

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a/ Charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází na severozápadním a jihozápadním okraji zastavěného území obce Brumovice. Rozsahově jde o úsek délky cca 300m a 90m. Území na severozápadě obce je určeno k zastavění obytnou zástavbou charakteru rodinných domů, území na jihozápadě obce je již zastavěno. V obou případech se jedná o svažité území, klesající do centra obce. Pro výstavbu jsou využívány plochy veřejných prostranství. Dosavadní inženýrské sítě se nachází vždy na okraji zájmového území, kde je navrhováno připojení jejich nových úseků (kanalizace a vodovod).

V zájmovém území se nachází následující cizí vedení a zařízení:

- kanalizace jednotná.....Obec Brumovice
- kanalizace dešťová.....Obec Brumovice
- kanalizace splašková.....Obec Brumovice
- vodovod veřejný.....Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
- plynovod STLGasNet, s.r.o.
- plynovod VTLGasNet, s.r.o.
- telekomunikační kabely nadzemní.....CETIN a.s.
- elektrické nadzemní vedení NN.....E.ON Servisní, s.r.o.
- elektrické nadzemní vedení VN.....E.ON Servisní, s.r.o.
- elektrické nadzemní vedení NN pro V.O. Obec Brumovice
- místní obslužné komunikace.....Obec Brumovice

b/ Údaje o souladu s ÚPD

Dle současně platné územně plánovací dokumentace stavba leží převážně v zastavěném území obce, částečně pak v zastavitelných plochách. Stavba je trasována v prostoru místní veřejných prostranství a místních komunikací. Kanalizace a vodovod budou plnit obslužnou funkci pro plochy Z 59 (bydlení) a P1.1 (plochy smíšené, obytné), dále pak pro plochy SS (plochy smíšené – vinné sklepy a rekreace). Stavba je tedy navržena v souladu s cíli územního plánování.

c/ Informace o vydaných rozhodnutích

Na stavbu nebylo vydáno rozhodnutí o umístění stavby ani jiné rozhodnutí.

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

d/ Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny známé požadavky v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

e/ Výčet provedených průzkumů

Jako výchozích podkladů pro vypracování projektové dokumentace bylo použito:

- údaje z katastru nemovitostí
- údaje poskytnuté správci dopravní a technické infrastruktury
- údaje z platné územně plánovací dokumentace
- polohopisné a výškopisné zaměření zájmového území na podkladu katastrální mapy fotodokumentace pořízená v zájmovém území
- geologický a hydrogeologický průzkum nebyl pro tuto stavbu proveden

f/ Ochrana území

Lokalita není evropsky významným územím nebo ptačí oblastí v rámci programu Natura 2000. Lokalita není součástí zvláště chráněného území podle zák. č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Tato stavba neovlivní životní prostředí dle zákona č. 100/2001 sb. Posouzení vlivů stavby na životní prostředí.

g/ Záplavová území

Stavební pozemek leží mimo záplavové území.

h/ Vliv na okolní stavby

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby ani na odtokové poměry v území. Bude z území odvádět splaškové odpadní vody. Likvidace dešťových vod je v území řešena jiným způsobem.

i/ Požadavky na asanace a demolice

Stavba nevyvolává podmiňující investice ani demolice. Stavba si nevyžádá kácení stromů.

j/ Zábory ZPF

Stavba nezpůsobí přímý zábor pozemků s ochranou ZPF. Stavba bude uložena v následujících pozemcích o ochranou ZPF.

	Obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku KN	plocha
1.	Brumovice	Brumovice	1292/389	orná půda	53m ²
2.	Brumovice	Brumovice	970/5	zahrada	67m ²

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

3.	Brumovice	Brumovice	970/1	trvalý travní porost	212m ²
4.	Brumovice	Brumovice	1292/368	orná půda	4033m ²
5.	Brumovice	Brumovice	970/21	trvalý travní porost	57m ²

k/ Územně technické podmínky:

Stavba bude probíhat na okraji zastavěného území v uličním prostoru. Nachází se zde následující druhy ploch:

- nezpevněné travnaté plochy
- štetová vozovka
- asfaltové vozovky
- panelové plochy
- dlážděné plochy žulovou kostkou

Předpokládá se, že v době realizace, budou navrhovanou stavbou dotčena následující ochranná pásma:

- kanalizace jednotná.....Obec Brumovice
- kanalizace dešťová.....Obec Brumovice
- kanalizace splašková.....Obec Brumovice
- vodovod veřejný.....Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.
- plynovod STLGasNet, s.r.o.

P O Z O R ! ! !

Před zahájením zemních prací dodavatel bezpodmínečně zajistí vytyčení veškerých podzemních vedení v zájmovém území stavby za účasti jejich správců a dle platných předpisů.

l/ Vyvolané a související investice

Stavba nevyvolává podmiňující investice ani demolice.

m/ Seznam dotčených pozemků

	Obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku KN	plocha
1.	Brumovice	Brumovice	3106/1	ostatní plocha	8108m ²
2.	Brumovice	Brumovice	111/6	ostatní plocha	805m ²
3.	Brumovice	Brumovice	112/6	ostatní plocha	1086m ²
4.	Brumovice	Brumovice	3102/7	ostatní plocha	7048m ²
5.	Brumovice	Brumovice	112/41	ostatní plocha	183m ²
6.	Brumovice	Brumovice	112/39	ostatní plocha	299m ²
7.	Brumovice	Brumovice	3601/1	ostatní plocha	28695m ²

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě
DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

8. Brumovice	Brumovice	174/1	zastavěná plocha	258m ²
9. Brumovice	Brumovice	1292/389	orná půda	53m ²
10. Brumovice	Brumovice	970/6	ostatní plocha	44m ²
11. Brumovice	Brumovice	970/23	ostatní plocha	51m ²
12. Brumovice	Brumovice	970/5	zahrada	67m ²
13. Brumovice	Brumovice	970/1	trvalý travní porost	212m ²
14. Brumovice	Brumovice	1292/368	orná půda	4033m ²
15. Brumovice	Brumovice	970/21	trvalý travní porost	57m ²

n/ Seznam pozemků dotčených ochranným pásmem

Obec	katastrální území	parcelní č.	druh pozemku KN	plocha
1. Brumovice	Brumovice	3601/50	ostatní plocha	29m ²
2. Brumovice	Brumovice	969/1	ostatní plocha	245m ²

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a/ Jedná se o novou stavbu.

b/ Jedná se o prodloužení kanalizace (splaškové) a vodovodu, za účelem dobudování části infrastruktury, v souladu s platným územním plánem obce.

Rozsah stavby:

SO 01 – Kanalizace

SO 01.1 – Kanalizace

SO 01.1a – Stoka F-1: Polypropylenové potrubí SN8, DN300, DL. 163,00m

SO 01.1b – Stoka A-7: Polypropylenové potrubí SN8, DN300, DL. 83,00m

SO 01.2 – Odbočky pro kanalizační přípojky

SO 01.2a – Odbočky pro kanalizační přípojky - stoka F-1

PVC SN8, DN150 + revizní šachta DN400 – 8ks, celková délka 30,00m

SO 01.2b – Odbočky pro kanalizační přípojky - stoka A-7

PVC SN8, DN150 + revizní šachta DN400 – 8ks, celková délka 31,00m

SO 02 – Vodovod

PE 100RC, SDR17, PN10, prof.90x5,4mm; DL.300,00m

c/ Jedná se o trvalou stavbu.

d/ Na stavbu nebylo vydáno rozhodnutí o povolení ani o udělení výjimky.

e/ Všechny požadavky a podmínky dotčených orgánů známe v době zpracování této PD byly respektovány a zapracovány do projektové dokumentace.

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

f/ Stavba bude chráněna ochranným pásmem 1,5m na každou stranu od stěny kanalizačního a vodovodního potrubí dle zákona O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č.274/2001Sb. v platném znění a jeho prováděcích předpisů.

g/ Jedná se o kanalizaci a vodovod (rozšíření kanalizační a vodovodní sítě). V rozsahu dle výše uvedeného popisu.

Výpočet potřeby vody:

Povodí stoky F-1

Výpočet potřeby vody byl proveden v souladu s vyhl. č. 428/2001Sb., příloha č.12 v platném znění.

Počet připojovaných nových rodinných domů a objektů podobného charakteru, které zatím nebyly upřesněny.....8

Předpokládaný počet obyvatel na jednotku..... 8 x 4 = 32 osob

Průměrná roční potřeba vody.....36m³/os . 32os = 1152m³/rok

Celková průměrná roční potřeba vody $Q_p = 1152\text{m}^3/\text{rok} = 3,15\text{m}^3/\text{den} = 0,036\text{ l/s}$

Průměrná denní potřeba vody: $Q_p = 0,036\text{ l/s}$

Maximální denní potřeba vody: $Q_m = Q_p \cdot k_d$; $k_d = 1,8$

$Q_m = 0,036 \cdot 1,8 = 0,065\text{ l/s}$

Maximální hodinová potřeba vody: $Q_h = Q_m \cdot k_h$; $k_h = 2,1$

$Q_h = 0,065 \cdot 2,1 = 0,14\text{ l/s}$

Na nový vodovod budou přepojeny také vinné sklepy, v současnosti připojené sdruženou vodovodní přípojkou. Ty nejsou ve výpočtu zohledněny.

Výpočet množství splaškových vod:

Průměrná denní potřeba vody = celková (množství splaškových vod):

$Q_{spl.} = 3150\text{ l/den}$

Součinitel hodinové nerovnoměrnosti viz. ČSN 75 6101, tabulka č.1 = 6,9

$Q_{spl.max.} = 3150/24 \cdot 6,9 = 905\text{ l/hod.} = 0,25\text{ l/s}$

Dimenzační množství pro potrubí dle ČSN 75 6101 = 2 . $Q_{spl.max.} = 2 \cdot 0,25 = 0,50\text{ l/s}$

Předpokládané znečištění: ČSN 75 6101 – BSK₅ = 300 mg/l; $Q_{spl.} = 3150\text{ l/den}$

Znečištění BSK₅ = 3150 . 300 = 954000 mg/den = 0,95 kg/den

Povodí stoky A-7

Výpočet potřeby vody byl proveden v souladu s vyhl. č. 428/2001Sb., příloha č.12 v platném znění.

Počet připojovaných vinných sklepů.....8

Předpokládaný počet obyvatel na jednotku..... 8 x 4 = 32 osob

Průměrná roční potřeba vody.....36m³/os . 32os = 1152m³/rok

Celková průměrná roční potřeba vody $Q_p = 1152\text{m}^3/\text{rok} = 3,15\text{m}^3/\text{den} = 0,036\text{ l/s}$

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Průměrná denní potřeba vody: $Q_p = 0,036 \text{ l/s}$

Maximální denní potřeba vody: $Q_m = Q_p \cdot k_d$; $k_d = 1,8$

$Q_m = 0,036 \cdot 1,8 = 0,065 \text{ l/s}$

Maximální hodinová potřeba vody: $Q_h = Q_m \cdot k_h$; $k_h = 2,1$

$Q_h = 0,065 \cdot 2,1 = \mathbf{0,14 \text{ l/s}}$

Výpočet množství splaškových vod:

Průměrná denní potřeba vody = celková (množství splaškových vod):

$Q_{spl.} = 3150 \text{ l/den}$

Součinitel hodinové nerovnoměrnosti viz. ČSN 75 6101, tabulka č.1 = 6,9

$Q_{spl.max.} = 3150/24 \cdot 6,9 = 905 \text{ l/hod.} = 0,25 \text{ l/s}$

Dimenzační množství pro potrubí dle ČSN 75 6101 = $2 \cdot Q_{spl.max.} = 2 \cdot 0,25 = 0,50 \text{ l/s}$

Předpokládané znečištění: ČSN 75 6101 – $BSK_5 = 300 \text{ mg/l}$; $Q_{spl.} = 3150 \text{ l/den}$

Znečištění $BSK_5 = 3150 \cdot 300 = 954000 \text{ mg/den} = 0,95 \text{ kg/den}$

h/ Stavba pro svůj provoz nepotřebuje zdroje energie ani jiné média.

i/ Stavba bude zřejmě probíhat v roce 2021. Bude provedena v rámci jedné etapy.

j/ Orientační náklady stavby: cca do 3,5mil.,-Kč

B.2.2 Zásady bezpečnosti

Všichni pracovníci stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Při výstavbě je nutno postupovat podle platných předpisů a norem z oblasti bezpečnosti práce. Jedná se zvláště o zákon 262/2006Sb.-Zákoník práce, dále zákon 309/2006 Sb.-Zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. Dále je nutno dodržovat prováděcí předpisy, kterými jsou zejména nařízení vlády NV č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č.495/2001Sb. osobní ochranné pracovní prostředky, NV č.362/2005Sb., NV č.361/2006Sb., NV č.378/2001Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.494/2001Sb. a další.

Dále je třeba dodržet ČSN 73 3050, doporučujeme řídit se ustanoveními vyhlášky č.324/1990 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ve znění pozdějších předpisů a novelizace.

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.2.3 Základní charakteristika stavby

SO 01 – KANALIZACE

Předmětem návrhu je rozšíření kanalizační sítě v obci Brumovice tak, aby byla na stokovou síť připojena i nová stavební místa v lokalitě u myslivny a vinné sklepy v jihozápadní části obce. Jedná se o kanalizaci splaškovou.

Rozsah stavby:

SO 01.1 – Kanalizace

SO 01.1a – Stoka F-1: Polypropylenové potrubí SN8, DN300, DL. 163,00m

Na stoce je navrženo 5ks revizních vstupních šachet

SO 01.1b – Stoka A-7: Polypropylenové potrubí SN8, DN300, DL. 83,00m

Na stoce je navrženo 5ks revizních vstupních šachet

SO 01.2 – Odbočky pro kanalizační přípojky

SO 01.2a – Odbočky pro kanalizační přípojky - stoka F-1

PVC SN8, DN150 + revizní šachta DN400 – 8ks, celková délka 30,00m

SO 01.2b – Odbočky pro kanalizační přípojky - stoka A-7

PVC SN8, DN150 + revizní šachta DN400 – 8ks, celková délka 31,00m

Bude pokládáno kanalizační potrubí do otevřeného výkopu. Bude uloženo do lože z nesoudržného materiálu zrna max.16mm v tl.150mm, dále bude obsypáno zhutněným obsypem a překryto hutněným zásypem ze stejného materiálu. Zásyp výkopu bude proveden nesoudržným hutněným zásypovým materiálem (podrobnosti viz. výkresy). Zásyp pod budoucími komunikacemi musí být zhutněn dle požadavku na zhutnění pláň vozovky. Lze předpokládat požadovaný stupeň hutnění pláň Edef = 45MPa.

Na navrhovaném potrubí bude osazeno celkem 10ks revizních vstupních šachet. Polohové a výškové uspořádání objektů i potřeba materiálu jsou zřejmé z výkresových příloh. Revizní šachty jsou navrženy s prefabrikovanými dny a šachtovými komíny z tržních prefabrikátů. Šachty budou opatřeny kruhovými litinovými poklopy D400 s kloubem a bez větracích otvorů. Kloub bude natočen mimo stupadla.

SO 02 - VODOVOD

Pro zásobování předmětného území pitnou vodou navrhujeme pokládku nového úseku vodovodního řadu, který v dolní části trasy zároveň nahradí sdruženou vodovodní přípojku. Objekty, které jsou na ni v současnosti připojeny, budou přepojeny na nové vodovodní potrubí. Jedná se celkem o 7 případů přepojení na nové potrubí.

Připojení na dosavadní potrubí PVC prof.90mm se uskuteční v místě viz. situace. Trasa navrhovaného vodovodního potrubí bude vedena územím s nezpevněným povrchem, dále pak v asf. a štetové vozovce v souběhu s kanalizací. Jiná trasa vzhledem k poloze ostatních inženýrských sítí není možná. Navrhované prodloužení vodovodu bude vybudováno

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

z materiálu PE100RC, (PAS 1075) SDR17, prof.90x5,4 mm a to v délce 300m. Na dosavadní vodovodní potrubí bude nové potrubí připojeno výřezem. V novém uzlu bude osazena kombinovaná uzavírací armatuta (3x šoupě). Na trase budou dále osazeny tři podzemní hydranty DN80 s provozní funkcí vzdušníku a kalníku. Budou osazeny s předřazenými šoupátky.

Na nový vodovod budou přepojeny také vinné sklepy, v současnosti připojené sdruženou vodovodní přípojkou. Ty nejsou ve výpočtu zohledněny.

Výpočet tlakových poměrů na vodovodní síti

Vstupní údaje:

U domu č.p.282, (místo připojení), nadmořská výška cca 181,80 m n.m., se dle sdělení provozovatele vodovodní sítě pohybuje statický přetlak v hodnotě cca 0,35MPa.

Výpočet pro kritické místo spotřebiště na nadmořské výšce cca 195,00 m n.m.(HP3V):

-Hydrostatický tlak:

$$P_h = 35 - (195,00 - 181,0) = 35 - 13,2 = 21,8 \text{ m SV} = \underline{\underline{0,22 \text{ MPa}}}$$

Za předpokladu, že se nezmění provozní stav na síti lze konstatovat, že vodovod bude splňovat požadavek ČSN 75 5401, protože vzhledem k malému odběru ve spotřebišti bude tlaková ztráta třením v potrubí zanedbatelná, tudíž se tlak sníží z důvodu tlakových ztrát jen minimálně. Lze předpokládat, že na konci řady se bude tlak pohybovat okolo 0,2MPa.

B.2.4 Základní charakteristika technologických zřízení

V rámci stavby se taková zařízení nevyskytují.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

SO 01 – KANALIZACE – není řešeno, objekt vzhledem ke svému charakteru toto nevyžaduje.

SO 02 - VODOVOD

- Stavba (vodovod) bude zajišťovat zdroj vody pro požární zásah v daném území.
- Stavby v nových plochách navrhujeme zásobovat požární vodou pro vnější požární zásah z nového podzemního hydrantu DN80 s označením HP2K, který je navržen před domem číslo 341 na potrubí z PE, DN80.
- Nová zástavba bude pro bydlení, bude mít charakter zejména rodinných domů. Tyto stavby lze zařadit do dle ČSN 73 08 73, tabulky č.2, do položky č.1. Vzhledem k charakteru uvažované zástavby, je profil navrženého potrubí DN80 vyhovující. S větším profilem není možné počítat vzhledem k charakteru současné vodovodní sítě

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

v lokalitě. Stavby s většími nároky na vnější požární vodu budou být řešeny individuálně v rámci jejich projektové přípravy.

To znamená, že vodovod je schopen pokrýt potřebu vody pro vnější požární zásah pro zástavbu rodinnými domy plochy do 200m² a nevýrobními objekty kromě skladů do 120m².

- Bude využit nový podzemní hydrant DN80 (HP2K) na potrubí DN80. Bude sloužit jako zdroj vody pro vnější požární zásah. Jeho největší vzdálenost od uvažované zástavby je do 170m, což je dle ČSN 73 08 73, tabulky č.1, položky č.1 vyhovující, tedy menší než 200m.

To znamená, že vodovod bude schopen pokrýt potřebu vody pro vnější požární zásah pro zástavbu rodinnými domy plochy do 200m² a nevýrobními objekty kromě skladů do 120m².

- Statický přetlak na hydrantu se bude pohybovat nad hranicí 0,2 MPa – je v souladu s ČSN 73 08 73, položka 5.5.. Statický přetlak na síti se v dané lokalitě pohybuje okolo hodnoty 0,35MPa.
 - Průtok na hydrantu neklesne pod hranici $Q = 4,0$ l/s, což je v souladu s ČSN 73 08 73, tabulkou č.2, položkou č.1. Průtok musí být po výstavbě ověřen revizní zkouškou.
- To znamená, že vodovod bude schopen pokrýt potřebu vody pro vnější požární zásah pro zástavbu rodinnými domy plochy do 200m² a nevýrobními objekty kromě skladů do 120m².

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Tento bod není v předkládané projektové dokumentaci řešen.

B.2.7 Ochrana před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je navržena tak, aby byla proti účinkům vnějšího prostředí odolná. V dané lokalitě nehrozí stavbě žádná zvláštní nebezpečí.

Stavba se nenachází v záplavovém území ani neleží na poddolovaném území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba bude zajišťovat dodávku pitné vody a likvidaci vod odpadních z části města. Bude připojena na současnou rozvodnou vodovodní a kanalizační síť. Nápojná místa jsou zřejmá z výkresových příloh, kapacity a délky z předešlého textu.

B.4 Dopravní řešení

Vzhledem k charakteru navrhované stavby není třeba dopravní napojení řešit.

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Při výstavbě navrhovaného zařízení dojde dočasně k částečnému zhoršení životního prostředí. Je třeba dbát toho, aby negativní vlivy byly omezeny na nejmenší možnou míru. Po ukončení stavebních prací bude obnoven současný stav.

Výstavba navrhovaného zařízení bude pozůstat převážně ze zemních prací a pokládky podzemního vedení. Tato stavba nevyžaduje posouzení z hlediska vlivu na životní prostředí.

Nakládání s odpady:

Z hlediska zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady č. 383/2001 Sb. v platném znění a vyhlášky o katalogu odpadů č. 93/2016 Sb. v platném znění, budou při výstavbě a provozu produkovány následující odpady:

1. Vlivem stavební činnosti vznikne po zasypání rýh a stavebních jam přebytečná zemina:

č. odpadu: 17 05 04

Název odpadu: Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03

Původ: Pozemní a inženýrské stavitelství

Kategorie odpadů: O - ostatní odpad

Množství: 2000t

Nakládání / Likvidace: Přebytečná zemina, která vznikne při provádění stavby, bude odvezena na vhodnou skládku dle zákona, kterou si zajistí investor stavby.

2. Bouráním vozovek vznikne odpad (asf. povrch vozovek).

č. odpadu: 17 03 02

Název odpadu: Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

Množství: cca 22t

Nakládání / Likvidace: Odpad bude odvezen na skládku k jeho uložení určenou a způsobilou. Z vlastního provozu se předpokládá vznik odpadů z jejího provozu, čištění či údržby, tzn. běžné odpady kategorie O.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Výstavba navrhovaného zařízení bude pozůstat převážně ze zemních prací a pokládky podzemního vedení. Zařízení tohoto charakteru nevyžaduje zvláštní péči po stránce obrany a ochrany.

BRUMOVICE – rozšíření kanalizační a vodovodní sítě

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

B.8 Zásady organizace výstavby

Základní informace o staveništi, zařízení staveniště, jeho napojení na sítě TI, bezpečnost ochrana zdraví

Jedná se o okraj zastavěného území obce. Dopravní a technická infrastruktura je zde vybudována v plném rozsahu. Z hlediska konfigurace terénu se jedná o svažité území.

Jedná se o liniovou stavbu (výstavbu kanalizace a vodovodu), proto staveniště nemůže být trvale oploceno, bude však řádně označeno a zabezpečeno proti přístupu, pádu a zranění třetích osob (přenosnými zábranami,...) v souladu s technickými a právními předpisy. Přístup do okolních nemovitostí a na okolní pozemky bude během stavby, dle technických možností, zajištěn buď lokálním zásypem rýhy, nebo mobilním přechodem či přejezdem se všemi bezpečnostními náležitostmi (zábradlí,...). Před zahájením stavby je třeba projednat způsob provádění a časový harmonogram zejména s majiteli a provozovateli přilehlých objektů. Výkopy budou otevřeny na dobu nezbytně nutnou.

Je počítáno s následujícím postupem prací:

- Odstranění krytů a podkladů zpevněných ploch.
- Hloubení rýh.
- Provedení lože, pokládky potrubí a obsypů.
- Provedení zásypu nesoudržným, hutněným, zásypovým materiálem do úrovně terénu.
- Po provedení pokládky celé trasy potrubí bude zásyp odtěžen do úrovně pláně zpevněných ploch a budou obnoveny jejich konstrukční vrstvy včetně krytů, popřípadě proběhne výstavba nových zpevněných ploch.

Skládky materiálu a zařízení staveniště navrhujeme umístit po dohodě s investorem stavby. Zařízení staveniště bude řešeno zřejmě jako dočasné, mobilní. Potřeby sociálního zařízení pro zaměstnance stavby je třeba krýt vlastními objekty zřízenými v rámci GZS. Sociální zařízení lze připojit na zdroj vody a el. energie z distribuční sítě po projednání se správcí těchto sítí.

Všechna místa stavby jsou dostupná po silniční síti, místních obslužných a účelových komunikacích.

Poznámka: Obsah projektové dokumentace je upraven v souladu s vyhl. 499/2006Sb. v platném znění a je přizpůsoben druhu a významu stavby.

Břeclav, září 2020

Vypracoval: Jiří Třináctý, DiS.