

 <p>Urbanistika UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ</p>	 <p>NARĖ</p>	 <p>LIETUVOS PROJEKTAVIMO INŽINIERIŲ ASOCIACIJOS NARIS</p>	 <p>ISO 9001 ISO 14001 CERTIFIED ORGANISATION</p>
<p>ATESTATO NR 0428</p>	<p>STADIJA III, 2S</p>	<p>TOMAS 4.</p>	<p>METAI 2009</p>
<p>UŽSAKOVAS:</p> <p>BIRŠTONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA</p> <p>BIRŠTONO SAVIVALDYBĖS SPECIALUSIS</p> <p>PLANAS</p>  <p>II ETAPU 2 STADIJA</p> <p>VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLANO</p> <p>SPRENDINIŲ POVEIKIO VERTINIMO ATASKAITA</p>			
<p>PAREIGOS</p>	<p>VARDAS, PAVARDĖ</p>	<p>PARAŠAS</p>	
<p>DIREKTORIUS</p> <p>VYRIAUSIAS ARCHITEKTAS</p> <p>PROJEKTO VADOVAS</p>	<p>JUOZAS JAZAVITAS</p> <p>LINAS NAUJOKAITIS</p> <p>ROMAS DEVINDUONIS</p>		

AUTORINIS KOLEKTYVAS

PAVARDĖ	ATESTAT O NR.	PARENGĖ TEKSTO SKYRIUS, IR PLANUS
Arch. R. DEVINDUONIS Inž. V. MALECKAS Inž. A. ANIKĖNIENĖ	A 278	1, 2, 3, skyriai; ir planai: Grafinė dalis

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo ataskaita įvardinta 4. tomu (vertinimui).

TURINYS

1.	ĮVADAS	4. psl.
2.	RENGIAMO PLANO RYŠYS SU GALIOJANČIAIS PLANAVIMO DOKUMENTAIS	5 psl.
3.	SPRENDINIŲ VERTINIMAS	7 psl.

1. ĮVADAS

Birštono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendinių įgyvendinimo poveikio vertinimas atliktas sutinkamai su Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 liepos 16 d. Nr. 920 nutarimu patvirtintu teritorijų planavimo dokumentų sprendinių poveikio vertinimo tvarkos aprašu. Vertinime atsakyta į klausimus, kokių rezultatų tikimasi įgyvendinus konkretizuotus sprendinius.

Sprendinių įgyvendinimo poveikio vertinimas atliktas sprendinių kompleksams, kurie pateikti sprendinių studijoje ir turi identišką poveikio kryptį. Jie pateikti atskirais skyriais su tokiais pat numeriais kaip ir sprendinių tekstinė dalis (4K tomas), siekiant naudojimo patogumo.

Sprendinių poveikio vertinimo bendra išvada: Birštono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano konkretizuotų sprendinių įgyvendinimo ilgalaikis poveikis teritorijos vystymo darnai, ekonominei aplinkai, socialinei aplinkai, gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui bus teigiamas. Trumpalaikis poveikis irgi bus teigiamas, tačiau realizacijos eigoje gali atsirasti trumpalaikio neigiamo poveikio tarpai. Bendras sprendinių įgyvendinimo poveikis teigiamas.

2.RENGIAMO PLANO RYŠYS SU GALIOJANČIAIS PLANAVIMO DOKUMENTAIS

Specialiojo plano rengimo ir sprendinių poveikio vertinimo metu buvo atlikta kitų, su planu susijusių planavimo dokumentų analizė. Įidentifikuoti šie su rengiamu planu susiję dokumentai ir įvertinti jų ryšiai su rengiamu specialiuoju planu.

Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas (Žin., 2002, Nr. 110-4852, 2006 Nr. 111-4198)

nagrinėja bendras šalies vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tendencijas. Jame numatoma, kad visu planuojamu laikotarpiu iki 2020 metų vandens poreikis augs, o gyventojų vidutinis bendras (buities, įmonių ir viešų vietų) vandens suvartojimas gali siekti 260 l/d. asm. Ilgalaikės perspektyvos prioritetuose numatoma:

- vartotojams tiekiamo vandens kokybės gerinimas;
- mažų gyvenamųjų vietovių aprūpinimas požeminiu vandeniu iš gilesnių horizontų;
- vandenvalos įrenginių statyba ir modernizavimas siekiant visiško nuotekų išvalymo;
- nuotekų tinklų tiesimas miestų mažaaukštės statybos kvartaluose, miesteliuose ir kaimo gyvenamosiose vietovėse.

Konkrečių ar ypatingų sprendinių, liečiančių vandens tiekimą ar nuotekų tvarkymą Birštono savivaldybėje Lietuvos Respublikos teritorijos bendrasis planas nenumato.

Kauno apskrities teritorijos bendrasis planas (Žin., 2009 Nr. 81-3372)

patvirtintas vyriausybės. Šis planas nagrinėja bendras Kauno apskrities vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo tendencijas. Kauno apskrities teritorijos generaliniame plane numatomas centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugos prieinamumas 95% gyventojų. Įgyvendinimo prioritetuose numatoma:

- nuotekų surinkimo tinklų plėtra ir rekonstrukcija, naujų valymo įrenginių statyba;
- vartotojams tiekiamo geriamo vandens kokybės gerinimas siekiant higienos normos HN24:2003 atitikimo;

- centralizuoto vandentiekio tinklų plėtra aglomeracijose, priemiestinių zonų prijungimas prie miestų vandentiekų;
- kompleksinių vandentiekos ir vandenvalos projektų rengimas, ieškant optimalių problemų sprendimų ir lėšų panaudojimo.

Birštono savivaldybės teritorijos bendrasis planas (rengiamas) numato vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemas vystyti atsižvelgiant į geriamo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymą (Žin.2006, Nr.82-3260), kad iki 2014 gruodžio 31d. metų 95% savivaldybės gyventojų turi turėti galimybę naudotis viešo vandens tiekėjo teikiamomis paslaugomis.

Kauno regiono plėtros planas 2009 – 2013 m. bei jo įgyvendinimo priemonės prioritetais numato gyvenvietėse iki 500 gyventojų sutvarkyti, o jei tokių nėra įrengti vandentvarkos sistemas. To tikslo siekiant numatoma aktyviai pasinaudoti ES parama, valstybės biudžeto bei vykdytojų lėšomis. Konkrečių sprendimų dėl Birštono savivaldybės gyvenamųjų vietovių vandens tiekimo bei nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros nenumatyta.

Birštono savivaldybės strateginis plėtros planas 2007-2010 metams numato atlikti siurblių, vandentiekio ir nuotekų tinklų, rekonstrukciją bei plėtrą. Rekonstruoti Birštono nuotekų valyklą.

3.SPRENDINIŲ VERTINIMAS

Rengiant sprendinius buvo išnagrinėta visų gyvenamųjų vietovių turinčių daugiau nei 50 gyventojų ir dalies mažesnių galimybė aprūpinti kokybišku geriamuoju vandeniu bei tvarkyti susidarancias nuotekas. Tuo buvo siekiama, kad ne mažiau kaip 95 % Birštono savivaldybės gyventojų patektų į viešo vandens tiekimo teritorijas. Kiekvienai gyvenamajai vietai buvo nagrinėjamos galimos alternatyvos ir sprendiniai grupuojami. Susidarė kelios grupės galimų sprendinių variantų.

I grupė

Gyvenamojoje vietovėje, įrengiami nauji gręžiniai (jei yra tokia būtinybė), nustačius vandens cheminę sudėtį pastatomi vandens gerinimo įrenginiai, rekonstruojami esami ar nutiesiami nauji magistraliniai ir kvartaliniai vandentiekio tinklai. Įrengiama visiškai nauja nuotekų surinkimo sistema su nuotekų valymo įrenginiais. Tokia sprendinio alternatyva yra parinkta keturioms Birštono savivaldybės gyvenamosioms vietovėms (Matiešonių k, Žemaitkiemio k, Šilėnų k, Jundeliškių k.). Šiai grupei priklauso vidutinio dydžio, gyvenamosios vietovės su pakankama gyventojų koncentracija, su numatoma urbanistine plėtra arba be jos.

II grupė

Apjungiamos kelios gyvenamosios vietovės. Nustačius vandens cheminę sudėtį pastatomi vandens gerinimo įrenginiai, rekonstruojami esami ar nutiesiami nauji magistraliniai ir kvartaliniai vandentiekio tinklai. Rekonstruojama esama ar įrengiama visiškai nauja nuotekų surinkimo sistema su nuotekų valymo įrenginiais. Esant būtinybei įrengiamos nuotekų siurblynės. Tokia sprendinio alternatyva yra parinkta 4-joms Birštono savivaldybės gyvenamųjų vietovių grupėms (aglomeracijoms) į kurias įeina 12 gyvenamųjų vietovių. Šiai grupei priklauso stambiosios bei vidutinio dydžio gyvenamosios vietovės

III grupė

Gyvenamojoje vietovėje numatomas decentralizuotas geriamojo vandens tiekimas bei decentralizuotas nuotekų tvarkymas. Tokios gyvenamosios vietovės ar jų dalys įtraukiamos į viešo vandens tiekimo teritoriją, bet centralizuoti tinklai jose nenumatomi. Šiose teritorijose viešo vandens tiekimo paslaugos bus teikiamos naudojant vietines arba

mobilią vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo priemones. Viešas vandens tiekėjas gavęs prašymą iš potencialių vartotojų, esančių decentralizuotoje viešo vandens tiekimo teritorijoje, teikti atitinkamas paslaugas įvertins esamų individualių vandentvarkos įrenginių būklę ir priims sprendimą dėl paslaugų teikimo būdo. Galimas vartotojui priklausančios infrastruktūros panaudojimas, vietinių vandens išgavimo ir nuotekų tvarkymo įrenginių įrengimas, mobilių priemonių naudojimas arba kombinuotas būdas. Tokia sprendinio alternatyva yra parinkta 12 Birštono savivaldybės kaimams. Šiai grupei priklauso neskaitlingi kaimai su maža gyventojų koncentracija, be numatomos urbanistinės plėtros.

IV grupė

Šiai grupei priklauso gyvenamosios vietovės ar jų dalys neįtrauktos į viešo vandens tiekimo teritorijas. Tai labai retai apgyvendintos teritorijos. Jose numatomas individualus geriamo vandens išgavimas bei individualus nuotekų tvarkymas. Šiose teritorijose gyvena apie 4% Birštono savivaldybės gyventojų.

Vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialusis planas užtikrina, kad 95% Birštono savivaldybės gyventojų turės viešą vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą iki 2014m. gruodžio 31d. Prioritetai plečiant centralizuotus vandentiekio ir nuotekų tinklus teikiami: gyvenvietėms turinčioms esamą centralizuotą vandentiekį ar centralizuotus nuotekų tinklus (Birštono miestas, Birštono vienkiemis, Kernuvių kaimas, Bučiūnų kaimas, Gelažūnų kaimas). Pastaba: šios gyvenvietės jau turi minėtus inžinerinius tinklus, tačiau jų išvystymo lygis neatitinka keliamų reikalavimų. Decentralizuotose vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijose vandentiekio ir nuotekų inžineriniai tinklai turi būti vystomi nuosekliai viso planuojamo periodo eigoje (Prioritetinių decentralizuotų vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo teritorijų nenumatoma).

Birštono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimas

Sprendinys	Esamų vandentiekų tinklų rekonstrukcija 5.0 km		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis +/+	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	+/+	/
c	socialinei aplinkai	+/+	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Sprendinys	Naujų vandentiekio surinkimo tinklų plėtra 29.50 km,		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis +/+	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	+/+	/
c	socialinei aplinkai	+/+	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Sprendinys	Numatoma, kad visi plečiami vandentiekiai bus pritaikyti gaisrų gesinimui: sukurta žiedinė struktūra, parinkti reikiama vamzdinių diametrai, įrengti priešgaisriniai hidrantai. Teritorijose, kur nėra numatytas vandentiekis, pagal priešgaisrinius reikalavimus turi būti įrengti priešgaisriniai rezervuarai, privažiavimai prie atvirų vandens telkinių,		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis +/+	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	+/+	/
c	socialinei aplinkai	+/+	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Birštono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimas

Sprendinys	Sutvarkyti šiuo metu naudojamus ir planuojamus naudoti gręžinius ir jų SAZ, pakeisti vandens išgavimo, apskaitos, padavimo į tinklus ir valdymo įrangą. Įrengti naujus, reikalavimus atitinkančius gręžinius ir vandenvietes,		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis +/+	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	+/+	/
c	socialinei aplinkai	+/+	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Sprendinys	Sutvarkyti esamų vandens tiekimo tinklų šulinius, armatūrą, įvaduose abonentams įrengti skaitiklius.		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis +/+	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	+/+	/
c	socialinei aplinkai	+/+	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Sprendinys	5 naujų nuotekų valymo įrenginių statyba.		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis +/+	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	+/+	/
c	socialinei aplinkai	+/+	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Birštono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros specialiojo plano sprendinių poveikio vertinimas

Sprendinys	Esamo nuotekų surinkimo tinklo rekonstrukcija 3.0 km;		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis ++	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	++	/
c	socialinei aplinkai	++	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Sprendinys	Naujų nuotekų surinkimo tinklų plėtra 24.0 km;		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis ++	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	++	/
c	socialinei aplinkai	++	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/

Sprendinys	8 naujų siurblių įrengimas.		
	Galimas teigiamas ilgalaikis ir trumpalaikis poveikis. Bendras sprendinių komplekso poveikis teigiamas		
	Vertinimo aspektai	Teigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis ++	Neigiamas (trumpalaikis, ilgalaikis) poveikis -/-
	Sprendinio poveikis:		
a	teritorijos vystymo darnai	/+	-/
b	ekonominei aplinkai	++	/
c	socialinei aplinkai	++	/
d	gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui	/+	-/