně inženýrské opatření:

- Při stavbě se nepočítá s žádnými dlouhodobými dopravně inženýrskými opatřeními.

- 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.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby:

Bez požadavků.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Předpokládaný termín zahájení a ukončení výstavby určí investor a prováděcí firma, po vzájemné dohodě se doloží smlouvou.

Popis postupů výstavby bude dán harmonogramem dodavatelské firmy.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ:

Irelevantní.

ZÁVĚREČNÁ UPOZORNĚNÍ:

Nedílnou součástí dokumentace jsou její veškeré přílohy a dílčí projektové části!

Dodavatel vypracuje na stavbu dodavatelskou dokumentaci. Podkladem pro vypracování dodavatelské dokumentace je projektová dokumentace včetně stanovisek a rozhodnutí vydaných k předmětu stavby.

Stavba bude prováděna standardním způsobem – v rámci projektu nebyly navrženy zvláštní způsoby stavění.

Stavba bude dle potřeby oplocena a zajištěna proti vniknutí nepovolaných osob. Před zahájením případných zemních prací zajistí zhotovitel v předstihu vytýčení všech inženýrských podzemních sítí v místě stavby – půdorysné i výškové umístění těchto sítí. S výskytem podzemních inženýrských sítí v místě stavby budou prokazatelně seznámeni dotčení pracovníci stavby včetně subdodavatelů.

Stavbu smějí provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností. Vedení stavby bude prováděno v souladu s §9 Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 132/1998 Sb. upravující některá ustanovení stavebního zákona.

Stavba, její jednotlivé konstrukce, bude prováděna dle schválené projektové dokumentace a následného projektu pro provedení stavby. Veškeré odchylky budou řešeny ve spolupráci s projektantem a investorem, a o výsledku dohody bude proveden záznam ve stavebním deníku a ohlásit na stavební úřad ke schválení. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

Při stavbě budou respektovány všechny připomínky účastníků stavebního řízení.

Veškeré práce provádět dle postupů doporučovaných výrobci jednotlivých materiálů s ohledem na stanovenou záruční lhůtu.

Před zahájením výroby veškerých prvků PSV je nezbytné důkladně změřit rozměry na staveništi a konstrukci a rozměry prvků příslušně upravit. Pokud budou mít zjištěné rozdíly vliv na vzhled či konstrukci řešení prvku, je nezbytné řešení konzultovat s projektantem.

Před započetím prací musí být vytyčeny veškeré podzemní sítě na území prováděné stavby a přípojek.

Dodavatel je povinen vypracovat a striktně dodržovat technologické postupy prací dle výše uvedených vyhlášek.

Tato zpracovaná projektová dokumentace nenahrazuje dodavatelskou dokumentaci a výrobní/dílenskou dokumentaci pro realizaci stavby. Dodavatelská a výrobní/dílenská dokumentace musí být před započetím konkrétních stavebních prací odsouhlasena projektantem (GP), technickým dozorem investora (TDI) a investorem.

Není-li ve smlouvě a navazující smluvní dokumentaci, popř. nabídce zhotovitele předmět díla a kvalita díla nesporně stanovena, v případě pochybností platí, že veškeré práce a dodávky mají být realizovány dle vyhlášky o obecných technických požadavcích na výstavbu (OTP), technických norem platných v daném státě a podmínek pro použití běžných materiálů, výrobků, konstrukcí a systémů tuzemské provenience, zaručujících jejich vlastnosti na základě platných zkušebních norem a stavebního zákona.

Při výstavbě musí generální dodavatel stavby (GD) vzájemně koordinovat dodavatelskou dokumentaci s výkresovou dokumentací architektonicko-stavební a konstrukční části projektu (konstrukční projekt / stavebně konstrukční řešení), se všemi návaznostmi na dílčí části projektu, zpracovávané projektanty jednotlivých profesí, jako projekty instalací (TZB), elektroinstalace, PBŘ, atd. Povinností dodavatelské firmy je seznámit se se všemi částmi projektové dokumentace, tzn. technickou zprávou, výkresy, výkazy výměr atd. dále je povinností dodavatelské firmy ověřit si a zkontrolovat všechny návaznosti na ostatní profese a jejich požadavky. Předpokládá se, že dodavatelská firma je odborně způsobilá, s plnou zodpovědností za provedení kompletního funkčního díla, vč. stanovení úplného rozsahu prací, na základě prostudování a prodiskutování kompletní dokumentace s příslušnými stranami. Na základě výše uvedených skutečností je povinností dodavatele upozornit GP na případné nedostatky a zjevné chyby, a v případě nejasností vznést dotazy k dokumentaci. Vyhovění této povinnosti se předpokládá před zahájením prací, v termínu stanoveném zástupcem investora. I v průběhu prací zůstává povinností dodavatele upozorňovat generálního projektanta stavby (GP) na zjištěné nedostatky a chyby, a to takovým způsobem, aby nedošlo k navýšení ceny díla, vlivem nevčasně vznesené připomínky. Pokud se tak stane, předpokládá se vždy, že dodávka zahrnuje všechny náležitosti a opatření, vedoucí k zajištění kompletnosti a plné funkčnosti díla. Při realizaci je dodavatel povinen koordinovat postup prací se stavbou a ostatními profesemi, postupovat v souladu s příslušnými platnými normami a předpisy, návody pro montáž jednotlivých zařízení a návody, podklady, předpisy a postupy doporučenými a garantovanými výrobci použitých materiálů, výrobků a systémů, a konstrukčních detailů výrobců. Dodavatel je při realizaci povinen dodržovat předpisy bezpečnosti práce a požární ochrany.

Dilatační celky konstrukcí a skladeb materiálů musí být dodržovány dle souvisejících platných ČSN a systémových řešení a předpisů jednotlivých výrobců.

Veškeré výrobky budou před zadáním do výroby nebo před objednáním přepočítány, rozměry budou ověřeny na stavbě. Každý výrobek, materiál či technologické zařízení musí být opatřeny certifikátem o shodě. U technologií a jiných zařízení musí být provedeny revize a jiné předepsané zkoušky. Veškeré certifikáty a protokoly musí být doloženy dodavatelem.

U veškerých výrobků a materiálů je nutno dodržet související platnou legislativu (zákony, vyhlášky, nařízení vlády), normové hodnoty a splnit závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy související s výrobkem či materiálem a jeho návazností na okolní konstrukce či provoz. Kotvení, spojování a profily budou nadimenzovány tak, aby odolaly klimatickým a dalším zatížením

vyskytujícím se v konkrétním umístění prvku. kotvení prvků musí umožnit pohyby při dotvarování konstrukcí a v místech dilatací konstrukcí.

Pokud se v projektové dokumentaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, konstrukcí či technologií, případně jiná označení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládaného standardu, který musí být dodržen. Pokud dodavatel navrhne změnu, musí být zachovány technické a kvalitativní vlastnosti, nebo vlastnosti technicky a kvalitativně lepší.

V případě užití prvků, materiálů či jejich barev, majících vliv na vzhled díla, je zhotovitel povinen předložit investorovi, technickému dozoru investora a generálnímu projektantovi vzorky k posouzení a odsouhlasení.

Materiály, konstrukce a detaily, které projekt přesně nespecifikuje, musejí svou skladbou, provedením a parametry odpovídat platným normám a dalším legislativním požadavkům, systémovým řešením, konstrukčním detailům výrobců, a technologickým předpisům a postupům jednotlivých výrobců .

Při provádění veškerých prací je nutné dodržování platných norem a příslušných legislativních požadavků, předpisů, technologických postupů a předpisů, systémových řešení, návodů pro montáž, postupů doporučených a garantovaných výrobci použitých materiálů, výrobků a systémů, a konstrukčních detailů výrobců.

Karlovy Vary, listopad 2018 Vypracovala: Ing. R. Novotná