

 <b>ing. Martin Haueisen</b> projektová činnost ve výstavbě		Otisk autorizačního razítka:			
Projektant:	Zodpovědný projektant:				
<b>Ing. Martin Haueisen</b>	<b>Ing. Martin Haueisen</b>				
Vypracoval:	Gen. Projektant / HIP:				
<b>Ing. Martin Haueisen</b>	<b>Ing. Martin Haueisen</b>				
Kraj:	<b>Karlovarský</b>	MěÚ:	<b>Cheb</b>	Datum:	<b>11/2015</b>
Objednatel:	<b>Obec Pomezí nad Ohří, Pomezí nad Ohří č.p. 18, 350 02 Cheb</b>			Číslo zakázky:	<b>2015-34</b>
Název akce:	<b>Cyklostezka podél silnice II/606 v Pomezí nad Ohří - III. etapa</b>			Stupeň:	<b>DSP+PDPS</b>
Stavební část:				Číslo přílohy:	Paré číslo:
Stavební objekt:				<b>E.1</b>	
Příloha:	<b>Technická zpráva ZOV</b>			Měřítko:	
Office: Bezejmenná 1424/9, CZE - 350 02 Cheb, mob: 605 031 348, email: martin.haueisen@gmail.com, ID datové schránky: efacu6d					

### **E.1.1 INFORMACE O ROZSAHU A STAVU STAVENIŠTĚ. PŘEDPOKLÁDANÉ ÚPRAVY STAVENIŠTĚ, JEHO OPLOCENÍ, TRVALÉ DEPONIE A MEZIDEPONIE, PŘÍJEZDY A PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ**

Objednatel je povinen předat a zhotovitel převzít staveniště prosté faktických vad a práv třetích osob v termínu do 10 dnů od podpisu smlouvy, není-li ve smlouvě uvedeno jinak. Bude vyhotoven písemný protokol. Součástí předání a převzetí staveniště je i předání dokumentů objednatelem zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště a to zejména:

- vytyčovací schéma staveniště s vytyčením směrových a výškových bodů
- vyznačení přístupových a příjezdových cest
- vyznačení bodů pro napojení odběrných míst vody, kanalizace, elektrické energie, plynu či jiných medií. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.
- podmínky vztahující se k ochraně životního prostředí – zeleň, manipulace s odpady, odvod znečištěných vod
- doklady o vytyčení stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí

Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického a autorského dozoru provozní soubory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

Zhotovitel je povinen umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji, který mu předal objednatel, případně informační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě a údajů o zhotoviteli, objednateli a o osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat, na základě údajů předaných objednatelem, v aktuálním stavu. Jiné reklamní či informační tabule lze umístit pouze se souhlasem objednatele.

Zařízením staveniště budou objekty a zařízení, které v době realizace stavby budou sloužit provozním, sociálním a výrobním účelům účastníků výstavby. Současné platné zákony povinnost střežení zařízení žádnému účastníkovi výstavby neukládají. To znamená, že každý účastník výstavby si musí zajistit střežení svého majetku sám – na svoje náklady.

Dle § 14 vyhlášky č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu se staveniště musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemní komunikaci, zejména se zřetelem na osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.

Veškerá podzemní inženýrská vybavení budou před zahájením staveniště polohově a výškově vyznačena. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště musí po dobu společného užívání bezpečně chránit a udržovat. Smí se použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejího používání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu, pokud nebudou určeny k jinému použití.

Zařízení staveniště bude umístěno na pozemku investora p.č. 500/20 v k.ú. Pomezí nad Ohří. Zde se předpokládá umístění skládky materiálu, pobytová stavební buňka

pro zaměstnance min. 12 m<sup>2</sup> plochy, dále stavební buňka skladovaného nářadí, přístřešek pro skladovaný materiál a plocha pro stavební stroje. Rovněž bude umístěna akumulární nádrž na pitnou a užitkovou vodu. Vjezd a výjezd k ploše zařízení staveniště bude ze silnice II/606. Doprava materiálu, strojů atd. bude probíhat ze silnice II/606.

**Předpokládaný postup výstavby:**

- 1) Bourací práce, recyklace vybouraných hmot, skrývka ornice, kácení
- 2) Demontáž kabelových vedení a VO
- 3) HTÚ na úroveň zemní pláně
- 4) Dešťová kanalizace
- 5) Případná sanace aktivní zóny zemní pláně
- 6) Chráničky inženýrských sítí, veřejné osvětlení, drenáže
- 7) Podkladní konstrukční vrstvy a obrubníky
- 8) Finální povrchy
- 9) Dokončovací práce, sadové úpravy, SDZ
- 10) Likvidace staveniště a uvedení ploch pro potřeby staveniště do původního stavu

**E.1.2 VÝZNAMNÉ SÍTĚ TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

Stavba se nachází v ochranném pásmu:

- sdělovacího nezaměřeného metalického kabelu ve správě CETIN a.s., které je stanoveno zákonem č. 151/2000 Sb. 1,50 m od vnějšího kabelu na obě strany
- dešťové kanalizace ve správě KSÚS KK, 1,5 m na každou stranu
- splaškové gravitační a výtlačné kanalizace ve správě CHEVAK a.s., 1,5 m na každou stranu
- vodovodního řádu ve správě CHEVAK a.s., do DN 500 1,5 m na každou stranu, nad DN 500 2,5 m na každou stranu
- veřejného osvětlení ve správě obce Pomezí nad Ohří, 1,0 m od krajního kabelu (zákon č. 458/2000 Sb.)
- podzemního vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s., nebo jiného správce než je ČEZ Distribuce a.s., 1,0 m od krajního kabelu (zákon č. 458/2000 Sb.)
- vzdušného vedení VN ve správě ČEZ Distribuce a.s., 10,0 m od krajního vodiče (zákon č. 458/2000 Sb.)
- v zájmovém území stavby se nachází vzdušná vedení, která nemají stanoveno ochranné pásmo. Jedná se o vzdušné vedení NN ve správě ČEZ Distribuce a.s.

***Při výstavbě je nutné respektovat vyjádření správců podzemních vedení a těchto dbát. Trasy sítí zakreslené v situaci jsou pouze orientační podle podkladů poskytnutých správcem příslušné sítě. Skutečný průběh trasy bude vytyčen na stavbě, zhotovitel provede vizuální***

**E.1.3 NAPOJENÍ STAVENIŠTĚ NA ZDROJE VODY, ELEKTRINY, ODVODNĚNÍ STAVENIŠTĚ**

Pro zařízení staveniště budou sloužit vlastní zdroje zhotovitele stavby nebo bude možno využít zdrojů v blízkosti stavby po dohodě s příslušným správcem. Napojení na rozvaděč el. energie je možný. Napojení na zdroj vody je možný. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím. Hlavní vypínač musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci. Odvádění všech vod ze staveniště musí být zabezpečeno tak, aby se

zabránilo rozmočení pozemku staveniště, nenarušovala a neznečišťovala se odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo jeho podmačení. Dešťové vody budou ze staveniště odváděny do nejbližší šachty nebo UV, nebo vsakem do okolního terénu.

#### **E.1.4 ÚPRAVY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ TŘETÍCH OSOB, VČETNĚ NUTNÝCH ÚPRAV PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Veškeré pochůzné plochy stavby, kde je nebezpečí pádu osob a k nimž je možný přístup, se musí opatřit ochranným zábradlím (popřípadě jinou zábranou) pro odolné zatížení. Průchod osob s omezenou schopností pohybu a orientace se neuvažuje.

#### **E.1.5 USPOŘÁDÁNÍ A BEZPEČNOST STAVENIŠTĚ Z HLEDISKA OCHRANY VEŘEJNÝCH ZÁJMŮ**

Jestliže v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel.

Zhotovitel dále zodpovídá i za umístování, přemístování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.

Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.

Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutí a nepotřebného materiálu.

Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umístován mimo staveniště.

Lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště je nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud v protokolu není stanoveno jinak. Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí zhotovitel. Smluvní strany sepiší a podepiší protokol o vyklizení staveniště.

Při provádění stavby nesmí dojít k poškození stávajících komunikací. Při znečištění stávající silnice, které způsobí nebo může způsobit závady ve sjízdnosti nebo schůdnosti, je zhotovitel celkového nebo dílčího díla provádějícího stavební práce povinen bez průtahů odstranit znečištění a dát tuto komunikaci do původního stavu na vlastní náklady.

Současné platné zákony povinnost střežení zařízení žádnému účastníkovi výstavby neukládají. To znamená, že každý účastník výstavby si musí zajistit střežení svého majetku sám – na svoje náklady.

#### **Přechodné dopravní značení (PDZ)**

Provádění stavebních prací dotýkajících se veřejných komunikací bude v souladu s TP 65, TP 66 a zákona 13/1997 Sb.

Vlastní stavební práce budou probíhat v následujících etapách:

- 1) **Frézování obrusné vrstvy na silnici II/606.** Stavební práce budou probíhat za částečného omezení provozu na silnici II/606, kdy bude provoz omezen na šířku jednoho jízdního pruhu se střídáním jízdních směrů. Doprava bude řízena pověřenými osobami dle TP 66 schématu B/2 nebo B/5.1. Pracovní úseky budou po cca 200m délky.
- 2) **Levá část stavby ve směru staničení.** Stavební práce budou probíhat za částečného omezení provozu na silnici II/606 a na přilehlých MK a ÚK. Na

silnici II/606 bude zachován provoz v rámci jednoho jízdního pruhu se střídáním jízdních směrů. Doprava bude řízena přenosným SSZ dle TP 66 modifikovaného schématu B/6. Stavební práce nebudou probíhat na délku celé stavby, ale po ucelených vzdálenostech.

V případě nutnosti, a to po co nejkratší dobu, lze provoz řídit pověřenými osobami dle TP 66 schématu B/2 nebo B/5.1. V případě překopů budou stavební práce řešeny po půlkách, kdy bude doprava řízena pověřenými osobami dle TP 66 schématu B/2 nebo B/5.1. Na ostatních MK a ÚK bude postupováno operativně po dohodě s příslušnými vlastníky okolních nemovitostí a DI Policie ČR.

- 3) **Dokončovací práce – ozelenění a výsadba.** Stavební práce budou probíhat bez omezení provozu na silnici II/606 a okolních MK a ÚK. V případě nutnosti, a to po co nejkratší dobu při vykládání sazenic atd., lze omezit provoz na šířku jednoho jízdního pruhu se střídáním jízdních směrů. Doprava bude řízena pověřenými osobami dle TP 66 schématu B/2 nebo B/5.1.
- 4) **Realizace obrusné vrstvy na silnici II/606.** Stavební práce budou probíhat za částečného omezení provozu na silnici II/606, kdy bude provoz omezen na šířku jednoho jízdního pruhu se střídáním jízdních směrů. Doprava bude řízena pověřenými osobami dle TP 66 schématu B/2 nebo B/5.1. Pracovní úseky budou po cca 200m délky.

Přístup k jednotlivým nemovitostem v okolí stavby bude omezen po co nejkratší dobu. V případě omezení pro motorovou dopravu bude přístup bezpodmínečně zajištěn alespoň pěším způsobem. V místech překopů budou instalovány provizorní lávky s bezpečnostním zábradlím. Zhotovitel stavby zajistí majitelům dotčených nemovitostí náhradní parkování například podél okraje silnice II/606 po dohodě s KSÚS KK. Náklady na zábor silnice II/606 promítne zhotovitel do ceny díla.

Provoz na silnici II/606 bude částečně omezen při vjezdu a výjezdu stavebních strojů ze staveniště, případně náhradním parkováním.

Není nutno vyznačovat objízdné trasy.

**Před zahájením stavby provede zhotovitel podrobné zpracování PDZ, které nechá odsouhlasit na DI Policie ČR v Chebu.**

### **E.1.6 ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VČETNĚ VYUŽITÍ NOVÝCH A STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ**

Řešení zařízení staveniště je uvedeno v níže uvedených bodech rozdělených dle účelu staveniště. Žádné stávající objekty nebudou využívány. Předpokládaný počet pracovníků 8-10.

#### **Provozní účel staveniště**

Staveniště bude užíváno jedním účastníkem výstavby. Součástí staveniště budou sklady na výše uvedených pozemcích (nátěrové hmoty, oleje, pohonné hmoty, technické plyny, stavební materiál a prvky), sklad pro příruční montážní mechanismy, nářadí a vybavení, skladovací přístřešek a zpevněné plochy volných skládek.

Součástí neoploceného staveniště bude skládka konstrukčních podkladů – šterky, mineralbeton.

Skládování a manipulace s materiálem je blíže specifikována v Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č. 3

#### **Sociální účel staveniště**

Pro pobyt pracovníků budou sloužit stavební buňka vybavená vytápěním, elektřinou a možností pitné vody – akumulární nádoba, dále šatnou a zařízením na mytí obuvi. Buňka pro ubytování není uvažována. Jako hygienické zařízení bude použit

mobilní záchod. Sociální zařízení na stavbě musí být provedena v souladu s platnými hygienickými předpisy.

Tyto jsou řešeny především ve směrnících Ministerstva zdravotnictví ČR. (směrnice na pracovní prostředí, zřizování a provoz ubytoven, problematika chemických škodlivin a prašnosti prostředí). Objekty sociálního zařízení se doporučuje zajišťovat včetně úklidu.

#### **Výrobní účel staveniště**

Slouží výrobním účelům zhotovitele. Tvoří jej taková zařízení, která umožňují provedení dokončovacích prací na dodávkách stavebních prací. V tomto případě nebude zapotřebí tato výrobní zařízení – výroby, dílny montážní, jeřábové dráhy a jejich zpevněné plochy. Je třeba počítat se stroji a zařízeními pro stavbu.

### **E.1.7 POPIŠ STAVEB ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ VYŽADUJÍCÍ OHLÁŠENÍ**

#### **Stavby uvedené v § 103 zákona č. 350/2012 Sb. – nevyžadující stavební povolení ani ohlášení**

Ohlášení nevyžadují stavby o jednom nadzemním podlaží do 25 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a do 5 m výšky, nepodsklepené, jestliže neobsahují obytné ani pobytové místnosti, hygienická zařízení ani vytápění, neslouží k ustájení nebo chovu zvířat, neslouží k výrobě nebo skladování hořlavých kapalin nebo hořlavých plynů a nejedná se o jaderná zařízení. Vodovodní, kanalizační a energetické přípojky včetně připojení stavby a odběrných zařízení vedených mimo budovu nebo připojení staveb plnicích doplňkovou funkcí ke stavbě hlavní na rozvodné sítě a kanalizaci stavby hlavní. Zásobníky na vodu nebo jiné nehořlavé kapaliny do objemu 50 m<sup>3</sup> a do výšky 3 m. Oplocení. Reklamní a informační zařízení. Odstavné, manipulační, prodejní, skladové nebo výstavní plochy do 300 m<sup>2</sup>, které neslouží pro skladování nebo manipulaci s hořlavými látkami nebo látkami, které mohou způsobit znečištění životního prostředí.

#### **Stavby uvedené v § 104 zákona č. 350/2012 Sb. – vyžadující ohlášení**

Stavby o jednom nadzemním podlaží do 25 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a do 5 m výšky, které obsahují pobytové místnosti, hygienická zařízení a vytápění. Provizorní sjezd ze stávající komunikace. Další pak překračující hodnoty uvedené v § 103.

Stavby do 300 m<sup>2</sup> celkové zastavěné plochy a výšky do 10 m, s výjimkou staveb pro bydlení, a haly do 1 000 m<sup>2</sup> celkové zastavěné plochy a výšky do 15 m, pokud tyto stavby a haly budou nejvýše s jedním nadzemním podlažím, nepodsklepené a dočasné na dobu nejdéle 3 let; dobu dočasnosti nelze prodloužit. Stavby do 50 m<sup>2</sup> celkové zastavěné plochy a do 5 m výšky s jedním nadzemním podlažím, podsklepené nejvýše do hloubky 3 m. Stavby pro reklamu podle § 3 odst. 2. Stavby odstavných, manipulačních, prodejních, skladových nebo výstavních ploch o výměře nad 300 m<sup>2</sup> nejvíce však do 1 000 m<sup>2</sup>, které neslouží pro skladování nebo manipulaci s hořlavými látkami nebo látkami, které mohou způsobit znečištění životního prostředí. Stavby zařízení staveniště, neuvedené v § 103 odst. 1 písm. e) bodě 1.

Je zapotřebí, aby zhotovitel, který si musí sám vybudovat zařízení staveniště, se s touto problematikou náležitě seznámil. Jedná se především o zajištění předepsané dokumentace, náležitosti žádosti o vydání stavebního povolení nebo souhlasu, zásady stavebního řízení, změny stavby, zásady kolaudace a u dočasné stavby (zařízení staveniště) o její odstranění po uplynutí stanovené doby trvání.



### **E.1.8 STANOVENÍ PODMÍNEK PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ, PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI PODLE ZÁKONA O ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH PODMÍNEK BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Zhotovitel musí před zahájením prací seznámit všechny pracovníky s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví. Při stavebních pracích lze použít stroje a zařízení, které svou konstrukcí, provedením a technickým stavem odpovídají předpisům bezpečnosti práce. Stroje lze užívat jen k účelu, pro který jsou technicky způsobilé v souladu se stanoveními, které jsou dány výrobcem a technickými normami.

Požadavky na staveništní zařízení z hlediska požární bezpečnosti staveb jsou dány normovými hodnotami, které je třeba dodržet.

Jednotlivá pracoviště musí být opatřena na přehledném místě tabulkami s telefonními čísly požární služby, bezpečnostních orgánů a zdravotní (úrazové) služby.

Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.

Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle i u svých podzhotovitelů vstupní i provádět průběžná školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Je rovněž povinen znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.

Pracovníci objednatele, autorského dozoru a technického dozoru musejí být zhotovitelem proškoleni o bezpečnosti pohybu na staveništi.

Zástupci objednatele se mohou po staveništi pohybovat pouze s vědomím zhotovitele a jsou povinni dodržovat bezpečnostní pravidla a předpisy.

Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny provádění prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo i komunikace ponechaná v užívání veřejnosti). Zhotovitel je povinen v přiměřeném rozsahu pravidelně kontrolovat, zda sousedící objekty netrpí vlivy prováděných stavebních děl.

**Plán bezpečnosti a ochrany zdraví sestaví zhotovitel na podkladě těchto předpisů a to hlavně v tomto rozsahu:**

- ochrana zdraví zaměstnanců při práci
- bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu
- poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a desinfekčních prostředků
- zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí nebezpečí výbuchu
- bezpečnost a ochrana zdraví při práci s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky
- ochrana zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- pracovníci budou dále seznámeni podrobněji s nařízením vlády č. 591/2006 Sb., které vysvětluje bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- základní požadavky na organizaci práce a pracovní postupy jsou obsaženy ve výše jmenované Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v příloze č. 3 a to hlavně:
  - I. Skladování a manipulace s materiálem
  - II. Příprava před zahájením zemních prací
  - III. Zajištění výkopových prací
  - IV. Provádění výkopových prací

- V. Zajištění stability stěn výkopů
- VI. Svahování výkopů
- VII. Zvláštní požadavky na zemní práce ovlivněné zmrzlou zeminou
- VIII. Ruční přeprava zemin
- IX. Betonářské práce a práce související
- X. Zednické práce
- XI. Montážní práce
- XII. Bourací práce
- XIII. Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- XIV. Lepení krytin
- XV. Malířské a natěračské práce

### **E.1.9 PODMÍNKY PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PŘI VÝSTAVBĚ**

#### **Úsek ochrany přírody a krajiny**

V průběhu realizace dojde k částečnému nebo úplnému omezení provozu na silnici II/606 a na přilehlých MK, vč. sjezdů k okolním nemovitostem. Okolní prostředí bude negativně ovlivněno stavební činností, převážně bude zvýšená hladina hluku. Jedná se o zásahy dočasné po dobu realizace stavby. Negativní účinky nesmí překročit limity uvedené v příslušných předpisech. V průběhu prací nesmí dojít k poškození a nepovoleným záborům okolních pozemků. Stavbou nedojde k ovlivnění životního prostředí.

Dále bude postupováno v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. „O ochraně ovzduší“ a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů a příloh

#### **Úsek vodního hospodářství**

Bude postupováno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. „O vodách – vodní zákon“ a jeho aktuálního znění včetně prováděcích předpisů. Dešťové vody budou po dobu stavby odváděny do okolního terénu vsakem nebo do nejbližší UV či kanalizační šachty.

Splaškové vody nebudou v rámci dokončené stavby produkovány.

Dešťové vody v rámci dokončené stavby budou odváděny podélným a příčným sklonem do nově navržených UV nebo vsakem do okolního terénu.

#### **Úsek odpadového hospodářství**

##### **1) Popis stavby, historie stavby**

Jedná se o vybudování společné cyklostezky pro chodce a cyklisty podél průtahu silnice II/606 v obci Pomezí nad Ohří včetně souvisejících úprav dopravní a technické infrastruktury. Jedná se o úpravu šířkového uspořádání silnice II/606, realizování zpomalovacích prvků a parkoviště, úprava stávajících a realizace nových napojení, sadové úpravy, úpravy veřejného prostranství, vybudování odpočinkové plochy a nových chodníkových ploch, nové veřejné osvětlení, úprava dešťové kanalizace a odvodnění, chráničky inženýrských sítí.

V zájmovém území stavby se nacházejí inženýrské sítě, které jsou plně funkční a na některých z nich budou řešeny ochrany či přeložky.

##### **2) Zjištění výskytu nebezpečných chemických látek**

V prostoru staveniště nejsou žádné nebezpečné chemické látky.

##### **3) Popis případného znečištění stavebních konstrukcí**

V rámci provedené prohlídky stavby nebylo zjištěno vizuální prohlídkou znečištění stáv. konstrukcí. Jestliže v průběhu stavebních prací dojde k znečištění stávajících konstrukcí (např. komunikací v místech vjezdů a výjezdů ze staveniště, apod.) bude toto znečištění neprodleně odstraněno na náklady zhotovitele.



#### 4) Návrh na zařazení budoucích stavebních a demoličních odpadů dle katalogu odpadů

##### a) Množství a druh odpadů z vymezených částí stavby

Žádné nebezpečné odpady nevzniknou.

##### b) Množství a druh odpadů z nevymezených částí stavby

Druh	Podskupina	Původ
Beton	17 01 01	Bourání, stavební činnost
Cihly	17 01 02	Bourání, stavební činnost
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	Bourání
Dřevo	17 02 01	Stavební činnost
Plasty	17 02 03	Stavební činnost
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	Bourání, stavební činnost
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	Bourání, stavební činnost
Hliník	17 04 02	Bourání
Železo a ocel	17 04 05	Bourání, stavební činnost
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	Bourání, stavební činnost
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	Bourání, stavební činnost
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	Bourání, stavební činnost
Ostatní komunální odpady	20 03	Provoz zařízení staveniště

##### c) Doporučení pro další nakládání s odpady:

1) Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č.381/2001Sb., Katalog odpadů).

2) Dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech resp. ustanovení §9 - „hierarchie způsobu nakládání s odpady“, je stanoven následující posloupnost při hospodaření s odpady, který je třeba při nakládání s odpady dodržovat:

- a) předcházení vzniku odpadů
- b) příprava k opětovnému použití
- c) recyklace odpadů
- d) jiné využití odpadů
- e) odstranění odpadů

3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití osobě oprávněné k jejich převzetí dle zákona o odpadech.

4) Po dokončení stavby budou odboru životního prostředí MěÚ v Chebu předány doklady o způsobu naložení s odpadem ze stavby.

#### Betony

Vybourané betonové obrubníky, uliční vpusti, potrubí a ostatní betonové konstrukce budou přednostně v rámci stavby pře drceny a recyklovány pro zpětné

použití v rámci stavby. V opačném případě budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

#### ***Štěrky, přebytečný výkopek***

Štěrky budou přednostně recyklovány a zpětně použity v rámci stavby. V opačném případě budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci. Výkopek bude buď zpětně použit v rámci stavby, nebo bude odvezen na deponii, resp. skládku k tomu určenou.

#### ***Cihly, keramické výrobky a podobná stavební suť***

Budou nabídnuty osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

#### ***Stavební suť***

Bude nabídnuta osobě oprávněné k nakládání s odpady k odkupu pro následnou recyklaci.

#### ***Asfalty***

Asfaltové kry, případně z nich zhotovený R-materiál bude odkoupen zhotovitelem stavby.

#### ***Kovové odpady***

Kovový odpad vč. demontovaných kabelových vedení bude tříděn a nabízen k odkoupení do kovošrotu. Demontované SDZ, svodidla, poklopy šachet a UV budou odvezeny do skladu správce komunikace. Demontované stožáry VO budou odvezeny do skladu správce VO, nebo budou nabídnuty k odkupu.

#### ***Papírové obaly***

Papírový odpad (obaly, kartony, papírové pytle) budou soustřeďovány, lisovány a průběžně odváženy do sběrný surovin. V žádném případě nesmí být spalovány na staveništi ani v jeho okolí.

#### ***Zbytky řeziva***

Odpad řeziva (části odřezků z bednění, tesařských konstrukcí, hobliny, atd.) budou ze stavby průběžně odváženy a předávány osobě oprávněné nakládat s tímto odpadem. Na staveništi nesmí být páleny.

#### ***Igelitové, umělohmotné a plastové odpady, odřezky izolačních hmot***

Igelitový odpad tj. igelitové pytle, plachty a obaly budou na staveništi samostatně vytríděny, lisovány a následně odváženy na skládku ke konečné likvidaci. Dodavatel stavby musí předložit smlouvu s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

#### ***Obaly od barev, ředidel a lepidel***

Tyto obaly musí být ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům a podmínkám ochrany životního prostředí. Jejich průběžné odstraňování musí být smluvně zajištěno s firmou, která zajistí jejich ekologickou likvidaci.

### **5) Návrh postupu odstranění stavby**

Bude zřízeno zařízení staveniště na pozemku p.č. 500/20 v k.ú. Pomezí nad Ohří v majetku stavebníka obce Pomezí nad Ohří. Bude provedeno kácení stromů. Vytěžené dřevo zůstane v majetku stavebníka obce Pomezí nad Ohří, kromě větví, které budou odvezeny na skládku k tomu určenou, či spáleny v místě stavby. Bude

provedeno sejmutí ornice. Ta bude uložena v místě stavby pro následné ozelenění při dokončovacích pracích. Ornice bude uložena v místě stavby a zabezpečena proti znehodnocení. Bude provedena demontáž SDZ a mobiliáře (lavičky, stoly, odpadkové koše, květináče, atd.). Demontované SDZ, které nebude zpětně použito v rámci stavby, bude uloženo ve skladu příslušného stavebníka. Mobiliář bude uložen ve skladu stavebníka. Budou demontovány směrové sloupky. Bude provedena demontáž svodidla. To bude uloženo ve skladu KSÚS KK. Budou provedeny pracovní řezy v asfaltových konstrukcích. Budou vybourány UV, vč. přípojek. Bude provedeno vybourání asfaltových a šterkových konstrukcí. Bude provedeno frézování. Bude provedeno vybourání obrubníků, betonových konstrukcí a kanalizačního potrubí. **Po dohodě s investorem a TDI a při splnění podmínek případného dotačního titulu lze při dostatečném množství vhodných vybouraných hmot a po následné recyklaci tyto hmoty použít pro účely sanace či pro podkladní vrstvy konstrukcí, či jako zásypy po výkopech inženýrských sítí. Přednostně je uvažováno s použitím vybouraných hmot v rámci stavby. Toto se netýká vyfrézovaného r-materiálu, který bude odkoupen zhotovitelem stavby. V soupisu prací je uvažováno s použitím nově nakoupeného materiálu ve 100% rozsahu stavby a proto bude použití vybouraných hmot řešeno jako méněpráce, při odečtení nákladů na recyklaci a třídění. Fakturováno bude dle skutečně provedených prací. Ty budou doloženy například vážními lístky, či geodetickým měřením.**

V rámci SO 433 bude provedena demontáž sloupů VO a kabeláže.

Poté budou provedeny zemní práce.

Splaškové vody nebudou v rámci dokončené stavby produkovány.

Dešťové vody budou odváděny podélným a příčným sklonem do uličních vpustí, které budou napojeny do stávající nebo nové dešťové kanalizace viz. SO 302, nebo podélným a příčným sklonem do okolního terénu, kde budou řešeny vsakem, nebo odvodem pomocí povrchového odvodnění do dešťové kanalizace či vodoteče.

## **Příloha č. 1: Hranice staveniště**

Y	X				
-1,020,175.03m	-894,017.26m	-1,020,073.34m	-894,353.41m	-1,020,005.49m	-894,657.78m
-1,020,181.21m	-894,047.10m	-1,020,064.66m	-894,369.05m	-1,020,012.47m	-894,613.22m
-1,020,184.56m	-894,070.56m	-1,020,057.62m	-894,380.67m	-1,020,018.71m	-894,573.37m
-1,020,185.92m	-894,095.59m	-1,020,051.00m	-894,392.29m	-1,020,022.28m	-894,550.53m
-1,020,184.92m	-894,118.67m	-1,020,044.40m	-894,405.20m	-1,020,024.72m	-894,536.36m
-1,020,182.69m	-894,136.23m	-1,020,037.69m	-894,420.56m	-1,020,030.29m	-894,504.90m
-1,020,178.02m	-894,158.36m	-1,020,032.01m	-894,436.34m	-1,020,030.74m	-894,501.72m
-1,020,170.93m	-894,181.55m	-1,020,027.36m	-894,452.43m	-1,020,031.01m	-894,499.53m
-1,020,163.11m	-894,201.70m	-1,020,022.20m	-894,475.05m	-1,020,031.71m	-894,495.94m
-1,020,150.93m	-894,227.70m	-1,020,017.16m	-894,500.52m	-1,020,034.57m	-894,477.58m
-1,020,137.68m	-894,252.14m	-1,020,011.57m	-894,529.06m	-1,020,037.78m	-894,463.52m
-1,020,123.44m	-894,276.09m	-1,020,007.25m	-894,551.68m	-1,020,038.16m	-894,462.14m
-1,020,107.14m	-894,302.10m	-1,020,002.62m	-894,577.32m	-1,020,038.36m	-894,462.24m
-1,020,095.72m	-894,320.09m	-1,019,998.46m	-894,602.01m	-1,020,039.75m	-894,456.49m
-1,020,091.21m	-894,326.99m	-1,019,995.09m	-894,622.75m	-1,020,043.77m	-894,439.56m
-1,020,086.53m	-894,332.36m	-1,019,991.50m	-894,645.04m	-1,020,048.61m	-894,424.02m
-1,020,082.07m	-894,338.25m	-1,019,989.34m	-894,658.45m	-1,020,051.71m	-894,417.14m
-1,020,077.86m	-894,345.21m	-1,020,005.23m	-894,660.55m	-1,020,051.64m	-894,417.10m

-1,020,053.38m	-894,413.42m	-1,020,148.96m	-894,257.79m	-1,020,197.31m	-894,053.10m
-1,020,055.69m	-894,409.78m	-1,020,154.29m	-894,248.28m	-1,020,214.33m	-894,051.43m
-1,020,074.84m	-894,380.01m	-1,020,157.74m	-894,242.43m	-1,020,213.57m	-894,047.52m
-1,020,083.21m	-894,369.78m	-1,020,162.36m	-894,234.73m	-1,020,212.51m	-894,047.72m
-1,020,085.01m	-894,367.67m	-1,020,159.97m	-894,233.47m	-1,020,211.78m	-894,043.76m
-1,020,099.94m	-894,341.61m	-1,020,167.63m	-894,218.84m	-1,020,212.91m	-894,043.54m
-1,020,101.48m	-894,339.08m	-1,020,174.59m	-894,203.65m	-1,020,211.12m	-894,035.03m
-1,020,108.35m	-894,325.11m	-1,020,182.78m	-894,183.38m	-1,020,207.15m	-894,035.93m
-1,020,110.56m	-894,320.96m	-1,020,188.95m	-894,162.81m	-1,020,207.60m	-894,037.90m
-1,020,110.38m	-894,320.84m	-1,020,193.54m	-894,142.79m	-1,020,196.17m	-894,041.04m
-1,020,112.07m	-894,317.94m	-1,020,195.71m	-894,128.80m	-1,020,196.03m	-894,040.87m
-1,020,123.95m	-894,297.41m	-1,020,196.08m	-894,125.93m	-1,020,192.44m	-894,040.47m
-1,020,127.64m	-894,290.97m	-1,020,196.32m	-894,119.23m	-1,020,188.22m	-894,023.66m
-1,020,131.06m	-894,295.05m	-1,020,196.78m	-894,108.03m	-1,020,189.67m	-894,023.20m
-1,020,133.45m	-894,293.02m	-1,020,197.50m	-894,090.84m	-1,020,189.06m	-894,020.82m
-1,020,129.52m	-894,288.83m	-1,020,197.45m	-894,086.56m	-1,020,190.70m	-894,019.39m
-1,020,129.24m	-894,288.45m	-1,020,200.74m	-894,086.51m	-1,020,184.81m	-894,004.01m
-1,020,132.17m	-894,285.29m	-1,020,202.84m	-894,087.87m	-1,020,184.45m	-894,002.33m
-1,020,132.35m	-894,284.88m	-1,020,204.12m	-894,085.52m	-1,020,172.32m	-894,005.62m
-1,020,139.54m	-894,273.99m	-1,020,200.46m	-894,061.55m		
-1,020,140.63m	-894,271.86m	-1,020,198.12m	-894,061.80m		

V Chebu, 12/2015

Vypracoval: Ing. Martin Haueisen