

AKCE : Generel Břeclav - Břeclavsko - rekonstrukce vodohospodářské infrastruktury v povodí řeky Dyje  
INVESTOR : Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s., Čechova 23, 690 11 Břeclav  
ZPRACOVATEL : AQUA PROCON s.r.o., divize Praha, Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7  
ZAK. ČÍSLO : 224505-04-01  
DATUM : Duben 2010  
ARCH. ČÍSLO : 224505-04-01

## **Příloha č. 1**

# **Detailní popis a členění zpracovaných výstupů generelu**

## PŘÍLOHA Č.1 - DETAILNÍ POPIS A ČLENĚNÍ ZPRACOVANÝCH VÝSTUPŮ GENERELU

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
<b>A.</b>	<b>TEXTOVÁ ČÁST</b>		
A.1	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Popis řešeného území, metodiky řešení, dosažených výsledků a navrhovaných opatření.	
<u>A.2</u>	<u>TABELÁRNÍ ČÁST - STÁVAJÍCÍ STAV</u>	Tabulky popisující zpracování stávajícího stavu generelu odvodnění.	
A.2.1	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	Popis jednotlivých povodí a úseků stok.	
A.2.1.1	Přehled elementárních povodí	Popis elementárních výpočetních povodí (okrsků), zejména jejich odtokových charakteristik. Tabulka obsahuje označení povodí (název okrsku), typ povodí, korekci plochy, uzel s připojeným povodím (místo zaústění okrsku do stokové sítě), plochu okrsku v hektarech, přidávaný průtok, součinitel odtoku, redukovanou plochu a počet obyvatel.	
A.2.1.2	Tabulka průtokových poměrů	Popis elementárních úseků stok, zejména jejich průtočných charakteristik. Tabulka obsahuje název úseku potrubí, název horní a dolní šachty, typ profilu, parametry potrubí (délku, profil, sklon, materiál, kapacitní průtok $Q_f$ ), výpočtové hodnoty ( $H_{max}$ - maximální hladinu dosaženou v potrubí v průběhu posuzované dešťové události(PDU), $Q_{max}$ - maximální průtok dosažený v průběhu PDU, $V_{max}$ - maximální rychlost v potrubí dosažená v průběhu PDU, $H_{max}/D$ - plnění profilu (poměr maximální dosažené hladiny v potrubí při PDU ku průměru potrubí) , $Q_{max}/Q_f$ - kapacitnost profilu (poměr maximálního dosaženého průtoku při PDU ku kapacitnímu průtoku)) a vyhodnocení výsledného hydraulického stavu úseku stokové sítě(H,HH,Q,HQ,HHQ).	
A.2.1.3	Tabulka průtokových poměrů - výtlačů	Popis výtlačů na stokové síti. Tabulka obsahuje čerpací stanici výtlaču, dolní a horní šachtu výtlačného potrubí, nadmořskou výšku dna a terénu horní i dolní šachty, parametry výtlačného potrubí (dimenzi DN, délku, materiál, dno zaústění výtlaču do koncové šachty, výtlačnou výšku a čerpané množství).	
A.2.2	OPIS VSTUPNÍCH DAT - MOUSE	vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočtových úsecích, šachtách, povodích).	
A.2.2.1	Opis dat - výpočetní úseky	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočtových úsecích). Tabulka obsahuje číslo úseku, typ, horní a dolní zaústění, délku úseku, dimenzi (m) a materiál.	
A.2.2.2	Opis dat - výpočetní uzly	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočetních šachtách(uzlech)). Tabulka obsahuje číslo uzlu, souřadnice X a Y v S-JTSK, kóta dna a terénu šachty a průměr šachty.	
A.2.2.3	Opis dat - geometrie objektů, čerp. množství	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočetních objektech). Tabulka obsahuje číslo objektu, kótu, Q, plocha (kolmá) a plochu.	
A.2.3	PŘEHLEDNÁ TABULKA OBJEKTŮ NA KANALIZACI V POVODÍ MĚSTA	Tabelární seznam jednotlivých objektů zejména s údaji o jejich technickém provedení a prostorovém uspořádání.	
A.2.3.1	Tabulka odlehčovacích komor	Tabulka obsahuje název odlehčovací komory, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna, terénu, přelivné hrany, odlehčovací stoky a vyústění do vodního toku, dimenze potrubí přítoku, škrtky a odlehčovací trati, délku a typ přelivné hrany a její polohu vztahenou k poloze přítoku, maximální průtoky dosažené při PDU v přítoku, škrtky a odlehčovací trati, označení prvních šachet na škrtky a odlehčovací trati, označení vyústění a vodní tok, do kterého odlehčovací komora odlehčuje.	

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
A.2.3.2	Tabulka čerpacích stanic	Tabulka obsahuje název čerpací stanice, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna a terénu čerpací stanice, přelivné hrany bezpečnostního přelivu, zapínací a vypínací hladiny čerpadel, délku a typ přelivné hrany a její polohu vztahenou k přítoku, dimenze potrubí přítoku, výtlačku a bezpečnostního přelivu, počet čerpadel, maximální průtoky dosažené při PDU na přítoku, výtlačku a bezpečnostním přelivu, označení horní šachty výtlačku a první šachty odlehčovací trati, označení vyústění, nadmořskou výšku vyústění a vodní tok, do kterého je vyústěna odlehčovací trať.	
A.2.3.3	Neobsazeno	-	
A.2.3.4	Tabulka shybek	Tabulka obsahuje název shybky, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna a terénu vstupu a výstupu z shybky, dimenze potrubí přítoku a odtoku, počet ramen shybky, dimenzi jednotlivých ramen, sklon sestupného i vzestupného ramene shybky, maximální průtok shybkou dosažený při PDU a označení první šachty na odtokovém potrubí.	
A.2.3.5	Neobsazeno	-	
A.2.3.6	Neobsazeno	-	
A.2.3.7	Tabulka výustí z odlehčovacích komor	Tabelární seznam jednotlivých výustí z OK s údaji o zpětném zaplavení OK při různých průtocích ve vodním toku. Tabulka obsahuje název odlehčovací komory, její umístění (ulici), nadmořskou výšku přelivné hrany a výustního objektu, identifikaci výustního objektu a vodního toku, nadmořské výšky hladin vody při Qn ve vodním toku.	
A.2.4	TABULKA POČTU OBYVATEL V POVODÍ MĚSTA	Tabulka s počtem obyvatel města pro stávající stav.	
A.2.4.1	Tabulka počtu obyvatel města Břeclav	Tabulka s počty obyvatel pro jednotlivé ulice města.	
A.2.4.2	Tabulka počtu (ne)nápojených obyvatel	Tabulka s uvedením počtu nápojených a nenápojených obyvatel.	
A.2.5	TABULKA VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	Tabelární seznam významných producentů odpadních vod s uvedenými objemy vypouštěných odpadních vod a koncentracemi znečišťujících látek. Tabulka obsahuje identifikaci producenta, jeho umístění (ulici), kontrolní místo, množství vypouštěných odpadních vod, koncentraci a produkci sledovaných ukazatelů. Orientační hranice areálů jednotlivých producentů, umístění v rámci města a napojení na stokovou síť jsou patrné z výkresu C.2.4.	
A.2.6	TABULKA STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO A KAPACITNÍHO STAVU STOK	Přehledná tabulka jednotlivých úseků stok s uvedenými údaji o jejich stavebně-technickém stavu a hydraulickém přetížení při PDU. Tabulka obsahuje označení úseku potrubí, horní a dolní šachty, typ profilu, materiál, sklon, délku a dimenzi potrubí, maximální rychlost v potrubí při PDU, stavebně-technický stav a hydraulický stav úseku.	
A.2.7	TABULKA EXTRAVILÁNŮ	Seznam extravilánových povodí s uvedenými údaji o jejich významnosti, odvodňované ploše a místa zaústění do stokové sítě.	
A.3	<u>TABELÁRNÍ ČÁST - NÁVRHOVÝ STAV</u>	Tabulky popisující zpracování návrhového stavu generelu odvodnění.	
A.3.1	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	Popis jednotlivých povodí a úseků stok	
A.3.1.1	Přehled elementárních povodí	Popis elementárních výpočetních povodí (okrsků), zejména jejich odtokových charakteristik. Tabulka obsahuje označení povodí (název okrsku), typ povodí, korekci plochy, uzel s připojeným povodím (místo zaústění okrsku do stokové sítě), plochu okrsku v hektarech, přidávaný průtok, součinitel odtoku, redukovanou plochu a počet obyvatel.	

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
A.3.1.2	Tabulka průtokových poměrů	Popis elementárních úseků stok, zejména jejich průtočných charakteristik. Tabulka obsahuje název úseku potrubí, název horní a dolní šachty, typ profilu, parametry potrubí (délku, profil, sklon, materiál, kapacitní průtok $Q_f$ ), výpočtové hodnoty ( $H_{max}$ - maximální hladinu dosaženou v potrubí v průběhu posuzované dešťové události(PDU), $Q_{max}$ - maximální průtok dosažený v průběhu PDU, $V_{max}$ - maximální rychlost v potrubí dosažená v průběhu PDU, $H_{max}/D$ - plnění profilu (poměr maximální dosažené hladiny v potrubí při PDU ku průměru potrubí) , $Q_{max}/Q_f$ - kapacitnost profilu (poměr maximálního dosaženého průtoku při PDU ku kapacitnímu průtoku)) a vyhodnocení výsledného hydraulického stavu úseku stokové sítě(H,HH,Q,HQ,HHQ).	
A.3.1.3	Tabulka průtokových poměrů - výtlačky	Popis výtlačků na stokové síti. Tabulka obsahuje čerpací stanici výtlačku, dolní a horní šachtu výtlačného potrubí, nadmořskou výšku dna a terénu horní i dolní šachty, parametry výtlačného potrubí (dimenzi DN, délku, materiál, dno zaústění výtlačku do koncové šachty, výtlačnou výšku a čerpané množství).	
A.3.2	OPIS VSTUPNÍCH DAT - MOUSE	vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočtových úsecích, šachtách, povodích).	
A.3.2.1	Opis dat - výpočetní úseky	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočtových úsecích). Tabulka obsahuje číslo úseku, typ, horní a dolní zaústění, délku úseku, dimenzi (m) a materiál.	
A.3.2.2	Opis dat - výpočetní uzly	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočetních šachtách(uzlech)). Tabulka obsahuje číslo uzlu, souřadnice X a Y v S-JTSK, kóta dna a terénu šachty a průměr šachty.	
A.3.2.3	Opis dat - geometrie objektů, čerp. množství	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočetních objektech). Tabulka obsahuje číslo objektu, kótu, Q, plocha (kolmá) a plochu.	
A.3.3	PŘEHLEDNÁ TABULKA OBJEKTŮ NA KANALIZACI V POVODÍ MĚSTA	Tabelární seznam jednotlivých objektů zejména s údaji o jejich technickém provedení a prostorovém uspořádání.	
A.3.3.1	Tabulka odlehčovacích komor	Tabulka obsahuje název odlehčovací komory, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna, terénu, přelivné hrany, odlehčovací stoky a vyústění do vodního toku, dimenze potrubí přítoku, škrťací a odlehčovací trati, délku a typ přelivné hrany a její polohu vztahenou k poloze přítoku, maximální průtoky dosažené při PDU v přítoku, škrťací a odlehčovací trati, označení prvních šachet na škrťací a odlehčovací trati, označení vyústění a vodní tok, do kterého odlehčovací komora odlehčuje.	
A.3.3.2	Tabulka čerpacích stanic	Tabulka obsahuje název čerpací stanice, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna a terénu čerpací stanice, přelivné hrany bezpečnostního přelivu, zapínací a vypínací hladiny čerpadel, délku a typ přelivné hrany a její polohu vztahenou k přítoku, dimenze potrubí přítoku, výtlačku a bezpečnostního přelivu, počet čerpadel, maximální průtoky dosažené při PDU na přítoku, výtlačku a bezpečnostním přelivu, označení horní šachty výtlačku a první šachty odlehčovací trati, označení vyústění, nadmořskou výšku vyústění a vodní tok, do kterého je vyústěna odlehčovací trať.	
A.3.3.3	Neobsazeno	-	
A.3.3.4	Tabulka shybek	Tabulka obsahuje název shybky, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna a terénu vstupu a výstupu z shybky, dimenze potrubí přítoku a odtoku, počet ramen shybky, dimenzi jednotlivých ramen, sklon sestupného i vstoupného ramene shybky, maximální průtok shybkou dosažený při PDU a označení první šachty na odtokovém potrubí.	
A.3.3.5	Neobsazeno	-	
A.3.3.6	Neobsazeno	-	

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
A.3.3.7	Tabulka výustí z odlehčovacích komor	Tabelární seznam jednotlivých výustí z OK s údaji o zpětném zaplavení OK při různých průtocích ve vodním toku. Tabulka obsahuje název odlehčovací komory, její umístění (ulici), nadmořskou výšku přelivné hrany a výustního objektu, identifikaci výustního objektu a vodního toku, nadmořské výšky hladin vody při Qn ve vodním toku.	-
A.3.4	TABULKA POČTU OBYVATEL V POVODÍ MĚSTA	Tabulka s počtem obyvatel města pro návrhový stav.	
A.3.4.1	Tabulka počtu obyvatel města Břeclav	Tabulka s počty obyvatel pro jednotlivé ulice města.	
A.3.4.2	Tabulka počtu (ne)napojených obyvatel	Tabulka s uvedením počtu napojených a nenapojených obyvatel.	
A.3.5	TABULKA VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	Tabelární seznam významných producentů odpadních vod s uvedenými objemy vypouštěných odpadních vod a koncentracemi znečišťujících látek. Tabulka obsahuje identifikaci producenta, jeho umístění (ulici), kontrolní místo, množství vypouštěných odpadních vod, koncentraci a produkci sledovaných ukazatelů. Orientační hranice areálů jednotlivých producentů, umístění v rámci města a napojení na stokovou síť jsou patrné z výkresu D.2.4.	
A.3.6	TABULKA STAVEBNĚ-TECHNICKÉHO A KAPACITNÍHO STAVU STOK	Přehledná tabulka jednotlivých úseků stok s uvedenými údaji o jejich stavebně-technickém stavu a hydraulickém přetížení při PDU. Tabulka obsahuje označení úseku potrubí, horní a dolní šachty, typ profilu, materiál, sklon, délku a dimenzi potrubí, maximální rychlost v potrubí při PDU, stavebně-technický stav a hydraulický stav úseku.	
A.3.7	TABULKA ŠACHET K ZABEZPEČENÍ PŘI Q5, Q20, Q100	Tabelární výpis šachet, které je třeba zabezpečit při různých vodních stavech ve vodním toku. Tabulka obsahuje název šachty, souřadnice X a Y v souřadnicovém systému S-JTSK, nadmořskou výšku dna a terénu šachty a průtok ve vodním toku Qn, při kterém je zatopen poklop šachty.	
A.3.8	PASPORT OBJEKTŮ NA KANALIZACI	Pasport obsahuje listy s technickými údaji o jednotlivých objektech včetně jejich schematického nákresu	
A.3.8.1	Odlehčovací komory		
A.3.8.2	Čerpací stanice		
A.3.8.3	Shybky		
A.3.9	TABULKA EXTRAVILÁNŮ	Seznam extravilánových povodí s uvedenými údaji o jejich významnosti, odvodňované ploše a místa zaústění do stokové sítě.	
A.3.10	Pasport kanalizačních výustí města Břeclav	Každá kanalizační výust je zpracována na samostatném listu s uvedením <ul style="list-style-type: none"><li>• označení výusti,</li><li>• recipientu,</li><li>• říční kilometráže,</li><li>• břehu vodního toku,</li><li>• umístění výusti(ulice),</li><li>• souřadnice X a Y v systému JTSK,</li><li>• druhu a účelu výusti,</li><li>• dimenze, materiálu a kóty dna výusti,</li><li>• zda je výust osazena zpětnou klapkou.</li></ul> V dalším textovém oddílu jsou uvedeny výšky hladiny ve vodním toku v místě výusti při Q1, Q5, Q20 a Q100. Ve třech grafických oddílech jsou obrázky <ul style="list-style-type: none"><li>• celkové situace města s přibližným určením polohy výusti,</li><li>• výřez přehledné situace stokové sítě v místě výusti,</li><li>• fotodokumentace výusti.</li></ul>	
A.4	TABELÁRNÍ ČÁST - VÝHLEDOVÝ STAV	Tabulky popisující zpracování výhledového stavu generelu odvodnění.	

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
A.4.1	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	Popis jednotlivých povodí a úseků stok	
A.4.1.1	Přehled elementárních povodí	Popis elementárních výpočetních povodí (okrsků), zejména jejich odtokových charakteristik. Tabulka obsahuje označení povodí (název okrsku), typ povodí, korekci plochy, uzel s připojeným povodím (místo zaústění okrsku do stokové sítě), plochu okrsku v hektarech, přidávaný průtok, součinitel odtoku, redukovanou plochu a počet obyvatel.	
A.4.1.2	Tabulka průtokových poměrů	Popis elementárních úseků stok, zejména jejich průtočných charakteristik. Tabulka obsahuje název úseku potrubí, název horní a dolní šachty, typ profilu, parametry potrubí (délku, profil, sklon, materiál, kapacitní průtok $Q_f$ ), výpočtové hodnoty ( $H_{max}$ - maximální hladinu dosaženou v potrubí v průběhu posuzované dešťové události(PDU), $Q_{max}$ - maximální průtok dosažený v průběhu PDU, $V_{max}$ - maximální rychlost v potrubí dosažená v průběhu PDU, $H_{max}/D$ - plnění profilu (poměr maximální dosažené hladiny v potrubí při PDU ku průměru potrubí) , $Q_{max}/Q_f$ - kapacitnost profilu (poměr maximálního dosaženého průtoku při PDU ku kapacitnímu průtoku)) a vyhodnocení výsledného hydraulického stavu úseku stokové sítě( $H, HH, Q, HQ, HHQ$ ).	
A.4.1.3	Tabulka průtokových poměrů - výtlačky	Popis výtlačků na stokové síti. Tabulka obsahuje čerpací stanici výtlačku, dolní a horní šachtu výtlačného potrubí, nadmořskou výšku dna a terénu horní i dolní šachty, parametry výtlačného potrubí (dimenzi DN, délku, materiál, dno zaústění výtlačku do koncové šachty, výtlačnou výšku a čerpané množství).	
A.4.2	OPIS VSTUPNÍCH DAT - MOUSE	vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočtových úsecích, šachtách, povodích).	
A.4.2.1	Opis dat - výpočetní úseky	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočtových úsecích). Tabulka obsahuje číslo úseku, typ, horní a dolní zaústění, délku úseku, dimenzi (m) a materiál.	
A.4.2.2	Opis dat - výpočetní uzly	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočetních šachtách(uzlech)). Tabulka obsahuje číslo uzlu, souřadnice X a Y v S-JTSK, kóta dna a terénu šachty a průměr šachty.	
A.4.2.3	Opis dat - geometrie objektů, čerp. množství	Vstupní data pro výpočtový modul MOUSE (údaje o výpočetních objektech). Tabulka obsahuje číslo objektu, kótu, $Q$ , plocha (kolmá) a plochu.	
A.4.3	PŘEHLEDNÁ TABULKA OBJEKTŮ NA KANALIZACI V POVODÍ MĚSTA	Tabelární seznam jednotlivých objektů zejména s údaji o jejich technickém provedení a prostorovém uspořádání.	
A.4.3.1	Tabulka odlehčovacích komor	Tabulka obsahuje název odlehčovací komory, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna, terénu, přelivné hrany, odlehčovací stoky a vyústění do vodního toku, dimenze potrubí přítoku, škrťací a odlehčovací trati, délku a typ přelivné hrany a její polohu vztaženou k poloze přítoku, maximální průtoky dosažené při PDU v přítoku, škrťací a odlehčovací trati, označení prvních šachet na škrťací a odlehčovací trati, označení vyústění a vodní tok, do kterého odlehčovací komora odlehčuje.	
A.4.3.2	Tabulka čerpacích stanic	Tabulka obsahuje název čerpací stanice, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna a terénu čerpací stanice, přelivné hrany bezpečnostního přelivu, zapínací a vypínací hladiny čerpadel, délku a typ přelivné hrany a její polohu vztaženou k přítoku, dimenze potrubí přítoku, výtlačku a bezpečnostního přelivu, počet čerpadel, maximální průtoky dosažené při PDU na přítoku, výtlačku a bezpečnostním přelivu, označení horní šachty výtlačku a první šachty odlehčovací trati, označení vyústění, nadmořskou výšku vyústění a vodní tok, do kterého je vyústěna odlehčovací trať.	
A.4.3.3	Neobsazeno	-	

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
A.4.3.4	Tabulka shybek	Tabulka obsahuje název shybky, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, nadmořskou výšku dna a terénu vstupu a výstupu z shybky, dimenze potrubí přítoku a odtoku, počet ramen shybky, dimenzi jednotlivých ramen, sklon sestupného i vzestupného ramene shybky, maximální průtok shybkou dosažený při PDU a označení první šachty na odtokovém potrubí.	
A.4.3.5	Neobsazeno	-	
A.4.3.6	Tabulka dešťových zdrží	Tabulka obsahuje název dešťové zdrže, její umístění (ulici), označení ve výpočtu, objem dešťové zdrže, maximální průtoky dosažené při PDU na přítoku a odtoku z dešťové zdrže a označení první šachty na odtoku z dešťové zdrže.	
A.4.3.7	Tabulka výustí z odlehčovacích komor	Tabelární seznam jednotlivých výustí z OK s údaji o zpětném zaplavení OK při různých průtocích ve vodním toku. Tabulka obsahuje název odlehčovací komory, její umístění (ulici), nadmořskou výšku přelivné hrany a výustního objektu, identifikaci výustního objektu a vodního toku, nadmořské výšky hladin vody při Qn ve vodním toku.	
A.4.4	TABULKA POČTU OBYVATEL - VÝHLEDOVÝ STAV	Tabulka s počtem obyvatel města pro výhledový stav.	
A.4.5	TABULKA VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	Tabelární seznam významných producentů odpadních vod s uvedenými objemy vypouštěných odpadních vod a koncentracemi znečišťujících látek. Tabulka obsahuje identifikaci producenta, jeho umístění (ulici), kontrolní místo, množství vypouštěných odpadních vod, koncentraci a produkci sledovaných ukazatelů. Orientační hranice areálů jednotlivých producentů, umístění v rámci města a napojení na stokovou síť jsou patrné z výkresu D.2.4.	
A.4.6	TABULKA ŠACHET K ZABEZPEČENÍ PŘI Q5, Q20, Q100	Tabelární výpis šachet, které je třeba zabezpečit při různých vodních stavech ve vodním toku. Tabulka obsahuje název šachty, souřadnice X a Y v souřadnicovém systému S-JTSK, nadmořskou výšku dna a terénu šachty a průtok ve vodním toku Qn, při kterém je zatopen poklop šachty.	
A.4.7	TABULKA EXTRAVILÁNŮ	Seznam extravilánových povodí s uvedenými údaji o jejich významnosti, odvodňované ploše a místa zaústění do stokové sítě.	
A.4.8	TABULKA NAPOJENÍ PLOCH DLE ÚP	Pro každou rozvojovou plochu dle aktuálního platného územního plánu a další nově napojované plochy je zpracován list zobrazující podrobné údaje o nové ploše. Každý list obsahuje pět oddílů – dva grafické a tři textové. V prvním textovém oddílu (vlevo nahoře na listu) jsou všeobecné informace o rozvojové ploše převzaté převážně z údajů uvedených v ÚP. V druhém textovém oddílu (vlevo uprostřed na listu) jsou uvedeny podrobné údaje k jednotlivým návrhovým hydrotechnickým okráskům, které reprezentují rozvojovou plochu ve výhledovém stavu generelu odvodnění. V třetím textovém oddílu (dole na listu) je uveden navrhovaný způsob nakládání s odpadními vodami včetně podmínky realizace navrhovaného opatření. Zároveň je zde uveden, pokud je uvažován, variantní způsob nakládání s odpadními vodami. Ve čtvrtém oddílu, v prvním grafickém (uprostřed nahoře na listu), je zobrazena přehledná situace města se zvýrazněnou oblastí umístění nové plochy v rámci města. V pátém oddílu, v druhém grafickém (vpravo nahoře na listu), je umístěn obrázek zobrazující zejména rozsah a označení rozvojové plochy, stávající stokovou síť a navrhované napojení odpadních vod z rozvojové plochy na stávající stokovou síť.	
A.5	<u>MONITORING</u>	Zpráva o monitorování srážek a průtoků v určených místech řešeného území. Místa umístění jednotlivých měřících stanic jsou patrná z přílohy C.2.3.	
A.6	<u>KALIBRACE A VERIFIKACE MODELU</u>	Zpráva o kalibraci a verifikaci výpočetního modelu ve vazbě na výsledky monitorovací kampaně.	



Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
A.7	EKONOMICKÉ VYHODNOCENÍ A ETAPIZACE	Tabulka ekonomického vyhodnocení navrhovaných opatření na stokové síti rozdělená po jednotlivých etapách. Tabulka obsahuje ceny nových resp. rekonstruovaných stok(úseků). Ceny vycházejí z jednotkových cen zohledňujících dimenzi a materiál stoky a povrch a třídu komunikace.	
B.	DOKLADOVÁ ČÁST		
B.1	ZÁPISY	Zápisy z jednotlivých jednání v průběhu zpracování generelu	-
B.2	PODKLADY	Seznam použitých podkladů	
B.3	PŘEDÁVACÍ PROTOKOLY	Předávací protokoly pro jednotlivé podklady	
B.4	ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK K PŘEDLOŽENÉMU GENERELU ODVODNĚNÍ MĚSTA	Výpis jednotlivých připomínek včetně uvedení způsobu jejich zapracování	
C.	VÝKRESOVÁ ČÁST - STÁVAJÍCÍ STAV	Výkresy graficky znázorňující zpracování stávajícího stavu generelu odvodnění.	-
C.1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	Situace s vyznačeným řešeným městem v měřítku 1:200 000 a situace města s názvy ulic v měřítku 1:20 000	1 : 200 000, 1:20 000
C.2	PŘEHLEDNÉ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ	-	-
C.2.1	PŘEHLEDNÁ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ	Situace stokové sítě s odlišenými úseky jednotných, dešťových, splaškových a odlehčovacích stok. Situace obsahuje i vyšrafované plochy odvodněné oddílným nebo jednotným systémem stok. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. V situaci je dále vyznačena hranice řešeného území, hranice odvodňované plochy-intravilánu, hranice povodí jednotlivých OK, hranice extravilánového povodí, plochy vyčleněné a nenapojené na městskou kanalizaci. Výkres obsahuje i tabulku zatopení přelivných hran OK při průtokových stavech Qn v recipientu.	1 : 5 000
C.2.2	Neobsazeno	-	-
C.2.3	PŘEHLEDNÁ SITUACE MĚRNÝCH PROFILŮ	Situace, v které jsou vyznačena místa umístění jednotlivých srážkoměrů a průtokoměrů. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky, černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty, fialově zvýrazněnými hlavními sběrači a oranžově zvýrazněnými vedlejšími sběrači. Součástí výkresu jsou i detaily(výřezy) jednotlivých měrných profilů v měřítku 1:5000.	1 : 10 000
C.2.4	PŘEHLEDNÉ SITUACE VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	Situace s vyznačenými areály významných producentů odpadních vod. Situace obsahuje i barevně odlišené povodí jednotlivých odlehčovacích komor. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. Podrobné údaje o producentech obsahuje tabulka A.2.5.	1 : 5 000
C.2.5	PŘEHLEDNÁ HYDROTECHNICKÁ SITUACE EXTRAVILÁNOVÝCH VOD	Situace s vyznačeným odvodňovaným územím včetně extravilánových ploch, jejich označení, velikosti odvodňované plochy a významnosti. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. V situaci je dále vyznačena hranice odvodňované plochy-intravilánu a rozvodnice IV. řádu. V případě extravilánového povodí velmi významného (nátok na jednotnou či splaškovou kanalizaci) je též uvedeno i povodí OK, kterému extravilán náleží.	1: 10 000



Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
C.2.6	PŘEHLEDNÁ HYDROTECHNICKÁ SITUACE	Situace s vyznačenou hranicí odvodňované plochy-intravilánu, hranicí jednotlivých povodí odlehčovacích komor a hranicemi elementárních povodí (okrsků). Situace zároveň obsahuje barevně odlišené procento nepropustnosti elementárních povodí. Procento nepropustnosti je zobrazeno v intervalech (0-10%, 10-20%, atd.). Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. V situaci jsou dále vyznačeny rozvodnice IV. řádu, plochy železniční dopravy, plochy vyčleněné a nenapojené, plocha areálu s vlastní ČOV a hranice extravilánového povodí.	1 : 5 000
C.2.7	Neobsazeno	-	-
C.2.8	Neobsazeno	-	-
C.2.9	PŘEHLEDNÁ SITUACE VLASTNÍKŮ STOKOVÉHO SYSTÉMU	Situace s barevně odlišeným vlastníkem pro jednotlivé úseky stok. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000
C.3	PODROBNÉ HYDROTECHNICKÉ SITUACE	Situace s vyznačenou hranicí odvodňované plochy-intravilánu, hranicí jednotlivých povodí odlehčovacích komor a hranicemi elementárních povodí (okrsků) včetně uvedení jejich názvu a plochy. Situace obsahuje i plochy nenapojené na kanalizaci, plochy vyčleněné, plochy s vlastní ČOV, plochy železniční dopravy, hranici extravilánového povodí a barevně odlišeným úsekům jednotných, dešťových, splaškových, odlehčovacích a pomocných úseků stokové sítě. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 2 000
C.4	SITUACE STAVEBNĚ-TECHN. STAVU A NEKAPACITNÍCH ÚSEKŮ	Situace znázorňující vyhodnocení stavebně-technického a hydraulického stavu úseků stokové sítě. Stavebně-technický stav je odlišen tloušťkou čáry. Stavebně-technický stav dobrý (nové stoky) je čarou tloušťky 3, stavebně-technický stav průměrný lepší (stoky výhledově k rekonstrukci B) je čarou tloušťky 7, stavebně-technický stav průměrný horší (stoky výhledově k rekonstrukci A) je čarou tloušťky 11 a stavebně-technický stav špatný (stoky havarijní) je vyznačen čarou tloušťky 15. Posouzení hydraulického stavu úseku je rozděleno do dvou hlavních kategorií, a to úsek nekapacitní (v tabulce A.2.6 označen Q) a úsek přetížený zpětným vzduťm (v tabulce A.2.6 označen H). V případě přetížení zpětným vzduťm se rozlišují dva stavy. Přetížení H (vzdutá hladina je do jednonásobku výšky profilu od vrchu profilu) a přetížení HH (vzdutá hladina je nad jednonásobkem výšky profilu od vrchu profilu). Výše uvedené stavy (Q, H, HH) dávají kombinaci pět různých stavů, které jsou ve výkresu barevně označeny. Stav nekapacitní Q (zelená barva), stav vzduť H (modrá barva), stav vzduť HH (oranžová barva), kombinace stavu nekapacitního Q a vzduť H označený HQ (žlutá barva) a nejhorším stavem je kombinace nekapacitního potrubí Q a více jak jednonásobného vzduť HH, stav označený HHQ (červená barva). Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s různě zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000
C.5	PŘEHLEDNÉ PRŮTOKOVÉ SCHÉMA	Bezrozměrné schéma s vyznačenými objekty na stokové síti zobrazující zejména jejich návaznost a vztah k vodotečím v řešeném území. Součástí výkresu je tabulka odlehčovacích komor s dosaženými maximálními průtoky při PDU přes přítok, odlehčovací a škrtící trať.	-
C.6	VÝPOČTOVÉ SCHÉMA	Situace znázorňující výpočtovou síť shodující se s výpočtovou sítí simulačního prostředku MOUSE. Situace obsahuje výpočtové i pomocné uzly. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
<b>D.</b>	<b>VÝKRESOVÁ ČÁST - NÁVRHOVÝ STAV</b>	Výkresy graficky znázorňující zpracování návrhového stavu generelu odvodnění.	-
D.1	SITUACE NÁVRHOVÉHO STAVU	Přehledná situace s vyznačenými navrhovanými opatřeními na stokové síti v návrhovém stavu generelu v měřítku 1:20 000. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě a černou barvou znázorněna stoková síť.	1:20 000
D.2	PŘEHLEDNÉ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ	-	-
D.2.1	PŘEHLEDNÁ SITUACE STOKOVÉ SÍTĚ	Situace stokové sítě s odlišenými úseky jednotných, dešťových, splaškových a odlehčovacích stok. V situaci jsou zobrazeny navrhovaná opatření na stokové síti v návrhovém stavu generelu. Situace obsahuje i vyšrafované plochy odvodněné oddílným nebo jednotným systémem stok. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. V situaci je dále vyznačena hranice řešeného území, hranice odvodňované plochy-intravilánu, hranice povodí jednotlivých OK, hranice extravilánového povodí, plochy vyčleněné a nenapojené na městskou kanalizaci. Výkres obsahuje i tabulku zatopení přelivných hran OK při průtokových stavech Q <sub>n</sub> v recipientu.	1 : 5 000
D.2.2	Neobsazeno	-	-
D.2.3	Neobsazeno	-	-
D.2.4	PŘEHLEDNÉ SITUACE VÝZNAMNÝCH PRODUCENTŮ ODPADNÍCH VOD	Situace s vyznačenými areály významných producentů odpadních vod. Situace obsahuje i barevně odlišené povodí jednotlivých odlehčovacích komor. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. Podrobné údaje o producentech obsahuje tabulka A.3.5.	1 : 5 000
D.2.5	PŘEHLEDNÁ HYDROTECHNICKÁ SITUACE EXTRAVILÁNOVÝCH VOD	Situace s vyznačeným odvodňovaným územím včetně extravilánových ploch, jejich označení, velikosti odvodňované plochy a významnosti. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. V situaci je dále vyznačena hranice odvodňované plochy-intravilánu a rozvodnice IV. řádu. V případě extravilánového povodí velmi významného (nátok na jednotnou či splaškovou kanalizaci) je též uvedeno i povodí OK, kterému extravilán náleží.	1: 10 000
D.2.6	PŘEHLEDNÁ HYDROTECHNICKÁ SITUACE	Situace s vyznačenou hranicí odvodňované plochy-intravilánu, hranicí jednotlivých povodí odlehčovacích komor a hranicemi elementárních povodí (okrsků). Situace zároveň obsahuje barevně odlišené procento nepropustnosti elementárních povodí. Procento nepropustnosti je zobrazeno v intervalech (0-10%, 10-20%, atd.). V situaci jsou zobrazeny navrhovaná opatření na stokové síti v návrhovém stavu generelu. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s tmavě červeně zvýrazněnými objekty. V situaci jsou dále vyznačeny rozvodnice IV. řádu, plochy železniční dopravy, plochy vyčleněné a nenapojené, plocha areálu s vlastní ČOV a hranice extravilánového povodí.	1 : 5 000
D.2.7	Neobsazeno	-	-
D.2.8	Neobsazeno	-	-
D.2.9	PŘEHLEDNÁ SITUACE VLASTNÍKŮ STOKOVÉHO SYSTÉMU	Situace s barevně odlišeným vlastníkem pro jednotlivé úseky stok. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
D.3	PODROBNÉ HYDROTECHNICKÉ SITUACE	Situace s vyznačenou hranicí odvodňované plochy-intravilánu, hranicí jednotlivých povodí odlehčovacích komor a hranicemi elementárních povodí (okrsků) včetně uvedení jejich názvu a plochy. Situace obsahuje i plochy nenapojené na kanalizaci, plochy vyčleněné, plochy s vlastní ČOV, plochy železniční dopravy, hranici extravilánového povodí a barevně odlišenými úseky jednotných, dešťových, splaškových, odlehčovacích a pomocných úseků stokové sítě. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 2 000
D.4	SITUACE STAVEBNĚ-TECHN. STAVU A NEKAPACITNÍCH ÚSEKŮ	Situace znázorňující vyhodnocení stavebně-technického a hydraulického stavu úseků stokové sítě. Stavebně-technický stav je odlišen tloušťkou čáry. Stavebně-technický stav dobrý(nové stoky) je čarou tloušťky 3, stavebně-technický stav průměrný lepší (stoky výhledově k rekonstrukci B) je čarou tloušťky 7, stavebně-technický stav průměrný horší (stoky výhledově k rekonstrukci A) je čarou tloušťky 11 a stavebně-technický stav špatný (stoky havarijní) je vyznačen čarou tloušťky 15. Posouzení hydraulického stavu úseku je rozděleno do dvou hlavních kategorií, a to úsek nekapacitní (v tabulce A.2.6 označen Q) a úsek přetížený zpětným vzdutím (v tabulce A.2.6 označen H). V případě přetížení zpětným vzdutím se rozlišují dva stavy. Přetížení H (vzdutá hladina je do jednonásobku výšky profilu od vrchu profilu) a přetížení HH (vzdutá hladina je nad jednonásobkem výšky profilu od vrchu profilu). Výše uvedené stavy (Q, H, HH) dávají kombinaci pět různých stavů, které jsou ve výkresu barevně označeny. Stav nekapacitní Q (zelená barva), stav vzdutý H (modrá barva), stav vzdutý HH (oranžová barva), kombinace stavu nekapacitního Q a vzdutého H označený HQ (žlutá barva) a nejhorším stavem je kombinace nekapacitního potrubí Q a více jak jednonásobného vzdutí HH, stav označený HHQ (červená barva). Jednotlivé hydraulicky problematické úseky stokové sítě jsou v situaci označeny číslem a v textové části generelu odvodnění(příloha č.2 průvodní zprávy) jsou hydraulické problémy slovně popsány. V situaci jsou také zvýrazněny úseky stokové sítě s nulovým či záporným sklonem. Tyto úseky jsou podbarveny fialovou plnou čarou tloušťky 15. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000
D.5	PŘEHLEDNÉ PRŮTOKOVÉ SCHÉMA	Bezrozměrné schéma s vyznačenými objekty na stokové síti zobrazující zejména jejich návaznost a vztah k vodotečím v řešeném území. Součástí výkresu je tabulka odlehčovacích komor s dosaženými maximálními průtoky při PDU přes přítok, odlehčovací a škrtící trať.	-
D.6	VÝPOČTOVÉ SCHÉMA	Situace znázorňující výpočtovou síť shodující se s výpočtovou sítí simulačního prostředku MOUSE. Situace obsahuje výpočtové i pomocné uzly. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s červeně zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000
E.	VÝKRESOVÁ ČÁST - VÝHLEDOVÝ STAV	Výkresy graficky znázorňující zpracování návrhového stavu generelu odvodnění.	-
E.1	PŘEHLEDNÁ HYDROTECHNICKÁ SITUACE	Situace s vyznačenou hranicí odvodňované plochy ve výhledovém stavu, hranicí odvodňované plochy v návrhovém stavu, hranicemi návrhových elementárních povodí (okrsků) včetně uvedení jejich názvu a plochy, hranicemi rozvojových ploch dle platného aktuálního ÚP včetně jejich označení dle generelu, označení dle ÚP a typu využití dle ÚP. V situaci jsou dále zakreslena navrhovaná opatření na stokové síti, hranice extravilánu, významnost extravilánu, plochy železniční dopravy, plochy vyčleněné a nenapojené, plocha areálu s vlastní ČOV, trasa navrhovaného silničního obchvatu města dle ÚP, hranice CHOPAV, hranice OPVZ I. a II. stupně, hranice PHO, hranice Natura 2000 a hranice ochranného pásma zámku. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a černou barvou znázorněna stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
E.2	PODROBNÉ HYDROTECHNICKÉ SITUACE	Situace s vyznačenou hranicí odvodňované plochy ve výhledovém stavu, hranicí odvodňované plochy v návrhovém stavu, hranicemi návrhových elementárních povodí (okrsků) včetně uvedení jejich názvu a plochy, hranicemi rozvojových ploch dle platného aktuálního ÚP včetně jejich označení dle generelu, označení dle ÚP a typu využití dle ÚP. V situaci jsou barevně odlišené úseky jednotných, dešťových, splaškových, odlehčovacích a pomocných úseků stokové sítě. V situaci jsou dále zakreslena navrhovaná opatření na stokové síti, hranice extravilánu, významnost extravilánu, plochy železniční dopravy, plochy vyčleněné a nenapojené, plocha areálu s vlastní ČOV, trasa navrhovaného silničního obchvatu města dle ÚP, hranice CHOPAV, hranice OPVZ I. a II. stupně, hranice PHO, hranice Natura 2000 a hranice ochranného pásma zámku. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 2 000
E.3	SITUACE NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ	-	-
E.3.1	SITUACE NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ NA STÁVAJÍCÍ STOKOVÉ SÍTI	Situace se zakreslenými navrhovanými opatřeními na stokové síti, hranicemi rozvojových ploch dle platného aktuálního ÚP včetně jejich označení dle generelu, označení dle ÚP a typu využití dle ÚP. V situaci jsou barevně odlišené úseky jednotných, dešťových, splaškových, odlehčovacích a pomocných úseků stokové sítě. V situaci jsou dále zakresleny hranice extravilánu, významnost extravilánu, plochy železniční dopravy, trasa navrhovaného silničního obchvatu města dle ÚP, hranice CHOPAV, hranice OPVZ I. a II. stupně, hranice PHO, hranice Natura 2000 a hranice ochranného pásma zámku. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000
E.3.2	SITUACE NAVRHOVANÝCH OPATŘENÍ – NAPOJENÍ ROZV. PLOCH DLE ÚP	Situace se zakreslenými navrhovanými opatřeními pro napojení rozvojových ploch dle platného aktuálního ÚP, hranicemi rozvojových ploch dle ÚP včetně jejich označení dle generelu, označení dle ÚP a typu využití dle ÚP. V situaci jsou zobrazeny návrhové elementární povodí (okrsky) včetně uvedení jejich názvu a plochy, hranice zátopových oblastí při Q5, Q20 a Q100, ochranné protipovodňové hráze, vrstevnice s popisem nadmořské výšky, barevně odlišené povodí jednotlivých odlehčovacích komor a čerpacích stanic a stávající plochy závlah a plochy odvodnění. V situaci jsou dále zakresleny plochy železniční dopravy, trasa navrhovaného silničního obchvatu města dle ÚP, hranice CHOPAV, hranice OPVZ I. a II. stupně, hranice PHO, hranice Natura 2000 a hranice ochranného pásma zámku. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty.	1 : 5 000
E.4	SITUACE OCHRANY STOKOVÉ SÍTĚ	Situace se zakreslenými hranice zátopových oblastí při Q5, Q20 a Q100, ochrannými protipovodňovými hrázemi, zatopenými šachtami na stokové síti při průtocích Q5, Q20 a Q100 ve vodních tocích, navrhovanými opatřeními na stokové síti, hranicemi rozvojových ploch dle ÚP včetně jejich označení dle generelu, označení dle ÚP a typu využití dle ÚP. V situaci jsou barevně odlišené úseky jednotných, dešťových, splaškových, odlehčovacích a pomocných úseků stokové sítě. V situaci jsou dále zakresleny plochy železniční dopravy, trasa navrhovaného silničního obchvatu města dle ÚP, hranice CHOPAV, hranice OPVZ I. a II. stupně, hranice PHO, hranice Natura 2000 a hranice ochranného pásma zámku. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, tmavě modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 2 000

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
E.5	PŘEHLEDNÉ PRŮTOKOVÉ SCHÉMA	Bezrozměrné schéma s vyznačenými objekty na stokové síti zobrazující zejména jejich návaznost a vztah k vodotečím v řešeném území. Součástí výkresu je tabulka odlehčovací komor s dosaženými maximálními průtoky při PDU přes přítok, odlehčovací a škrtící trať.	-
E.6	SITUACE ETAPIZACE VÝSTAVBY	Situace zobrazující navrhované opatření rozdělené do etap a zohledňující aktuální platný ÚP, PRVKUK a schválené záměry rekonstrukcí a výstavby nových stok.	-
E.6.1	SITUACE ETAPIZACE VÝSTAVBY - ETAPA I.	-	-
E.6.1.1	Situace Etapizace výstavby – Etapa I., rekonstrukce	Situace se zakreslenými navrhovanými opatřeními na stávající stokové síti zahrnutými v I.etapě. V situaci jsou zobrazeny nové objekty navrhované na stávající stokové síti a rekonstrukce stávající stokové sítě a jejích objektů navržené k realizaci v I. etapě. V situaci jsou zvýrazněny trasy státních a krajských silnic a trasy železnice. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000
E.6.1.2	Situace Etapizace výstavby – Etapa I., rozvojové plochy dle ÚP	Situace s navrhovanými opatřeními pro napojení nových ploch na stávající stokový systém (rozvojové plochy dle ÚP, stávající nenapojené plochy a plochy svážené), které jsou uvažovány v rámci I. etapy. V situaci jsou zobrazeny nové objekty a stoky a rekonstrukce stávající stokové sítě vyvolané napojením nových ploch. V situaci jsou zvýrazněny trasy státních a krajských silnic a trasy železnice. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000
E.6.2	SITUACE ETAPIZACE VÝSTAVBY - ETAPA II	-	-
E.6.2.1	Situace Etapizace výstavby – Etapa II., rekonstrukce	Situace se zakreslenými navrhovanými opatřeními na stávající stokové síti zahrnutými v II.etapě. V situaci jsou zobrazeny nové objekty navrhované na stávající stokové síti a rekonstrukce stávající stokové sítě a jejích objektů navržené k realizaci v II. etapě. V situaci jsou zvýrazněny trasy státních a krajských silnic a trasy železnice. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000
E.6.2.2	Situace Etapizace výstavby – Etapa II., rozvojové plochy dle ÚP	Situace s navrhovanými opatřeními pro napojení nových ploch na stávající stokový systém (rozvojové plochy dle ÚP, stávající nenapojené plochy a plochy svážené), které jsou uvažovány v rámci II. etapy. V situaci jsou zobrazeny nové objekty a stoky a rekonstrukce stávající stokové sítě vyvolané napojením nových ploch. V situaci jsou zvýrazněny trasy státních a krajských silnic a trasy železnice. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000
E.6.3	SITUACE ETAPIZACE VÝSTAVBY - ETAPA III.	-	-
E.6.3.1	Situace Etapizace výstavby – Etapa III., rekonstrukce	Situace se zakreslenými navrhovanými opatřeními na stávající stokové síti zahrnutými v III.etapě. V situaci jsou zobrazeny nové objekty navrhované na stávající stokové síti a rekonstrukce stávající stokové sítě a jejích objektů navržené k realizaci v III. etapě. V situaci jsou zvýrazněny trasy státních a krajských silnic a trasy železnice. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000

Název přílohy		obsah přílohy	měřítko výkresových příloh
E.6.3.2	Situace Etapizace výstavby – Etapa III., rozvojové plochy dle ÚP	Situace s navrhovanými opatřeními pro napojení nových ploch na stávající stokový systém (rozvojové plochy dle ÚP, stávající nenapojené plochy a plochy svážené), které jsou uvažovány v rámci III. etapy. V situaci jsou zobrazeny nové objekty a stoky a rekonstrukce stávající stokové sítě vyvolané napojením nových ploch. V situaci jsou zvýrazněny trasy státních a krajských silnic a trasy železnice. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě, modře vyznačené vodní toky a stoková síť s růžově zvýrazněnými objekty. Stoková síť je barevně rozlišena dle typu stoky (jednotná, splašková, dešťová, odlehčovací).	1 : 5 000
<b>F</b>	<b>PASPORT STOKOVÉ SÍTĚ</b>	Geodetické zaměření stokové sítě s uvedením materiálu, dimenze, délky a sklonu kanalizačních stok, kót dna a terénu šachet, barevného odlišení dešťových, splaškových a jednotných stok, kót nátoků a vyústění ze stokové sítě a označení stok dle normy. Podkladem pro situaci je polohopis (KN) v šedivé barvě a modře vyznačené vodní toky. Součástí jsou i výkresy s nákresey objektů (půdorysy a řezy).	-
<b>G.</b>	<b>FOTODOKUMENTACE</b>	Fotodokumentace důležitých míst stokové sítě a řešeného území	-
G.1	SNIMKY	Jednotlivé snímky.	-