

JISTEBNICE – NOVÝ VODNÍ ZDROJ

PRO HŮRKU U JISTEBNICE

F. 1 DOKUMENTACE OBJEKTŮ – STAVEBNÍ OBJEKTY

F. 1.01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- a.) – Účel objektu
- b.) – Zásady architektonického a funkčního řešení, vegetačních úprav, řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu
- c.) – Kapacity, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace
- d.) – Technické a konstrukční řešení objektu
- e.) – Tepelně technické vlastnosti stavebních kcí a výplní otvorů
- f.) – Způsob založení objektu s ohledem na průzkumy
- g.) – Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí
- h.) – Dopravní řešení
- i.) – Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí
- j.) – Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Závěr

a.) - Účel objektu

Předmětem navrhované stavby je výstavba nového vodního zdroje pro místní část Jistebnice – Hůrku. Pro zásobování Hůrky pitnou vodou je navrhováno využít nově realizovaný vrt HV-1. Vrt je situován cca 200 m jižně pod stávající zástavbou Hůrky. Pro využití nového zdroje k zásobování místní části Hůrky pitnou vodou jsou navrhovány následující stavební objekty:

SO – 04 Zpevněné plochy

SO – 06 Oplocení vrtu a akumulace

Navrhované stavební objekty doplňují hlavní vodohospodářské objekty.

Účelem nově navrhovaných zpevněných ploch je zajištění přístupu k vrtu, objektu akumulace a čerpací stanice s novou budovou pro úpravu surové vody. Oplocení vrtu je navrženo v rozsahu I. pásma PHO, oplocení akumulace je navrženo pro ochranu vodohospodářského objektu.

b.) – Zásady architektonického a funkčního řešení, vegetačních úprav, řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu

Z hlediska architektonického nejsou objekty, vzhledem k charakteru stavby, řešeny.

Z hlediska funkčního zpevněné plochy navazují na stávající veřejnou komunikaci Makov – Hůrka a zajišťují přístup k objektům za účelem zajištění následného provozu, údržby a oprav. Oplocení zajišťuje ochranu zdroje surové vody a objekt akumulace s budovou pro úpravu vody před okolními vlivy.

Konečné úpravy terénu spočívají ve zpětném rozprostření ornice s urovnáním a následným osetím travním semenem.

S ohledem na charakter stavby se neřeší přístup a užívání osobami s omezenou schopností pohybu.

c.) – Kapacity, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace

Zpevněné plochy:	140,0 m ²
Oplocení vrtu:	84,0 m
Oplocení akumulace:	49,0 m

d.) – Technické a konstrukční řešení objektu

SO – 04 Zpevněné plochy

Budou navazovat na stávající veřejnou komunikaci Makov – Hůrka se živičným krytem vozovky. Z hlediska výškového řešení je niveleta navržena tak, aby nedocházelo k odtoku dešťových vod z nově navrhované zpevněné plochy na veřejnou komunikaci. Podélný sklon nivelety vozovky klesá od komunikace směrem k nově navrhovaným objektům v hodnotě 2,2% a 2,0 %. Příčný sklon vozovky - 2,0%. Napojení na stávající komunikaci je v místě stávajícího hospodářského sjezdu s trubním propustkem. Zpevněná plocha je navrhována o šířce 4,0 m.

Podkladní vrstvy jsou navrženy ze štěrkodrti o tl. 170 mm, mechanicky zpevněného kameniva o tl. 180 mm, a kameniva obalovaného asfaltem o tl 80 mm. Kryt živičný o tl. 40 mm. Zpevněná plocha je lemována betonovými obrubníky do sedla z betonu C 12/15. Podkladní vrstvy budou pokládány na urovnanou, nezvodnělou a zhutněnou pláň.

SO – 06 Oplocení vrtu a akumulace

Obě navrhovaná oplocení jsou řešena shodně. Oplocení je navrhováno o výšce 1800 mm se dvěma řadami ostnatého drátu. Celková výška 2100 mm.

Oplocení je z pletiva potaženého stabilizovaným plastem s oky 50x50 mm. Pletivo bude na ocelových sloupcích kotvených do betonových patek. Základová spára patek bude

v nezámrazné hloubce. Mezi patkami bude osazen prefabrikovaný prvek proti prorůstání trávy. V oplocení budou osazena kovová uzamykatelná vrátka šířky 1,0 m. Světlý prostor musí být min. 800 mm.

e.) – Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

S ohledem na charakter objektů se neřeší

f.) – Způsob založení objektu s ohledem na průzkumy

Podrobný geologický průzkum nebyl pro jednotlivé stavební objekty realizován. Podkladní konstrukce zpevněných ploch budou ukládány na zhutněnou pláň. Základová spára pro oplocení je navržena v nezámrazné.

g.) – Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Navržené objekty nejsou zdrojem nadměrného hluku ani zdrojem jiných nežádoucích vlivů, které by měly nežádoucí vliv na životní prostředí

h.) – Dopravní řešení

Nově navrhované objekty jsou přístupné z přilehlé veřejné asfaltové komunikace. Vzhledem k jednoduchosti stavby a stávající dopravní situace není nutno žádat dopravní inspektorát o dočasnou úpravu dopravního značení.

i.) – Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

j.) – Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavební objekty splňují obecné požadavky na výstavbu.

ZÁVĚR

Při stavbě budou dodržena ustanovení stavebního zákona 183/2006 Sb a na něj navazujících prováděcích vyhlášek.

Při provádění jednotlivých prací musí být respektovány platné normy ČSN EN a vyhlášky (provozní předpisy) související s charakterem realizované stavby. Dále je potřeba dodržet technologické postupy a podmínky stanovené výrobcí použitých materiálů a výrobků.

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména vyhlášku č. 324/1990 Sb. "O bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích", a dbát o ochranu zdraví osob na staveništi.

U všech používaných stavebních materiálů, a ostatních výrobků je od dodavatelů vyžadováno "Ujištění o vydání prohlášení o shodě" podle ustanovení paragraf 13, odst. 5, zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů.