

„SUŠICE – STAVEBNÍ ÚPRAVY KANALIZACE A VODOVODU V UL. 5. KVĚTNA, SMETANOVA A STUDENTSKÁ“

Část stavby: Část 3, ODSTRANĚNÍ SEPTIKŮ

SO 21 – Odstranění septiků

Odstranění biologických septiků – staveb vodního díla

Projekt pro ohlášení odstranění stavby vodního díla

Průvodní zpráva

Vypracoval: Ing. Zdeněk Bláha, Chotíkov 74, 330 17 Chotíkov

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství, č. osvědčení 8612
číslo AO ČKAIT: 0200528, IČO: 113 75 701

V Chotíkově, 30. 11. 2017

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: „SUŠICE – stavební úpravy kanalizace a vodovodu v ul. 5. května, Smetanova a Studentská“

Část stavby: Část 4 – Odstranění septiků

Místo stavby: Sušice

Obec: Sušice

Kraj: Plzeňský

Katastrální území: Sušice nad Otavou, 759601

Dotčené pozemky: 236/1, 236/98, 236/99, 236/100, 355/7, 358/1 a 3358/28

Charakteristika stavby: odstranění stavby vodního díla, likvidace septiku

1.2 Údaje o žadateli

Město Sušice

náměstí Svobody 138, 342 01 Sušice

IČ: 00256129

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zodpovědný projektant: Ing. Zdeněk Bláha
Chotíkov 74, 330 17 Chotíkov
IČ: 113 75701
ČKAIT: 0201652

2 ÚDAJE O ÚZEMÍ

Navrhovaná rekonstrukce kanalizační a vodovodní sítě je situovaná v severní části města Sušice v prostoru ulic Studentská, Smetanova a ul. 5. května.

V řešené lokalitě jsou u bytových domů septiky. Byly vybudované v době, kdy byla v území pouze dešťová kanalizace a odpadní vody bylo nutné předčistit. Nyní je řešeném území jednotná kanalizace, septiky jsou odstavené a odpadní vody z bytových domů jimi pouze protékají do veřejné kanalizace. V rámci navrhované stavby bude položena nová jednotná kanalizace, zřízené nové kanalizační přípojky k bytovým domům. Septiky budou pak zrušené, odstraněné. Celkem bude odstraněno 15 septiků různé velikosti.

Při realizaci navrhovaných stavebních úprava kanalizace a vodovodů budou biologické septiky zrušené, jeho funkci převezme jednotná kanalizace.

Dotčené pozemky:

Katastrální území: Sušice nad Otavou, 759601

Č. p. dle KN	Využití, druh pozemku	Výměra	vlastník
236/1	Ostatní plocha	2 944 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice
236/98	Ostatní plocha	2 095 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice
236/99	Ostatní plocha	734 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice
236/100	Ostatní plocha	757 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice
355/7	Ostatní plocha	4 629 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice

358/1	Ostatní plocha	5 726 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice
358/28	Zahrada	892 m ²	Město Sušice, nám. Svobody 138, Sušice

3 VĚCNÉ ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ INVESTICE A OKOLÍ

Navrhovaná likvidace biologického septiku bude navazovat na výstavbu a zprovoznění jednotné kanalizace s kanalizačními přípojkami splaškových vod. Stavebníkem je stejný investor – město Sušice.

4 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY

Stavebník hodlá realizovat stavbu v těchto termínech:

- | | |
|---|---------|
| ○ Vypracování dokumentace pro ohlášení odstranění stavby vodního díla | 11/2017 |
| ○ Vydání souhlasu s odstraněním stavby | 02/2018 |
| ○ Zahájení odstranění části stavby č. 1 ve Studentské ulici | 06/2018 |
| ○ Ukončení odstranění části stavby č. 1 ve Studentské ulici | 10/2018 |
| ○ Zahájení odstranění části stavby č. 2 v ulici 5. května | 04/2019 |
| ○ Ukončení odstranění části stavby č. 2 v ulici 5. května | 10/2019 |
| ○ Zahájení odstranění části stavby č. 3 ve Smetanovo ulici | 04/2020 |
| ○ Ukončení odstranění části stavby č. 3 ve Smetanovo ulici | 10/2020 |

5 POPIS BOURACÍCH PRACÍ

Stávající septiky jsou podzemní betonové komorové nádrže různé velikosti (podle počtu napojených bytů a obyvatel). Jedná se o následující podzemní nádrže:

DSO 21.1 – Odstranění septiků, Studentská ulice

- Septik č. 1 pro bytový dům č.p. 762 ve Studentské ulici, vnější rozměr 3,50 x 5,30 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 12 pro bytový dům č.p. 783 v ul. Smetanova, vnější rozměr 6,30 x 6,90 m s vtokovou šachtou 1,40 x 1,40 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m

DSO 21.2 – Odstranění septiků, ulice 5. května

- Septik č. 2 pro bytové domy č.p. 795 a 796 v ul. 5.května, vnější rozměr 3,50 x 5,30 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 3 pro bytové domy č.p. 793 a 794 v ul. 5.května, vnější rozměr 3,60 x 6,50 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 4 pro bytové domy č.p. 751 a 752 v ul. Pod Antonínem, vnější rozměr 2,40 x 5,50 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 5 pro bytové domy č.p. 667 a 668 v ul. 5.května, vnější rozměr 2,40 x 5,50 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 6 pro bytové domy č.p. 749 a 750 v ul. Klostermannova, vnější rozměr 2,40 x 5,50 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 7 pro bytový dům č.p. 674 v ul. 5.května, vnější rozměr 2,40 x 3,90 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 8 pro bytový dům č.p. 673 v ul. 5.května, vnější rozměr 2,40 x 3,90 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 9 pro bytový dům č.p. 672 v ul. 5.května, vnější rozměr 2,40 x 3,90 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 10 pro bytový dům č.p. 671 v ul. 5.května, vnější rozměr 2,40 x 3,90 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 11 pro bytový dům č.p. 757 v ul. 5.května, vnější rozměr 3,50 x 5,30 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m

DSO 21.3 – Odstranění septiků, Smetanova ulice

- Septik č. 13 pro bytový dům č.p. 747 v ul. Smetanova, vnější rozměr 3,50 x 5,30 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m

- Septik č. 14 pro bytové domy č.p. 745 a 746 v ul. Smetanova, vnější rozměr 3,50 x 4,60 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m
- Septik č. 15 pro bytový dům č.p. 784 v ul. Smetanova, vnější rozměr 6,00 x 4,20 m se 3 vtokovými šachtami 1,20 x 1,85 m, hloubka 4,00 m, tl. stěn 0,45 m

Biologické septiky budou odstraňované postupně podle toho, jak bude probíhat pokládka rekonstruovaných kanalizačních přípojek. Postup bouracích prací je pro všechny septiky stejný.

Stávající biologický septik je betonová podzemní jímka s předpokládanými vnějšími rozměry 2,40 x 3,90 m až 6,30 x 6,90 m s hloubkou cca 4,0 m. Tloušťka stěn se předpokládá 450 mm. V nádrži jsou osazené 2–4 vnitřní betonové příčky, zastropení je provedené z betonových prefa desek PZD s hydroizolací a betonovou mazaninou.

Projektant navrhuje následující postup bouracích prací:

1. Obsah septiku bude odčerpaný a odvezený k řádné likvidaci.
2. Na některých septících jsou vedené inženýrské sítě jako elektro kabely NN a sdělovací kabely CETIN, UPC ČR a United Networks. Po přepojení kanalizačních přípojek do nové kanalizace budou tyto sítě obnažené a vyvěšené.
3. Po odkrytí zásypu stropu septiku bude odstraněný strop z prefa desek včetně hydroizolace a betonové mazaniny.
4. Z jímky budou odstraněné přepážky a povrch stěn a dna bude vydezinfikovaný.
5. Budou odbourané obvodové železobetonové stěny do úrovně – 2,00 m pod úroveň okolního terénu. Pouze septik č. 6 bude odbourán do úrovně 3,00 m pod terén. Suť bude odvezená k recyklaci odbornou osobou.
6. Vnitřní objem septiků umístěných na volném prostranství mimo zpevněné plochy a komunikace bude vyplněn hutněným zásypem – přebytečnou zeminou z výkopu stavební jámy pro žumpu. Minimální stupeň zhutnění zásypových zemin je 95 % PCS. Upravený povrch nad likvidovaným septikem bude ohumusovaný a zatravněný.
7. Vnitřní objem septiků umístěných v komunikacích nebo chodnících bude vyplněn hutněným zásypem – nesoudržnou nenamrzavou zeminou (např. štěrkodrtí fr. 0/32 mm). Minimální stupeň zhutnění zásypových zemin je 100 % PCS. Upravený povrch nad likvidovaným septikem bude uvedený do původního stavu, bude obnovena vozovka nebo chodník včetně všech konstrukčních vrstev. V místech travníkových ploch bude upravený povrch nad likvidovaným septikem ohumusovaný a zatravněný.

6 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V místě bouracích prací se nachází NN kabely ve správě ČEZ Distribuce, a.s. a sdělovací kabely České telekomunikační infrastruktury, UPC ČR a kabely United Networks.

Vedení podzemních inženýrských sítí je orientačně zakresleno ve výkresech nových kanalizací jednotlivých ulic. Před zahájením výkopových prací požádá dodavatel správce inženýrských sítí o jejich nové ověření a případné určení pracovních podmínek v jejich ochranném pásmu. Dodavatel prací je povinen tato daná pravidla respektovat.

7 ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

Řešení likvidace odpadů

Odpady produkované v průběhu výstavby:

Procesy, při kterých vznikají odpady: zemní a stavební práce.

S odpady bude nakládáno ve smyslu příslušných ustanovení zákona č.185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Při odstraňování stavby budou produkovány dále uvedené druhy a množství odpadů zařazených dle Katalogu odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.):

Tabulka č. 1: Produkce odpadů v době výstavby a způsob nakládání s nimi

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	O	Recyklace
17 01 02	Cihly	O	Recyklace
17 01 07	Směsi betonu a cihel	O	Recyklace
17 03 01	Asfaltové směsi s obsahem dehtu	N	Skládkování

8 ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, PROVÁDĚNÍ STAVBY

Příjezd na staveniště je místními ulicemi města Sušice, především ulic Studentská a Villaniho. Před zahájením prací vypracuje Zhotovitel návrh dopravního opatření s ohledem na svůj harmonogram, termíny a postupy prací. Ty budou schválené Policií ČR a povolené příslušným Odborem dopravy.

Staveniště bude označeno. Prováděcí firma bude dbát na účinné omezení hluchosti, prašnosti a dále bude dbát, aby nedocházelo ke znečišťování vozovky v souvislosti se stavební činností. Veškeré skládky stavebního materiálu a konstrukcí, stavební mechanizmy a zařízení staveniště budou umístěny na pozemku určeném k výstavbě. Voda i elektrická energie pro potřeby zařízení staveniště jsou na hranici pozemku k dispozici. Konkrétní projekt POV bude zpracován dodavatelskou firmou v nabídkovém řízení.

9 ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PROVOZU STAVBY PŘI JEJÍM UŽÍVÁNÍ

9.1 Přehled legislativních předpisů:

- Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, § 101-108
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Vyhláška MZd č. 432/2003 Sb., Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška MZd č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MZd č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka
- Vyhláška MZd č. 443/2006 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška MŽP a MZd č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů
- Nakládání s chemickými látkami – plnění veškerých povinností vyplývajících ze zákona č. 356/2003 ve znění pozdějších předpisů
- Prevence závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky – plnění veškerých povinností vyplývajících ze zákona č. 59/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Pro zajištění požární ochrany budou plněny veškeré povinnosti vyplývající z právních předpisů, zejména ze zákona č. 203/1994 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon ČNR

- č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů a z vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška č. 601/2006 Sb., kterou se zrušuje vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, ve znění vyhlášky č. 363/2005 Sb., a vyhláška č. 363/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č.324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
 - Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
 - Vyhláška č. 192/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
 - Nařízení vlády č.523/2002 Sb., kterým se mění nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Všeobecně platí pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci tyto zásady. Zaměstnavatel je povinen seznámit pracovníky se všemi předpisy a vyhláškou o ochraně zdraví při práci a před každou nově započatou prací provést školení pracovníků. Každý pracovník musí být vybaven vhodným nářadím a ochrannými pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce podle profese, kterou vykonává. OOPP budou přidělovány v souladu s NV č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků.

Pracoviště, stroje a technická zařízení budou podle NV č. 11/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, označena bezpečnostními značkami.

9.2 Práce v ochranném pásmu podzemních elektrických vedení ČEZ Distribuce

V těsné blízkosti některých septiků (v půdorysu stavební jámy) se nachází podzemní vedení – kabelové pole NN. To se týká septiků č. 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14 a 15. Elektro kabely NN jsou někde umístěné přímo nad stropem septiků v zásypu. Zde se jedná o septiky č. 9 a 10.

Zde je nutné dodržovat následující pravidla:

Ochranné pásmo podzemních vedení elektrizační soustavy do 110 kV včetně a vedení řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky je stanoveno v §46, odst. (5), Zák. č. 458/00 Sb. a činí 1 metr po obou stranách krajního kabelu kabelové trasy.

V ochranném pásmu podzemního vedení je podle §46 odst. (8) a (10) **zakázáno:**

- a. zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskláňovat hořlavé a výbušné látky,
- b. provádět bez souhlasu vlastníka zemní práce,
- c. provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob,
- d. provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením,
- e. vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení těžkými mechanizmy.

Pokud stavba nebo stavební činnost zasahuje do ochranného pásma podzemního vedení, je třeba požádat o písemný souhlas vlastníka nebo provozovatele tohoto zařízení na základě §46, odst. (8) a (11) Zákona č. 458/00 Sb.

V ochranných pásmech podzemních vedení je třeba dále dodržovat následující podmínky:

1. Zhotovitel prací musí před zahájením prací zajistit vytýčení podzemního zařízení a prokazatelně seznámit pracovníky, jichž se to týká, s jejich polohou a upozornit na odchylky od výkresové dokumentace.

2. Výkopové práce do vzdálenosti 1 metr od osy (krajního) kabelu musí být prováděny ručně. V případě provedení sond (ručně) může být tato vzdálenost snížena na 0,5 metru.
3. Zemní práce musí být prováděny v souladu s ČSN 73 3050 (zemní práce) a při zemních pracích musí být dodržena Vyhl. č. 324/90 Sb.
4. Místa křížení a souběhy ostatních zařízení se zařízeními energetiky musí být vyprojektovány a provedena zejména dle ČSN 73 6005, ČSN EN 50 341-1,2, ČSN 33 3301, ČSN 34 1050 a ČSN 33 2000-5-52.
5. Dodavatel prací musí oznámit příslušnému provozovateli distribuční soustavy zahájení prací minimálně 3 pracovní dny předem.
6. Při potřebě přejíždění trasy podzemních vedení vozidly nebo mechanismy je třeba po dohodě s provozovatelem provést dodatečnou ochranu proti mechanickému poškození.
7. Je zakázáno manipulovat s obnaženými kabely pod napětím. Odkryté kabely musí být za vypnutého stavu řádně vyvěšeny, chráněny proti poškození a označeny výstražnou tabulkou dle ČSN 34 3510.
8. Před záhozem kabelové trasy musí být provozovatel kabelu vyzván ke kontrole uložení. Pokud tato organizace provádějící zemní práce neprovede, vyhrazuje si provozovatel distribuční soustavy právo nechat inkriminované místo znovu odkrýt.
9. Při záhozu musí být zemina pod kabely řádně udusána, kabely zapískovány a provedeno krytí proti mechanickému poškození.
10. Bez předchozího souhlasu je zakázáno snižovat nebo zvyšovat vrstvu zeminy nad kabelem.
11. Každé poškození zařízení provozovatele distribuční soustavy musí být okamžitě nahlášeno příslušnému provoznímu útvaru (v mimopracovní době případně na dispečerské pracoviště nebo na tel. 840 840 840 - zákaznická linka)
12. Ukončení stavby musí být neprodleně ohlášeno příslušnému provoznímu útvaru.

Případné nedodržení uvedených podmínek bude řešeno příslušným stavebním úřadem nebo nahlášeno Statní energetické inspekci v souladu s §93, Zákona č. 458/00 Sb. jako porušení zákazu provádět činnosti v ochranných pásmech dle §46 téhož zákona.

9.3 Práce v ochranném pásmu podzemních sdělovacích vedení České telekomunikační infrastruktury

V těsné blízkosti některých septiků (v půdorysu stavební jámy) se nachází podzemní vedení CETIN. To se týká septiků č. 4 a 6. Sdělovací kabely CETIN jsou někde umístěné přímo nad stropem septiků v zásypu. Zde se jedná o septik č. 6. Práce v těchto místech je možné provádět za následujících podmínek:

1. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen při provádění jakýchkoliv činností, zejména stavebních nebo jiných prací, při odstraňování havárií a projektování staveb, řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy a učinit veškerá opatření nezbytná k tomu, aby nedošlo k poškození nebo ohrožení sítě elektronických komunikací ve vlastnictví společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* a je výslovně srozuměn s tím, že *SEK* jsou součástí veřejné komunikační sítě, jsou zajišťovány ve veřejném zájmu a jsou chráněny právními předpisy.
2. Při jakékoliv činnosti v blízkosti vedení *SEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen respektovat ochranné pásmo *SEK* tak, aby nedošlo k poškození nebo zamezení přístupu k *SEK*. Při křížení nebo souběhu činností se *SEK* je povinen řídit se platnými právními předpisy, technickými a odbornými normami (včetně doporučených), správnou praxí v oboru stavebnictví a technologickými postupy. Při jakékoliv činnosti ve vzdálenosti menší než 1,5 m od krajního vedení vyznačené trasy podzemního vedení *SEK* (dále jen *PVSEK*) nesmí používat mechanizačních prostředků a nevhodného nářadí.
3. Pro případ porušení kterékoliv z povinností stavebníka, nebo jím pověřené třetí osoby, založené Všeobecnými podmínkami ochrany *SEK* společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, odpovědný za veškeré ná-

klady a škody, které společnosti *Česká telekomunikační infrastruktura a.s.* vzniknou porušením jeho povinností.

II. Součinnost stavebníka při činnostech v blízkosti SEK

1. Započetí činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen oznámit *POS*. Oznámení bude obsahovat číslo *Vyjádření*, k němuž se vztahují tyto podmínky.
2. Před započítáním zemních prací či jakékoliv jiné činnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zajistit vyznačení tras *PVSEK* na terénu dle polohopisné dokumentace. S vyznačenou trasou *PVSEK* prokazatelně seznámí všechny osoby, které budou a nebo by mohly činnosti provádět.
3. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen upozornit jakoukoliv třetí osobu, jež bude provádět zemní práce, aby zjistila nebo ověřila stranovou a hloubkovou polohu *PVSEK* příčnými sondami, a je srozuměn s tím, že možná odchylka uložení středu trasy *PVSEK*, stranová i hloubková, činí +/- 30 cm mezi skutečným uložením
4. *PVSEK* a polohovými údaji ve výkresové dokumentaci.
5. Při provádění zemních prací v blízkosti *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen postupovat tak, aby nedošlo ke změně hloubky uložení nebo prostorového uspořádání *PVSEK*. Odkryté *PVSEK* je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen zabezpečit proti prověšení, poškození a odcizení.
6. Při zjištění jakéhokoliv rozporu mezi údaji v projektové dokumentaci a skutečností je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen bez zbytečného odkladu přerušit práce a zjištění rozporu oznámit *POS*. V přerušovaných pracích lze pokračovat teprve poté, co od *POS* prokazatelně obdržel souhlas k pokračování v pracích.
7. V místech, kde *PVSEK* vystupuje ze země do budovy, rozváděče, na sloup apod. je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, povinen vykonávat zemní práce se zvýšenou mírou opatrnosti s ohledem na ubývající krytí nad *PVSEK*. Výkopové práce v blízkosti sloupů nadzemního vedení *SEK* (dále jen *NVSEK*) je povinen provádět v takové vzdálenosti, aby nedošlo k narušení jejich stability, to vše za dodržení platných právních předpisů, technických a odborných norem, správné praxi v oboru stavebnictví a technologických postupů.
8. Při provádění zemních prací, u kterých nastane odkrytí *PVSEK*, stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba před zakrytím *PVSEK* vyzve *POS* ke kontrole. Zához je stavebník oprávněn provést až poté, kdy prokazatelně obdržel souhlas *POS*.
9. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn na trase *PVSEK* (včetně ochranného pásma) jakkoliv měnit niveletu terénu, vysazovat trvalé porosty ani měnit rozsah a konstrukci zpevněných ploch (např. komunikací, parkovišť, vjezdů aj.).
10. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen manipulační a skladové plochy zřízovat v takové vzdálenosti od *NVSEK*, aby činnosti na/v manipulačních a skladových plochách nemohly být vykonávány ve vzdálenost menší než 1m od *NVSEK*.
11. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn užívat, přemísťovat a odstraňovat technologické, ochranné a pomocné prvky *SEK*.
12. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, není oprávněn bez předchozího projednání jakkoliv manipulovat s případně odkrytými prvky *SEK*, zejména s ochrannou skříní optických spojek, optickými spojkami, technologickými rezervami či jakýmkoliv jiným zařízením *SEK*.
13. Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen každé poškození či krádež *SE* neprodleně od okamžiku zjištění takové skutečnosti, oznámit *POS*.

9.4 Práce v ochranném pásmu podzemních sdělovacích vedení UPC Česká republika, s.r.o.

- (1) Stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba, je povinen bez zbytečného odkladu vyzvat společnost *UPC* ke stanovení konkrétních podmínek ochrany *WKS* poté, kdy zjistil, že jeho záměr, pro který podal shora označenou žádost, je v kolizi s *WKS*, a nebo zasahuje do Ochranného pásma *VVKS* a v rámci realizace záměru bude nutná manipulace či úprava *WKS*. Výzva ke stanovení konkrétních podmínek ochrany *WKS* případně přelo-

žení musí být podána neopozději však Dříd počátkem realizace stavby. Požádat společnost UPC o stanovení konkrétních podmínek ochrany WKS lze prostřednictvím pověřené osoby — Anatolij Drahoš, tel.: 261 107 147, e-mail: anatolii.drahos@upc.cz (dále jen POS). Stavebník zajistí vytýčení a vyznačení PVVKS na místě stavby (doporučujeme zajistit u odborné firmy InfoTel, spol. s r.o., pan Jiří Hájek, tel.: 777 322 335, e-mail: vvtvceniiiiznicechv@infotel.cz, min. 5 dní předem se zákresem ZÚ).

- (2) Bez ohledu na všechny shora v tomto vyjádření uvedené skutečnosti je stavebník, nebo jím pověřená třetí osoba povinen řídit se Všeobecnými podmínkami ochrany WKS společnosti UPC, které jsou nedílnou součástí tohoto vyjádření.
- (3) V případě jakýkoliv dotazů k poloze WKS a její dokumentaci lze kontaktovat taktéž výše uvedenou pověřenou osobu společnosti UPC.

9.5 **Práce v ochranném pásmu podzemních sdělovacích vedení United Networks SE**

Optická trasa sdělovací kabelů NW je někde umístěná přímo nad stropem septiků v zásypu. Zde se jedná o septik č. 1. Práce v těchto místech je možné provádět za následujících podmínek:

1. Před zahájením prací stavebník vyzve správce vedení k vytýčení naší kabelové trasy přímo na místě stavby.
2. Výkopové práce v ochranném pásmu sdělovacích optických vedení budou prováděny výhradně ručně.
3. Před případným záhozem naší kabelové trasy musí být zástupce firmy United Networks SE vyzván ke kontrole neporušenosti kabelů, což potvrdí souhlasem se záhozem odkrytého vedení.

10 **PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK**

Požadované zkoušky: zkoušky zhutnění zemin, zásypu.

Popis zkoušky včetně finančního ocenění bude uveden v nabídce zhotovitele.

Tabulka č. 2: *Termíny základních kontrolních prohlídek a zkoušek:*

kontrola	Četnost	termín	Provádí
Zkoušky zhutnění zásypových zemin	1 zkouška na 1,0 m výšky zásypu	Předpoklad do 1 týdne po zahájení prací	Zhotovitel za přítomnosti TDI

11 **DOPORUČENÍ, ZÁVĚR**

Před zahájením výkopových prací ověří a případně vytýčí správci sítí své inženýrské sítě a určí podmínky pro práci v ochranných pásmech sítí.

V Plzni, listopad 2017

Ing. Zdeněk Bláha