

Investor: Město Lysá nad Labem Husovo nám. 23, 289 22 Lysá n/L	Odpovědný projektant: Ing. Vítězslav Hansl	Stupeň: DPS	Datum: 01/2017
Název díla: BYŠIČKY – KANALIZACE SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ A VODOVOD			
Název části díla: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			A.
Název přílohy:			Měřítko: 1:–

Obsah:

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	2
A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ	4
A.4. ÚDAJE O STAVBĚ	6
A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY	7

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Byšičky – Kanalizace splašková tlaková a vodovod
Místo stavby:	Obec Byšičky a Město Lysá nad Labem
Katastrální území:	Katastrální území Lysá nad Labem a Litol (689556)
Parcelní č. pozemku:	Vodovodní řady a splašková tlaková kanalizace jsou vedeny po těchto pozemcích:

k.ú. Lysá nad Labem:

1448/18 – ostatní plocha

3518/1 - ostatní plocha

3526 – ostatní plocha

3528/1 – ostatní plocha

1621 – ostatní plocha

1587/11 – orná půda

1441/3 – ostatní plocha

1609 – zahrada

1610/2 – zahrada

1610/1 – zahrada

3525 – ostatní plocha

3504 – ostatní plocha

3506 – ostatní plocha

1432/1 – orná půda

3491/2 – ostatní plocha

1185/1 – ostatní plocha

3626/7 – vodní plocha

3626/4 – vodní plocha

3491/1 – ostatní plocha

3489 – ostatní plocha

k.ú. Litol

313 – ostatní plocha

317 – ostatní plocha

318/1 – ostatní plocha

322/14 – ostatní plocha

podružné řady splaškové kanalizace:

k.ú. Lysá nad Labem

st. 532/1 – zastavěná plocha a nádvoří

st. 533 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 534/3 - zastavěná plocha a nádvoří

1609 – zahrada

1610/1 – zahrada

1610/2 – zahrada

st. 1149 - zastavěná plocha a nádvoří

1610 – zahrada

st. 537 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 1325 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 538 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 539 - zastavěná plocha a nádvoří

1447/4 – zahrada

1447/5 – zahrada

st. 790 - zastavěná plocha a nádvoří

1447/20 – zahrada

1447/21 – zahrada

st. 952 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 1148 - zastavěná plocha a nádvoří

1587/11 – orná půda

st. 530/4 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 531/1 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 530/1 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 529 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 527 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 526/1 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 525 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 524 - zastavěná plocha a nádvoří

st. 522/1 - zastavěná plocha a nádvoří

1448/8 – ovocný sad

Charakter stavby: nová liniová stavba

Stupeň dokumentace: DPS

Datum zpracování: **leden 2017**

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník (investor): Město Lysá nad Labem

se sídlem: Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem

IČ: 00 239 402

A.1.3 Údaje o projektantovi

Projektant: **Ing. Vítězslav Hansl**
se sídlem: Klapálkova 3122, Praha 4

Hlavní inženýr projektu: Ing. Vítězslav Hansl

Seznam autorizovaných inženýrů:

Ing. Lucie Burdová – AI v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
ČKAIT č. 0012873

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- místní šetření
- vstupní podklady od investora (zákres sítí, zaměření lokality, zadání díla)
- fotodokumentace
- základní mapa ČR
- geodetický elaborát trasy 1:500
- katastrální mapa 1:1000 a 1:2880
- vyjádření provozovatele
- zákres sítí (INNOGY, CETIN, ČEZ, STAVOKOMPLET)
- jednání se správcem vodovodu a kanalizace
- projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení
- vydané stavební povolení

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) rozsah řešeného území

stavba je vedena převážně v nezastavěném území, začátek (obec Byšičky) a konec (napojení na stávající infrastrukturu v Lysé nad Labem) je v územním plánu vedeno jako plochy smíšeného využití venkovského typu, respektive plochy pro bydlení a pro výrobu (napojení vodovodu a rekonstrukce stávajícího vodovodu v obci Lysá nad Labem).

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Dle informace z Katastru nemovitostí zde nejsou evidovány žádné způsoby ochrany, BPEJ ani omezení vlastnického práva.

Dle platného územního plánu stavba nebude probíhat v žádném systému ekologické stability.

c) údaje o odtokových poměrech

Dešťové vody jsou částečně zasakovány a dále svedeny do stávajících příkopů. Nakládání s dešťovými vodami tento projekt neřeší. Jejich množství se nemění.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Jedná se o výstavbu splaškové kanalizace tlakové a vodovodu pro stávající zástavbu v obci Byšičky. Na stavbu bylo vydáno stavebné povolení.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, s povolením stavby a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Dokumentace pro provádění stavby je navržena dle dokumentace pro vydání stavebního povolení.

Zpracovány byly připomínky správce uvedené ve vydaném stavebním povolení: zejména doplnění kladečských schémat a vodoměrné šachty. Požadovaná dochlorační stanice v obci Byšičky bude řešena samostatnou projektovou dokumentací. Její realizace je podmínkou pro uvedení vodovodu do provozu.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projektová dokumentace je řešena v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s vyhláškou 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou zpracovány.

Požadovaná dochlorační stanice v obci Byšičky bude řešena samostatnou projektovou dokumentací. Její realizace je podmínkou pro uvedení vodovodu do provozu.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Neobsahuje.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavba dochlorační stanice v obci Byšičky.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Podrobně viz bod A.1.1 – údaje o stavbě

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

a) nová stavby nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu vodovodních řadů a stok splaškové kanalizace tlakové, tedy o novostavbu.

b) účel užívání stavby

Účelem této stavby je spolehlivý odvod splaškových odpadních vod a spolehlivé zásobení pitnou vodou výše uvedené lokality.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Charakter stavby nevyžaduje žádnou ochranu dle právních předpisů.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavby je navržena dle platných norem, požadavků investora.
Stavba je v souladu s vyhl. 268/2009 Sb., charakter stavby nevyžaduje žádné úpravy ve smyslu vyhl. 398/2009 Sb. a nemusí tento objekt mít zajištěnou bezbariérovou přístupnost.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů jsou zapracovány. Dochlorační stanice bude řešena samostatně jako související investice. Podmínkou je její uvedení do provozu současně s vodovodním řadem.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Neobsahuje.

h) navrhované kapacity stavby

Maximální kapacita stoky splaškové kanalizace je $Q_{kap} = 8,0$ l/s,
Maximální kapacita vodovodního řadu je 8,0 l/s.

i) základní bilance stavby

Jedná se o výstavbu řadů splaškové kanalizace tlakové a zklidňujícího úsek v celkové délce 4 487,11 m a 34 přípojek splaškové tlakové kanalizace v celkové délce 737,38 m.

Trouby PE100 90/8,2, PN 16, SDR 11 -dl. 3524,53 m

Trouby PE100 63/5,8, PN 16, SDR 11 – dl. 959,72 m

Trouby PP DN 300, SN 10 – dl. 2,86 m

Trouby PE100 40/3,7, PN 16, SDR 11– dl. 737,38 m

34 ks domovních čerpacích šachet

A dále o výstavbu vodovodních řadů v celkové délce 4 978,11 m.

Trouby PEHD 110/10,0 SDR 11 – dl. 4 978,11m

34 ks odboček pro vodovodní přípojky z PEHD 32/3,00 SDR 11 – dl. 249,63 m.

1 ks odbočky pro vodovodní přípojky z PEHD d40 SDR 11 – dl. 191,38m

j) základní předpoklady výstavby

Předpokládaná doba výstavby jsou 2 roky. Stavba nevyžaduje dělní na etapy.

Potřebnou dobu stavby, způsob provádění určí zhotovitel stavby na základě dohody s investorem.

k) orientační náklady

Předpokládaná cena stavby je 15 mil. Kč (převzato z DSP).

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY

Stavba je členěna na dva stavební objekty:

D.2.1 Kanalizace splašková tlaková

D.2.2 Vodovod