

Přestavba objektu č.p.30 na obecní úřad - Ohrobec

Společná dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení dle přílohy č.4.
vyhlášce č.499/2006 Sb.

parc.č.15/2, 506/5, 506/6, k.ú. Ohrobec

Obec Ohrobec, V Dolích 5, 252 45, Ohrobec

Oddíl D.1.4. - vodovod a kanalizace

Stavba:

název stavby:

místo stavby :

předmět projektové dokumentace:

Přestavba objektu č.p.30 na obecní úřad - Ohrobec

parc.č.15/2, 506/5, 506/6, k.ú. Ohrobec

Drobné stavební úpravy staršího objektu č.p.30, kdy z obytných místností v 1.np a nevyužitě půdy vznikne nový obecní úřad. Současně bude provedena menší přízemní přístavba obsahující novou technickou místnost

Stavebník:

jméno, příjmení, adresa:

IČ:

kontakt:

Obec Ohrobec, V Dolích 5, 252 45 Ohrobec

00241491

tel.736 621 921, e-mail: podatelna@ohrobec.cz

Projektant:

jméno, příjmení, adresa:

oprávnění:

IČ:

kontakt:

Ing. Eva Krilová

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, ČA:0000328

16 12 86 56

gsm: 777 853 685, e-mail: krilj@seznam.cz

I. - OBSAH DOKUMENTACE

- Technická zpráva
- půdorys kanalizace 1:100
- půdorys vodovodu 1:100

II. - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Kanalizační odpady jsou vedeny pod podlahou ve spádu min 2%. k napojovacímu bodu v místě původního wc, odkud je již vyvedena stávající kanalizační přípojka. Z nové přístavby (z technické místnosti) bude vytažen nový svod který bude napojen opět na stávající kanalizační přípojku.

V objektu je navržena jedna stoupačka (v místě wc) na která bude odvětrána 0,5 m nad úroveň střechy ventilační hlavicí HL 810 DN 100. Pro odkap od pojišťovacího ventilu je navržena tvarovka HL21.

Na stoupačce bude osazena čistící tvarovka v souladu s ČSN. Tato čistící tvarovka bude kryta dvířky 300x300.

Potrubí je navrženo z plastu např. PP HT 100, nebo na stoupačku protihlukový POLO – KAL 3S, GEBERIT, potrubí z plastu FRIAPHON provedení vč. tvarovek, PVC KG DN 100 -150 na ležatý svod. Připojovací potrubí budou v minimálních spádech nebo větších podle ČSN 75 6760.

Po dokončení montáže se provede těsnící zkouška kanalizace a musí být dodržena norma ČSN 75 6760.

Provádění venkovní kanalizace (napojení nové technické místnosti) je předpokládáno v otevřeném výkopu. Potrubí bude uloženo do pískového lože a pískového obsypu, dále pak prohozenou zeminou a řádně zhutněno. Potrubí je vedeno v nezamrzlé hloubce.

Při provádění stavby je dodavatel povinen respektovat podmínky dané směrnicemi pro provedení stavebních prací v obci, dodržovat veškeré související normy a bezpečnostní předpisy.

Množství odváděné splaškové vody odpovídá přibližně spotřebě vody (viz.vnitřní vodovod)

III. - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Do systému likvidace dešťových vod (do stávající střechy objektu) nebude zasahováno. Dešťové vody z nové přístavby budou svedeny z ½ střechy do zeleně před objektem a z druhé poloviny do nezpevněné plochy areálu (štěrky). Množství vody z této střechy je zanedbatelné (plocha střechy 16m² = cca 8,9m³/rok)

IV. - VNITŘNÍ VODOVOD

Objekt je napojen na veřejný vodovodní řad stávající vodovodní přípojkou vedenou uvnitř areálu. Napojovací bod uvnitř objektu je v místnosti č.106.

Teplá voda bude ohřívána v elektrickém ohříváči (např. Dražice OKC 125I) v místnosti č.107 .Před napojením zásobníku budou osazeny pojišťovací a uzavírací armatury.

Rozvod vody je navržen z plastového potrubí omezující hluk např. RADOPRES DN 15 – 25. Při montáži je nutné dodržet předpisy udávané výrobcem potrubí. Potrubí bude obaleno izolací ACCOTUBE HS. Po montáži potrubí bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce potrubí podle předpisů hygienika.

VÝPOČET POTŘEBY VODY

Výpočet potřeby vody je zpracován dle vyhlášky č.120/2011 Sb (kancelářské budovy). V objektu jsou uvažovány 3 osoby pro 250 pracovních dnů

3 osoby	14 l /os/den	42 l/den
Q max den	42 x 1,5	63 l/den
Q max hod	63 x 1,8 / 24	4,7 l/hod (0,001 l/s)
Q roční	0,042 x 250	10,5m ³ /rok

V. - NORMY

Potrubí musí být vyrobeno jedním výrobcem, musí být řádně označeno na všech svých částech. Neoznačené výrobky nesmí být do systému zabudovány. Montáž musí být provedena firmou, která má oprávnění zpracovávat potrubní systémy (svářečský průkaz a osvědčení o oprávnění k montáži systému).

ČSN 75 5455 Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace

ČSN EN 806 – 4,-2,-3 Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě

ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních rozvodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem

ČSN EN 12056 – 1 — -5 (75 6760) Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody

Zákon č. 177/2006 Sb., [kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií](#)

V Jílovém u Prahy dne 19/05/2014

vypracoval: Ing. Eva Krilová