

ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY – Technická zpráva

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Před zahájením stavebních prací bude nutno vytýčit všechny podzemní vedení. V případě prošlé doby platnosti vyjádření správců vedení bude nutno požádat o jejich obnovení.

a/ STAVENIŠTĚ

Rozsah staveniště je dán v další části – tabulka souřadnic bodů obvodu staveniště . Staveniště se nachází v prostoru stávající ulice Sdružená a ul. Lesní od křižovatky s ul. Hodějovická .

b/ OBVOD STAVENIŠTĚ

Rozsah staveniště je dán v další části – tabulka souřadnic bodů obvodu staveniště .

Staveniště se nachází na pozemcích : 3197/207 , 3197/206 , 3197/26 , 3194/1 , 3197/212 , 3197/142 , 3197/28 , 3197/35 , 3197/240 , 3197/213 , 3197/243 , 3197/248 , 3197/254 , 3197/164 , 3197/1

c. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ

Zařízení staveniště se předpokládá na poz. parcele č. 3197/254 v kú Pelhřimov , na kterou si dodavatel příp. zajistí přípojku elektrické energie a vody. Napojení na vodu a el. energii lze zajistit v bezprostřední blízkosti stavby po dohodě s EON , a.s. a s Vodak Humpolec.

Případné další potřebné plochy pro zařízení staveniště je nutno projednat s obecním úřadem .

Stravování lze zajistit ve městě Pelhřimov .

Projektant předpokládá, že potřebný beton bude zhotovitel stavby dovážet ze své certifikované výroby, nebo si ho zajistí v nejbližší vhodné výrobě.

Stavební výkopy bude nutno řádně označit a zajistit.

Při provádění zemních prací nutno zajistit příjezd vozidel Policie ČR, vozidel lékařské záchranné služby a hasičského záchranného sboru. Dále je nutno zajistit přístupy vlastníkům nemovitostí.

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat Vyhl. č. 324/90 Sb., o bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích a dbát o ochranu a zdraví osob.

d. ORIENTAČNÍ POSTUP VÝSTAVBY

- zařízení staveniště , přechodné DZ

V INTRAVILÁNU MĚSTA

- zemní práce pro objekty inženýrských sítí
- osazení kanalizačních trub a šachet vč. odboček pro UV
- odkopány komunikace a chodníků,
- napojení nových uličních vpustí
- příp. uložení chrániček pro podzemní vedení,
- podsypané a podkladní vrstvy konstrukce vozovek,
- montáž chodníkových obrub,
- montáž uličních vpustí,
- živičné vrstvy na komunikacích,
- kryt chodníků z betonové zámkové dlažby.

SPOLEČNÉ

- ohumusování, údržba terénu,
- prohlídka a opravy objízdek,
- dokončovací práce – osetí travním semenem apod.,
- odstranění zařízení staveniště,
- přejímka a kolaudace stavby.

Dodavatel zpracuje časový a finanční plán prací dle technologických postupů a dle jím užívané mechanizace a strojního vybavení.

Celá stavba bude prováděna za omezeného silničního provozu .

e/ SAMOSTATNÉ OBJEKTY DO PROVOZU

Samostatně je nutno dát do provozu kanalizaci , vodovod , plynovod a veřejné osvětlení před vlastním provedením chodníků a vozovky.

f/ MOŽNÉ NAPOJENÍ NA SÍŤ

Možné napojení na vodu a el. energii lze zajistit v bezprostřední blízkosti stavby po dohodě s EON a Vodak Humpolec.

g/ MOŽNOSTI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

- frézovaný živičný kryt bude příp. po dohodě s investorem použit na zpevnění vytypovaných cest
- vhodný výkopek pro násypy a krajnice bude uložen na deponii,
- přebytečný výkopek bude uložen na skládce , kterou využívá investor , případně na skládku dodavatele stavby.

Zejména nestmelené podkladní vrstvy stávající konstrukce vozovky je vhodné využít na zpevnění polních a lesních cest, event. do podkladů málo zatížených místních komunikací. Vhodný materiál lze využít i pro podkladní vrstvy chodníků. Musí být v souladu s příslušnou legislativou (zákon o odpadech apod.).

Uložení přebytečného nesoudržného výkopku je možno projednat s městem Pelhřimov.

h/ PŘÍSTUPY NA STAVENIŠTĚ

Přístup na jednotlivá části staveniště bude z komunikace ul. Hodějovická- vždy jedním místem sloužícím pro vjezd a výjezd s dočasným značením vjezd a výjezd vozidel stavby .

i/ POŽADAVKY NA ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ

Stanoviště bude řádně ohrazeno pevnými dřevěnými zábranami a to výšky 1,1 m a v dolní části příčle 100-250 mm nad povrchem . Staveniště bude také řádně označeno vč. informačních cedulí zákazu vstupu na staveniště a upozornění na přechod na opačnou stranu komunikace .

j/ ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ

Nejsou .

k/ NÁVRH ŘEŠENÍ DOPRAVY BĚHEM VÝSTAVBY

Stavba bude prováděna za vyloučeného provozu – úplná uzavírka . Dodavatel stavby zpracuje harmonogram prací a odsouhlasí na DI PČR přechodné dopravní značení . V PD se předpokládá provedení v 1 etapě (bude investorem upřesněno , zda akce nebude rozdělena na 2 části) .

Staveniště bude řádně ohrazeno pevnými dřevěnými zábranami a to výšky 1,1 m a v dolní části příčle 100-250 mm nad povrchem . Staveniště bude také řádně označeno vč. informačních cedulí zákazu vstupu na staveniště a upozornění na přechod na opačnou stranu vozovky .

U vstupů do objektů , kde bude proveden překop bude provedena dřevěná lávka min. šířky 0,9 m po obou stranách opatřena zábradlí výšky 1,1 m + ve spodní části rantl výšky min. 100 mm nebo příčle 100-250 nad podlahou lávky . Lávka musí být pevná , rovná , nekluzká .

Potřebné výluky silnič.provozu :

Stavba bude prováděna za omezeného silničního provozu – celková uzavírka ulice Sdružená od ul. Hodějovická a u celé ulice Lesní. Termíny budou stanoveny v harmonogramu stavby od dodavatele stavby .

Potřebné výluky železničního provozu :

Není

l/ PODMÍNKY PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ

Při práci je třeba dbát všech příslušných norem a ustanovení a zvláště předpisů o bezpečnosti práce. Pravidla a zásady bezpečnosti práce stanoví vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a ustanovení Zákoníku práce a příslušné ČSN.

Při stavební činnosti musí být technologie stavby volena s ohledem na minimalizaci veškerých prací, které by měly negativní dopad na okolní prostředí, zejména hluk (především v noci), prašnost a vibrace.

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,

- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
 - i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
 - j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
 - k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
 - l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
 - m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
 - n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
 - o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
 - p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
 - q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.
- (3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.
- Účinnost od 1.1.2008 do 30.6.2008 (do novely č. 189/2008 Sb.)
- Původní znění - účinnost od 1.1.2007 do 31.12.2007 (do novely č. 362/2007 Sb.)

§4

Požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení

- (1) Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí byly z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci vhodné pro práci, při které budou používány. Stroje, technická zařízení, dopravní prostředky a nářadí musí být
- a) vybaveny ochrannými zařízeními, která chrání život a zdraví zaměstnanců,
 - b) vybaveny nebo upraveny tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům a aby zaměstnanci nebyli vystaveni nepříznivým faktorům pracovních podmínek,
 - c) pravidelně a řádně udržovány, kontrolovány a revidovány.
- (2) Bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, dopravních prostředků a nářadí stanoví prováděcí právní předpis.

§5

Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

- (1) Zaměstnavatel je povinen organizovat práci a stanovit pracovní postupy tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti a aby zaměstnanci
- a) nevykonávali činnosti jednotvárné a jednostranně zatěžující organismus. Nelze-li je vyloučit, musí být přerušovány bezpečnostními přestávkami²⁾; v případech stanovených zvláštními právními předpisy³⁾ musí být doba výkonu takové činnosti v rámci pracovní doby časově omezena,
 - b) nebyli ohroženi padajícími nebo vymrštěnými předměty nebo materiály,
 - c) byli chráněni proti pádu nebo zřícení,
 - d) nebyli ohroženi dopravou na pracovištích,
 - e) na pracovišti se zvýšeným rizikem nepracovali osamoceně bez dohledu dalšího zaměstnance, pokud jejich ochranu nezajistí jinak,
 - f) nevykonávali ruční manipulaci s břemeny, která může poškodit zdraví, zejména páteř.
- (2) Bližší požadavky na způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit, stanoví prováděcí právní předpis.

- (1) Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor") s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla a jeho náročnosti na

koordinaci ve fázi přípravy a ve fázi jeho realizace. Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

(2) Koordinátorem je fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti (§10). Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby²⁰).

(3) Určí-li zadavatel stavby více koordinátorů, kteří působí při přípravě nebo realizaci stavby současně, vymezí pravidla jejich vzájemné spolupráce. Zadavatel stavby, který je fyzickou osobou a splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti, koordinátora neurčí, bude-li činnost koordinátora vykonávat sám.

(4) Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

(5) Koordinátor je povinen zachovávat mlčenlivost o všech informacích a skutečnostech, o nichž se v souvislosti s činností dozvěděl a které nelze sdělovat dalším osobám, nestanoví-li zvláštní právní předpis jinak.

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a) celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b) celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště²³) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být doručeno v listinné nebo elektronické podobě. Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Rozsáhlé stavby mohou být označeny jiným vhodným způsobem, například tabulí s uvedením potřebných údajů. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Zhotovitel stavby je povinen

a) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,

b) poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu svého zapojení do přípravy a realizace stavby, zejména mu včas předávat informace a podklady potřebné pro zhotovení plánu a jeho změny, brát v úvahu podněty a pokyny koordinátora, zúčastňovat se zpracování plánu, tento plán dodržovat, zúčastňovat se kontrolních dnů a postupovat podle dohodnutých opatření, a to v rozsahu, způsobem a ve lhůtách uvedených v plánu.

Přesný plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavenišť dle zákona 309/2006 Sb bude podrobně zpracován a předán koordinátorem bezpečnosti práce na této stavbě , který předá dodavateli stavby před započítím prací .

(1) Jiná fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance (dále jen "jiná osoba"), je povinna poskytnout zhotoviteli stavby a koordinátorovi potřebnou součinnost a postupovat podle pokynů nebo opatření k zajištění bezpečné a zdravé neohrožující práce stanovených zhotovitelem stavby. Jiná osoba informuje zhotovitele stavby nejpozději do 5 pracovních dnů před převzetím pracoviště, a není-li to ze závažných důvodů možné, bez zbytečného odkladu o všech okolnostech, které by mohly při její činnosti na staveništi vést k ohrožení života a poškození zdraví dalších fyzických osob zdržujících se na staveništi s vědomím zhotovitele.

(2) Jiná osoba

a) je povinna

1. dodržovat právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci na staveništi a přihlížet k podnětům koordinátora,

2. používat potřebné osobní ochranné pracovní prostředky²⁴), technická zařízení, přístroje a nářadí, splňující požadavky stanovené zvláštním právním předpisem²⁵),

b) nesmí vyřazovat, měnit nebo přestavovat svévolně ochranná zařízení strojů, přístrojů a nářadí a tato zařízení musí používat k účelům a za podmínky, pro které jsou určena.

(3) Odstavec 2 se vztahuje i na zhotovitele stavby, který osobně na staveništi pracuje.

(1) Koordinátor je při přípravě stavby povinen

a) v dostatečném časovém předstihu před zadáním díla zhotoviteli stavby předat zadavateli stavby přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, informace o rizicích, která se mohou při realizaci stavby vyskytnout, se zřetelem na práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví a další podklady nutné pro zajištění bezpečného a zdravé neohrožujícího pracovního prostředí a podmínek výkonu práce, na které je třeba vzít zřetel s ohledem na charakter stavby a její realizaci,

b) bez zbytečného odkladu předat projektantovi, zhotoviteli stavby, pokud byl již určen, popřípadě jiné osobě veškeré další informace o bezpečnostních a zdravotních rizicích, které jsou mu známy a které se dotýkají jejich činnosti,

c) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

(2) Koordinátor je při realizaci stavby povinen

a) bez zbytečného odkladu

1. informovat všechny dotčené zhotovitele stavby o bezpečnostních a zdravotních rizicích, která vznikla na staveništi během postupu prací,

2. upozornit zhotovitele stavby na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci zjištěné na pracovišti převzatém zhotovitelem stavby a vyžadovat zjednání nápravy; k tomu je oprávněn navrhnout přiměřená opatření,

3. oznámit zadavateli stavby případy podle bodu 2, nebyla-li zhotovitelem stavby neprodleně přijata přiměřená opatření ke zjednání nápravy,

b) provádět další činnosti stanovené prováděcím právním předpisem.

Harmonogram prací bude součástí dokumentace zhotovitele , vytvořený na základě požadavku investora a možností dodavatele stavby . Předpokládaná celková doba výstavby – 6 měsíců .

V Havlíčkově Brodě : říjen 2015

Vypracoval : ing.Martin Liška