|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Projektant: | Ing. Jan Dušek | Vedoucí zakázky: | Ing. Jan Dušek | |
| DPT | Objednatel: | Statutární město Karlovy Vary | Zakázka č.: | 2023/35 |
| Stupeň: | DPS |
| Zakázka: | **Rekonstrukce komunikace 5. Května v Karlových Varech** | Datum: | 28.02.2024 |
| Měřítko: |  |
| projekty | Dokumentace/část: | Dokumentace pro provedení stavby | Formát: |  |
| A | |
|  | **Průvodní zpráva** | |

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

***Karlovy Vary – Rekonstrukce ulice 5. května***

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

***Projektová dokumentace řeší rekonstrukci místní komunikace 5. Května v Karlových Varech. Jedná se o komunikaci mezi ulicemi Hřbitovní (Máchova) a Americká (Rumunská). Součástí řešení je i rekonstrukce chodníků.***

***Stavba je navržena zejména na pozemku stávající komunikace, tedy parcele p.p.č 626 a 890 v kú Drahovice. Na svém začátku (Hřbitovní ulice) zasahuje drobně též na parcelu 2942 kú Karlovy Vary, na konci stavby (Americká, Rumunská) a v křižovatkách též na pozemky 247, 430, 465, 500, 539, 616, 652 a 663 v kú Drahovice. Všechny parcely jsou v majetku investora.***

c) předmět projektové dokumentace.

***Předmětem dokumentace je kompletní rekonstrukce vozovky včetně řešení dopravy v klidu, chodníků, a to od sanace pláně až po nové konstrukční vrstvy. Současně s rekonstrukcí vozovky dojde k výměně veřejného osvětlení***

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

1. jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo
2. jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo
3. obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba).

***Stavebníkem je Statutární město Karlovy Vary, IČ: OO 25 46 57, zastoupené Ing. Andreou Pfeffer Ferklovou, MBA, primátorkou města***

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

1. jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba),

***Dokumentaci zpracovala firma DPT projekty Ostrov, s.r.o, Lidická 1269, 363 17 Ostrov, IČ 087 28 097***

***Hlavní inženýr projektu ing. Jan Dušek***

1. jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

***Hlavním projektantem dopravní části je ing. Josef Kameník, číslo v seznamu ČKAIT AI0300140, obor autorizace Dopravní stavby***

1. jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

***Hlavním projektantem silnoproudé části (veřejné osvětlení) je ing. Bohumil Březina, číslo v seznamu ČKAIT AI 0300954, obor autorizace Technologická zařízení staveb***

A.2 Údaje o vstupních podkladech

* ***Geodetické zaměření (ing. Tomandlová, 04/2020)***
* ***Vlastní prohlídka lokality, doměření a fotodokumentace.***

A.3 Údaje o území

1. rozsah řešeného území,

***jedná se o zastavěné území. Projektová dokumentace řeší pouze stavbu v popsaném rozsahu***

1. dosavadní využití a zastavěnost území,

***Území je běžnou městskou zástavbou, realizací stavby nedojde k zásahu do využití území***

1. údaje o zvláštní ochraně území (památkové území, chráněné přírodní území, záplavové území apod.),

***Území požívá ochranu z titulu:***

* ***lokace v rámci památkové rezervace Karlovy Vary***
* ***Lokace v rámci vnitřního lázeňského území – ochranné pásmo 1.stupně***

1. údaje o odtokových poměrech

***Odtokové poměry se stavbou nemění***

1. údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování,

***Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací***

1. údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

***Obecné požadavky na využití území dané vyhláškou 501/2006 Sb. v platném znění jsou splněny.***

1. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

***Veškeré známé požadavky DOSS jsou do projektu zapracovány. Jedná se např. o důsledné respektování ochranných pásem inženýrských sítí (částečně určuje technické řešení apod),***

1. seznam výjimek a úlevových řešení,

***Netýká se této stavby***

1. seznam souvisejících a podmiňujících investic,

***Netýká se této stavby***

1. seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

***Parcely se nachází v kú Drahovice a jsou v majetku investora.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Číslo parcely*** | ***Způsob využití*** | ***Druh pozemku*** | ***Výměra m2*** |
| ***247*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***10855*** |
| ***430*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***2421*** |
| ***465*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***3538*** |
| ***500*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***2527*** |
| ***539*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***1962*** |
| ***616*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***844*** |
| ***626*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***3050*** |
| ***652*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***255*** |
| ***663*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***629*** |
| ***890*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***1219*** |

***Parcela se nachází v kú Karlovy vary a je v majetku investora.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Číslo parcely*** | ***Způsob využití*** | ***Druh pozemku*** | ***Výměra m2*** |
| ***2942*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***2869*** |

Veřejné osvětlení je umístěno na těchto parcelách

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***890*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***1219*** |
| ***247*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***10855*** |
| ***626*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***3050*** |
| ***652*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***255*** |
| ***465*** | ***Ostatní komunikace*** | ***Ostatní plocha*** | ***3538*** |

A.4 Údaje o stavbě

1. nová stavba nebo změna dokončené stavby,

***Jedná se o změnu dokončené stavby***

1. účel užívání stavby,

***Účelem užívání je náprava nevyhovujícího stavebně technického stavu komunikace a chodníků, dále posílení funkce veřejné zeleně***

1. trvalá nebo dočasná stavba,

***Jedná se o trvalou stavbu***

1. údaje o ochraně stavby (kulturní památka apod.),

***Netýká se této stavby***

1. údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků, zabezpečujících bezbarierové užívání staveb

***Dokumentace respektuje Vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba je řešena v souladu s platnou legislativou, zejména pak vyhláškou 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. U míst pro přecházení a u vjezdů budou provedeny varovné pásy šířky 400 mm z reliéfní dlažby kontrastní barvy oproti barvě povrchu chodníku. U míst pro přecházení bude obrubník zapuštěn a převýšení bude +20 mm. U vjezdů na parcely nebo do garáží bude převýšení obrubníku +50 mm.***

1. údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků, vyplývajících z jiných právních předpisů

***Veškeré známé požadavky DOSS jsou do projektu zapracovány. Jedná se např. o důsledné respektování ochranných pásem inženýrských sítí (částečně určuje technické řešení stavby),***

1. seznam výjimek a úlevových řešení,

***Netýká se této stavby***

1. navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet uživatelů / pracovníků apod.),

***Hřbitovní a Lidická - délka 129,98 m***

***Lidická a Americká - délka 250,81 m***

***Počet nových osvětlovacích bodů 12 ks***

***Délka nových kabelových rozvodů 432 m***

1. základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

***Stavba vyžaduje pouze el. energii na provoz veřejného osvětlení stejně jako dnes. Odpady produkuje pouze běžné městské (smetky apod)***

1. základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, etapizace),

***Časové údaje o realizaci výstavby nejsou v době zpracování PD známy***

1. orientační náklady stavby.

***15 mil. Kč***

A.5 Členění stavby na objekty a technologická zařízení

***Vzhledem ke své jednoduchosti není stavba členěna na objekty a technologická zařízení***

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

1. charakteristika stavebního pozemku,

***Jedná se o typickou městskou komunikaci. Povrch komunikace i chodníků je značně nerovný, místy v komunikaci jsou opravené pruhy po výkopech při provádění inženýrských sítí. Obrubníky jsou místy vyvrácené a nerovné. Komunikace je obousměrná, od ulice Vrchlického směrem k Americké je pak jednosměrná. Její šířka mezi ulicemi Hřbitovní a Lidická je cca 8,2 m. Úsek mezi ulicemi Lidická a Vrchlického má šířku cca 8,1 m, mezi ulicemi Vrchlického a Americká se šířka pohybuje v rozmezí 7,0 – 7,5 m. Parkování automobilů je upraveno svislým dopravním značením po obou stranách nebo pouze po jedné. Komunikace je doplněna chodníky po obou stranách a částečně zatravněným pásem. V zatravněných plochách nebo i přímo v komunikaci jsou vzrostlé stromy a keře. Povrch komunikace i chodníků je značně nerovný, místy v komunikaci jsou opravené pruhy po výkopech při provádění inženýrských sítí. Obrubníky jsou místy vyvrácené a nerovné. Stávající komunikace jsou odvodněny pomocí uličních vpustí do kanalizace. Komunikace je doplněna chodníky po obou stranách a částečně zatravněným pásem. V zatravněných plochách nebo i přímo v komunikaci jsou vzrostlé stromy a keře – řada z nich byla v minulosti vykácena, v těchto pásech se tedy nachází pouze pařezy***

výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů,

* ***Geodetické zaměření (ing. Tomandlová, 04/2020)***
* ***Vlastní prohlídka lokality, doměření a fotodokumentace.***
* ***Fyzické vytyčení vodovodu a kanalizace pracovníky VaKu***

1. stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

***Jsou tvořena inženýrskými sítěmi***

***Ochranná pásma sítí***

***Podzemní vedení nn, VO, sděl. kabely OP – 1m***

***Vodovody a kanalizace do průměru 500mm OP – 1,5m***

***Rozvodné tepelné zařízení OP – 2,5 m***

***Při činnostech ve výše uvedených ochranných pásmech je nutno se řídit podmínkami a pokyny jejich správců.***

***Stavba zároveň respektuje ochranná pásma okolo vzrostlých stromů – 2,5 metru od hrany stromu***

1. poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

***Netýká se této stavby***

1. vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

***Tato stavba má vliv na okolní pozemky a stavby – během stavby bude výrazně omezen vjezd do komunikace a přístup do jednotlivých objektů***

1. požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,

***Stavba předpokládá tyto úpravy stavebního pozemku: odstranění stávajících komunikací, chodníků, betonových a žulových prvků (obrubníky apod). Veškeré stromy v této komunikaci bude pokáceny. Tyto stromy dnes způsobují křivost vozovky, zvedají obrubníky apod). Pro tuto stavbu byl vyhotoven dendrologický průzkum s navrženými zásadami nové výsadby – je přílohou této zprávy***

1. zábory zemědělského, lesního, půdního fondu (dočasné / trvalé), nebo pozemků, určených k plnění funkce lesa

***Netýká se této stavby***

1. územně technické podmínky (zejména možnost napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),

***Na dopravní infrastrukturu je stavba napojena pouze v případě veřejného osvětlení – na stávající rozvod***

1. věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

***Netýká se této stavby***

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

B.2.2 Celkové, urbanistické, architektonické řešení

***Netýká se této stavby***

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

***Netýká se této stavby***

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

***Projektová dokumentace řeší stavbu v souladu s platnou legislativou***

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby¨

***Netýká se této stavby***

B.2.6 Základní charakteristiky objektů

* ***Viz bod B4***

B.2.7 Základní charakteristika technických zařízení

***viz bod B3 a B4***

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

***Netýká se této stavby***

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

***Netýká se této stavby***

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

***Netýká se této stavby***

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

***Netýká se této stavby***

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

**Základní údaje:**

***Proudová soustava osvětlení 3NPE, stř.50Hz, 400V/TN-C-S***

***Kabely osvětlení CYKY (J) 4x10mm2, 3x1,5mm2***

***Zemnění FeZN Ø 10 mm***

***Počet nových osvětlovacích bodů 12 ks***

***Stožáry VO 12ks Stožár bezpaticový třístupňový UZM 8 H=6,2m***

***Výložník 11ks Výložník UZB 1-1000***

***1ks Výložník UZB 1-2000***

***1ks Stožár bezpaticový třístupňový K4 H=4m***

***Svítidla 8 ks Philips SVÍTIDLO PHILIPS BGP760 T25 DM12 /727 (35.5 W) 4 700lm***

***4 ks SVÍTIDLO PHILIPS BGP761 T25 DM10 /727 (73.0 W) 9750lm***

***1 ks SVÍTIDLO PHILIPS BGP760 T25 DM50 /727 (15.8 W) 2000lm***

***Počet svítidel na stožáru 1 ks***

***Výzbroj 13 ks Svorkovnice SV 9.10.4 jeden okruh***

***Osvětlenost Dle výpočtu VO***

***Instalovaný výkon Pn = 0,2 kW***

***Ochrana proti dotyku automatickým odpojením od zdroje***

***Ochrana proti přetížení a zkratu provedena pojistkami***

***Prostředí dle ČSN 332000-3 : viz čl. 16***

***Prostory z hlediska úrazu el. proudem podle ČSN 332000.4.41: zvlášť nebezpečné.***

***Krytí el. předmětů z hlediska prostředí a přístupnosti osob: stožárová rozvodnice IP 54, svítidla IP 65.***

***Délka nových kabelových rozvodů 432 m***

***Je navrženo osazení 12 ks stožárů 6.2m pro osvětlení komunikace včetně napájecího kabelu pro VO a uzemnění a jeden stožár pro osvětlení chodníku 4m.***

***Bude demontováno 10 stávajících stožárů. Napojení bude provedeno na stávající rozvody VO v území viz situace.***

B.4 Dopravní řešení – VIZ SAMOSTATNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

***Stavba řeší výsadbu nových stromů – poloha nových stromů je zakreslena v koordinační situaci stavby. Přesná lokace navržené výsadby vyplývá jak z polohy stávajících podzemních inženýrských sítí, tak vjezdů k jednotlivým nemovitostem, dále pak s ohledem na dopravu v klidu***

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

***Netýká se této stavby***

B.7 Ochrana obyvatelstva

***Netýká se této stavby***

B.8 Zásady organizace výstavby

1. potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

***Stavba bude vyžadovat pouze běžné materiály, používané při rekonstrukcích komunikací – štěrkodrtě, štěrky, písky, živičné směsi – jejich zajištění je běžné***

1. odvodnění staveniště,

***Staveniště bude odvodněno nově budovanými dešťovými kanalizacemi, není uvažováno s odvodněním pláně (propustné podloží)***

1. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

***Napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu se nemění a bude využito***

1. vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

***Okolní pozemky a stavby budou dotčeny jednak prachem a hlukem, dále pak zhoršením přístupu k těmto objektům – tak, jak je to u takovéhoto typu staveb běžné***

1. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení zeleně,

***Projektový návrh uvažuje s kácením mimolesní zeleně – všechny stromy budou vykácena a alej obnovena. Demolice se týká pouze vlastních konstrukčních vrstev vozovky***

1. maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

***Mimo vlastní staveniště není uvažováno s žádným záborem – není na něj v dané lokalitě ani prostor***

1. maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

***Veškeré odpady, vznikající při výstavbě budou dále použity pro stavební činnost – asfaltové vrstvy budou recyklovány, to samé platí pro podkladní vrstvy. Na stavbě se nevyskytují žádné jiné odpady než z konstrukčních vrstev vozovky včetně obrubníků***

***Skupina 17 – Stavební a demoliční odpady:***

***170107 Směsi nebo oddělené frakce betonu (vybourané betony)***

***170302 Asfaltové směsi (vybourané živičné kryty a podkl. vrstvy)***

***170504 Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503***

***Odpady budou přednostně využívány způsoby R5 (předrcené sutě), případně pak způsoby R11, R12 (předrcené živičné kry a betonové sutě) dle Přílohy č. 3 Zák. 185/2001 Sb., t. j. dočasně deponovány pro následné využití na stavbě.***

***Zemina a štěrkové podkladní vrstvy z odkopávek budou použity v místě úpravy – násyp tělesa komunikace a pro konečné terénní úpravy.***

1. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie

***Zemních prací je na stavbě minimum – jedná se o:***

***Odkopávky pro skladbu komunikace – cca 760 m3***

***výkopy rýh pro drenáže a veřejné osvětlení***

***zeminy nahrazované při sanacích pláně max 270 m3***

1. ochrana životního prostředí při výstavbě,

***Komunikace budou pravidelně uklízeny od bláta a prachu***

1. zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

***Na stavbě by měl být přítomen koordinátor BOZP, a to z důvodu ochranných pásem inženýrských sítí***

***Tato stavba podléhá režimu dle zákona č.309/2006 Sb. ve zněníé zákona č. 88/2016 a NV č.591/2006 Sb. v platném znění a navazujících předpisů.***

***Zadavatel před realizací stavby zajistí zpracování Plánu BOZP. Hlavní zhotovitel stavby a všichni subdodavatelé musí před zahájením prací předat požadované doklady a údaje koordinátoru stavby určenému zadavatelem (investorem).***

***Každý zhotovitel stavby se bude mj. řídit platnými legislativními předpisy, které se týkají zejména:***

***• ochrany a zabezpečení staveniště***

***• bezpečnosti práce***

***• zajištění lékařské pomoci***

***• protipožární ochrany***

***• nakládání s odpady***

***Je nutné, aby se všemi předpisy z oblasti bezpečnosti práce byli prokazatelně seznámeni všichni pracovníci provádějící práce na staveništi.***

***Před započetím prací si musí zhotovitel stavebních prací ověřit, respektive zajistit, aby :***

***• pracovníci měli k výkonu dané práce potřebnou odbornou a zdravotní způsobilost, měli příslušné instrukce k činnostem, které mají provádět a byli seznámeni s případnými riziky práce na daném pracovišti;***

***• k činnosti, kterou mají pracovníci vykonávat, byli vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, odpovídajícími ohrožení, jež vyplývá z prováděných prací, popř. rizika pracoviště, dále vhodnými pracovními pomůckami a prostředky (nářadí);***

***• pracoviště, na kterém se mají práce realizovat, bylo předáno a byly splněny požadavky z hlediska jeho zabezpečení;***

***• řídicí pracovníci měli k dispozici bezpečnostní předpisy, jakož i podklady (návody k obsluze, technologické a pracovní postupy, apod.), podle nichž jsou řešeny a upřesňovány bezpečné postupy práce;***

***• k provádění stavebních prací byla včas a v potřebném rozsahu zajištěna technická vybavenost nutná k bezpečnému provádění prací dle stanovených technologických postupů;***

***• bylo dodrženo NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci***

1. úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

***Netýká se této stavby***

1. zásady pro dopravně inženýrské opatření.

***Zhotovitel zpracuje pro stavbu DIO – To bude řešit pouze uzavírku chodníku po dobu stavebních prací***

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

***Na hranicích staveniště a ZS budou rozmístěny bezpečnostní tabulky s údaji o režimu vstupu. Výkopy rýh, které nebudou bezprostředně zasypány, budou opatřeny ohrazením s výstražnými tabulkami, objekty ZS budou dále označeny znakem s údaji o nejbližším komunikačním zařízení k přivolání záchranné služby případně dalších složek integrovaného záchranného systému.***

***Dotčené území se nachází v ochranném pásmu (dále jen „OP“) I. stupně přírodních léčivých zdrojů (dále jen „PLZ“) a ve vnitřním  
území lázeňského místa Karlovy Vary. Při výstavbě  v ochranném pásmu budou respektovány podmínky MZdr ČR, ČIL. Je zejména nutné zdůraznit, že stavba je situována v zóně nejvyšší ochrany vůči kontaminaci ropou a ropnými produkty:***

***1.Veškeré práce budou  prováděny v souladu s projektem a tak, aby nemohlo dojít k úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných znečišťujících látek do půdy a podzemních či povrchových vod a aby nemohly být ovlivněny chemické,  fyzikální a mikrobiologické vlastnosti přírodních léčivých zdrojů a jejich zdravotní nezávadnost, jakož i jejich zásoby a vydatnost v souladu s ust. §23 lázeňského zákona. Je vyloučené používání stavebních a jiných strojů s pohonem na tekutá paliva, které nejsou chráněny proti odkapům, popř. únikům do terénu. Stabilní mechanizmy musí být podloženy záchytnými a nepropustnými vanami o obsahu, který zaručí zachycení nejen odkapů, nýbrž i uniklého paliva při havárii zásobní nebo provozní nádrže.***

***2.Součástí vybavení pracoviště budou  vhodné sorpční hmoty (Vapex, písek) pro likvidaci jakýchkoliv úniků ropných látek.***

***3.Na pracovišti nesmí být skladovány látky škodlivé vodám.***

***4.V průběhu stavebních prací bude sledován a zaznamenáván přítok podzemní vody. Při jejím naražení bude měřena mineralizace, teplota a obsah volného CO2 Haertlovým přístrojem. V případě, že se při realizaci stavby narazí na výron středně či silně mineralizované či proplyněné podzemní vody nebo termální vody (vodivost nad 100mS/m, obsah CO2 nad 300mg/l, případně teplota vody nad 20o C), anebo na výron suchého CO2, bude  tato skutečnost neprodleně oznámena ministerstvu a navržen další postup prací.***

***5.Během zemních prací musí být zajištěn hydrogeologický dozor, který bude provádět na základě ust. §3 odst 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, právnická nebo fyzická osoba s osvědčením  odborné způsobilosti v oboru hydrogeologie.  Tato osoba vypracuje závěrečnou zprávu o průběhu prací***

***Stavební činnost musí probíhat v souladu s Obecně závaznou vyhláškou města Karlovy Vary č. 5/2009 o ochraně nočního klidu a regulaci hlučných činností, zejména pak čl. 3 -***

***Hlučné činnosti***

***Každý je povinen zdržet se o nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu v době od 06:00 do 08:00 a od 12:00 do 22:00 hodin, veškerých prací spojených s užíváním zařízení a přístrojů způsobujících hluk, např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, bouracích kladiv, apod..***

1. Postup výstavby, rozhodující termíny

***Není v době zpracování PD znám***