
D.01. SO 01 REKONSTRUKCE LEDOVÉ PLOCHY
D.01.04.01. ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
D01.04.01.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA



AS PROJECT CZ s.r.o.
architektura, projekce, engineering, dodavatelská činnost a prodej
tel.: 565 326 870
www.asproject.eu

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

P:\ZS Brno Kometa\50 Povolení\60 Data\20 Vykresy Texty\A - Pruvodni zprava.doc

Obsah:

ÚVOD.....	3
POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ KANALIZACE, MATERIÁLŮ, POPIS A PODMÍNKY PŘIPOJENÍ NA VEŘEJNÉ SÍŤ, POPIS NAVRHOVANÉHO SYSTÉMU A VYBAVENÍ.....	3
VÝPOČTOVÉ MNOŽSTVÍ VYPOUŠTĚNÝCH SPLAŠKOVÝCH , DEŠŤOVÝCH A PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD A JEJICH ÚPRAVA.....	4
PŘÍPADNÉ POŽADAVKY NA ETAPIZACI.....	4
POPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, ZAŘIZUJÍCÍ PŘEDMĚTY ZAJIŠŤUJÍCÍCH UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU	4
VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	5
SEZNAM NUTNÝCH PODKLADŮ PRO UVEDENÍ STAVBY DO UŽÍVÁNÍ	5
BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ	5

Úvod

Projektová dokumentace řeší vnitřní kanalizace akce „Hala Rondo – rekonstrukce ledové plochy“. Jedná se o stavební úpravy stávajícího zimního stadionu. Konkrétně tato část dokumentace řeší osazení nových odvodňovacích žlabů a prodloužení částí stávající kanalizace.

Dokumentace je zpracována pro provedení stavby.

Popis technického řešení kanalizace, materiálů, popis a podmínky připojení na veřejné sítě, popis navrhovaného systému a vybavení

Všeobecně

Jedná se o stavební úpravy. Nově navržená kanalizace v rámci objektu řeší odvedení čistých splaškových vod v prostoru sněžné jámy.

Kanalizace je v rámci objektu řešena jako oddělená.

Splašková kanalizace čistá :

Součástí stavebních úprav je úprava v prostoru sněžné jámy a dále vjezdu rolby na plochu stadionu. V důsledku toho jsou osazeny nové trasy kanalizace a nové liniové žlaby.

Nové trasy jsou navrženy z plast. potrubí pro ležatou kanalizace PP (KG2000) SN 10 (zelená barva, plnostěn. tr.). Větší tuhost potrubí je navržena v důsledku blízkosti hutněných vrstev k-cí. (Po odkrytí stávajících tras je možné ve spolupráci s GP materiál potrubí upřesnit. Nové trasy navazují na stávající kanalizaci.

Při realizaci je nutné ověřovat předpokládané trasy zvláště v místech napojení a křížení. V případě kolizních stavů informovat GP.

Bourání stávajících tras a zařízení bude provedeno v míře nezbytně nutné. V případě rušení stávajících tras ověřovat funkčnost odkanalizování stávajících ponechávaných předmětů.

V případě, že bude hrozit pronikání zápachu ze stáv. tras kanalizace řešit osazením sifonových smyček nebo sifonů.

Nové liniové žlaby slouží k odvodu čistých splaškových vod (většinou roztátý led). Jsou navrženy typové, z polymerbetonu, tř. zatížení B125 (pro pojezd rolbou).

Je možné je doplnit integrovanou vpustí. Provádění vnitřní kanalizace z materiálu PP HT se bude řídit dle montážního předpisu

výrobce.

Požadavky na vyzkoušení

Po dokončení splaškové a dešťové kanalizace bude provedena zkouška vodotěsnosti

svodného potrubí a zkouška plynotěsnosti a vodotěsnosti přípojovacího a odpadního potrubí. Zkoušky kanalizace budou provedeny dle ČSN 75 6070 Vnitřní kanalizace.

Poznámka:

Trasy kanalizace koordinovat s ostatními profesemi.

Minimální spády čisté splaškové ležaté kanalizace (řešené v rámci ZTI) je 1%, min. spád ležaté splaškové kanalizace (do DN 200) 2%, nad DN 200 dle ČSN 756101.

Veškeré práce budou provedeny v souladu s normou Vnitřní kanalizace ČSN 736760, Stokové sítě a kanalizační přípojky ČSN 756101 a Prostorové uspořádání sítí ČSN 736005, a dalšími souvisejícími normami, technologickými a montážními předpisy výrobců, bezpečnostními předpisy a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy a správců sítí .

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace.

Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností, je nutno projednat s projektantem.

Výpočtové množství vypouštěných splaškových , dešťových a průmyslových odpadních vod a jejich úprava

Nedochází ke změně, způsob využití se nemění.

Případné požadavky na etapizaci

Nepředpokládá se etapizace výstavby.

Popis zařizovacích předmětů, zařizující předměty zajišťujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu

Jedná se o dílčí stavební úpravy, kde není tento typ zařizovacích předmětů osazen.

Poznámka :

Součástí realizačních prací zhotovitele (pokud to z charakteru těchto prací vyplývá) jsou veškeré další dokumentace pro pomocné práce, výrobně technické dokumentace a dokumentace výrobků dodaných na stavbu, pokud je pro podrobnosti nutné zpracovat některou z těchto dokumentací.

A dále pokud to z podmínek provádění vyplývá stanovení zvláštních podmínek pro provádění, montáž nebo technologické postupy.

Součástí, jsou i práce, které bylo možné předvídat, vyplývající z charakteru prací, v PD jinak nespecifikované.

Zhotovitel je povinen provádět průběžně veškeré potřebné průzkumy, zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla. Tyto průzkumy, zkoušky, měření, atesty a revize jsou nedílnou součástí díla.

Veškeré změny, které mohou vyplynout z nově vzniklých skutečností po odkrytí stávaj. k-cí, je nutno projednat s projektantem a investorem.

Ostatní podrobnosti neuvedené v technické zprávě jsou zřejmé z výkresové části dokumentace.

Požadavky na ostatní profese :

V rámci stavební části zajistit zemní práce , průrazy, drážky a prostupy potrubí ve stavebních k-cích a dále zapravení a vyspravení bouraných stavebních k-cí.. Současně stavební část zajišťuje koordinaci profesí

V rámci jednotlivých profesí provádět koordinaci se ZTI.

Výpis použitých norem

- ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace
- ČSN EN 12056-1 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 1 -Všeobecné a funkční požadavky
- ČSN EN 12056-2 – Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy – část 2 – Odvádění splaškových odpadních vod – Navrhování a výpočet

Seznam nutných podkladů pro uvedení stavby do užívání

- protokol o tlakové zkoušce kanalizace

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při provádění veškerých prací se musí dodržovat příslušné ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy. Jedná se zejména o ČSN 73 6005, 73 6133, 75 5409, 75 6760, 75 6101 a vše související uvedené v dodatcích těchto ČSN, jakož i předpisy výrobců materiálů použitých při výstavbě

pracoval	Ing. Jaroslav Kovář
V Pelhřimově	06/2023