

## **B. Souhrnná technická zpráva**

### **B.1 Popis území stavby**

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné a nezastavěné území –  
Staveniště liniové stavby se nachází v zastavěném území obce Dolany – místní část Malechov v prostoru silničního tělesa silnice II/184. Území zastavěné. Staveniště se jeví jako vyhovující.
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci  
Stavbou budou dotčeny pozemky v katastrálním území Malechov v obci Dolany. Sídelní útvary mají platný územní plán. Stavba je v souladu s daným územním plánem.
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území – stavba nevyžaduje
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Veškeré požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do projektové dokumentace.

Projektová dokumentace vychází z obecně závazných předpisů, obecných zásad doporučených technických standardů pro specifické stavby krajinného inženýrství, které byly přizpůsobeny rozsahu a složitosti stavby, požadavkům investora a stanovisek dotčených orgánů a vytvoření podmínek pro realizaci stavby.

- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. –
  - Výškopisné a polohopisné zaměření, Irena Kaufnerová, MEPOS
  - Geodetické zaměření bylo doplněno o průběhy stávajících inženýrských sítí, které byly do podkladů přeneseny z mapových podkladů jednotlivých správců:
    - ČEZ Distribuce a.s.
    - Telco Pro Services, a.s
    - CETIN, a.s.
    - GasNet, s.r.o.
    - Obec Dolany – provozovatel vodovodu a kanalizace
  - průzkum a rekognoskace staveniště
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů  
V zájmovém území se nenachází žádné chráněné území typu CHKO, národního parku, rezervace apod.
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.  
- stavba se nenachází v záplavovém území
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,  
– rozsahem a druhem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění okolních pozemků ani odtokových poměrů v zájmovém území  
- navržená dešťová kanalizace funkčně nahradí stávající odvodňovací rigol, který bude v rámci výstavby chodníku zrušen

- během stavby je nutno maximálně eliminovat případné ovlivnění pozemku pod stavbou pomocí dodržování obecně platných pravidel

S ohledem na provádění výkopových prací ve stávající zástavbě bude před zahájením stavby proveden pasport stávajících objektů (fotodokumentace stávajícího stavu objektů včetně poruch před zahájením stavby, popis objektů, popis a rozměry případných poruch) podél trasy stok a přípojek, tak aby při případných poruchách objektů mohla být stanovena jednoznačná příčina.

- i) požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně- stavba nevyžaduje
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Jedná se o stavbu kanalizačních stok, které jsou stavbou podzemní, tudíž nečiní nároky na trvalé odnětí ze zemědělského půdního fondu nebo z pozemků k plnění funkce lesa.

- k) územně technické podmínky (napojení na dopravní a technickou infrastrukturu),- stavba je přístupná ze silnice II. třídy č. 184
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice  
Samotný harmonogram stavebních prací je v kompetenci zhotovitele stavby.
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

## SO 301 Odvodnění komunikace

### Stoka DK1

parcela KN	LV	kultura	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
k.ú. Malechov				
792/1	653	ostatní plocha	7889	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace, Koterovská 462/162, Koterov, 32600 Plzeň

### Stoka DK2

parcela KN	LV	kultura	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
k.ú. Malechov				
68/1	1	ostatní plocha	1241	Obec Dolany, č. p. 188, 33901 Dolany
781/4	653	ostatní plocha	4513	Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace, Koterovská 462/162, Koterov, 32600 Plzeň

- stavba vyžaduje vyhlášení ochranného pásma 1,5 m od vnějšího líce kanalizační stoky na obě strany

- n) meteorologické a klimatické údaje - nezastoupeno

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu  
– jedná se o novostavbu

- b) účel užívání stavby  
- odvodnění stávající komunikace II/184 a dešťových svodů přilehlých nemovitostí
- c) trvalá nebo dočasná stavba - trvalá stavba
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby – stavba nevyžaduje
- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů – stavba splňuje požadavky dotčených orgánů
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů  
– ochranné pásmo kanalizace je dáno legislativou 1,5 m na obě strany od vnějšího líce stěny potrubí
- g) navrhované parametry stavby,

#### Stoka DK1 PP SN 10 DN 250

- dvouvrstvé žebrované potrubí – plné žebro v řezu stěny, délka potrubí 136,73 m
- prefabrikovaná betonová šachta Ø 1200 – 1 ks; Ø 1000 – 4 ks
- přípojky uličních vpustí:
  - UV 1 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,7 m
  - UV 2 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,7 m
  - UV 3 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,7 m
  - UV 4 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,9 m
  - UV 5 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,9 m
  - UV 6 PVC KG SN 8 DN 150 – 1,4 m
  - liniové odvodnění  
PVC KG SN 8 DN 200 – 2,3 m

#### Stoka DK2 PP SN 10 DN 200

- dvouvrstvé žebrované potrubí – plné žebro v řezu stěny, délka potrubí 140,31 m
- plastová šachta Ø 400 – 7 ks
- přípojky uličních vpustí:
  - UV 7 PVC KG SN 8 DN 150 – 1,5 m
  - UV 8 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,8 m
  - UV 9 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,6 m
  - UV 10 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,4 m
  - UV 11 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,5 m
  - UV 12 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,5 m

- h) Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Výkopový materiál bude uložen na meziskládku v bezprostřední blízkosti výkopů a následně použity zpět na zásyp rýhy. Přebytková výkopová zemina bude odvezena na řízenou skládku odpovídající kategorie určenou investorem stavby (obec Dolany). Asfaltové povrchy budou odvezeny k recyklaci. Plastové odřezky a obaly od materiálů budou zlikvidovány dodavatelskou firmou, která bude realizovat stavbu.

- i) základní předpoklady výstavby  
zahájení prací – v závislosti na získání stavebního povolení  
ukončení prací – ~1 rok od zahájení
- j) orientační náklady stavby  
cca .....,- Kč

#### B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace zohledňuje příslušné normy, zákony a předpisy vztahující se k bezpečnosti a ochraně zdraví. Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o o technických požadavcích na stavbu a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Normy a předpisy a zákony týkající se bezpečnosti práce je nutno respektovat i při samotné výstavbě.

Bezpečnost užívání stavby je do značné míry dána respektováním provozních / kanalizačních řádů a dodržení zásad BOZP. Po dokončení stavby bude vypracován kanalizační řád nové stokové sítě. Vzhledem k provozu a využití navrhovaných stavebních objektů nevznikají požadavky na omezení rizik, vznik bezpečnostních pásem a únikových cest.

Ke kolaudaci budou předloženy doklady o provedených zkouškách / prohlášení o shodě / certifikáty pro použité výrobky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb. a doklady požadované orgány státní správy.

#### B.2.3 Základní charakteristiky objektů

##### a) Stavební řešení

Obec Dolany, místní část Malechov má vybudovanou jednotnou kanalizační síť, která je provedena z betonových trub DN 300. Kanalizace slouží k odvádění předčištěných splaškových vod z jednotlivých nemovitostí a odvádění srážkových vod.

Projektová dokumentace řeší vybudování nové dešťové kanalizace v prostoru navržených chodníků podél silnice II/184. Dešťová kanalizace funkčně nahradí stávající rigol podél silnice, který bude v rámci výstavby chodníků zrušen. Veškeré vody odváděné daným rigolem budou po dokončení stavby odváděné navrženou dešťovou kanalizací.

Stavba bude prováděna v ochranném pásmu kanalizace jednotné, vodovodu, sdělovacího vedení a elektrického vedení. Před zahájením prací je nutné nechat si veškeré podzemní sítě vytýčit a dodržovat jejich ochranná pásma.

##### b) Konstrukční a materiálové řešení

Stoka DK1 PP SN 10 DN 250

- dvouvrstvé žebrované potrubí – plné žebro v řezu stěny, délka potrubí 136,73 m
- prefabrikovaná betonová šachta Ø 1200 – 1 ks; Ø 1000 – 4 ks
- přípojky uličních vpustí a liniového odvodnění:
  - UV 1 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,7 m
  - UV 2 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,7 m
  - UV 3 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,7 m
  - UV 4 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,9 m
  - UV 5 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,9 m
  - UV 6 PVC KG SN 8 DN 150 – 1,4 m
  - liniové odvodnění  
PVC KG SN 8 DN 200 – 2,3 m

Stoka DK2 PP SN 10 DN 200

- dvouvrstvé žebrované potrubí – plné žebro v řezu stěny, délka potrubí 140,31 m
- plastová šachta Ø 400 – 7 ks
- přípojky uličních vpustí:
  - UV 7 PVC KG SN 8 DN 150 – 1,5 m
  - UV 8 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,8 m
  - UV 9 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,6 m
  - UV 10 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,4 m
  - UV 11 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,5 m
  - UV 12 PVC KG SN 8 DN 150 – 0,5 m

#### B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) technické řešení – stavba je bez technických a technologických zařízení
- b) výčet technických a technologických zařízení – stavba je bez technických a technologických zařízení

#### B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení - zhotovitel stavby je povinen dodržovat všechny platné zákony a právní předpisy, týkající se požární bezpečnosti (Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně). Samotná realizace stavby je bez požárního rizika.

#### B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí (zásobování vodou, řešení odpadů apod.) - rozsah stavby nevyžaduje

#### B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí - při realizaci navržených opatření může dojít přechodně k negativnímu ovlivnění životního prostředí v nejbližším okolí staveniště hlukem stavebních mechanismů, prachem a blátem z dopravních prostředků. Je nutno zachovat potřebnou dávku ohleduplnosti a zvolit vhodný postup výstavby pro omezení těchto vlivů na minimum. Případné znečištění veřejných komunikací dodavatel neprodleně odstraní.

- a) protipovodňová opatření – stavba nevyžaduje
- b) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod. - rozsah stavby nevyžaduje

### B.3 **Připojení na technickou infrastrukturu**

#### a) nápojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

- navržená stoka dešťové kanalizace „DK1“ bude zaústěna do stávajícího propustku BET DN600 odvádějící vodu do bezejmenného přítoku Úhlavy
- navržená stoka dešťové kanalizace „DK2“ bude vyústěna do stávající šachty na jednotné kanalizaci odvádějící vodu do bezejmenného přítoku Úhlavy

#### b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

- dešťová kanalizace – stoka DK1 a stoka DK2: dimenze DN250 a DN 200 odpovídá předpokládanému kapacitnímu průtoku z odvodňované plochy – viz. B.9.

#### **B.4 Dopravní řešení**

- a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace  
Stavba nevyžaduje
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
  - stavba je přístupná ze stávajících komunikací

#### **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

- a) terénní úpravy – není předmětem PD
- b) použité vegetační prvky – není předmětem PD
- c) biotechnická opatření – není předmětem PD

#### **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů**

Po dobu stavby musí být dodržovány obecně platné předpisy na ochranu přírody. Stavební firma, která bude realizovat stavbu, musí dodržovat své vnitřní předpisy a postupy týkající se provádění stavby.

- a) vliv na životní prostředí (ovzduší, hluk, voda, odpady a půda)

Realizace stavby dočasně, po dobu výstavby ovlivní životní prostředí v obci, a to zejména zvýšenou hlučností a prašností v místech výkopových prací. Zhotovitel stavby musí udržovat pořádek a čistotu staveniště v jeho nejbližším okolí. Musí být používány stavební stroje a mechanizace v bezvadném technickém stavu, tak aby splňovaly předpisy týkající se hlučnosti a úniku ropných látek a jiných provozních kapalin.

Státní i místní komunikace nebudou při provádění stavebních prací nadměrně znečišťovány stavebními stroji (bagry, nákladními automobily ani jinými dopravními mechanismy).

Jednotlivá vozidla a stroje budou před vyjetím z prostoru staveniště na tyto komunikace řádně očištěna.

Po svém dokončení kanalizace při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí.

- b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod)

Navrhovaná stavba nebude mít negativní vliv na přírodu ani krajinu. Není potřeba zpracovávat opatření na ochranu dřevin, památných stromů, rostlin či živočichů.

V průběhu realizace by mohlo dojít k následujícím negativním vlivům:

- zvýšený hluk na dané lokalitě v době provádění prací
  - zvýšený výskyt nečistot (bláto, prach, zemina, pomocný materiál apod.) na dotčených pozemcích a v jejich bezprostředním okolí během provádění prací
- Tyto potenciální negativní vlivy budou eliminovány následujícím způsobem:
1. Během všech prací dodavatel zajistí dodržování předpisů o bezpečnosti práce.
  2. Dodavatel provede ihned po skončení prací úklid staveniště a jeho bezprostředního okolí dotčeného prováděnými pracemi dle požadavků investora.

- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000, – záměr nemůže mít vliv na evropsky významné lokality a ptáčí oblasti

- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,
  - jedná se o podlimitní záměr
  - záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví, proto nepodléhá zjišťovacímu řízení
- e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno, - rozsah stavby nevyžaduje
- f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

K zajištění bezprostřední ochrany kanalizačních stok a jejich provozuschopnosti jsou vymezena ochranná pásma. Ochrannými pásmy se rozumí prostor v bezprostřední blízkosti kanalizačních stok určený k zajištění jejich provozuschopnosti a jsou vymezeny vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky 1,5 m na každou stranu.

#### **B.7 Ochrana obyvatelstva - rozsah stavby nevyžaduje**

#### **B.8 Zásady organizace výstavby**

- a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,  
Pro stavbu dešťové kanalizace budou použity běžně užívané stavební materiály za použití standartních stavebních postupů nečinících zvláštní nároky na energie. Elektrická energie bude zajištěna pomocí mobilních elektroagregátů.
- b) odvodnění staveniště  
V případě zastižení hladiny spodní vody bude provedena šterkopísková drenážní vrstva s osazením drenážní trubky DN 90, ze které bude odčerpávána spodní voda po úsecích a po dokončení výstavby bude vyrušena zasypaním.
- c) nápojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,  
- stavba je přístupná ze silnice II. třídy č. 184 na pozemky dotčené stavbou
- d) vliv stavby na okolní stavby a pozemky,-  
Při provádění stavby lze předpokládat pouze zatížení hlukem ze stavebních mechanismů, a to jen po dobu provádění vlastních zemních prací. Zhotovitel stavby musí po dobu stavby dbát všech technických opatření před zvýšenou prašností, hlukem a zabránění znečištění povrchových nebo podzemních vod, a to zejména dodržováním obecně platných právních předpisů, vnitřních předpisů a postupů týkajících se provádění stavby.
- e) ochrana okolí a požadavky na asanace, demolice, kácení zeleně,  
- stavba nevyžaduje kácení zeleně
- f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště  
Vlastní realizace stavby nevyžaduje žádný trvalý zábor půdy, stavba bude mít dočasný zábor označený signalizačními páskami - od hrany výkopu 1,5 m na každou stranu, aby bylo zamezeno možnému pádu osob do rýhy. Zhotovitel je povinen před zahájením prací si vyžádat příslušné povolení k záboru veřejného prostranství včetně částečné uzavírky veřejné komunikace, pokud stavební práce nebude možno provádět za provozu.
- g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy – stavba nevyžaduje
- h) produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace -  
Stavební firma, která bude realizovat stavbu, musí dodržovat své vnitřní předpisy a

postupy týkající se provádění stavby a likvidace odpadů. Přebytný výkopový materiál - bude odvezen na skládku určenou investorem stavby. Případný materiál charakteru odpadu - budou odvezeny na příslušnou skládku nebo recyklaci.

<u>Odpad</u>	<u>kód druhu odpadu</u>	<u>kategorie</u>	<u>způsob likvidace</u>
papírové a lepenkové obaly	150101	0	sběrné suroviny
plastové obaly	150102	0	skládka,event. recyklace
beton	170101	0	skládka,event. recyklace
železné kovy	160117	0	sběrný kovošrot
směs obalů	150106	0	skládka,event. recyklace
zemina, kamení	170504	0	zpětný zásyp, skládka
plasty	170203	0	oprávněná firma
asfaltové směsi neobsahující dehet	170302		recyklace

Případné další vznikající odpady budou tříděny a předávány oprávněným osobám ve smyslu §12 odst. 3 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění).

Použitím strojní mechanizace může dojít po krátkou dobu ke zvýšení prašnosti a hluchosti v blízkém okolí, které je nutno eliminovat dostupnými prostředky:

- uložení přebytné výkopové zeminy na mezideponii s následným využitím k zpětným zásypům, přebytná výkopová zemina bude uložena na skládku (v případě dočasné deponie zajistit opatření proti splavení, prašnosti, atd.)
- výkopové práce provádět za dodržení běžných technických opatření bránících nadměrnému roznosu či rozstříku těžných zemin po okolí
- předání vzniklých ostatních odpadů fyzické nebo právnické osobě oprávněné k jejich dalšímu využití, popř. uložení na příslušnou skládku, odvezení asfaltových povrchů k recyklaci

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Výkopový materiál bude uložen na meziskládku v bezprostřední blízkosti výkopů a následně použity zpět na zásyp rýhy. Zbylý výkopový materiál bude odvezen na skládku určenou investorem.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě - po dobu stavby musí být dodržovány obecně platné předpisy na ochranu přírody.

Navržená stavba nemá trvalý nepříznivý vliv na životní prostředí. Po dobu stavby bude eliminován negativní vliv dostupnými prostředky:

- zákaz skladování či jiné manipulace se závadnými látkami na pozemku stavby bez řádného zajištění proti jejich úniku
- zákaz skladování stavebního materiálu mimo pozemek investora
- odstraňované konstrukce - budou ekologicky zlikvidovány



- k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci –

Doručení oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

Očekávaná doba trvání prací nepřesáhne 30 pracovních dnů s 20 ti zaměstnanci pracujícími současně.

Pravděpodobný objem prací nepřesáhne 500 člověkodnů

Vzhledem k tomu nemusí zadavatel stavby podle zák. č.309/2006 Sb. oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu bezpečnosti práce.

Potřeba koordinátora BOZP

S ohledem na nepřekročení stanovených limitů doby trvání stavebních prací není nutno si vyžádat koordinátora BOZP.

Před vlastním zahájením stavby je nutno zajistit veškeré kroky směřující k řádnému provedení stavby za dodržení bezpečnostních pravidel. jedná se zejména o tato opatření:

1. Zhotovitel seznámí všechny pracovníky na stavbě s hlavními zásady bezpečnosti práce dle uvedené části PD a příslušných ustanovení zákonů a vyhlášek, přičemž bude písemně o provedeném proškolení všech zaměstnanců pořízen záznam ve stavebním deníku, popř. bude proveden samostatný písemný záznam. Uvedené ustanovení se týká i pracovníků jiných organizací (subdodavatelů částí staveb).
2. Zhotovitel zajistí vytýčení všech podzemních sítí a upozorní na výskyt všech nadzemních sítí. Zároveň pracovníky seznámí s veškerými podmínkami uplatněných jejich správci včetně pravidel činnosti v ochranných pásmech vyplývajících ze zákonných předpisů. O poučení a seznámení bude proveden písemný záznam.
3. Zhotovitel provede fotodokumentaci přístupových cest (doporučuje se i po dokončení stavby), pozemků dotčených stavbou, objektů pozemních staveb nacházejících v blízkosti prováděných zemních a stavebních prací. Vyhotovený dokumentační materiál bude archivován u zhotovitele, který jej na vyžádání předloží (kontrolní dny na stavbě, atd.)
4. Před zahájením prací v zájmovém úseku stavby vždy informovat v předstihu vlastníky přilehlých nemovitostí.
5. Zhotovitel si vyžádá v dostatečném časovém předstihu veškeré souhlasy a povolení vyžadované zvláštními předpisy (např. povolení ke zvláštnímu užívání silnic) a zajistí jejich plnění po celou dobu provádění stavby.
6. Po celou dobu provádění stavby bude osazeno a udržováno stanovené dopravní označení, pokud si jej vyžádá příslušný dopravní úřad, popř. orgán dopravní policie.

- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb - stavba nevyžaduje

- m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Před zahájením stavby a v samotném jejím průběhu bude pracovní úsek staveniště vždy řádně označený dočasným dopravním značením a potřebnými bezpečnostními značkami (zákazovými, výstražnými a informačními). Návrh přechodného dopravního značení během realizace stavby včetně povolení zvláštního užívání komunikace provede zhotovitel stavby na své vlastní náklady před zahájením stavby.

Dopravně bezpečnostní opatření při částečně omezeném provozu bude řešeno dle „Zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích“ – TP 66, které upravují časové omezení užívání dopravních značek a dopravních zařízení, tak aby

byla zajištěna bezpečnost a plynulost provozu na dotčených pozemních komunikacích.

- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,  
Rozsah stavby nevyžaduje zvláštní opatření.

- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín zahájení a dokončení stavby bude znám po zajištění potřebných povolení. Zahájení a provádění stavby musí respektovat přírodní a technologické podmínky vhodné pro provádění zemních a stavebních prací.

## **B.9 Celkové vodohospodářské řešení**

### Dešťová kanalizace – stoka DK1

#### Výpočet množství srážkových vod z komunikace:

Výpočet množství srážkových vod je dán vzorcem

$$Q = S_s \cdot \varphi \cdot q_s$$

Q průtok srážkových vod [l/s],

$S_s$  plocha povodí [ha],

$\varphi$  součinitel odtoku [-],

$q_s$  intenzita návrhového deště [l/s/ha],

Intenzita návrhového deště ( $p=1$ , doba trvání 15 min) = 116 l/s·ha

Součinitel odtoku (asfalt) = 0,9

Plocha komunikace 1500 m<sup>2</sup>

$$Q = 0,150 \cdot 0,9 \cdot 116 = 15,66 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

#### Kapacita navržené dešťové kanalizace:

DN 250 – spád 7,8 ‰ – **71,1 l·s<sup>-1</sup>**

Návrhový průtok srážkových vod: **15,66 l·s<sup>-1</sup>**

### Dešťová kanalizace – stoka DK2

#### Výpočet množství srážkových vod z komunikace:

Výpočet množství srážkových vod je dán vzorcem

$$Q = S_s \cdot \varphi \cdot q_s$$

Q průtok srážkových vod [l/s],

$S_s$  plocha povodí [ha],

$\varphi$  součinitel odtoku [-],

$q_s$  intenzita návrhového deště [l/s/ha],

Intenzita návrhového deště ( $p=1$ , doba trvání 15 min) = 116 l/s·ha

Součinitel odtoku (asfalt) = 0,9

Plocha komunikace 830 m<sup>2</sup>

$$Q = 0,083 \cdot 0,9 \cdot 116 = 8,67 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$$

#### Kapacita navržené dešťové kanalizace:

DN 200 – spád 7,8 ‰ – **39,3 l·s<sup>-1</sup>**

Návrhový průtok srážkových vod: **8,67 l·s<sup>-1</sup>**