

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A. 1. Identifikační údaje

A. 1. 1. Údaje o stavbě

a) název stavby:

DÝŠINA - REKONSTRUKCE ULICE KE STRŽI

Předmět části projektu:

Vodohospodářské objekty-viz ad A.2.

číslo zakázky GP: 18-20
VH 1673/20

stupeň projektu:

dokumentace pro vydání společného povolení ve smyslu vyhl.499/06 Sb. dle novelizace 405/2017 Sb. (dle GP značené DUSP)

b) místo a předmět stavby:

Místo stavby:

Kraj: Plzeňský
Okres: Plzeň-jih
ORP: Plzeň-město
Obec: Dýšina
k. ú. Dýšina
kód 634 280

Předmět stavby:

Předmětem projektu je rekonstrukce ulice Ke Strži a s tím související odkanalizování ulice Ke Strži, která je dnes nezpevněná a navazuje na asfaltovou ulici Přátelství ve správě SÚS PK p.č.591/14 do Nové Huti.

Tato ulice bez zpevněné komunikace v prudším spádu se vyznačuje povodňovými stavy. Provozovatelem kanalizace ve spolupráci s obcí se řeší pravidelně akutní přívalové povodně i několikrát ročně, týkající se sousedních nemovitostí č.p. 110, 112 a 267 nacházející se na pravé straně ulice směrem do údolí pod obecní rybníky proti stávající retenční nádrži na p.č. 776/16.

V ulici Ke Strži dochází k přetokům povrchem do dnešního veřejného prostranství ulice ze silnice do Nové Huti a k tlakovým jevům kanalizačního potrubí a k občasnému uvolnění poklopů kanalizačních revizních šachet a tím k nebezpečným situacím pro chodce, vzhledem k nezakrytým revizním šachtám v chodnících.

V údolí ulice pod současnou retenční nádrží dochází ke vzdouvání odpadní vody z kanalizace a k přetokům údolím dostávající rokle. Dochází zde k přetokům povrchem i do kanalizací směrem do nemovitostí a na pozemky sousedních parcel a k častým škodám na majetku občanů včetně studní, plotů, vyplaveným místnostem, porušeným dlažbám, opěrných zídek a dále. Podrobný popis je v souhrnně technické zprávě.

S ohledem na tyto skutečnosti byla vypracována „Studie odkanalizování ulice Ke Strži v obci Dýšina“ č.z.1634/19 Ing. Alfrédem Samkem, řešící varianty řešení.

V současnosti připravuje obec studii protipovodňových úprav pro celou obec.

Cílem v této ulici bylo nalézt řešení, které by zcela odstranilo či z velké části minimalizovalo negativní jevy zpětného vzdouvání odpadních vod, a to co v nejkratší době.

Studie byla odsouhlasena dne 29.10.2019 provozovatelem ČEVAK a.s. Výsledně je tímto projektem řešena varianta 1) dle studie.

Tato varianta řeší oddělení současných smíšených vod jednotné soustavy z povodí k této ulici do samostatné splaškové stoky „S“ a vody z komunikací, střech a zpevněných ploch vč. historického stavu odvodnění pozemků občanů do samostatné dešťové stoky „D“.

Jedná se v ulici Ke Strži o změnu na oddílný kanalizační systém s tím, že se odlehčí současné přetížené jednotné kanalizaci z výše položeného povodí s absencí retencí.

Požadavkem obce bylo zároveň vyřešit veškeré přípojky v této ulici i z pohledu výhledu. Dále zde je respektován dodatečný požadavek obce na prodloužení vodovodu s vodovodními přípojkami. Kanalizace je provozována v obci firmou ČEVAK a.s.

Vodovod je provozován společností VODÁRNA PLZEŇ a.s. a je vodovodem pro veřejnou potřebu. Důvodem projektu je tudíž vyřešit všechny sítě v ulici včetně komunikačního řešení. Vodovod v obci není požární ve smyslu ČSN 73 0873.

Požadavkem provozovatele vodovodu je výměna armatur a zároveň veřejné části vodovodní přípojky v trase totožné k oplocení a zrušení současného podzemního hydrantu.

Tyto práce jsou zahrnuty v projektu vodovodu, avšak u přípojek ekonomicky oddělené jako podobjekt dle požadavku obce.

Seznam a adresa oprávněných osob vodních děl - k.ú. Dýšina

Splašková kanalizace

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/1	Jaroslava Martínková, Ke Strži 110 33002 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
776/16	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	neplodná půda	ostatní plocha
776/17	Jaroslava Martínková, Ke Strži 110 33002 Dýšina	neplodná půda	ostatní plocha

Dešťová kanalizace

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
776/6	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	neplodná půda	ostatní plocha
776/16	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	neplodná půda	ostatní plocha
776/17	Jaroslava Martínková, Ke Strži 110 33002 Dýšina	manipulační plocha	ostatní plocha

Vodovod

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
569	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina		zahrada

Řešené nemovitosti dotčené povodňovými stavy

PARCELNÍ ČÍSLO	VLASTNÍK NEBO SPOLUVLASTNÍK	ADRESA	KULTURA
581/3	Hrdlovičová Aneta	Na Krásnou 412, 332 02 Dýšina	zast. plocha a nádvoří
581/3	Hrdlovičová Monika	Ke Strži 267, 332 02 Dýšina	zast. plocha a nádvoří
581/2	Hrdlovičová Monika	Ke Strži 267, 332 02 Dýšina	zahrada
581/2	Hrdlovičová Monika	Ke Strži 267, 332 02 Dýšina	zahrada
581/2	Hrdlovičová Aneta	Na Krásnou 412, 332 02 Dýšina	zahrada
581/3	Hrdlovičová Monika	Ke Strži 267, 332 02 Dýšina	zahrada
580	Tupá Michaela	Ke Strži 110, 332 02 Dýšina	zast. plocha a nádvoří
581/4	Tupá Michaela	Ke Strži 110, 332 02 Dýšina	zast. plocha a nádvoří
581/1	Tupá Michaela	Ke Strži 110, 332 02 Dýšina	zahrada
582	Hřebec Jaroslav a Hřebcová Jana	Mohylova 1060/105,312 00 Plzeň	zast. plocha a nádvoří
583	Hřebec Jaroslav a Hřebcová Jana	Mohylova 1060/105,312 00 Plzeň	zahrada

Rekapitulace vlastníků přípojek:

Hřebcovi -kanalizační přípojka splašková a dešťová

paní Tupá – kanalizační přípojka splašková, dešťová a vodovodní

Hrdlovičovi - vodovodní přípojka

pro výhled pan Bouše – kanalizační přípojka splašková, dešťová a vodovodní

pan Rous přípojky nepožaduje

paní Ernstová (p.č. 587) po prověření obcí nevykazuje problémy a je zachován současný systém
přípojky do jednotné stoky s ohledem na jednotnou přípojku a napojené dešťové vody z poloviny
domku-pozemek je osazen výše

její telefon M 775 911 444, 608 222 539

Kontakty na vlastníky přípojek:

František Tupý (603 225 522)

Petr Bouše (723 753 951)

Jaroslav Hřebec (603 846 576)

Monika Hrdlovičová (603 284 862)

Vlastimila Ernstová (775 911 444, 608 222 539)

Splaškové kanalizační přípojky

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/1	Jaroslava Martínková, Ke Strži 110 33002 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
583	Jaroslav a Jana Hřebcovi, Mohylova 1060/105, 312 00 Plzeň		zahrada
569	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina		zahrada
566	Marie Boušová, Planá 38, 330 11 Hromnice		zahrada
581/1	Michaela Tupá, Ke Strži 110, 330 02 Dýšina		zahrada

Dešťové kanalizační přípojky

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/1	Jaroslava Martínková, Ke Strži 110 33002 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
583	Jaroslav a Jana Hřebcovi, Mohylova 1060/105, 312 00 Plzeň		zahrada
569	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina		zahrada
566	Marie Boušová, Planá 38, 330 11 Hromnice		zahrada
581/1	Michaela Tupá, Ke Strži 110, 330 02 Dýšina		zahrada

Vodovodní přípojky

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/1	Jaroslava Martínková, Ke Strži 110 33002 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
581/2	Aneta Hrdlovičová, Na Krásnou 412, 332 02 Dýšina		zahrada
581/2	Monika Hrdlovičová, Ke Strži 267, 332 02 Dýšina		zahrada
581/2	Monika Hrdlovičová, Ke Strži 267, 332 02 Dýšina		zahrada
569	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina		zahrada
566	Marie Boušová, Planá 38, 330 11 Hromnice		zahrada
581/1	Michaela Tupá, Ke Strži 110, 330 02 Dýšina		zahrada

Výměna vodovodních přípojek ve veřejné části a vlastník přípojky

Parcelní číslo	Vlastník	Způsob využití	Druh pozemku
588/2	Obec Dýšina, Náměstí Míru 30,330 02 Dýšina	ostatní komunikace	ostatní plocha
582	Jaroslav a Jana Hřebcovi, Mohylova 1060/105, 312 00 Plzeň-vlastník		zahrada
587	Vlastimila Ernstová, Sousedská 834/10 312 00 Plzeň-vlastník		zahrada

Seznam a adresy osob, jejichž vlastnictví nebo jiné věcné právo k sousedním stavbám nebo sousedním pozemkům nebo stavbám na nich může být rozhodnutím přímo dotčeno:

řeší inženýrská činnost

Číslo hydrologického pořadí:

č.h.p. 1- 11 - 01 – 0380-00-0 řeka Klabava

Recipient vypouštění odpadní vody

ř.km 7.2, p.č.1818 k.ú.Dýšina X -1067357 Y – 812 635

Hydrogeologický rajon:

HGR 6230 - krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky

Vodní útvar podzemních vod:

ID 62 300 - krystalinikum, proterozoikum a paleozoikum v povodí Berounky

Vodní útvar povrchových vod

BER_0250 – Radbuza od toku Zubřina po tok Merklínka

c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.

Charakter stavby: novostavby-vodní díla-stavba trvalá

Účel užívání stavby:

Účelem stavby vodních děl je zajištění technické infrastruktury vodohospodářských sítí (odkanalizování splaškových vod, dešťových vod a zásobení pitnou vodou) v ulici Ke strži vč. přípojek. Nejedná se o vodovod pro požární potřebu dle ČSN 730873.

A. 1. 2. Údaje o žadateli/stavebníkovi

Obec Dýšina
zastoupené starostou - Mgr. Jaroslavem Egrmajerem
náměstí Míru 30
330 02 Dýšina
IČ: 00257745
DIČ: CZ0025794
T: 377 845 356
M: 606 616 452
E: starosta@obecdysina.cz
právnícká osoba

A. 1. 3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Generální projektant (dále „GP“) a inženýrská činnost vč. SO 101 a DIO:

Ing. Viktor Vaidiš
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby
K Mostu 51
330 02 Dýšina
M: 775200158
E: ViktorVaidis@seznam.cz

Vodní díla

Ing. Alfred SAMEK
sídlo: Brojova 15, 326 00 Plzeň
provozovna: Barrandova 28, 326 00 Plzeň
IČ: 12464431
AO ČKAIT 0200072 obor vodní hospodářství
M: 602 875 245
E:samek@vhplzen.cz

spolupráce: vodohospodářská část
Jaroslava Krieglsteinová
M: 377 481 114
E:krieglsteinova@vhplzen.cz

Projekt přípojek včetně ekonomické části:

Petr Konigsmark
provozovna: Barrandova 28
326 00 Plzeň
E:konigsmark@tzbplzen.cz
T: 377 481 140
M: 607 840 131

ekonomická část (vodní díla):

Jana Richtrová
Heyrovského 30
323 00 Plzeň
M: 604 371 434
E: richtrovarozpocety@seznam.cz

Geodetické zaměření pro obec

geodetická kancelář
Profigeo Rokycany s.r.o.
Malé náměstí 122
337 01 Rokycany
M:731 446 487
E:info@profigeorokycany.cz
www.profigeorokycany.cz

výškový systém:

B.p.v.

souřadnicový systém:1

S-JTSK

PBŘ pro GP:

Ing. Yveta Jílková
Částkova 74
326 00 Plzeň
E:Jilkova.yveta@seznam.cz
M:776 614458

Ostatní informativní údaje

Příslušný vodoprávní úřad:

Magistrát Města Plzně
odbor stavebně správní
Škroupova 4
306 32 Plzeň
Ing. Ludmila Šormová
referent speciálního stavebního úřadu staveb vodních děl
T: 378 034 133
E sormova@plzen.eu

Správce povodí

Povodí Vltavy s.p.
Denisovo nábr.14
301 00 Plzeň
T: 377 307 111
E:podatelna@pvl.cz

Vlastník části vodovodní infrastruktury v obci:

Vodárenská a kanalizační a.s.
Nerudova 25 č.p. 982
301 00 Plzeň
T: 377 225 770

zástupce vlastníka:

předseda představenstva:
Ing. Petr Váchal
M: 724 179 690
E: :vachal@vodarenskaplzen.cz

ve věcech technických:

Bc. Pavel Liška
M: 605 302 822
E:liska@vodarenskaplzen.cz

Provozovatel veřejného vodovodu a vodovodních přípojek v obci ve smyslu z.č.274/2001 o veřejných vodovodech a kanalizacích:

VODÁRNA PLZEŇ a.s.
Malostranská 2 čp. 143
317 68 Plzeň
IČ 25205625, DIČ CZ25205625
T: 377 413 111

vedoucí TDV Plzeň - okolí
Bc. Lenka Kučerová
M +420 725 586 060
T +420 377 413 343
E lenka.kuceroва@vodarna.cz

vedoucí provozu rozvodu vody
Ing. Michal Kašpar
M +420 725 997 280
T +420 377 413 448
E michal.kaspar@vodarna.cz

Současná kanalizační soustava:

jednotný historický kanalizační systém s odlehčovacími komorami

Nová kanalizace v ulici Ke strži:

oddílný kanalizační systém (nová splašková a nová dešťová přípojka)

jednotný systém bude odlehčen odpojením jednotných kanalizačních přípojek s přepojením do oddílného systému vč. oddílných přípojek

pro odkanalizování ulice Přátelství (vyjma přepojení jedné UV) a přípojky paní Ernstové výše položeného povodí včetně obce Kyšice bude beze změn

Vlastník veřejné kanalizace:

obec Dyšina
Kanalizační stoky:
Identifikační číslo majtkové evidence: 3209-634280-00257745-3/1
Čistírna odpadních vod:
Identifikační číslo majtkové evidence: 3209-634280-00257745-4/1

Provozovatel kanalizace a ČOV:

Čevak a.s.
Severní 2264/8
370 10 České Budějovice
T: 387 761 911
provoz kanalizací Přeštice:
Nepomucká 1140
334 01 Přeštice
E:info@cevak.cz
Josef Šefl
vedoucí provozního střediska Plzeňsko
Jiráskova 1023

334 41 Dobřany
T: 377 972 541
M: 602 478 351
E: josef.sefl@cevak.cz

Vlastník a provozovatel budoucích oddílných kanalizací:

po dohodě s obcí a současného provozovatele

A. 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Předmětem stavby jsou tyto stavební objekty-vodní díla:

SO 301 – splašková kanalizace

SO 302 – dešťová kanalizace

SO 303 - vodovod

Stavby vedlejší ke stavbě hlavní jsou dle požadavku GP tyto stavební objekty:
(projektant: Petr Konigsmark)

SO 304 – přípojky splaškové kanalizace

SO 305 – přípojky dešťové kanalizace

SO 306 – přípojky vodovodu

Nedílnou součástí je samostatný oddělený projekt dopravní GP:

SO 101 – komunikace (včetně přípojek od vpustí)

A. 3. Seznam vstupních podkladů

Hlavní podklad:

Studie odkanalizování ulice Ke Strži v obci Dýšina, k. ú. Dýšina
č.z.1634/19

vyjádření k existenci sítí zajištěné generálním projektantem

technický podklad pro vodovod č.VR/2020/0102 z 24.9.2020-paní Zlatuše Lauseckerová

stanovisko k projektu VODÁRNY PLZEŇ a.s. č.j.2020/04741 z 9.10.2020 Bc.Lenka Kučerová

stanovisko Bc. Lenky Kučerové z 21.9.2020 ohledně požárního vodovodu (ve smyslu ČSN 73 0873 není požárním vodovodem)

odsouhlasení kladečského plánu vodovodu 8.10.2020 s vedoucím provozu s požadavkem na zrušení současného podzemního hydrantu a s přesunutím na konec prodloužení nového vodovodu s úpravou tvarovek a požadavkem na umístění přípojkových šoupat mimo parkovací stání

pochůzka projektanta přípojek s připojovateli dne 9.10.2020

prověření obce s paní Ernstovou

nabídka na dvojistou žlabovou vpust dle poptávky projektanta vodních děl

Přehled dalších výchozích podkladů

část původních projektových pokladů v dokladech studie

měření hladin výšky vody v šachtách od provozovatele:

souhrnně p. Bronislav Modr 11/2019 (doloženo pouze v digitální podobě)

rozhodnutí č.j-MMP/228055/17 z 15.9.2017

územní plán obce na internetovém portálu

digitální provedení nedávno dokončeného veřejného osvětlení od obce
fotodokumentace a terénní pochůzky na místě
kanalizační řád obce vč. dodatku
vodní zákon 254/01 Sb.
údaje z CEVT a.s. a PRVKPK
projednání studie s provozovatelem dne 7. listopadu 2019 v Přešticích s kladným ústním
stanoviskem z 29.10.2019
údaje o kanalizační síti od CEVAKU a.s. vč. digitální podoby
zákon č. 254/20001 Sb. o vodách
Zákon č. 274/2001 o veřejných kanalizacích a vodovodech vč. vyhlášky č. 428/01Sb ve smyslu
novelizací
NV 401/2015 Sb. o vypouštění do vod povrchových
ČSN 75 6401 ČOV přes 500 EO
ČSN 75 6101 Stokové sítě a přípojky
ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti nádrží
ČSN EN 1610 Provádění stok a přípojek
ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace
ČSN 73 3055 Zemní práce pro výstavbu potrubí
ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovou vodou
ČSN EN 124 Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy. Konstrukční zásady, zkoušení,
označování, řízení jakosti
TNV 75 0161 Názvosloví kanalizací
ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 75 5401 Navrhování vodovodů
ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodů
ČSN EN 805 zásobení vodou-požadavek na vnější síť a součásti
ČSN 75 5402 Výstavba vodovodních sítí
ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok (vodou)
ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody
ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky
ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb
TNV 75 0748 Žebříky na objektech vodovodů a kanalizací
ČSN EN 476 Všeobecné požadavky na stavební součásti stok a kanalizačních
přípojek gravitačních systémů
ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
DOS-T-04.03.02.001 Optická inspekce kanalizací
TNV 75 6011 Ochrana prostředí kolem kanalizačních zařízení

Předpokládaná lhůta výstavby:

06/2021 - 12/2021