

A.

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

**NOVOSTAVBA PŘÍVODNÍHO ŘADU
Z VRTANÉ STUDNY DO VODOJEMU**

**Obec Nyklovice
Nyklovice 42, 592 65 Rovečné**

09/2020

Ing. Petr Tomášek, Petr Štorek

a) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA:

Akce :	Novostavba přívodního řadu z vrtané studny do vodojemu
Účel :	Stavební řízení
Umístění stavby :	k.ú. Nyklovice, parc.č. 1033, 1034, 1036, 1063 k.ú. Rovečné, parc.č. 1400/1
Obec :	Nyklovice
Okres :	Žďár nad Sázavou
Kraj:	Vysočina
Investor :	Obec Nyklovice Nyklovice 42, 592 65 Rovečné
Majitel stavebního pozemku :	par. č. 1033 – lesní pozemek Jaroslava Hanusová, Školní 344, 569 92 Bystré par. č. 1034 – trvalý travní porost Ing. Milan Dufek, Nyklovice 7, 592 65 Rovečné par. č. 1036 – trvalý travní porost Jaroslava Hanusová, Školní 344, 569 92 Bystré par. č. 1063 – ostatní plocha Obec Nyklovice, Nyklovice 42, 592 65 Rovečné par. č. 1400/1 – lesní pozemek Kongregase sester Těšitelek Božského Srdce Ježíšova Odbojářů 324, 664 61 Rajhrad
Projektant :	Ing. Petr Tomášek, Sulkovec 49, 592 65 Rovečné, ČKAIT – 14 00052
Způsob provedení stavby :	stavba bude provedena dodavatelsky

b) CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ:

Stavba přívodního řadu pitné vody z vrtané studny do vodojemu je umístěna na pozemku, který je ve vlastnictví – viz. majitelé stavebních pozemků parc.č. 1033, 1034, 1036, 1063, 1400/1.

Pozemky jsou svažitě. Dotčené pozemky se nachází v nezastavěném území obce Nyklovice a Rovečné.

Veškeré stavební práce budou prováděny pouze na stavebních pozemcích. Doprava materiálu a osob bude po místních komunikacích. Jiné sousední pozemky nebudou stavbou dotčeny ani při výstavbě ani při následném provozu, nebudou ani využívány pro jakékoliv skladování stavebních materiálů ani ke stavebním pracím. Při provádění prací rovněž nebude zasazeno do žádného sousedního pozemku. 14 dní před započítáním výkopových prací budou veškeré sítě znovu ověřeny a vytyčeny.

c) ÚDAJE O PRŮZKUMECH A NAPOJENÍ

Před zahájením projekčních prací bylo provedeno místní šetření, včetně polohopisného a výškopisného zaměření terénu v lokálních souřadnicích projektantem.

Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě.

Novostavba přívodního řadu z vrtané studny do vodojemu – vodovodní potrubí - bude provedeno z trub PE DN 63 x 8,6 mm. Délka přívodního řadu je 316 m.

Terén po provedení stavby bude uveden do původního stavu.

Jednotlivá vedení budou provedena dle podkladů dodaných správci jednotlivých sítí a budou respektovat jejich vyjádření.

d) SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Stavba odpovídá svým umístěním a svým charakterem liniové zástavbě. Na příslušném odboru výstavby bude podána žádost o stavební řízení.

K dokumentaci se budou vyjadřovat dotčené orgány státní správy, popř. další orgány, jejichž vyjádření budou stavebním úřadem vyžádány – viz dokladová složka.

e) SPLNĚNÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

PD je zpracována v rozsahu dle přílohy č.1 k vyhlášce 499/2006 Sb. osobou oprávněnou k projektové činnosti v souladu s § 46 podle zákona české národní rady č.360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Projekt je vypracován v rozsahu dle doporučení českého svazu stavebních inženýrů ČKAIT (listopad 1995).

f) SPLNĚNÍ PODMÍNEK ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ

Stavba odpovídá svým umístěním a svým charakterem příslušné zástavbě a je umístěna v nezastavěném území obce.

g) VĚCNÉ A ČASOVÉ VAZBY NA SOUVISEJÍCÍ STAVBY

Dotčená stavba není vázána na žádné jiné stavby.

h) LHŮTA VÝSTAVBY

Předpokládaná lhůta výstavby je 12 měsíců. Předpokládá se zahájení stavby 10/2020. Konec výstavby 10/2021.

Stavba nevyžaduje žádné zvláštní postupy. Jednotlivé práce musí na sebe navazovat v obvyklé stavební technologii a jejich provádění bude koordinovat stavbyvedoucí. Neuvažuje se s tím, že by na stavbě současně pracovalo více dodavatelů. Nebude tedy ustanoven koordinátor bezpečnosti práce.

B.

**SOUHRNNÁ TECHNICKÁ
ZPRÁVA**

Profese stavební

**NOVOSTAVBA PŘÍVODNÍHO ŘADU
Z VRTANÉ STUDNY DO VODOJEMU**

**Obec Nyklovice
Nyklovice 42, 592 65 Rovečné**

09/2020

Ing. Petr Tomášek, Petr Štorek

Přívodní vodovodní řad

Projekt stavby řeší novostavbu přívodního vodovodního řadu z vrtané studny do vodojemu.

Potrubí řadu bude provedeno z trub PE DN 63 x 8,6 mm. Stávající vrtaná studna bude vystrojena čerpadlem. Vedle vrtané studny bude osazena plastová šachta s odvodněním, která bude sloužit pro osazení technologie pro čerpání vody z vrtané studny. Na přívodním potrubí mezi šachtou a vrtem bude v šachtě osazen uzavírací kulový ventil. Z plastové technologické šachty bude potrubí vedeno do betonové šachtice s odvodněním, zbudované na pozemku vedle vodojemu, kde bude napojeno na stávající rozvod vodojemu. Betonová šachtice bude vystrojena zpětnou klapkou. Do výkopu rozvodu bude připoloženo vedení NN – silový kabel CYKY 4x10 a ovládací kabel CYKY 5x2,5. Elektrický rozvod bude napojen na stávající rozvaděč vodojemu se samostatným jištěním. V plastové šachtici vedle vrtu bude osazen podružný rozvaděč pro ovládání čerpadla popř. dalších technologických zařízení (úprava čerpané vody apod.).

Při křížení a souběhu s ostatními sítěmi technického vybavení budou dodrženy normové odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 60 05.

Výkopy budou provedeny strojně po směrovém a výškovém vytyčení. V místě napojení a křížení s inženýrskými sítěmi budou výkopy provedeny ručně s opatrností tak, aby nedošlo k poškození kanalizace a křížujících inženýrských sítí.

Před zahájením zemních prací je investor povinen vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě.

Před zahrnutím přípojky splaškové kanalizace bude provedeno přesné zaměření v souřadnicovém systému S-JTSK ve formátu DGN a zkouška těsnosti. O zkoušce bude proveden zápis.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při výstavbě musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy pro práce ve stavebnictví, zejména kategorie vztahující se na stati B1 a B5. Tyto práce může provádět pouze poučený pracovník. Veškeré práce budou prováděny za dodržování všech ČSN, zásad a předpisů BOZP platných v době provádění stavby.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Pro realizaci díla musí být v souladu s § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon) použito pouze materiálů a výrobků zdravotně nezávadných, jejichž vlastnosti budou garantovány výrobcem.

Při realizaci díla je nutno dodržovat informace obsažené v této technické zprávě i poznámkách na jednotlivých výkresech a dbát pokynů výrobců jednotlivých materiálů dle jejich technologických předpisů.

Při podstatném rozporu jednotlivých údajů je nutno vyžádat si vyjádření projektanta v rámci autorského dozoru.

Nepodstatné změny díla mohou být provedeny dle požadavků investora specifikovaných v průběhu realizace. Pokud se bude jednat o změny podstatné, musí být předem projednány s projektantem a stavebním úřadem a musí být povolena změna stavby před dokončením.

PD je zpracována v rozsahu dle přílohy č.1 k vyhlášce 499/2006 Sb. osobou oprávněnou k projektové činnosti v souladu s § 46 podle zákona české národní rady č.360/1992 Sb. o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

Tiskové chyby jsou vyhrazeny.

Vypracoval: Ing. Petr Tomášek, 09/2020