

\*\*\*\*\*

Stanislav Volek  
Nová 14,  
360 07 Karlovy Vary-Doubí  
\*\*\*\*\*  
737 524 001 - IČO: 1570 8969

# E – ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

ZOV 12080

Obsahu:

E-1-TECHNICKÁ ZPRÁVA  
E-2-VÝKRESOVÁ ČÁST.

Ke stavbě:

**KARLOVY VARY, STARÁ ROLE – DEMOLICE ŘADOVÝCH  
GARÁŽÍ V JABLOŇOVÉ ULICI**

**E - 1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA Z O V**

Projektant stavby:

Ing Jana Handšuhová  
Jan Sobotka 3d projekt



Karlovy Vary : Říjen 2012

Zpracovatel POV:

Stanislav Volek

## OBSAH

### 1 – Technická zpráva

- a) stav stavby při předání stavebnímu podnikateli, který bude provádět bourací práce,
- b) obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště,
- c) významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body,
- d) opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob,
- e) stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- f) způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru,
- g) podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby,
- h) orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících dílčích termínů,
- i) zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce,
- j) nakládání s odpady podle jednotlivých druhů, jmenovitě s nebezpečným odpadem a způsob jeho dopravy, recyklace a uložení (plán nakládání s odpadem).

### 2. Situace

v měřítku 1:1000 nebo 1: 500 s vyznačením vjezdů, výjezdů, ochranných opatření (protihlukové stěny, zabezpečení nebezpečných cest), návrh dopravně inženýrských opatření.



### **a) stav stavby při předání stavebnímu podnikateli, který bude provádět bourací práce,**

Staveniště se nachází v Karlových Varech – Staré Roli v Jabloňové ulici. Jedná se o areál garáží který je celkově ohraničený pozemkem par.č. 152/1. Celkový navrhovaný rozsah demolice je vyznačen ve výkrese situace stavby. Jedná se o přibližně tři čtvrtiny garáží z celého areálu. Ponechány zůstanou pouze garáže v jižní části areálu umístěné mimo vyznačenou část.

Celý řešený areál se nachází na severovýchodním okraji Staré Role. Stávající řadové garáže na téměř celé ploše areálu jsou v současnosti v havarijním stavu, který nedovoluje jejich další využití. Do areálu se nepravdělně stahují bezdomovci, narkomané apod. V areálu vznikají nepovolené skládky odpadu. Stav celého území je neuspokojivý a zdraví a bezpečnost osob ohrožující. Celý řešený prostor areálu je z hlediska nadzemních i podzemních inženýrských sítí volný. Do areálu nevedou žádné podzemní ani nadzemní inženýrské sítě.

Dopravně je řešená část areálu napojena na místní komunikaci na pozemku par.č. 1478/1 ( ulice Jabloňová ) dvěma stávajícími sjezdy. Všechny stavby určené k demolici ( řadové garáže ) jsou přízemní, bez podsklepení. Maximální výška objektů se pohybuje kolem cca 3 m. Garáže jsou v areálu sestaveny nepravdělně do několika jednořadových či dvouřadových bloků o různém počtu jednotlivých garáží.

### **b) obvod a úpravy staveniště, příjezdy a přístupy na staveniště,**

Obvod celého staveniště je vyznačen na situaci ZOV, tento obvod by měl být oplocen nebo alespoň ohrazen s výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.. Eventuelní dílčí etapy (jejichž velikost se určí podle finančních zdrojů investora budou vyčleněny v rámci staveniště.

Dopravně je řešená část areálu napojena na místní komunikaci na pozemku par.č. 1478/1 ( ulice Jabloňová ) dvěma stávajícími sjezdy.

Materiály přepravované po silnici budou dopravovány běžnými dopravními prostředky za normálního silničního provozu bez jeho omezení. Hlavní trasy budou vedeny po silnicích hlavních dopravních tras, po kterých je vedena nákladní doprava.

Předpokládá se, že trasa na skládku Činov povede po ulicích : Jabloňová, Vančurova, Závodu míru, průtah a R 6, Žalmanov, Činov, skládka.

Na recyklaci do AZS 98 RC Sadov po ulicích : Jabloňová, Vančurova, Rosnická, Merklínská, Otovická, Na vlečce, Hroznětínská, K panelárně, Mostecká, Sadov.

### **c) významné nadzemní a podzemní sítě technické infrastruktury a jejich odpojovací body,**

Celý řešený prostor areálu je z hlediska nadzemních i podzemních inženýrských sítí volný. Do areálu nevedou žádné podzemní ani nadzemní inženýrské sítě.

### **d) opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví osob,**

#### **Povinnosti a odpovědnost účastníků výstavby**

Za zajištění BOZP na celém staveništi odpovídá hlavní stavbyvedoucí, jehož společnost staveniště převzala. Hlavní stavbyvedoucí je také zodpovědný za vyšetření pracovních úrazů, které se přihodí na jím převzatém staveništi.

Za zajištění BOZP při provádění jednotlivých činností zodpovídá vedoucí pracovníků provádějících dané činnosti. Při zjištění nedostatků je hlavní stavbyvedoucí povinen upozornit tohoto vedoucího pracovníka, aby neprodleně sjednal nápravu. Hlavní stavbyvedoucí by měl mít možnost uplatňovat finanční sankce vůči vedoucím pracovníkům provádějících jednotlivé činnosti. Doporučujeme proto sjednat sankce za přestupky na useku BOZP ve smlouvě o dílo.

Vedoucí pracovníků čet jsou zodpovědní za dodržování požadavků na BOZP v rámci jejich pracovní čety.

Všichni pracovníci jsou povinni řídit se pokyny svých nadřízených, hlavního stavbyvedoucího a koordinátora BOZP. Aby bylo zajištěno dodržování požadavků na BOZP již od nejnižších stupňů, doporučuji, aby pracovníci ve svých pracovních smlouvách měli stanoveny srážky ze mzdy při nedodržování pravidel BOZP stanovených platnou legislativou a tímto Plánem BOZP.

Za zajištění BOZP při provádění určitých činností je zodpovědný v první řadě zhotovitel, který tyto práce provádí. Každý zhotovitel je povinen řídit se zásadami stanovenými v tomto Planu BOZP.

Koordinátor BOZP je zodpovědný za aktualizaci a doplňování tohoto Planu BOZP během realizace stavby podle skutečného stavu provádění prací. Dále je koordinátor BOZP při realizaci stavby povinen stanovit součinnost jednotlivých zhotovitelů stavby. Tato součinnost nebyla stanovena při přípravné fázi stavby z důvodu, že není vybrán generální zhotovitel a není vyhotoven harmonogram prací.



### **Povinnosti generálního zhotovitele stavby**

Generální zhotovitel je prostřednictvím svého hlavního stavbyvedoucího povinen:

Vest evidenci přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno

Vybavit pracovníky na stavbě potřebnými osobními ochrannými pracovními prostředky a vhodným a bezpečným nářadím a pomůckami

Zzajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště.

Uspořádat staveniště v souladu s Plánem BOZP.

Nerušit práce při nebezpečí vzniku havárie, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje a při zhoršení povětrnostních podmínek

Zajistit ohrazení a osvětlení staveniště, vstupy, montážní pracoviště a přístupové cesty označit bezpečnostními značkami a tabulkami

Před zahájením zemních prací ověřit a vyznačit trasy podzemních vedení inženýrských sítí a jiných překážek.

Určit způsob zajištění inženýrských sítí a bezpečnosti práce při odstraňování poruch, havárií a při jednoduchých ručních pracích.

Při přerušení zemních prací zajistit pravidelnou odbornou kontrolu zábran, pažení a přístupů, přechodů, výstražných těles apod.

Nepřipustit práce ve výkopech bez zajištění stability stěn vykopu.

Při změně geologických nebo hydrologických podmínek upřesnit určený sklon svahovaných výkopů.

Při pochybnostech o stabilitě svahu určit a zajistit opatření k zamezení sesutí svahu.

Pro provádění montážních prací zpracovat technologicky postup montáže s určením podmínek pro nasazení a pohyb mechanizačních prostředků, zabezpečení dotčených pracovišť a zajištění pracovníků proti pádu z výšky.

Seznamovat pracovníky s používáním prostředků osobního zajištění pro práce ve výškách.

Stanovit místa upevnění (ukotvení) osobního zajištění tak, aby umožnila bezpečné upevnění po celou dobu činnosti. Stanovit způsob zajištění pracovníků při pracích na střeších proti pádu ze střešních plášťů, proti sklouznutí nebo

propadnutí.

Provést převzetí konstrukce pro práce ve výškách, zejména lešení, až po jejich úplném dokončení a vybavení.

Vydat písemný příkaz k zahájení bouracích prací, a to po vybavení pracoviště pomocnými konstrukcemi, materiálem a pomůckami určenými v technologickém postupu.

Před nasazením stroje seznámit obsluhu s místními provozními a pracovními podmínkami, které by mohly ovlivňovat bezpečnost práce.

Seznámit pracovníky se všemi zakázanými činnostmi, které mohou nastat při provozu stroje.

Po skončení pracovní činnosti stroje stanovit opatření proti jeho zneužití nepovolanou osobou a proti

ohrožení veřejného zajmu.

Stanovit postup při přepravě stroje a jeho pracovních zařízení, pokud není obsažen v návodu výrobce

### **e) stanovení podmínek pro provádění prací z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,**

#### **Povinnosti všech pracovníků**

Všichni pracovníci na stavbě jsou povinni zejména:

Pracovat svědomitě a řádně podle svých sil, znalostí a schopností, plnit pokyny nadřízených vydané v souladu s právními předpisy a dodržovat zásady spolupráce s ostatními zaměstnanci,

Plně využívat pracovní doby a výrobních prostředků k vykonávání svěřených prací, plnit kvalitně, hospodárně a včas pracovní úkoly,

Dodržovat právní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané; dodržovat ostatní předpisy vztahující se k práci jimi vykonávané pokud s nimi byli řádně seznámeni,

Dbát podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká jeho jednání, případně opomenutí při práci, ± plnit ustanovení Plánu prevence BOZP a PO, s kterým byl prokazatelně seznámen

Účastnit se školení zajišťovaných zaměstnavatelem zajmu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a podrobit se ověření jejich znalostí,

Podrobit se lékařským prohlídkám, očkování, vyšetření a diagnostickým zkouškám stanoveným zvláštními právními předpisy,

Dodržovat právní a ostatní předpisy a pokyny zaměstnavatele k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, s nimiž byl řádně seznámen, a řídit se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,



Dodržovat při práci stanovené pracovní postupy, používat stanovené pracovní prostředky, dopravní prostředky, osobní ochranné pracovní prostředky a ochranná zařízení a tato svévolně neměnit a nevyřazovat z provozu,

Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny; neměnit bez souhlasu odpovědného pracovníka nic na provozních, bezpečnostních a požárních zařízeních,

Provádět práci na určeném pracovišti, ze kterého se nesmí vzdálit bez souhlasu odpovědného pracovníka, kromě naléhavých důvodů (nevolnost, náhle onemocnění, uraz apod.) a odchod jsou povinni ohlásit odpovědnému pracovníkovi.

Nepožívat alkoholické nápoje a nezneužívat jiné návykové látky na pracovištích zaměstnavatele a pracovní době i mimo tato pracoviště,

Nevstupovat pod vlivem alkoholických nápojů a jiných návykových látek na pracoviště zaměstnavatele,

Nekouřit na pracovištích, kde pracují také nekuřáci,

Oznamovat svému nadřízenému nedostatky a závady na pracovišti, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví při práci, a podle svých možností se účastnit na jejich odstraňování,

Bezodkladně (nejpozději do konce pracovní směny) oznamovat svému nadřízenému svůj uraz a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,

Bezodkladně oznamovat svému nadřízenému uraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin,

Podrobit se na pokyn příslušného vedoucího zaměstnance zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek,

Při práci vždy myslet na bezpečnost svého jednání a nepřeceňovat své schopnosti,

Nesmí uvádět do chodu a nepoužívat stroj, jsou-li kromě obsluhy na stroji nebo v jeho nebezpečném dosahu další pracovníci,

Nesmí uvádět do chodu a používat stroj, je-li odmontováno nebo poškozeno některé ochranné zařízení,

Nesmí odstraňovat za chodu stroje odpad z nebezpečných míst, pokud to není technicky řešeno nebo návodem k obsluze povoleno,

Nesmí se dotýkat pohybujících částí stroje tělem nebo předměty a nářadím drženými v ruce, kromě případů, které připouští návod k obsluze,

Nesmí pracovat se strojem za snížené viditelnosti a v noci, není-li pracovní prostor stroje a pracoviště dostatečně osvětlen,

Nesmí pracovat se strojem, v jehož nebezpečném dosahu jsou jiné stroje nebo dopravní prostředky s výjimkou těch, které pracují ve vzájemné součinnosti se strojem,

Nesmí přemísťovat a přepravovat pracovníky na stroji nebo v jeho pracovním zařízení, pokud to není výrobcem povoleno,

Nesmí pohybovat pracovním zařízením nad pracovníky nebo nad obsazenou kabinou řidiče dopravních prostředků,

Nesmí pracovat se strojem a pracovním nástrojem v místě, na které není z místa obsluhy vidět a kde by mohlo nastat ohrožení pracovníků nebo jiného zařízení,

Nesmí ovládat stroj nebezpečným způsobem vyvolávající nežádoucí rozhoupání pracovního zařízení,

Nesmí pohybovat se strojem nebo s jeho pracovními zařízeními nebo jinými vyčnívajícími částmi

v ochranném pásmu elektrického vedení, nejsou-li dodrženy předepsané bezpečnostní požadavky,

Nesmí přejíždět elektrické kabely, nejsou-li vhodně chráněny proti mechanickému poškození,

Nesmí opustit místo obsluhy stroje, je-li stroj nebo jeho pracovní zařízení v chodu,

Nesmí provádět údržbu, čištění a opravy, není-li stroj a jeho pracovní zařízení zabezpečeno proti samovolnému pohybu a náhodnému spuštění a není-li vyloučen

Styk pracovníka s pohybujícími se částmi stroje,

Nesmí provádět opravy na pasech strojů s pásovým podvozkem, pokud není stroj zajištěn proti samovolnému pohybu,

Nesmí se pohybovat po stroji mimo určené přístupy,

Nesmí vyřazovat z činnosti bezpečnostní, ochranné a pojistné zařízení a měnit jejich předepsané parametry,

Nesmí kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm při kontrole a čerpaní pohonných hmot a při používání lehce vznětlivých čistících prostředků,

Nesmí používat k usnadnění spuštění motoru otevřeného ohně,

Nesmí umísťovat do kabiny kromě osobních potřeb obsluhy jakékoliv další věci (nářadí, lana, schránky na maziva, čistící prostředky apod.), pokud pro tento účel není v kabině vyhrazena uzavřená schránka,

Nesmí zavěšovat břemena na špičku háku zdvihadlých zařízení,

Nesmí provádět práce, pro něž není poučen ani vyškolen, zejména práce, které vyžadují zvláštní odbornou kvalifikaci (svářeč, jeřábník, vazač .....), ±□ nesmí provádět práce, pro které nemá předepsanou zdravotní způsobilost, pokud je předepsána.



### Hlavní zásady:

- Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá.

- Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká.

- Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty předem a obsaženy v zápise o předání staveniště nebo hospodářské smlouvě.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a dodavatelské dokumentaci. Při práci za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na pracovišti a možnými zdroji a místy ohrožení.

- Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník dodavatele po posouzení důvodů.

- Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Potřebná opatření určí dodavatel stavebních prací případně ve spolupráci s projektantem.

- Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcí sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítí. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník.

- Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce projektují, řídí, provádějí a kontrolují vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a ověřovat jejich znalosti nejméně 1 x za 3 roky a u prací ve výškách 1 x ročně.

- Odběratel zajistí proškolení zaměstnanců dodavatele o bezpečnostních opatřeních v areálu závodu. Zároveň označí z hlediska požární, hygienické nebo jiné ochrany. Zajistí pro zaměstnance dodavatele povolení ke vstupu na staveniště v areálu závodu a určí přístupové komunikace ke staveništi. V nebezpečném prostředí zajistí další ochranné prostředky, které jsou pro dodavatele neobvyklé.

- Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat nářadí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti.

- Všechna pracoviště musí být přístupná po vyznačených bezpečných komunikacích za snížené viditelnosti osvětlených.

- Před zahájením staveništní dopravy musí být provedena kontrola komunikací, průjezdných profilů, provozních podmínek a provedena úprava nevyhovujících komunikací k zajištění bezpečnosti.

- Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny.

- Před započítím zemních prací musí být zajištěn v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal investor při předání staveniště.

- Výkopy musí být ohrazeny nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1.50 m s oboustranným zábradlím pro každý vstup do objektu nebo max. po 50 m. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod.

- Na odlehlých pracovištích nesmějí pracovat jednotliví pracovníci osamoceni ve výkopech hlubších než 1.30 m.

- Při souběžné ruční a strojní práci nesmějí být při zemních pracích pracovníci konající ruční práci blíže než 2 m od dosahu pracovní části stroje.

- Zavěšování břemen na jeřáb provádí pověřený pracovník (vazač). Před vlastním zdvihem musí být provedena kontrola bezpečnosti nadzvednutím břemene. Pod dopravovanými břemeny ani v jejich blízkosti se do ustálení břemene nesmí nikdo zdržovat.

- Do pracovního prostoru stroje a zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje.

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

- Pracovníci, kteří pracují nad volnou hloubkou musí použít, pokud není zajištěno kolektivní zajištění, osobních prostředků zajištění.

- Před započítím bouracích a rekonstrukčních prací musí být vymezen ohrožený prostor podle technologie prováděných prací a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů.



- Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, které má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídající-li příslušným předpisům technického stavu.

- Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce. (Např. dozor pracovníka energ. závodu)

- Elektrická vedení musí být uložena tak, aby byla přehledná a co nejkratší. Elektrická zařízení musí být před uvedením do provozu odborně prověřena a vyzkoušena.

- Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením.

#### **f) způsob ochrany a vymezení ohroženého prostoru,**

Stávající areál garáží je mimo zastavěné území volně přístupné. Obvod celého staveniště je vyznačen na situaci ZOV, tento obvod by měl být oplocen nebo alespoň ohrazen s výstražnými tabulkami se zákazem vstupu nepovolaných osob.. Eventuelní dílčí etapy (jejichž velikost se určí podle finančních zdrojů investora budou vyčleněny v rámci staveniště.

#### **g) podmínky pro ochranu životního prostředí při odstraňování stavby,**

##### **g.1 - Vliv na životní prostředí a pracovní doba:**

Provádění stavby bude mít vliv na stávající životní prostředí v okolí staveniště i na dopravních trasách ke staveništi. Dodavatel musí na staveništi provést taková opatření, které negativní vlivy stavební činnosti, zejména šíření bláta, hluku a prachu do okolí staveniště, sníží na minimum.

##### **g.2- Ochrana proti blátu a prachu:**

Hlavním nebezpečím šíření prachu nebo bláta mimo staveniště jsou dopravní prostředky. Dodavatel musí věnovat pozornost čistotě vozidel i jejich nakládky při dopravě materiálů na i ze staveniště. Při znečištění vozovek musí dodavatel zajistit jejich vyčištění.

##### **g.3 - Ochrana zeleně:**

Stávající vzrostlá zeleň, která vysloveně nepřekáží při výstavbě bude chráněna. Náletové rostliny budou při demolici zlikvidovány.

##### **g.4 - Ochrana proti hluku a otřesům:**

Zařízení, které mohou způsobit otřesy nebo chvění ohrožující pevnost a stabilitu výkopů, roubení nebo 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.

##### **g.5 - Ochrana podzemních vod:**

- Popis o umístění staveniště

- Zahájení zemních prací se musí ohlásit pracovníkům Správy přírodních léčivých zdrojů a kolonád v Karlových Varech a provádění řídit podle jejich pokynů.

- Zemní práce v ochranných pásmech přírodních zdrojů musí být zvláště sledovány.

- Při náhlém výronu vody nebo plynu (CO<sub>2</sub>) musí být zemní práce ihned zastaveny a je nutné ihned informovat Správu přírodních léčivých zdrojů a kolonád v Karlových Varech a zajišťovací práce provádět podle pokynů jejich pracovníků.

- Stroje a zařízení u nichž je možnost úniku ropných látek musí být umístěny nad záchytnou vanu. Přednostně používat stroje a zařízení s elektropohonem.

#### **h) orientační lhůty bouracích prací a přehled rozhodujících dílčích termínů,**

##### **h.1 - Termíny projektové přípravy:**

Termíny projektové přípravy se stanovují takto:

Zadání stavby :

Projekt

stavby: 10/12

## **h.2 - Termíny realizace stavby:**

Jedná se pouze o návrh termínů, které jsou odvozeny ze lhůty výstavby stanovené podle nomogramů lhůt výstavby.

Definitivní termíny realizace si vzájemně dohodnou ve smlouvě o dílo dodavatel s investorem!

Stavební povolení :	12 / 12
Předání staveniště :	12 / 12
Zahájení výstavby :	01 / 13
Skončení výstavby :	00 / 14
Uvedení do provozu :	00 / 14

## **i) zajištění samostatných přívodů energií pro bourací práce,**

### **i.1 - Zásobování vodou:**

Voda pro potřeby výstavby může být pouze dovážena.

### **i.2 - Odvodnění:**

Staveniště bude odvodněno do terénu

### **i.3 - Zásobování elektrickou energií:**

Elektrická energie pro potřeby výstavby bude řešena agregátem.

### **i.4 - Telefonní přípojka:**

Neuvažuje se.

### **i.5 - Jiné energie:**

Jiné energie nejsou na staveništi k dispozici a je možné je zajistit pouze vlastním zdrojem potřebné energie

## **j) nakládání s odpady podle jednotlivých druhů, jmenovitě s nebezpečným odpadem a způsob jeho dopravy, recyklace a uložení (plán nakládání s odpadem).**

### **j.1 - Zatřídění předpokládaných odpadů**

podle zákona 185/01 Sb. O odpadech a Vyhlášky 381/01 Sb. Katalogu odpadů

Podle příl. 1 vyhl. 381/01 Sb.

Kód	Druh odpadu	Kategorie	O ostatní odpad	N – nebezpečný odpad
<b>17 – Stavební a demoliční odpady</b>				
<b>17 01 Beton, cihly, tašky a keramika</b>				
17 01 01	Beton	množství	O	
17 01 02	Cihly	množství	O	
17 01 03	Tašky a keramické výrobky	množství	O	
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	množství	O	
<b>17 02 Dřevo, sklo a plasty</b>				
17 02 01	Dřevo	množství	O	
<b>17 05 Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlutiina.</b>				
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	množství	O	
<b>17 09 Jiné stavební a demoliční odpady</b>				
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly:			
17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03		množství	O	

Ukládání odpadu musí být prováděno na skládkách odpovídající kategorie.

### **j.2 - trvalé deponie a mezideponie**

Předpokládá se, že suť a přebytečná zemina, které nejsou kontaminovány budou odváženy, pokud nebude investorem nebo úřadem města určeno jinak, na řízenou skládku.. Předpokládá se že:

Recyklovatelné materiály bez cizích příměsí jako cihly, tašky, beton, asfalt, zemina a kamení, budou odváženy k recyklaci do AZS 98 RC Sadov u Karlových Varů do vzdálenosti 7 km..

Ostatní netříděný s příměsí nebo kontaminovaný materiál (azbestocement) bude odvážen na řízenou skládku (Činov) vzdálenou 23 km..