

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Požární vodovod pro lůžkové oddělení

Nemocnice TGM Hodonín, příspěv. org., Purkyňova 11, 695 26 Hodonín

Vypracoval : Ing. Padalíková
V Hodoníně : 11/2015
Arch. číslo: 50/15

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Požární vodovod pro lůžkové oddělení

Místo stavby: Hodonín, k.ú. Hodonín

Předmět dokumentace: stavební povolení

A.1.2 Údaje o žadateli

Investor: Nemocnice TGM Hodonín, přísp. org., Purkyňova 11, 695 26 Hodonín

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

Zodp. projektant: Ing. Koliba František, Vídeňská 99, Dolní Bojanovice, ČKAIT 1003572

Zpracovatel PD - ZTI: Ing. Padalíková Bronislava, Starý Poddvorov 320, ČKAIT 1004628

Zpracovatel PD - elektro: Hrbotický Marek, Měšťanská 36, Hodonín, ČKAIT 1004627

Zpracovatel PD – PBŘ, Ing. Ivan Kučera, Sc. Viatora 26, Hodonín, ČKAIT 1300081

A.2 Seznam vstupních údajů

- požadavky investora
- podklady zaměření objektu – 1.PP

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území

Navržené přípojka se nachází v zastavěném území města Hodonín v areálu nemocnice. Vnitřní vodovod a elektroinstalace se nachází v objektu lůžkového oddělení. Nově vybudovaný prostor ATS se nachází v 1.PP v prostoru místnosti technologie.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době se v řešeném území přípojky nachází zelený pás, chodník a komunikace.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Stavba se nenachází v území s ochranou území.

d) údaje o odtokových poměrech

Realizací vodovodu se odtokové poměry v území nemění.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Navrhovaná přípojka vody a požární vodovod vč. elektroinstalace a stavebních úprav bude sloužit pro zásobování vnitřních hydrantových systémů v objektu lůžkového oddělení a v objektu kuchyně.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Využití území se nemění.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Neřešeno.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Neobsazeno.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Pro instalaci vnitřního vodovodu a přívodu NN k ATS je nutno provést demontáž sádkartonového podhledu a vybudování nového požárně odděleného prostoru pro osazení ATS. Na přípojce se v zeleném pásu osadí armaturní šachta se šoupětem a zpětnou klapkou.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby

Pozemky, které se mají použít pro výstavbu

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa
parc. č.	druh		
1732/18	Ostatní plocha (zeleň)	Hodonín	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 01 Hodonín
1732/13	Ostatní plocha (zeleň)	Hodonín	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, Veveří, 602 00 Brno (hospodaření se svěřeným majetkem - Nemocnice TGM Hodonín, přísp. org., Pukyňova 11, 695 26 Hodonín)
4785	Ostatní plocha (zeleň)	Hodonín	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 01 Hodonín

Pozemky jsou v k.ú. Hodonín.

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna stavby**

Nová stavba.

b) účel užívání stavby

Zásobování vodou pro vnitřní hydrantové systémy v lůžkovém oddělení a kuchyni.

c) trvalá nebo dočasná stavba

stavba trvalá

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Navržená přípojka vody bude mít po vybudování ochranné pásmo 1,5m od vnějšího líce potrubí. Vnitřní vodovod nemá požadavek na ochranu.

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

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména NV č. 362/2005 o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a dbát o ochranu osob na staveništi a vyhl. 309/2006 Sb., kterou se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhl. č. 268/2009Sb. a 20/2012 Sb. o technických požadavcích na stavby, dále NV č. 591/2006, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Vlastnosti výrobků pro stavbu musí být ověřeny podle zákona č. 22/1977 Sb. o technických požadavcích na výrobky a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Na stavbu se nevztahují požadavky vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v souladu s ustanovením §2 této vyhlášky.

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

neobsazeno.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

neobsazeno

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů/pracovníků apod.)

Navržená přípojka vody z PE 100x10 a vnitřní vodovod z ocelových pozinkovaných trubek bude zásobovat vodou vnitřní hydrantové systémy v objektu lůžkového oddělení a kuchyně.

Zastavěný prostor nové tech. místnosti ATS je 3,9m².

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

Pro zásobování hydrantových systémů je požadavek min. přetlak 0,2 MPa a průtok 1,7 l/s pro hydranty dříve označované 52(C) nebo 0,27 l/s pro hydranty dříve označované 25(D). Vzhledem k naměřenému statickému přetlaku v areálovém vodovodu 0,32 MPa a výšce budovy je v 1.PP navržena nová ATS pro zajištění dostatečného tlaku a průtoku u nejnepríznivěji položeného hydrantu.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy) - předpokládaná lhůta výstavby je II. čtvrtletí 2016.

k) orientační náklady stavby – 1 300 000 Kč.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty.