

A PRŮVODNÍ LIST

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřice

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Obec: Brno [582786]
Katastrální území: Bystřice [611778]
Parcelní číslo: 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8
Sousedící parcely: pro p. č. 1923/5
1924/4, 1923/6, 1924/3, 1924/5, 1924/10, 2006/8, 2006/9, 2006/10
pro p. č. 1923/6
1923/5, 1923/7, 1924/5, 1924/10, 2006/4, 2006/9, 2006/10, 2006/13, 2006/17
pro p. č. 1924/5
1923/5, 1923/6, 1923/7, 1924/10
pro p. č. 1924/6
1924/10, 1924/14, 7230/1, 7230/4, 7230/5
pro p. č. 1924/10
1923/4, 1923/5, 1923/6, 1923/7, 1924/1, 1924/3, 1924/4, 1924/5, 1924/6, 1924/7, 1924/9, 1924/12, 1924/13, 1924/14, 1924/15, 1924/16, 1924/17, 1924/18, 1924/19, 1924/20, 1924/21, 1924/25, 1924/26, 1924/27, 1924/28, 1924/29, 1924/30, 1924/33, 1924/34, 1924/41, 1924/56, 1924/57, 1924/59, 7230/4, 7230/5, 7230/6, 7231/2, 7231/9, 7268/1, 7268/9, 7268/10
pro p. č. 1924/14
1923/7, 1924/6, 1924/10, 1924/22, 1966, 1968, 1970, 7230/1, 7230/4, 7230/8
pro p. č. 1924/22
1924/14, 1966, 7191/3, 7192/1, 7230/1, 7230/8
pro p. č. 2006/9
1923/4, 1923/5, 1923/6, 2006/8, 2006/10, 2006/13, 2006/14, 2006/15
pro p. č. 2006/10
1923/5, 1923/6, 2006/9, 2006/13, 2006/15, 2006/17
pro p. č. 2006/17
1923/6, 2006/4, 2006/10, 2006/13
pro p. č. 7230/1
1924/6, 1924/14, 1924/22, 7192/1, 7192/23, 7230/2, 7230/4, 7230/8
pro p. č. 7230/2
7192/1, 7192/23, 7192/24, 7230/1, 7230/3, 7230/4
pro p. č. 7230/3
7192/23, 7192/24, 7228/1, 7230/2, 7230/4
pro p. č. 7230/4
1924/6, 1924/10, 1924/14, 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/5
pro p. č. 7230/5
1924/6, 1924/7, 1924/10, 7228/1, 7230/4, 7230/6
pro p. č. 7230/8
1924/14, 1924/22, 7230/1

2a!
3a!

c) **předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby**

Předmětem projektové dokumentace pro společné povolení je revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc pro klienta Statutární město Brno.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor:	Magistrát města Brna
sídlo:	Dominikánské nám. 196/1, 601 67 Brno
IČO:	44992785
DIČ:	CZ44992785

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) **zhotovitel**

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN, s.r.o.

sídlo:	Mostní 5552, 760 01 Zlín
IČ:	25560191
DIČ:	CZ25560191

Telefon:	602 604 114
E-mail:	projekce@spzlin.cz
Web:	www.spzlin.cz

b) **hlavní projektant**

ING. JAROSLAV ČEPICKÝ

Číslo autorizace:	1004103
Typ autorizace:	obor pozemní stavby

Kontakt:	Komenského 206, Fryšták, 763 16
tel.:	+420 606 028 269
e-mail:	projekce@spzlin.cz

c) **Projektanti jednotlivých stavebních částí**

ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

MAJAG s.r.o.

sídlo:	Malinovského náměstí 603/4, Brno-město, 602 00 Brno
IČ:	09614702
DIČ:	CZ09614702
e-mail:	atelier@majag.cz

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Při zpracování projektové dokumentace byly provedeny následující průzkumy a zaměření:

1. Architektonicko – urbanistická studie MAJAG s.r.o. (06/2024)
2. Aktuální územní plán města Brno
3. Osobní prohlídka místa, fotodokumentace
4. Informace o existenci stávající technické infrastruktury
5. Geodetické zaměření a původní projekt Pumptracku pod Pekárnou

A.3 TEA – TECHNICKO EKONOMICKÉ ATRIBUTY BUDOV

a) obestavěný prostor

110 m³

b) zastavěná plocha

790 m²

c) podlahová plocha

SO 01 – zázemí správce 26 m²

d) počet podzemních podlaží

Předmětem projektového záměru nejsou žádná podzemní podlaží.

e) počet nadzemních podlaží

SO 01	Zázemí správce	1 NP
SO 02	Rozjezdová věž	-
SO 03	Zpevněné plochy a chodníky	-
SO 04	Workout	-
SO 05	Dětský koutek	-
SO 06	Přípojka kanalizace	-
SO 07	Úprava areálového rozvodu vody	-
SO 08	Úprava areálového rozvodu NN	-

f) způsob využití

Stavební objekt SO 01 – Zázemí správce – bude umístěn na pozemku:

Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1924/5, 1924/10, 1924/14, 7230/8

Stavební objekt SO 02 – Rozjezdová věž- bude umístěno na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 7230/4, 7230/5

Stavební objekt SO 03 – Zpevněné a dopadové plochy budou umístěny na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1923/6, 1924/5, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5

Stavební objekt SO 04 – Workout - bude umístěn na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p.č. 1924/5

Stavební objekt SO 05 – Dětský koutek - bude umístěn na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1923/6, 1924/5

Stavební objekt SO 06 – Přípojka kanalizace - bude umístěna na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1924/5

Stavební objekt SO 07 – Úprava areálového rozvodu vody - bude umístěn na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1924/14, 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/8

Stavební objekt SO 08 – Úprava areálového rozvodu NN - bude umístěn na pozemku:

Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/8

g) druh konstrukce

SO 01 – Zázemí správce - jednoduchá modulární stavba z dvou lodních kontejnerů, s dřevěným opláštěním na betonových patkách.

SO 03 – Rozjezdová věž - jednoduchá skeletová konstrukce, s dřevěným opláštěním (dle technické normy ČSN EN 14974: 2020.)

h) způsob vytápění

Stavební objekt SO 08 – Úprava areálového rozvodu NN -

- Úprava areálového rozvodu NN bude umístěna na pozemku:
Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/8
- V blízkosti stávajícího OM bude vytvořen nový rozvaděč s patřičným krytím do kterého bude ze stávajícího OM přiveden nový kabel typu CYKY 4x10. V tomto rozvaděči nazývaném RPE bude umístěn stávající jistič 16B/3 ze kterého bude opět napojen objekt JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2 a nový jistič 20B/3 pro nově vybudovaný objekt. Za jističem 20B/3 pro nový objekt bude umístěn cejchovaný. Odvodní kabel bude o průřezu min CYKY 4x10. Typ a vedení kabelu bude upřesněno ve DPS.
- Vytápěný bude pouze stavební objekt SO 01 – Zázemí správce a bude zajištěno pomocí elektrických přímotopů, které budou napojeny na stavební objekt SO 08

i) přípojka vodovodu

Stavební objekt SO 07 – Úprava areálového rozvodu vody

- Úprava areálového rozvodu vody - bude umístěn na pozemku:
Katastrální území: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1924/14, 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/8
Úprava areálového rozvodu vody je navržena z plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm v celkové délce 1,0m. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7mm v délkách 36,7m a 0,5 m. Přípojka bude vedená v nezámrzné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě. Přípojka bude napojená na stávající vodovodní řad PE d63. Přípojka bude ukončena ve kruhovou vodoměrné šachtě plastové o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m. Fakturační vodoměrná sestava pro přípojku PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 ukladňovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, ukladňovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

j) přípojka kanalizační sítě

Stavební objekt SO 06 – Přípojka kanalizace

- Přípojka kanalizace - bude umístěna na pozemku: Katastrální území: Bystrc [611778], p. č. 1924/5
- je navržena z kameniny DN 150, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. Délka přípojky bude 2,9 m. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je provedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z

3a

betonových prefabrikátů vnitřním průměru 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

k) přípojka plynu

Není předmětem projektu.

l) výtah

Není předmětem projektu.

A.4 ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

a) Hloubka stavby

SO 01	Zázemí správce	- stavba založena na základových patkách do hloubky max. 1,6 m
SO 02	Rozjezdová věž	- stavba založena na základových patkách do hloubky max. 1,6 m
SO 03	Zpevněné plochy a chodník	- všechny zpevněné plochy založeny do hloubky 0,5 m
SO 04	Workout	- všechny zpevněné plochy založeny do hloubky 0,5 m
SO 05	Dětský koutek	- všechny zpevněné plochy založeny do hloubky 0,5 m
SO 06	Přípojka kanalizace	-
SO 07	Úprava areálového rozvodu vody	-
SO 08	Úprava areálového rozvodu NN	-

b) Výška stavby

SO 01	Zázemí správce	2,945 m
SO 02	Rozjezdová věž	4,350 m
SO 03	Zpevněné plochy a chodníky	-
SO 04	Workout	-
SO 05	Dětský koutek	-
SO 06	Přípojka kanalizace	-
SO 07	Úprava areálového rozvodu vody	-
SO 08	Úprava areálového rozvodu NN	-

c) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě

Podle čl.4.10 ČSN 730831 se neposuzuje jako venkovní shromažďovací prostor, jelikož slouží pro méně jak 500 osob.

d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby

- předpokládané zahájení stavby: 09/2025
- předpokládané ukončení stavby: 12/2025

Stavba nebude členěna na etapy.

OBSAH

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA.....	I
A.1 Identifikační údaje	I
A.1.1 Údaje o stavbě	I
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	II
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	III
A.2 Seznam vstupních podkladů.....	III
A.3 TEA technicko – ekonomické atributy budov	IV
A.4 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické infrastruktury	V
Obsah.....	VI

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY

- a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Projekt revitalizace sportovního areálu v městské části Brno-Bystrc, v současné době využívaného zejména pro účely sportovních aktivit (kola, koloběžky, brusle) na Pumptracku pod Pekárnou, obsahuje návrh úprav pro zkvalitnění užívání tohoto prostoru v podobě nového zázemí pro správce areálu, úpravy a vybudování nových zpevněných ploch, osazení nových mobiliářových prvků, vybudování nového dětského a workoutového hřiště a revitalizaci stávající dirtbikové věže. Také se jedná o výsadbu nové zeleně, primárně pro účely vymezení plochy areálu.

- b) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Jedná se o plochu s objekty pro individuální rekreaci a plochy rekreační zeleně (dle platného ÚP města Brna) u obytné zóny na ulicích Štouračova a Vrbovecká. Okolí pozemku je tvořeno zejména bytovou panelovou výstavbou a mateřskou školou na severu a Přírodní památkou Pekárna na jižní straně. Plocha pozemků řešeného území je částečně zastavěna (nachází se zde Pumptrack jako zpevněná plocha a různé terénní úpravy pro sportovní potřebu).

Stavební pozemek se nachází v Katastrální území: Bystrc [611778]. V zastavěném území města. Stavební záměr se rozprostírá na parcelách: 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 7228/1, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8.

Pozemek p. č. 1923/5 má 28 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 1923/6 má 396 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 1924/5 má 3481 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 1924/6 má 31 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 1924/10 má 2029 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 1924/14 má 2249 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 1924/22 má 497 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 2006/9 má 36 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 2006/10 má 252 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7228/1 má 4361 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1,

3a/

Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7230/1 má 114 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7230/2 má 81 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7230/3 má 199 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7230/4 má 306 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7230/5 má 146 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Pozemek p. č. 7230/8 má 15 m² je ve vlastnictví: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno

Na pozemcích je plánováno zbudovat SO 01 – Zázemí správce, jednopodlažní objekt z lodních kontejnerů. Dále je zde uvažováno s SO 02 – Rozjezdová věž, SO 03- Zpevněné plochy a chodníky, SO 04- Workout, SO 05 – Dětský koutek, SO 06- Přípojka kanalizace, SO 07- Úprava areálového rozvodu vody , SO 08- Úprava areálového rozvodu NN

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Dle územního plánu leží pozemek částečně v ploše ZR – plocha rekreační zeleně

FUNKCE: PLOCHY MĚSTSKÉ ZELENĚ

- jsou záměrně vytvořenou náhradou za původní přírodní prostředí,
- jsou veřejně přístupné a slouží jako zázemí pro odpočinek a rekreační aktivity.

Podrobnější účel využití je stanoven funkčními typy:

ZP- PLOCHY PARKŮ

ZR- PLOCHY REKREAČNÍ ZELENĚ

ZO- PLOCHY OSTATNÍ MĚSTSKÉ ZELENĚ

ZH- PLOCHY HŘBITOVŮ

ZR PLOCHY REKREAČNÍ ZELENĚ

zahrnují zejména

- rekreační areály,
- hřiště,
- koupaliště,
- pláže,
- kempinky.

Přípustné jsou:

- vodohospodářské stavby a stavby protipovodňových opatření se zachováním vegetační složky.

Podmíněně mohou být v těchto plochách přípustné:

- jednotlivé stavby služeb a veřejného stravování za podmínky, že mají doplňkovou funkci, slouží potřebám

Ba

rekreační funkce plochy a nemají charakter uzavřeného klubového zařízení, tzn. že slouží široké veřejnosti. Dokumentace je tvořena pro víceúčelové hřiště, splňuje tak požadavky územního plánu.

Dokumentace je tvořena pro revitalizaci sportovního areálu tvořeného souborem staveb, splňuje tak požadavky územního plánu.

Projektová dokumentace dále splňuje podmínky prostorového uspořádání ve všech ohledech a nijak s těmito limity není v rozporu.

d) výčet a závěry průzkumů,

Byla provedena osobní prohlídka stávajícího areálu. Během prohlídky byla zhodnocena aktuální situace na místě včetně technického stavu a celkového uspořádání. V průběhu této prohlídky byla pořízena fotodokumentace, která zachycuje současný stav a jeho okolí. Bylo také provedené geodetické zaměření, které dokumentuje nezaměřený stav poloviny areálu.

Závěry výsledků jsou doloženy v dokladové části této projektové dokumentace.

Geodetické zaměření

Zpracování měřených hodnot bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Na řešenou stavbu se nevztahují výjimky ani úlevová řešení.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

Ochranné pásmo lesa do 30 m Pekárna (přírodní památka)

Obecné podmínky:

Omezení pro činnosti, které mohou negativně ovlivnit les

V ochranném pásmu lesa je zakázáno provádět činnosti, které by mohly vést k degradaci lesa, jeho půdy, mikroklimatu, stability nebo estetické hodnoty.

Pokud se ochranné pásmo lesa nachází v rámci zvláště chráněného území (např. přírodní památky), platí také další omezení podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

V území stavby se nachází skladebný prvek územního systému ekologické stability. Dotčené pozemky se nachází v ochranné zóně lesa do 30 m Pekárna (přírodní památka).

Realizací ani provozem nedojde ke zhoršení životního prostředí v okolí. Odtokové poměry v řešeném území nebudou významně ovlivněny zamýšlenou stavbou.

Stavba nebude svým provozem negativně ovlivňovat sousední stavby či pozemky. V blízkosti řešené stavby se dle platného územního plánu nachází plochy bydlení. Stavba neřeší provoz v nočních hodinách. Během provádění se zvýší hladina hluku od stavební mechanizace a vozidel zařizující dopravu materiálů a odvozu sutin a odpadu ze stavby. Veškeré hlučné práce budou prováděny v denních hodinách od 8:00 do 17:00.

Pro prevenci nepříznivých vlivů na okolí v průběhu výstavby jsou předběžně navržena následující opatření:

- provádění stavebních prací výhradně v denní době,
- v rámci realizace záměru omezení nadbytečných pojezdů těžké techniky po okolních pozemcích,
- omezení mezideponií a skladování prašných materiálů,

- omezení prašnosti skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách,
 - zabránění znečištění vozovek v přilehlých ulicích, popřípadě včasného čištění znečištěných komunikací,
 - v rámci staveniště vytvoření podmínek pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.
- Umístění stavby nemá nepříznivý vliv na odtokové poměry v území. Povrchový odtok dešťových vod z plochy pozemku nebude převyšovat stávající odtok.

Pozemky v řešeném území jsou v současnosti převážně zatravněny a zalesněny. Nachází se tu stávající pumptrack a dirtbiková dráha.

Na pozemku se nachází vzrostlé dřeviny, ve formě různorodé výsadby. V rámci projektu dřeviny budou zachovávat, až na výřez v severní části řešeného území mezi objektem, kde jsou některé stromy určené ke kácení (konkrétní zóna je vyznačena v C 1.03 Koordinační situační výkres).

- h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Nemění se využití stávajících povrchů, tedy není potřeba vyjmutí ze ZPF.

- i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

U stavebního záměru nevznikají nové ochranná a bezpečnostní pásma.

- j) navrhované parametry stavby – například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

Obestavěný prostor:	110 m ³
Zastavěná plocha:	790 m ²
Podlahová plocha (SO 01- Zázemí správce):	26 m ²

- k) limitní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.

Srážkové vody budou přirozenou cestou zasakovány na terén. Voda ze střechy SO 01 Objektu správce bude svedena do akumulační nádrže.

Při stavebních pracích se bude dbát na to, aby vznikalo co nejméně odpadu. Pokud odpad vznikne, bude se s ním nakládat podle následujících kroků: nejprve se připraví k opětovnému použití, pokud to není možné, bude recyklován, nebo jinak využit (například energeticky). Teprve pokud žádná z těchto možností nepřípadá v úvahu, bude odpad zlikvidován.

Veškerá manipulace s odpady bude probíhat podle pravidel stanovených hierarchií odpadového hospodářství (§ 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech). Odpady budou také správně tříděny a zařazovány do příslušných druhů a kategorií podle § 6 tohoto zákona.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících shromažďovacích prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínky podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy.

V souladu s ust. § 94 zákona o odpadech povede původce odpadů průběžnou evidenci, a to samostatně za každý druh odpadu, způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou ministerstva. Původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů, s více než 100 tunami ostatních odpadů nebo s odpadem perzistentních organických znečišťujících látek vymezeným vyhláškou ministerstva, je povinen zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (viz § 95 zákona o odpadech).

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Kapacity veřejného komunikačního vedení a elektronického komunikačního zařízení nebudou navýšeny.
Kapacity veřejné vodovodní sítě nebudou navýšeny.
Kapacity veřejné kanalizační sítě nebudou navýšeny.

m) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc

- předpokládané zahájení stavby: 09/2025
- předpokládané ukončení stavby: 12/2025

Stavba nebude členěna na etapy.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Stavba nepředpokládá předčasné užívání staveb a zkušební provoz, stavba nepředpokládá postupné uvádění do provozu.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Není předmětem projektu.

B. 2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Pozemky, na kterých se stavební záměr nachází, jsou umístěny v jižní části městské části Brno – Bystrc.

Dle územního plánu leží pozemek částečně v ploše ZR – plocha rekreační zeleně

Územní plán obce Brno dle § 165 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Přípustné jsou:

- vodohospodářské stavby a stavby protipovodňových opatření se zachováním vegetační složky.

Podmíněně mohou být v těchto plochách přípustné:

- jednotlivé stavby služeb a veřejného stravování za podmínky, že mají doplňkovou funkci, slouží potřebám rekreační funkce plochy a nemají charakter uzavřeného klubového zařízení, tzn. že slouží široké veřejnosti.

Dokumentace je tvořena pro víceúčelové hřiště, splňuje tak požadavky územního plánu.

Stavba je v souladu s cíli územního plánování dle §18 stavebního zákona. Umístěním stavby nebude narušen předpoklad pro udržitelný rozvoj území, protože se nezmění prostorové uspořádání území, nebude narušen obecně prospěšný soulad veřejných a soukromých zájmů na rozvoj území.

Návrh pracuje s vytvořením a doplněním drobných staveb, zpevněných ploch, mobiliáře a zeleně do stávajícího cyklo sportovního areálu Pod Pekárnou v Brně – Bystrc. Tyto intervence v celkové míře pouze dotváří stávající stav areálu a zlepšují jeho funkčnost a uživatelskou pohodu.

Nejdominantnějším prvkem ve středu areálu je umístění zázemí správce, jakožto dvou buněk z lodních kontejnerů a zkvalitnění páteřní komunikace, propojující severní a jižní vstup. Dále bude areál doplněn o drobné zpevněné mlatové plochy, dětské a workoutové hřiště.

B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ

Koncepce řešení na základě rozdělení dle jednotlivých stavebních objektů

SO 01 – Jednoduchá modulární stavba z dvou lodních kontejnerů, s dřevěným opláštěním na betonových patkách. Objekt bude napojen pomocí rozšíření stávajících připojení vody a elektřiny z objektu č.p. 1218. Bude vybudována nová přípojka do splaškové kanalizace.

SO 02 – Zpevněné plochy budou rozděleny dle povrchu na dvě zásadní plochy. Pátevní komunikace v délce cca 140 m a celkové ploše 234 m², bude tvořena zhutněným kamenivem (typ polní cesty). Dvě oddychové zóny při pumptracku, o celkové ploše 162 m², budou tvořeny mlatovým povrchem.

SO 03 – Rozjezdová věž pro sportovní potřeby dirtbiku, bude jednoduchá skeletová konstrukce (dle technické normy ČSN EN 14974: 2020.) opláštěna dřevem a doplněna o startovací sjezd.

SO 04 – Workout o ploše 165 m² bude z propustného štěrkového dopadového násypu a budou zde umístěny statické prvky pro fitness

SO 05 – Dětský koutek o ploše 119 m², bude z propustného štěrkového dopadového násypu a budou zde umístěny aktivní i statické herní prvky

SO 06 - Kanalizační přípojka je navržena z kameniny DN 150, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. Délka přípojky bude 2,9 m. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je provedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z betonových prefabrikátů vnitřním průměru 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

SO 07 - Úprava areálového rozvodu vody je navržena z plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm v celkové délce 1,0 m. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7mm v délkách 36,7 m a 0,5 m. Přípojka bude vedená v nezámrzné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě. Přípojka bude napojená na stávající vodovodní řad PE d63. Přípojka bude ukončena ve kruhovou vodoměrné šachtě plastové o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m. Fakturační vodoměrná sestava pro přípojku PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 ukladňovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, ukladňovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

SO 08 - V blízkosti stávajícího OM bude vytvořen nový rozvaděč s patřičným krytím do kterého bude ze stávajícího OM přiveden nový kabel typu CYKY 4x10. V tomto rozvaděči nazývaném RPE bude umístěn stávající jistič 16B/3 ze kterého bude opět napojen objekt JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2 a nový jistič 20B/3 pro nově vybudovaný objekt. Za jističem 20B/3 pro nový objekt bude umístěn cejchovaný. Odvodní kabel bude o průřezu min CYKY 4x10. Typ a vedení kabelu bude upřesněno ve DPS.

B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI

- a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

- b) popis navržených opatření – zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Areál je v současné době, a také bude, v celé ploše veřejně přístupný

- c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Stavba nebude mít dopad na stávající přístupnost v území.

B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Za chod sportovního areálu bude zodpovídat správce. Provoz na sportovišti se bude řídit provozním řádem, kde bude mimo jiné uveden popis údržby sportoviště. Standardní životnost konstrukcí a materiálů.

Stavba byla navržena a bude vystavěna tak, aby byly splněny technické požadavky na stavby stanovené platnou legislativou. Všechny osoby pohybující se v místě objektu se seznámí se zásadami bezpečného užívání jednotlivých konstrukcí a připojených spotřebičů (z příslušných návodů k obsluze apod.) včetně technologických zařízení.

Tato dokumentace nenahrazuje prováděcí projektovou dokumentaci stavby.

B.3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

- a) popis stávajícího stavu,

Stávající stav obsahuje stávající pumptrackovou dráhu a rozjezdové a doskokové plochy pro dirtbike.

- b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Koncepce řešení na základě rozdělení dle jednotlivých stavebních objektů

SO 01 – Jednoduchá modulární stavba z dvou lodních kontejnerů, s dřevěným opláštěním na betonových patkách. Objekt bude napojen pomocí rozšíření stávajících připojení vody a elektřiny z objektu č.p. 1218. Bude vybudována nová přípojka do splaškové kanalizace.

SO 02 – Zpevněné plochy budou rozděleny dle povrchu na dvě zásadní plochy. Páteřní komunikace v délce cca 140 m a celkové ploše 234 m², bude tvořena zhutněným kamenivem (typ polní cesty). Dvě oddychové zóny při pumptracku o celkové ploše 162 m² budou tvořeny mlatovým povrchem.

SO 03 – Rozjezdová věž pro sportovní potřeby dirtbiku, bude jednoduchá skeletová konstrukce (dle technické normy ČSN EN 14974: 2020.) opláštěna dřevem a doplněna o startovací sjezd.

SO 04 – Workout o ploše 165 m², bude z propustného štěrkového dopadového násypu a budou zde umístěny statické prvky pro fitness

SO 05 – Dětský koutek o ploše 119 m², bude z propustného štěrkového dopadového násypu a budou zde umístěny aktivní i statické herní prvky

SO 06 - Kanalizační přípojka je navržena z kameniny DN 150, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. Délka přípojky bude 2,9 m. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je povedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z betonových prefabrikátů vnitřním průměru 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

SO 07 - Úprava areálového rozvodu vody je navržena z plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm v celkové délce 1,0 m. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7mm v délkách 36,7 m a 0,5 m. Přípojka bude vedená v nezámrazné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě. Přípojka bude napojená na stávající vodovodní řad PE d63. Přípojka bude ukončena ve kruhovou vodoměrné šachtě plastové o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m. Fakturační vodoměrná sestava pro přípojku PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 ukliďovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, ukliďovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

SO 08 - V blízkosti stávajícího OM bude vytvořen nový rozvaděč s patřičným krytím do kterého bude ze stávajícího OM přiveden nový kabel typu CYKY 4x10. V tomto rozvaděči nazývaném RPE bude umístěn stávající jistič 16B/3 ze kterého bude opět napojen objekt JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2 a nový jistič 20B/3 pro nově vybudovaný objekt. Za jističem 20B/3 pro nový objekt bude umístěn cejchovaný. Odvodní kabel bude o průřezu min CYKY 4x10. Typ a vedení kabelu bude upřesněno ve DPS.

B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

a) popis stávajícího stavu,

V současné době se zde nenachází žádné technické nebo technologické zařízení.

b) popis navrženého řešení

SO 06 - Kanalizační přípojka je navržena z kameniny DN 150, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. Délka přípojky bude 2,9 m. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je povedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z betonových prefabrikátů vnitřním průměru 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

SO 07 - Úprava areálového rozvodu vody je navržena z plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm v celkové délce 1,0m. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7mm v délkách 36,7m a 0,5 m. Přípojka bude vedená v nezámrazné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě. Přípojka bude napojená na stávající vodovodní řad PE d63.

Přípojka bude ukončena ve kruhovou vodoměrné šachtě plastové o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m. Fakturační vodoměrná sestava pro přípojku PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 uklidňovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, uklidňovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

SO 08 - V blízkosti stávajícího OM bude vytvořen nový rozvaděč s patřičným krytím do kterého bude ze stávajícího OM přiveden nový kabel typu CYKY 4x10. V tomto rozvaděči nazývaném RPE bude umístěn stávající jistič 16B/3 ze kterého bude opět napojen objekt JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2 a nový jistič 20B/3 pro nově vybudovaný objekt. Za jističem 20B/3 pro nový objekt bude umístěn cejchovaný. Odvodní kabel bude o průřezu min CYKY 4x10. Typ a vedení kabelu bude upřesněno ve DPS.

B . 3 . 6 Z Á S A D Y P O Ž Á R N Í B E Z P E Č N O S T I

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,

Jedná se o venkovní plochu neohraničenou stavebními konstrukcemi. Podle čl.4.10 ČSN 730831 se neposuzuje jako venkovní shromažďovací prostor, jelikož slouží pro méně jak 500 osob.

- zastavěná plocha 790 m²
- podlahová plocha (SO 01 – zázemí správce) 26 m²
- výška stavby (SO 01 – zázemí správce) 2,945 m
- světlá výška podlaží (SO 01 – zázemí správce) 2,515 m
- počet podzemních podlaží - předmětem projektového záměru nejsou žádná podzemní podlaží.
- počet nadzemních podlaží
 - SO 01 Zázemí správce 1 NP
 - SO 02 Rozjezdová věž -
 - SO 03 Zpevněné plochy a chodníky -
 - SO 04 Workout -
 - SO 05 Dětský koutek -
 - SO 06 Přípojka kanalizace -
 - SO 07 Úprava areálového rozvodu vody -
 - SO 08 Úprava areálového rozvodu NN -

- b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Stavba spadá do kategorie staveb 1, dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. § 6 odst. 1) n) sportovní a dětské hřiště, umístěné mimo budovu, s výjimkou hřiště, které je součástí budovy.

U stavby se nepředpokládá přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů.

Stavba není prohlášena za kulturní památku

B . 3 . 7 Ú S P O R A E N E R G I E A T E P E L N Á O C H R A N A B U D O V Y

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Při užívání a provozu stavby se nepředpokládá negativní vliv na životní prostředí v dané lokalitě. Stavební a prostorové řešení objektu je navrženo s ohledem na prostorové požadavky dle příslušných ČSN. Po dobu výstavby bude omezována prašnost skrápěním, zejména při nepříznivých klimatických podmínkách. Ve fázi výstavby bude zdrojem hluku stavební činnost. Zhotovitel stavebních prací je povinen používat stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty uvedené v technickém osvědčení. Stavební práce budou prováděny mimo noční hodiny, tzn. od 7 do 21 hodin. Hluk ze stavební činnosti nepřesáhne limity pro venkovní chráněný prostor okolních staveb dané §12, odst. 6) nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Na hřišti nebudou organizovány hudební produkce.

Při provozu stavby nedojde k dosažení nadlimitních hodnot ekvivalentní hladiny akustického hluku $L_{Aeq,T} = 50+0=50$ dB v chráněných prostorech okolních staveb rodinných domů a v chráněných venkovních prostorech staveb podle §12, odst. 3) nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Po dobu výstavby budou zdroji znečišťování vnějšího ovzduší stavební práce (nahodilé zdroje prašnosti krátkodobého charakteru) a emise z provozu strojů a nákladních vozidel. Vzhledem k malému rozsahu záměru lze předpokládat, že nedojde k významnému negativnímu vlivu na čistotu ovzduší.

B.3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ**Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Ochrana před bludnými proudy

V okolí stavby nejsou známy žádné zdroje bludných proudů.

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o běžnou stavbu. Namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

Ochrana před technickou seizmicitou

V blízkosti stavby nejsou známy žádné výrazné zdroje technické seismicity.

Ochrana před hlukem

V okolí objektu se nenachází žádný výrazný (nad rámec svého okolí) zdroj hluku.

Protipovodňová opatření

V okolí objektu se nenachází žádný výrazný (nad rámec svého okolí) zdroj hluku.

Ovzduší

Okolí stavby bude ovlivněno zvýšenou prašností během realizace od dopravy materiálů a odvozu sutin a odpadu.

Voda

Stavba ani její výstavba nijak neovlivní vodní poměry a jakost podzemních vod. Zhotovitel stavby bude používat vhodné a předem schválené technologické postupy a zacházet s nebezpečnými látkami takovým způsobem, aby nedošlo k nežádoucímu promíchání s odpadními vodami nebo s promícháním s povrchovou vodou.

Materiály použité na stavbě neobsahují zvlášť nebezpečné látky dle Zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v plném znění.

B. 4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

SO 06 - Kanalizační přípojka je navržena z kameniny DN 150, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. Délka přípojky bude 2,9 m. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je provedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z betonových prefabrikátů vnitřním průměru 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

SO 07 - Vodovodní přípojka je navržena z plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm v celkové délce 1,0 m. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7 mm v délkách 36,7 m a 0,5 m. Přípojka bude vedená v nezámrazné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě. Přípojka bude napojená na stávající vodovodní řad PE d63. Přípojka bude ukončena ve kruhovou vodoměrné šachtě plastové o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m. Fakturační vodoměrná sestava pro přípojku PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 ukladňovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, ukladňovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

SO 08 - V blízkosti stávajícího OM bude vytvořen nový rozvaděč s patřičným krytím do kterého bude ze stávajícího OM přiveden nový kabel typu CYKY 4x10. V tomto rozvaděči nazývaném RPE bude umístěn stávající jistič 16B/3 ze kterého bude opět napojen objekt JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2 a nový jistič 20B/3 pro nově vybudovaný objekt. Za jističem 20B/3 pro nový objekt bude umístěn cejchovaný. Odvodní kabel bude o průřezu min CYKY 4x10. Typ a vedení kabelu bude upřesněno ve DPS.

B. 5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Z hlediska charakteru provozu nejsou řešeny napojení na dopravní infrastruktury. Projekt počítá s vybudováním dvou parkovacích míst při panelové komunikaci, a to pouze pomocí zpevnění stávajícího povrchu šterkovým násypem.

B. 6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Konečné terénní úpravy pozemku stavby budou maximálně do výšky 1 m oproti stávajícímu terénu a budou zahrnovat výškové navázání upraveného terénu na terén původní. Zemina na severovýchodní části hřiště je z důvodu svažitosti terénu vykopána, tato vytěžená zemina bude využita k násypu na jihozápadní části hřiště.

Terénní úpravy jsou plánovány převážně v rozsahu nutném k založení stavby a vybudování drenážního systému.

Po dokončení hrubých terénních úprav dojde k ohumusování a zatravnění ploch kolem realizované stavby.

b) Použité vegetační prvky

V projektu je plánováno s vysazením nízkých keřů na jižní a západní hranici pozemku, pro vizuální ohraničení areálu.

c) Biotechnická opatření

Nejsou navržena žádná biotechnická opatření.

B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů – zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾

Stavební úpravy nemají negativní vliv na přírodu a krajinu. Na pozemku se nachází vzrostlé dřeviny, jsou v projektu zohledňovány, záměrem stavby je ponechat vzrostlé dřeviny na stávajícím místě bez nutnosti ořezu dřevin. V maximální míře bude chráněna vzrostlá zeleň a její kořenový systém před mechanickým poškozením. Nevyskytují se zde chráněné rostliny, ani chránění živočichové. Stavba nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině. Stavba nemění ráz krajiny.

Při užívání a provozu stavby se nepředpokládá negativní vliv na životní prostředí, ani ovlivnění kvality vod v okolí.

Dešťové vody budou vsakovány přímo na stavebním pozemku. Při výstavbě budou učiněna taková opatření, aby nedošlo k úniku závadných látek do povrchových nebo podzemních vod. Přebytkový materiál bude skládčován tak, aby nedošlo k jeho erozivnímu smyvu. Při provozu objektu nebude vznikat žádný nebezpečný odpad. V objektu bude produkován pouze běžný komunální odpad, se kterým bude nakládáno dle zákona č. 106/2005, zákona č. 541/2020 Sb. a vyhlášky č. 306/2012. Sb. Pro odpad budou využívány uzavřené nádoby. Likvidace odpadů bude prováděna firmou mající oprávnění k této činnosti, na základě smluvního vztahu s investorem. Komunální odpad je v místě likvidován standardně pravidelným svozem.

Při likvidaci odpadů bude postupováno dle zákona č. 541/2020 Sb. Zejména je třeba odpady likvidovat pouze v zařízeních, která jsou k tomu určena, dle uvedeného zákona.

Vzhledem k účelu stavby bude řešena likvidace běžných komunálních odpadů dle současných platných předpisů pro nakládání s komunálním odpadem.

V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládce k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem.

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

SEZNAM ODPADŮ				
Kat. č. odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Množství	Nakládání s odpadem
17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)				
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika			
17 01 01	Beton	O		Bude kladen důraz na přednostní využití odpadů (např. předání k recyklaci oprávněné osobě).
17 01 02	Cihly	O		
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)			

17 04 05	Železo a ocel	O		Bude kladen důraz na přednostní využití odpadů (např. předání k recyklaci oprávněné osobě).
17 02	DŘEVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	Dřevo	O	10 tuny	Bude kladen důraz na přednostní využití odpadů (např. předání k recyklaci oprávněné osobě).
17 02 02	Sklo	O		Bude kladen důraz na přednostní využití odpadů (např. předání k recyklaci oprávněné osobě).
17 05	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	350 tuny	Odvoz na skládku
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady			
17 09 04	Směsné stavební a demoliční	O	0,5 tuny	Odvoz na skládku
20 03	Ostatní komunální odpady			
20 03 01	Směsný komunální odpad	O		Odvoz na skládku
20 03 03	Uliční smetky	O		Odvoz na skládku
20 03 06	Odpad z čištění kanalizace	O		Odvezen – fekální vůz

V dosahu stavby se nenachází evropsky významné lokality ani ptačí oblasti pod ochranou Natura 2000. Stavba neovlivní soustavu chráněných území Natura 2000.

- b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Navrhovaný záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

- c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí, neovlivňuje kvalitu vod v okolí. K nadměrnému zatěžování hlukem nebude docházet ani při běžných udržovacích pracích, prováděných na pozemku i stavbě.

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky,

týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí, a dále předpisy o bezpečnosti práce.

Přesné podmínky zajišťující výstavbu a následný provoz objektu budou stanoveny vyjádřením místního odboru životního prostředí ke stavebnímu povolení. Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy /zejména hlučnost a prašnost/.

Odpadové hospodářství

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné, podle jednotlivých druhů a kategorií, v odpovídajících shromažďovacích prostředcích. V místě vzniku budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy.

V souladu s ust. § 94 zákona o odpadech povede původce odpadů průběžnou evidenci, a to samostatně za každý druh odpadu, způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou ministerstva. Původce odpadu, který vyprodukoval nebo nakládal v uplynulém kalendářním roce s více než 600 kg nebezpečných odpadů, s více než 100 tunami ostatních odpadů nebo s odpadem perzistentních organických znečišťujících látek vymezeným vyhláškou ministerstva, je povinen zaslat do 28. února následujícího roku hlášení souhrnných údajů z průběžné evidence za uplynulý kalendářní rok (viz § 95 zákona o odpadech).

V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem.

- d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.**

Navrhovaný záměr nepodléhá procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

B . 8 C E L K O V É V O D O H O S P O D Á Ř S K É Ř E Š E N Í

SO 06 - Kanalizační přípojka je navržena z kameniny DN 150, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. Délka přípojky bude 2,9 m. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je provedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z betonových prefabrikátů vnitřním průměrem 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

SO 07 - Úprava areálového rozvodu vody je navržena z plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm v celkové délce 1,0 m. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7mm v délkách 36,7 m a 0,5 m. Přípojka bude vedená v nezámrazné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě. Přípojka bude napojena na stávající vodovodní řad PE d63. Přípojka bude ukončena ve kruhovou vodoměrné šachtě plastové o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s fakturačním vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m. Fakturační vodoměrná sestava pro přípojku PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 ukliďovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, ukliďovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

Dešťová voda z objektu SO 01, bude sbírána do akumulační nádrže o objemu 3 m³, určena pro potřeby závlahy a kropení terénních úprav dirtbikového doskočiště. Ostatní dešťová voda bude vsakovaná přirozeně na terén.

Ba

B . 9 O C H R A N A O B Y V A T E L S T V A

- a) **způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,**
Nejsou kladeny žádné požadavky.
- b) **způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**
Nejsou kladeny žádné požadavky
- c) **způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**
Nejsou kladeny žádné požadavky
- d) **způsob zajištění ochrany před povodněmi,**
Nejsou kladeny žádné požadavky
- e) **způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,**
Nejsou kladeny žádné požadavky
- f) **způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.**

Stavba splní základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva nejsou kladeny žádné požadavky.

Řešená část objektu je řádně označena a zabezpečena proti vniknutí nepovolaných osob.

Stavba nemá žádné negativní vlivy na obyvatelstvo. Přejížděná hluková zátěž při realizaci stavebních prací vzniká z použití stavební mechanizace a bude omezena na minimum. Práce nebudou prováděny v době nočního klidu a o víkendech.

Dokumentace neřeší ochranu obyvatelstva. Z hlediska havarijní situace v místě stavby se předpokládá využití veřejných prostředků ochrany obyvatelstva v obci.

B . 1 0 Z Á S A D Y O R G A N I Z A C E V Ý S T A V B Y

- a) **nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Doprava materiálu z/na staveniště bude realizována auty. V případě znečištění vozovky bude neprodleně uklizena. Veřejné komunikace (zvláště v okolí staveniště) nesmí být poškozeny a majitel zajistí jejich čistotu. V prostoru styků veřejných komunikací se stavenišťem, zajistí majitel řádné označení staveniště vč. dopravních značek upozorňujících na probíhající výstavbu s vyznačením případných změn v dopravě. Veřejné komunikace musí zůstat v průběhu výstavby trvale průjezdné.

Příjezd i přístup na staveniště bude částečně ze západu. Objem materiálu dopravovaný ze stavby a na stavbu není natolik velký, aby zásadním způsobem ovlivnil dopravu na místní komunikaci.

Před zahájením prací budou sítě vytyčeny a v průběhu prací budou respektována jejich ochranná pásma.

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

Staveniště bude nepřehlédnutelně označeno informačními tabulkami. Přístup na staveniště bude náležitě vyznačen, komunikace a komunikační koridory budou neustále průjezdné a sjízdné.

Pokud budou vlivem stavebních prací poškozeny stávající objekty či zařízení, je dodavatel povinen tato poškození uvést do původního stavu před poškozením na své vlastní náklady.

Stavební pozemek bude po dobu realizace zabezpečen oplocením. Třetí osoby budou při vstupu na staveniště vybaveny ochrannou přilbou, výstražnou vestou a budou poučeny o pravidlech bezpečného pohybu na staveništi.

Případné překážky v komunikacích musí být řádně označeny. Jakékoliv otvory (je-li kratší rozměr větší než 25 cm) a jámy v komunikacích nebo na pracovištích musí být zakryty poklopem nebo ohrazeny. Poklop musí mít odpovídající únosnost a nesmí být lehce odstranitelný.

Z hlediska ochrany uspořádání a bezpečnosti staveniště z pohledu ochrany veřejných zájmů se na staveniště nekladou žádné nároky.

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků.

Při realizaci objektů bude zohledněna norma ČSN 83 9061 (839061).

Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchodní trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Je nutné zajistit bezpečný a organizovaný vstup a vjezd na stavbu, a to jak pro stavební techniku, materiál, tak pro pracovníky. Přijezdové trasy pro stavební vozidla by měly být jednoznačně označeny a ideálně vedeny z méně frekventovaných částí ulice, aby se minimalizovalo riziko kolize s ostatní dopravou. Každý vjezd na staveniště by měl být zabezpečen kontrolním stanovištěm, které bude monitorovat vstup a výstup a zamezí vstupu nepovolaným osobám.

Pro osoby pohybující se pěšky je nutné zajistit bezpečné obchodní trasy kolem staveniště. Tyto trasy by měly být jasně vyznačeny a bezpečně odděleny od stavebních prací pomocí oplocení či pevných bariér. Zvláštní důraz musí být kladen na přístupnost pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. To zahrnuje vytvoření bezbariérových přístupových tras, které budou dostatečně široké a přehledné, s hladkým povrchem a se správným sklonem pro vozíčkáře nebo osoby s berlemi. Veškeré značení by mělo být zřetelné a hmatově rozpoznatelné pro nevidomé a slabozraké.

Celkově je nutné, aby byla zajištěna jak bezpečnost pracovníků na stavbě, tak i obyvatel a návštěvníků pohybujících se v okolí staveniště. Pečlivě naplánované vstupní a vjezdové trasy, obchodní cesty pro pěší a opatření pro osoby s omezenou schopností pohybu či orientace, spolu s odpovídajícími bezpečnostními opatřeními, zajistí hladký průběh rekonstrukce a minimalizují vliv na okolní provoz.

d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Nedojde k trvalým záborům. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné zábory na pozemku. Dočasné zábory budou v co nejmenším rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou patřičně označeny předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

V případě nutnosti dočasného záboru veřejného prostranství, bude toto předem projednáno s příslušným odborem obce.

Rozsah staveniště je dán půdorysným průmětem hřiště a jeho polohou na parcele. Zařízení staveniště (mobilní WC a staveništní buňka pro stavební četů a pro uložení nářadí) bude umístěno při severním rohu hřiště. Plocha pro krátkodobé skladování stavebních materiálů před distribucí na místo užití a plastový kontejner pro odkládání obalových materiálů bude rezervována v návaznosti na příjezdovou komunikaci v severní části sportovního areálu.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Zhotovitel stavby musí minimalizovat vliv stavby na životní prostředí. Musí být dodrženy všechny předpisy a vyhlášky, které se týkají ochrany životního prostředí při provádění staveb. Musí být dodrženy hlukové limity, omezena prašnost a znečištění prostředí výfukovými plyny. Také se musí omezit znečištění povrchových vod komunikací. S odpady se musí nakládat dle platných předpisů.

Dodavatel je povinen dodržovat:

- zajištění skladovaných materiálů proti erozivnímu smyvu
- kontrola technického stavu stavebních a dopravních mechanismů, zejména z hlediska exhalací, hlučnosti a úniku ropných látek,
- havarijní plán ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci,
- bezpečnou manipulaci s látkami, které mohou ovlivnit jakost povrch. nebo podzemních vod (doplňování paliv provádět na ploše zabezpečené proti úniku ropných látek),
- v rámci staveniště vytvoření podmínek pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství

- f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Při realizaci musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci /č. 324/90 Sb./ a všechny předpisy související, a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

- NV č. 591/2006 Sb. - Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- NV č. 362/2005 Sb. – Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- Zákon č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

- g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Výkopové práce budou spočívat v hrubých terénních úpravách pod navrženým objektem. Vytěžená zemina bude použita na násypy, resp. na hrubé terénní úpravy v okolí objektů. Přebytečná vytěžená zemina bude odvážena dodavatelem stavby na místa k tomu určená. Potřebná zemina se použije k terénním úpravám kolem objektu. Ornice bude dočasně uložena na pozemku, následně bude využita pro terénní úpravy v okolí objektu.

Před začátkem výkopových prací bude provedeno sejmutí svrchní vrstvy terénu v mocnosti 0,15m z celé řešené plochy 653,4 m².

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Stavba nepředpokládá užití výškové mechanizace.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Stavba nepředpokládá postupné uvádění stavby do provozu.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Vzhledem k charakteru stavby se nepožaduje provádění kontrolních prohlídek v průběhu prací. Kontrolní prohlídka bude v rámci kolaudačního řízení. V průběhu stavby z hlediska kontroly spolehlivosti konstrukcí by mělo jít o níže popsané kontroly, stavebník bude tyto dílčí fáze průběžně oznamovat stavebnímu úřadu pro možné provedení prohlídky v průběhu výstavby.

1) Úvodní prohlídka

Při započetí stavby. Kontrola se týká: zda je zaveden stavební deník, zda stavbu provádí oprávněná osoba, zda je tato přítomna na stavbě apod.

V praktickém případě bude stavba započata bouracími pracemi.

2) Kontrolní prohlídky

Běžná kontrolní prohlídka může být uskutečněna kdykoliv v průběhu výstavby. Projektant navrhuje kontrolní prohlídku:

- Výkopových prací a jejich správnosti provedení.
- Základových konstrukcí z hlediska správné realizace a použití odpovídajících spojovacích hmot. Kontrolu zajistí stavební dozor investora.
- Před zakrytím veškerých tras vedení technického zařízení budovy (drenážního systému)
- Rovnosti podkladních vrstev a rozměrů hřiště
- Sportovního povrchů a oplocení
- Terénních úprav okolních ploch

3) Závěrečná prohlídka

Totožná s kolaudací stavby. Stavební úřad získává podklad pro vydání kolaudačního rozhodnutí.

Závěr:

Záleží na úvaze městského úřadu města Brna úřad., jaké fáze výstavby považuje za důležité zkontrolovat. Skutečný termín zahájení stavby oznámí stavebník stavebnímu úřadu před zahájením výstavby.

k) dočasné objekty.

Stavba nepředpokládá s realizací dočasných objektů.

OBSAH

B Souhrnná technická zpráva	- 1-
B.1 CELKOVÝ POPIS ÚZEMÍ A STAVBY	- 1-
B.2 URBANISTICKÉ A ZÁKLADNÍ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	- 6-
B.3 ZÁKLADNÍ STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ	- 6-
B.3.1 CELKOVÁ KONCEPCE STAVEBNĚ TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ	- 7-
B.3.2 CELKOVÉ ŘEŠENÍ PODMÍNEK PŘÍSTUPNOSTI	- 8-
B.3.3 ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	- 8-
B.3.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY	- 8-
B.3.5 TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ – ZÁKLADNÍ POPIS TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	- 9-
B.3.6 ZÁSADY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	- 9-
B.3.7 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA BUDOVY	- 10-
B.3.8 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBU, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ ..	- 11-
B.3.9 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	- 11-
B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	- 12-
B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ	- 12-
B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	- 12-
B.7 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	- 12-
B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	- 15-
B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA	- 16-
B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	- 16-



Revitalizace sportovního areálu láno - Bystřice

Projektant: **STAVBY**
 Datum: **2024**
 Město: **Bystřice**
 Stupeň: **1.01**
 Název: **Revitalizace sportovního areálu láno - Bystřice**

Legenda

- Pevnostní území
- Hranice katastrálního území
- Dleň zastavěná
- Dleň bílá
- Zastavěná plocha, areál láno
- Zastavěná plocha, areál láno

Ochranná a bezpečnostní pásma

Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu.

UPOZORNĚNÍ

Tento plán je určen k použití jako podklad pro projektování a realizaci. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu.

Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu.

Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu.

Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu.

Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu. Projevy ochranné a bezpečnostní pásma jsou vyznačeny na plánu.

SPOLUPRÁCE
MAJAG

VÝSTUP

KAT

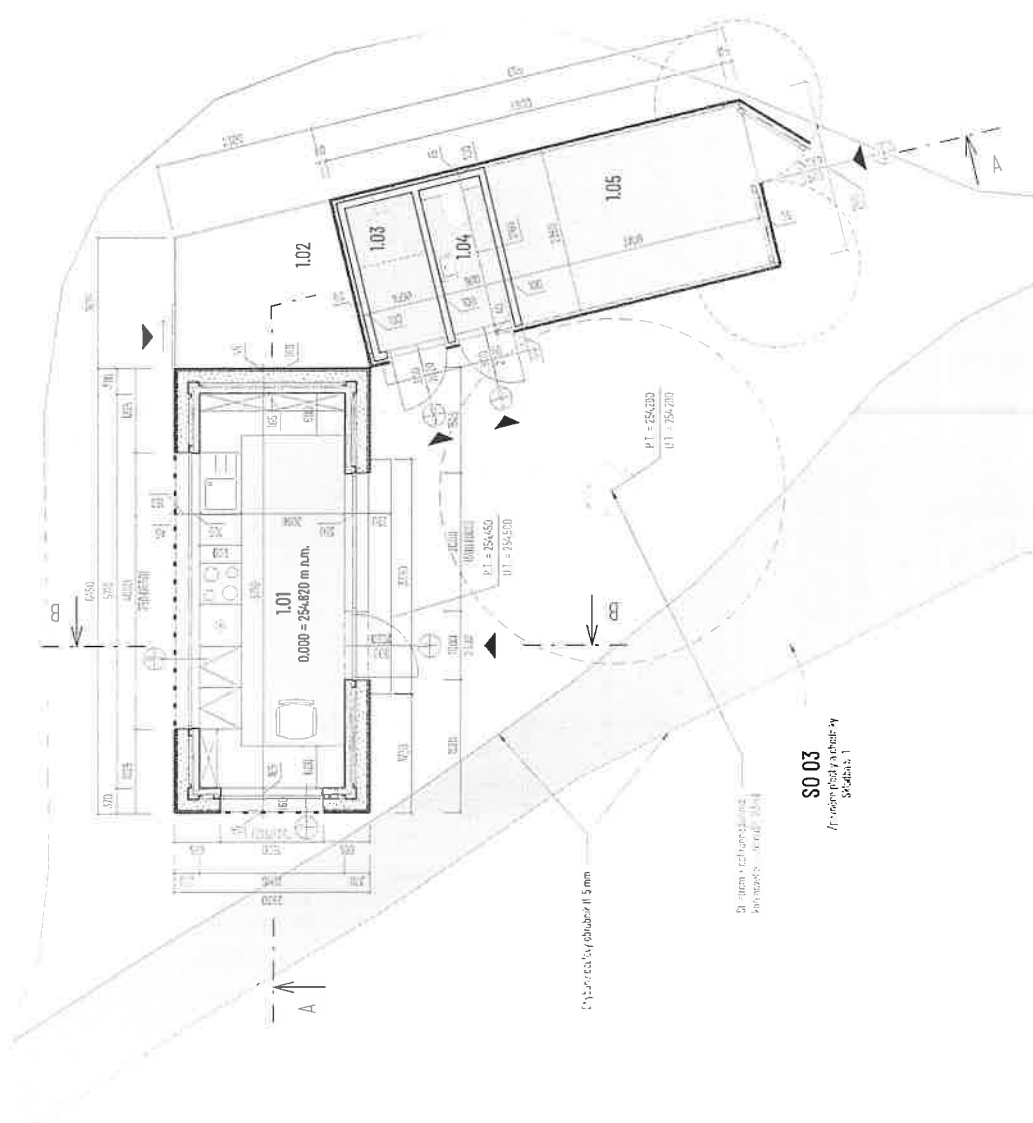
VÝSTUP

VÝSTUP

Situace stíších vzdalů

1.01

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN



S0 03

Proječní podlahy a stropy
Sportovní

Legenda, m. stropu

Strop	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce
1.01	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce
1.02	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce
1.03	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce
1.04	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce
1.05	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce	Stropní konstrukce

Legenda materiálů

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

Proječní podlahy a stropy

MAJAG

MAJAG

MAJAG

MAJAG

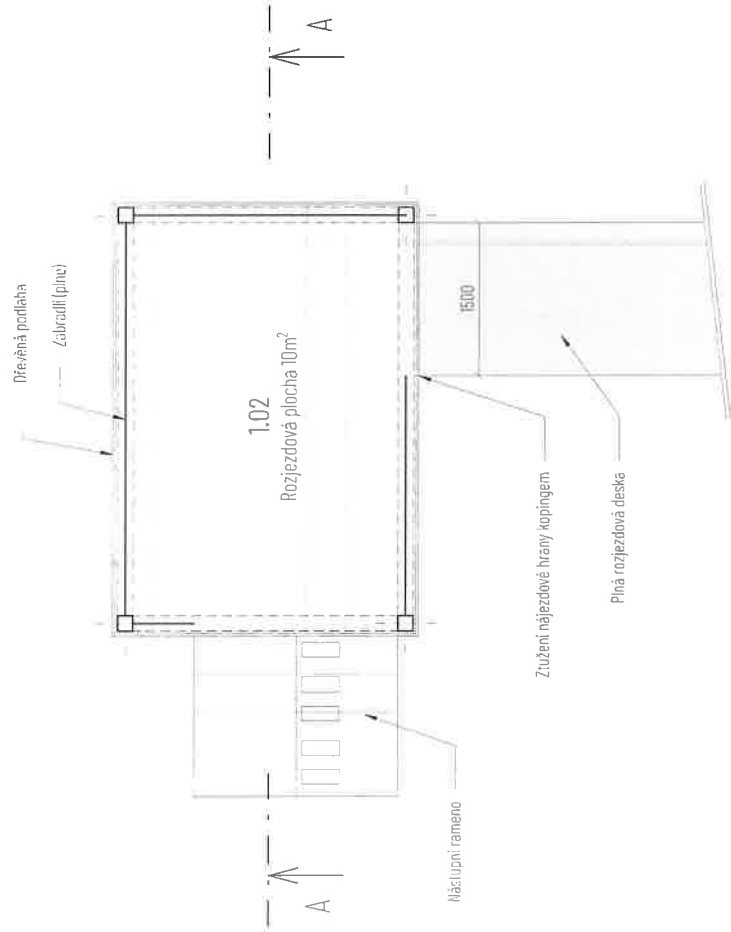
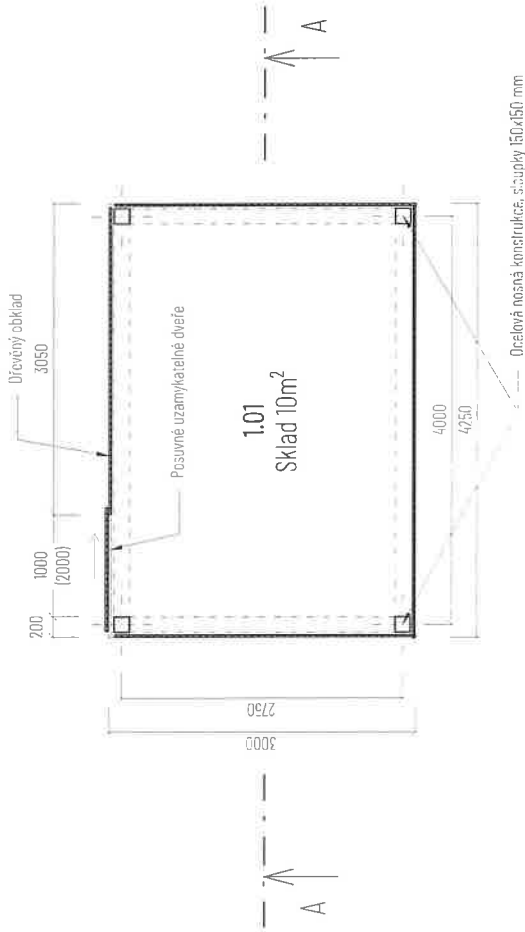
MAJAG

MAJAG

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

1.01

Ba!



UPOZORNĚNÍ:

Tato dokumentace je zpracována v podrobnosti pro posouzení zájmu o realizaci a není závazná. Pro posouzení zájmu o realizaci je třeba posoudit i jiné podmínky a podmínky realizace.

Projekt pro povolení záměru je zpracován v souladu s požadavky zákona č. 184/2003 Sb. o posouzení vlivů projektu na životní prostředí a jeho provádění.

SPOLUPRÁCE
Projekční a inženýrská činnost
Pro Sportovní podlahy Zlín s.r.o.
VYPRACOVAL
Ing. arch. Marko Kubovič, Mária Hanušová
KONTAKT
tel.: +420 730 031 793, E-mail: aleš@maja.cz

SPOLUPRÁCE
MAJAG
Ing. arch. Marko Kubovič, Mária Hanušová
tel.: +420 730 031 793, E-mail: aleš@maja.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Jaroslav Čepický
Číslo: 100/103, obor: Pozemní stavby

INVESTOR
Městský úřad Brno
Ing. arch. Marko Kubovič, Mária Hanušová
tel.: +420 730 031 793, E-mail: aleš@maja.cz

ZAKÁZKA
Realizace sportovního areálu
Brno - Bystrc
Dle: Kancelář území
Ing. arch. Marko Kubovič, Mária Hanušová
tel.: +420 730 031 793, E-mail: aleš@maja.cz

ČÁST
Architektonická studie

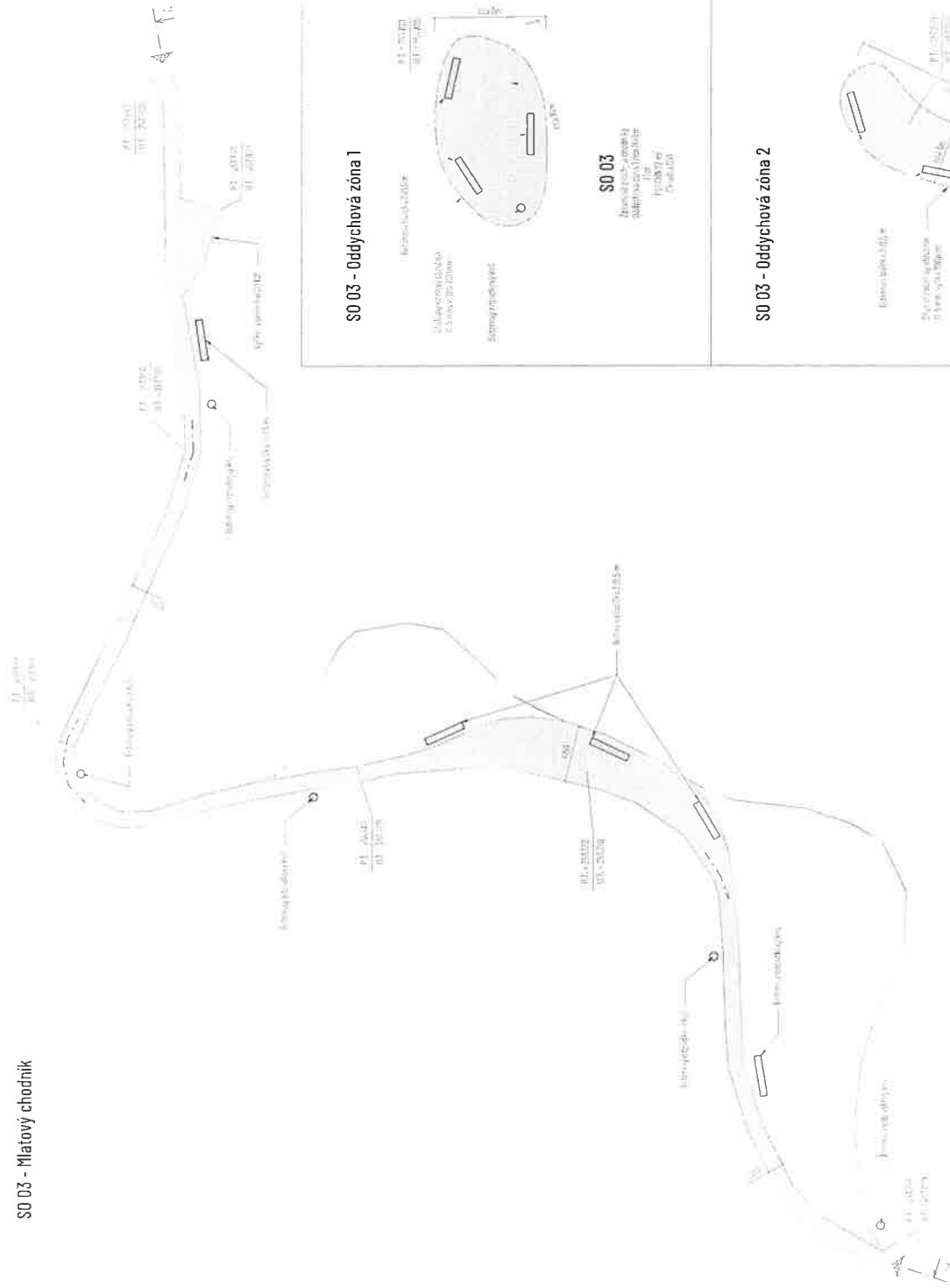
STUPEŇ
Dokumentace pro povolení záměru
MĚŘÍTKO
1:50
DATUM
09 / 2024

VÝKRES
Půdorys
Č. VÝKRESU
D.11.21.50.02

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

D.11.21.50.02

Ba

[illegible]

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Sklady konstrukci - venkovní

SV1 - Zpevněná kamenná

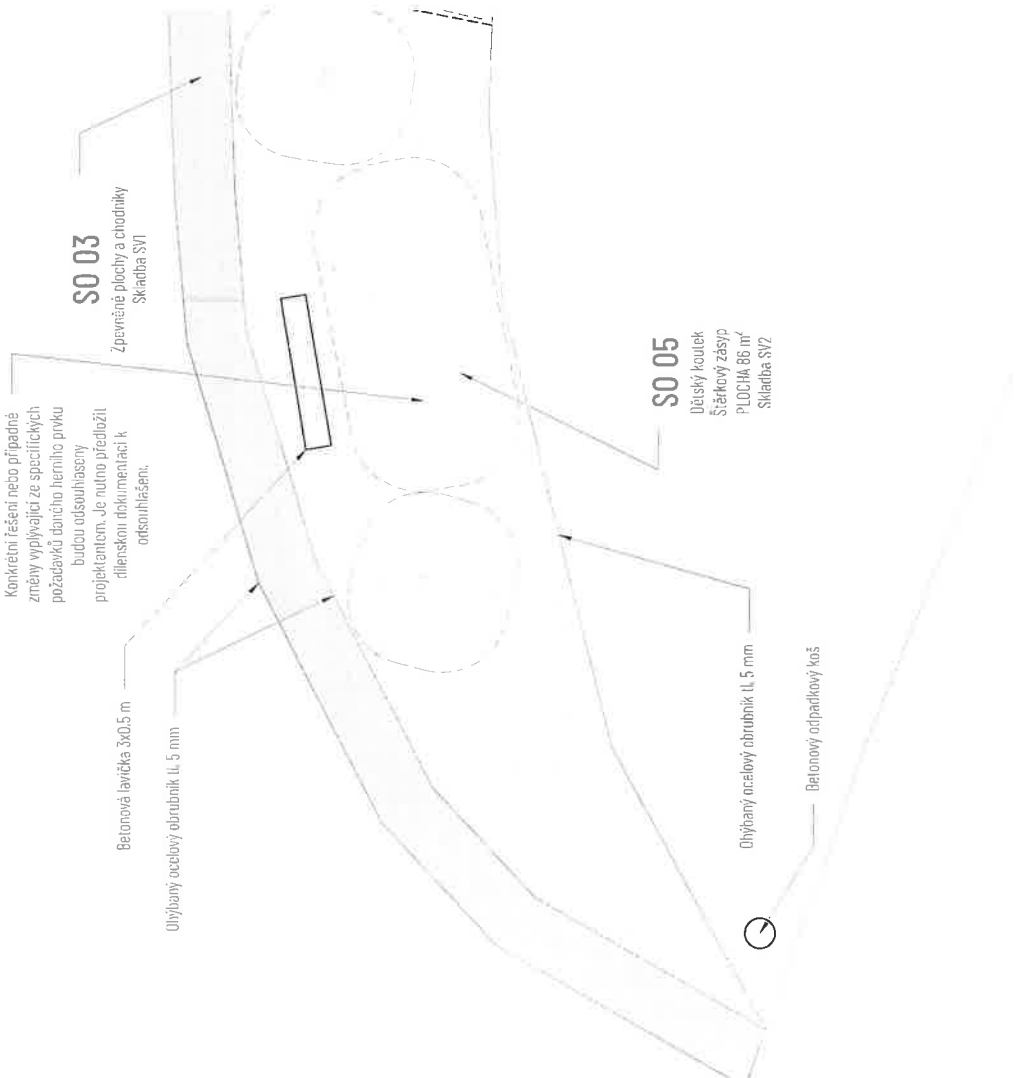
Směs drceného kamenního štěrku
(pokládání na podkladu v jedné vrstvě, bez živčitého nasádku, zhutnění 145 MPa)
Rostlý terén

SV2 - Štěrkový zásep

Kačírak fr. 8-16
Geotextilie 100% PP, 400 g/m² šíře do 6,5 m
Drcené kamenné štěrky
Zhutnění plán

SV3 - Zatravněná plocha (v místě terénních úprav)

Ornice vytvořena z mazi deponie - zkrpění
Drcení parkovou travní směsí (30 g/m²)
Rostlý terén



UPOMÍNKA:

Tato dokumentace je zpracována v podmínkách pro povolení změny dle výkresu č. SV/002 Sb. a nedoporučuje se provádět pro změny či provádění stavby. Všechny součástí projektové dokumentace je technická zpráva.

Projekt pro povolení změny je zpracován v souladu s právními předpisy, zákony č. 183/2003 Sb. o zadravování včelových zářivky, ve všech právních předpisech.

SPOLUPRÁCE	VYPRACOVAL	Ing. arch. Marko Kubovič, Mária Hanušáková
Projekční a inženýrská činnost	KONTAKT	tel.: +420 730 937 793, E-mail: atelier@majar.cz
Pro Sportovní podlahy Zlín s.r.o.		

SPOLUPRÁCE	Ing. arch. Marko Kubovič, Mária Hanušáková
Projekční a inženýrská činnost	tel.: +420 730 937 793, E-mail: atelier@majar.cz
Pro Sportovní podlahy Zlín s.r.o.	

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Jaroslav Čepický	ČKAT: č. 100/103, obor: Tvorba staveb
-----------------------	-----------------------	---------------------------------------

ZAKÁZKA	Rehabilitace sportovního areálu	Obec: Březno - Bystřice
STUPEŇ	Dokumentace pro povolení změny	HEŘITKO

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Súhlas: Masná 552/ 760 07 Zlín
E-mail: projekty@masna.cz
tel.: +420 730 937 793

INVESTOR	Magistrát města Března
----------	------------------------

ČASŤ	Architektonické stavební řešení
VÝKRES	Půdorys
Č. VÝKRESU	0121 SVCS

1.01

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Objekt vsaku- revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc				Datum :	11/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	Dokument1
Příloha : A PRŮVODNÍ LIST				Číslo výkresu	Revize
				A	00

A Průvodní list

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby: Objekt vsaku- revitalizace sportovního areálu Brno –

Bystřec

b) Místo stavby:

Na pozemku p.č. 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 889

c) Souřadnice:

VRCHOL	X	Y	(S-JTSK)
1	1157863.3661	604531.0949	
2	1157863.7546	604529.6461	
3	1157861.6125	604529.1449	
4	1157861.224	604530.5937	

d) Předmět projektové dokumentace: Záměrem investora a obsahem předkládané projektové dokumentace je objektu vsaku.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) Investor: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno

b) Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

KPN projekt Talaš s.r.o.
Mysločovice 160
Mysločovice 763 01

Jméno a příjmení hlavního projektanta: Ing. Lucie Talašová
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství, ČKAIT 1007056

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro vytvoření projektové dokumentace byly použity katastrální mapy zájmového území, mapy inženýrských sítí majitelů a správců sítí, půdorysný návrh rodinného domu, geodetické zaměření pozemku.

A.3 Atributy stavby pro stanovení podmínek napojení a provádění činností v ochranných a bezpečnostních pásmech dopravní a technické

infrastruktury

- a) Hloubka stavby
Objekt vsaku bude v hloubce 1,4 m pod povrchem.
- b) Výška stavby
Stavba je umístěná pod povrchem.
- c) předpokládaná kapacita

Návrh plošného podzemního vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010 na základě úhrnu srážek s dobou trvání 5 min až 72 hod

odvodňovaná plocha	A [m2]	33,60
průměrný součinitel odtoku	ψ	1,00
redukováná odvodňovaná plocha	A _{red} [m2]	33,60
konstantní přítok do vsak. zařízení	Q _{přít} [l/s]	0,000
vsakovací plocha	A _{vsak} [m2]	3,30
koeficient vsaku	k _v [m/s]	1,350E-05
součinitel bezpečnosti vsaku	f	2,00
vsakovaný odtok	Q _{vsak} [l/s]	0,02
regulovaný odtok do recipientu	Q _{odt} [l/s]	0,00
celkový odtok ze vsak. zařízení	Q [l/s]	0,02
srážkoměrná stanice		Brno
návrhová periodičita srážek	p [l/rok]	0,2
pravděpodobnost překročení návrh. srážky	[roky]	5

přítok		balance objemů		
t _c [min]	h _d [mm]	V _{přít} [m3]	V _{odt} [m3]	V _{vz} [m3]
5	9,5	0,32	0,01	0,31
10	13,5	0,45	0,01	0,44
15	16,5	0,55	0,02	0,53
20	18,5	0,62	0,03	0,59
30	21,3	0,72	0,04	0,68
40	23,9	0,80	0,05	0,75
60	26,2	0,88	0,08	0,80
120	33,1	1,11	0,16	0,95
t _c [hod]				
4	37,1	1,25	0,32	0,93
6	38,7	1,30	0,48	0,82
8	39,4	1,32	0,64	0,68
10	40,1	1,35	0,80	0,55
12	40,7	1,37	0,96	0,41
18	42,7	1,43	1,44	-0,01
24	44,2	1,49	1,92	-0,44
48	53,9	1,81	3,85	-2,04
72	60,2	2,02	5,77	-3,75
Potřebný retenční objem vsak. zařízení		V _{vz} [m3]		0,95
Retenční schopnost vsak. zařízení		m		0,30
Potřebný celkový objem vsak. Zařízení při daném		W [m3]		3,17

půdorysu

Doba prázdnění vsak. zařízení

T_{pr} [hod]

11,87
VYHOVUJE

Poznámka:

Vsakovací plochu zjednodušeně uvažujeme shodnou s půdorysným průmětem vsak. zařízení. Toto zjednodušení oproti ČSN 75 9010 je na stranu bezpečnou.

Skutečné rozměry vsakovacího objektu:

l	b (d)	h	vsak. plocha	objem
1,50	2,20	1,00	3,3	3,30
0,00	0,00			0,00
Celkem			3,3 VYHOVUJE	3,30 VYHOVUJE

- d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby.
Začátek 06/2025 konec 06/2028

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojekttalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Objekt vsaku- revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřice				Datum :	11/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	Dokument1
Příloha : B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo výkresu B	Revize 00

B.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

- a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení a hydrotechnického posouzení stávajícího stavu díla:

Jedná se o podzemní stavbu objektu vsaku.

- b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly, poloha vzhledem k poddolovanému území, záplavovému území, řešení ochrany před povodní, způsob zajištění bezpečnosti vodního díla při povodních apod:

Navrhovaný vsak v Bystrci [611778] bude ležet na mírně strmé ploše.

Objekt se nenachází ani v památkové rezervaci, ani v památkové zóně. Lokalita se nenachází v záplavovém území. Lokalita se nachází v chráněném ložiskovém území.

Objekt je určen ke vsakování dešťových vod.

- c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území:

Stavba je v souladu s územním plánem.

- d) Výčet a závěry průzkumů:

Bylo provedeno zamření stavby.

- e) Informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu:

Nebylo řešeno.

- f) Stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu:

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou doložena v dokladové části.

- g) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv na své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území. Dále nebude mít vliv na kácení dřevin.

- h) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábory půdy nejsou předmětem řešení.

- i) Navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne:

Navrhovaný však nemá ochranné pásmo.

- j) navrhované parametry stavby v návaznosti na účel vodního díla - například obestavěný prostor, zastavěná plocha, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy nádrží, délka úpravy koryta vodního toku, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod a předpokládané kapacity provozu a výroby:

Jedná se o podzemní objekt ve kterém budou vsakovány dešťové vody. Výpočty viz TZ 5 Hydrotechnické výpočty.

- k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.:

Výpočty viz TZ 5 Hydrotechnické výpočty.

- l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Nevzniká požadavek na množství vody.

- m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Předpokládána začátek 06/2025 konec 06/2028

- n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Nebylo řešeno.

- o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹), pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Nebylo řešeno.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení ve vztahu k začlenění nadzemních sítí technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.

Nebylo řešeno.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Předmětem této dokumentace je návrh objektu vsaku pro nově budovaný objekt v k.ú. Bystrc [611778].

Vsák bude odvádět dešťové vody, které budou následně vsakovány.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí, nejsou řešeny

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

Speciální podmínky přesahující rámec standardních prac. postupů nejsou stanoveny.

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Katalogové číslo (kód) odpadu	Kategorie odpadů O-ostatní N-nebezpečný	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Návrh způsobu nakládání s odpady	Množství – odhad (t)
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	Recyklace	0,01
15 01 02	O	Plastové obaly	Recyklace	0,01
17 02 03	O	Plasty	Recyklace	0,01
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	Recyklace	1

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Při stavebních pracích je nutno respektovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a předpisy, zejména nařízení vlády č. 276/2023 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) viz. nařízení vlády č. 390/2021 Sb.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu

V současné době není objekt realizován – proto nejsou dešťové vody řešeny.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Dojde k realizaci nového vsaku.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod

Charakter – vsák obojek – vsakování dešťových vod.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu

V současné době není řešeno.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Dojde k novému vedení dešťové vody do vsaku. Objektu.

- c) energetické výpočty

Nejsou řešeny

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod

Nejsou řešeny.

- b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Nejsou řešeny.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Neklada požadavky na energii.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Během stavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti k dočasnému zvýšení prašnosti a hlučnosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech. Při výstavbě bude dbáno na dodržování předpisů jak bezpečnostních, tak i provozních – hlavně při manipulaci s pohonnými hmotami.

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady je nutné třídít, evidovat jejich množství dle jednotlivých druhů, zabezpečit je před jejich znehodnocením a předat je oprávněné osobě, tj. osobě, která provozuje schválené zařízení ke sběru a výkupu odpadů, nebo k využívání odpadů, resp. k odstraňování odpadů dle zákona o odpadech. Dle § 9a tohoto zákona musí být dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadů vhodnější recyklace odpadů (např. stavebních a demoličních odpadů na recyklačních linkách). Vytěžená zemina použitá v přirozeném stavu v místě stavby není ze zákona odpadem.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Nejsou řešeny.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury

Nenapojuje se

- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Dešťové vody povedou ze střechy do vsak. objektu – PVC DN 150 délky 8,1m.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení - Stavební pozemek je napojen na místní komunikaci.

Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu - Přístup na místní komunikaci není ničím omezen.

Doprava v klidu- Parkování je umožněno na zpevněné ploše před areálem.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Terénní úpravy- Nejsou řešeny. po realizaci bude terén vrácen do původního stavu.

Použité vegetační prvky - Nejsou řešeny.

Biotechnická opatření - V rámci tohoto projektu se neřeší.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší:

Nejsou řešeny. Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. V blízkém okolí stavby se nenachází žádné vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů.

- b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem:

Nejsou řešeny

- c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona:

Nejsou řešeny

- d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno:

Nejsou řešeny

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Stavební objekt slouží k vsaku dešťové vody. Výpočet viz. D1 – technická zpráva odstavec č. 5 Hyddrotechnické výpočty.

Terénní úpravy- Nejsou řešeny. po realizaci bude terén vrácen do původního stavu.

Použité vegetační prvky - Nejsou řešeny.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Objekt splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Je postaven na soukromém pozemku. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na své okolí ani jej nijak nebude narušovat.

- a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hroící nebo nastalou mimořádnou událostí

Nejsou řešeny

- b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva

Nejsou řešeny

- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování

Nejsou řešeny

- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi

Nejsou řešeny

- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení

Nejsou řešeny nevyžaduje energetické zásobení.

- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo staveništěm, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Nejsou řešeny

B.10 Zásady organizace výstavby

a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu
přílehlá komunikace

b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.
neplánuje se žádné kácení dřevin.

c) popis zásad odvodnění staveniště
v případě výskytu spodní vody, bude použita drenážní trubka.
Asanace a demolice stavba nevyžaduje.

d) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Po ukončení výstavby inženýrských sítí budou provedeny úpravy terénu dle projektu komunikace, ve kterém jsou řešeny podmínky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
Nejsou řešeny

f) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Provádění prací nesmí negativně ovlivnit kvalitu podzemních a povrchových vod ani odtokové poměry v dané lokalitě. Přebytečná zemina bude skladována tak, aby nedocházelo k jejímu erozivnímu smyvu. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

g) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi
Při stavebních pracích je nutno respektovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a předpisy, zejména nařízení vlády č. 276/2023 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) viz. nařízení vlády č. 390/2021 Sb.
Za vytváření a dodržování podmínek bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti práce jsou odpovědní vedoucí pracovníci na všech stupních řízení v rozsahu svých pravomocí a funkcí. Povinností stavbyvedoucího je zajistit seznámení svých podřízených s bezpečnostními předpisy. Je odpovědný za dodržování pořádku na staveništi a musí trvat na tom, aby jeho podřízení nosili ochranné pomůcky.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin
Nejsou řešeny

i) limity pro užití výškové mechanizace,
Nejsou řešeny

j) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,
Nejsou řešeny

k) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

1) zahájení výstavby

2) tlaková zkouška

3) zásyp

l) dočasné objekty.
Nejsou řešeny



KPN projekt Talaš s.r.o.

KANCELÁŘ :

KPN projekt Talaš s.r.o.
Haškova 139/2
638 00 Brno

Tel: 605 456 879
E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz

Vypracoval:	Zodp. projektant:	Hl. ing. projektur:	Tech. kontrola:
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová

Stavebník: Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno

Objednatel: Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno

Akce:

**Objekt vsaku - revitalizace sportovního areálu
Brno - Bystrc**

Příloha:

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

Číslo zakázky:

Formát:

A4

Datum:

11/2024

Stupeň:

DSP

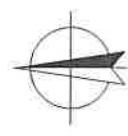
Soubor:

Měřítko:

Č. přílohy:

C1

Bel

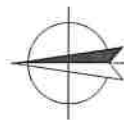



KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz			
Vypracoval: Ing. L. Talašová	Zodp. projektant: Ing. L. Talašová	Hl. ing. projekt: Ing. L. Talašová	Techn. kontrola: Ing. L. Talašová	Číslo záležitosti:			
Seznam:				Formát:			
Objekt:				Datum:			
Objekt:				Služba:			
Objekt:				Soubor:			
Objekt:				Měřítko:			
Objekt:				Č. přílohy:			
Objekt:				C2			

361



Legenda inženýrských sítí



 KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz			
Vypracoval Ing. L. Talašová	Zpracoval Ing. L. Talašová	Projektoval Ing. L. Talašová	Technická Ing. L. Talašová	Číslo zakázky:			
Stavěbník: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno				Formát: A4			
Objednatel: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno				Datum: 11/2024			
Alce:				Služba: DSP			
Objekt vsaku - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc				Soubor:			
Přiložka:				Měřítko: 1:250			
KOORDINAČNÍ SITUACE				Č. přílohy: C3			

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojekttalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Objekt vsaku- revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc				Datum :	11/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	
Příloha : TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo výkresu D1	Revize 00

OBSAH :

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	3
2.	SEZNAM PODKLADŮ :	3
3.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ :	3
4.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠEN.....	3
4.1	Dešťová kanalizace	3
4.2	Vsakovací objekt	3
5.	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	4
6.	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ	5
6.1	Plastové potrubí PVC SN 12	5
6.2	Uvedení do provozu	6
7.	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	6
8.	VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	6
9.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ	6
9.1	Zemní práce	6
9.2	Ukládání potrubí	7
9.3	Obnova povrchů	7
9.4	Výkop stavební jámy	7
9.5	Rýha pro uložení potrubí	8
9.6	Stávající inženýrské sítě	8
9.7	Křížení s podzemními sítěmi	8
10.	POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ	8
11.	ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	8
12.	DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.....	8
13.	VYTYČENÍ STAVBY.....	9
14.	ZÁVĚR.....	10

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby: Objekt vsaku - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc

Investor : Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno

Místo stavby : Na pozemku p.č. 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 889
k.ú. Bystrc [611778]

Projektant : KPN Projekt, s.r.o., Haškova 139/2, 638 00 Brno

Zodp. projektant : Ing. Lucie Talašová, číslo ČKAIT 1007056; obor IV00

Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Datum : 11/2024

2. SEZNAM PODKLADŮ :

- Katastrální situační výkres ve formátu dwg
- Polohopisné a výškopisné zaměření v digitální podobě ve formátu dwg
- Záznamy z jednání, e-mailová korespondence

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ :

Předmětem této dokumentace je návrh objektu vsaku pro nově budovaný objekt v k.ú. Bystrc [611778] .

Vsaku bude odvádět dešťové vody, které budou následně vsakovány.

4. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

4.1 Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace je navržena z PVC SN 12 DN 150, uložena do pískového lože tl. 150 mm. Délka bude 8,1 m a bude napojena na nový objekt vsaku. Kanalizační bude vedena ve volné ploše. Do kanalizace budou napojeny dešťové vody ze střechy. Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

Dešťová kanalizace bude odvádět veškeré dešťové vody z střechy. Kanalizace musí být provedena jako vodotěsná konstrukce, musí být chráněna proti zamrznutí a proti poškození vnějšími vlivy.

Potrubí bude geodeticky zaměřeno po provedení.

4.2 Vsakovací objekt

Z dešťové kanalizace budou přebytečné vody odtékat do vsakovacího objektu. Pro možnost zasakování vod byla stanovena průměrná hodnota koeficientu vsaku byla stanovena na $1,35 \cdot 10^{-5}$ m/s.

Nátok do objektu je gravitačně potrubím PVC SN 12 DN 150. Zhodnocení vsaku je vypočteno níže viz. Kapitola 5 Hydrotechnické výpočty.

Do vsaku bude voda odtékat dešťová voda pomocí gravitačního potrubím PVC DN 150. Vsakovací objektu bude mít rozměry 1,5x2,2x1m. Vsak je tvořen kamenivem frakce 8/16 a 16/32. Zhodnocení vsaku je vypočteno níže viz. Kapitola 5 Hydrotechnické výpočty.

5. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

Návrh plošného podzemního vsakovacího zařízení dle ČSN 75 9010

na základě úhrnu srážek s dobou trvání 5 min až 72 hod

odvodňovaná plocha	A [m ²]	33,60
průměrný součinitel odtoku	ψ	1,00
redukováná odvodňovaná plocha	A _{red} [m ²]	33,60
konstantní přítok do vsak. zařízení	Q _{přít.} [l/s]	0,000
vsakovací plocha	A _{vsak} [m ²]	3,30
koeficient vsaku	k _v [m/s]	1,350E-05
součinitel bezpečnosti vsaku	f	2,00
vsakovaný odtok	Q _{vsak} [l/s]	0,02
regulovaný odtok do recipientu	Q _{odt} [l/s]	0,00
celkový odtok ze vsak. zařízení	Q [l/s]	0,02
srážkoměrná stanice		Brno
návrhová periodičita srážek	p [l/rok]	0,2
pravděpodobnost překročení návrh. srážky	[roky]	5

přítok		balance objemů		
t _c [min]	h _d [mm]	V _{přít.} [m ³]	V _{odt.} [m ³]	V _{vz} [m ³]
5	9,5	0,32	0,01	0,31
10	13,5	0,45	0,01	0,44
15	16,5	0,55	0,02	0,53
20	18,5	0,62	0,03	0,59
30	21,3	0,72	0,04	0,68
40	23,9	0,80	0,05	0,75
60	26,2	0,88	0,08	0,80
120	33,1	1,11	0,16	0,95
t _c [hod]				
4	37,1	1,25	0,32	0,93
6	38,7	1,30	0,48	0,82
8	39,4	1,32	0,64	0,68
10	40,1	1,35	0,80	0,55
12	40,7	1,37	0,96	0,41
18	42,7	1,43	1,44	-0,01
24	44,2	1,49	1,92	-0,44
48	53,9	1,81	3,85	-2,04
72	60,2	2,02	5,77	-3,75
Potřebný retenční objem vsak. zařízení		V _{vz} [m ³]		0,95
Retenční schopnost vsak. zařízení		m		0,30

Potřebný celkový objem vsak. Zařízení při daném
půdorysu

W [m3]

3,17

Doba prázdnění vsak. zařízení

T_{pr} [hod]

11,87

VYHOVUJE

Poznámka:

Vsakovací plochu zjednodušeně uvažujeme shodnou s půdorysným průmětem vsak. zařízení. Toto zjednodušení oproti ČSN 75 9010 je na stranu bezpečnou.

Skutečné rozměry vsakovacího objektu:

l	b (d)	h	vsak. plocha	objem
1,50	2,20	1,00	3,3	3,30
0,00	0,00			0,00
Celkem			3,3 VYHOVUJE	3,30 VYHOVUJE

6. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré materiály používané při výstavbě byly v souladu s projektovou dokumentací, s odpovídajícími českými normami a s platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

6.1 Plastové potrubí PVC SN 12

Systém kanalizačního potrubí a tvarovek, vyráběných z tzv. tvrdého polyvinylchloridu (PVC-U), který neobsahuje změkčovadla (ftaláty apod.). Materiál se vyznačuje vysokou tvrdostí a tvarovou stálostí. Trubky s kruhovou tuhostí SN 12 v provedení s kompaktní stěnou dle normy ČSN EN 1401. Trubky a tvarovky jsou dodávány v provedení s nástrčným hrdlem opatřeným těsnicím kroužkem z elastomeru. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost do výšky vodního sloupce min. 5 metrů a tím i ekologickou jistotu kanalizačního systému. Trubky jsou těsné i při deformaci a vychýlení hrdla dle podmínek ČSN EN 1277.

Doporučená plánovací životnost potrubního systému je minimálně 50 – 80 (100) let. Trubky odolávají všem běžným splaškům a působení všech složek běžných druhů zeminy. Totéž platí pro běžné těsnicí kroužky z materiálu SBR. V případě kontaminace odpadní vody ropnými deriváty je nutno použít olejivzdorné kroužky z materiálu NBR. PVC trubky jsou určeny k dopravě odpadních vod o teplotě max. 40°C (u průměrů do 200 mm max. 60 °C), je přípustné krátkodobé překročení těchto hodnot.

Manipulace, skladování, pokládka a spojování trub a tvarovek musí odpovídat montážním předpisům výrobce. Lomy na trase budou realizovány v revizních šachtách. Směrové a výškové lomy na přípojkách budou realizovány pomocí tvarovek.

6.2 Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu bude provedeny zkoušky:

Zkoušky vodotěsnosti stoky a revizní šachty bude provedena dle ČSN 75 6909. Je navržena zkouška vodou (metoda „W“), po dohodě s budoucím vlastníkem nebo správcem může být použita i zkouška vzduchem (metoda „L“).

Zkoušky budou prováděny po úsecích (mezi revizními šachtami). Konce zkoušených úseků je vždy nutno uzavřít uzávěry nebo ucpávkami zajištěnými proti stanovenému zkušebnímu tlaku.

Zkoušky vodotěsnosti nelze provádět při teplotě ovzduší okolního prostředí pod bodem mrazu. Použitá voda nesmí obsahovat hrubé nečistoty.

Stoky se zkoušejí na vodotěsnost zkušebním tlakem vody, způsobeným vodní sloupcem takto:

Na dolním konci zkoušeného úseku stoky musí zkušební hladina dosahovat do výšky vstupního poklopu šachty, nejvýše však do výšky 5 m nad vrškem stoky.

Na horním konci zkoušeného úseku stoky musí zkušební hladina dosahovat nejméně do výšky 1 m nad nejvyšším bodem stoky, nejvýše však do výšky vstupního poklopu šachty.

Při samostatných zkouškách objektů (vstupní a revizní šachty) musí zkušební hladina dosahovat do výšky vstupního poklopu zkoušeného objektu, nejvýše však do výšky 5 m nad vrškem stoky u zkoušené šachty.

Zkouška vodotěsnosti vstupních a revizních šachet vodou (metoda „W“) se provádí dle bodu 7.4 ČSN 75 6909.

Stoka vyhovuje na vodotěsnost (včetně revizních šachet), pokud zjištěný únik zkušební vody vztahující se na 1 m² vnitřní omočené plochy stoky po dobu 30 min nepřesáhne 0,20 l/m².

O každé provedené zkoušce se podle zvolené metody vyhotoví protokol. Před zásypem potrubí bude provedena zkouška vodotěsnosti. Dále bude provedeno geodetické zaměření kanalizačních stok.

Součástí dodávky bude také směrové a výškové geodetické zaměření potrubí.

7. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Dešťové vody jsou napojeny do vsaku – koncový objekt. Geodetické podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v.

8. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Navrhovaný objekt nebude ovlivňovat přirozený režim povrchové ani podzemní vody ani nebude produkovat odpadní vody.

V případě výskytu podzemní vody ve stavební rýze se na základovou spáru uloží vrstva hutněného štěrku tloušťky 60 - 200 mm. Dále se provede drenážní rýha, do které se položí drenážní trubka DN 100. Předpokládá se povrchové čerpání z dočasných čerpacích šachet, zřízených v nejnižších místech rýhy. Drenážní potrubí bude funkční jen po dobu výstavby.

9. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

9.1 Zemní práce

Zemní práce je možno zahájit jen na základě povolení příslušného majitele pozemku čili investora. Před zahájením provádění výkopových prací bude z míst, kde to bude možné, odstraněn humus a uložen na deponii ke zpětnému použití pro konečné terénní úpravy. Na povrchu kolem horní hrany

rýhy je nutno provést opatření, která zabrání vniknutí povrchových vod do rýhy. V průběhu výstavby je třeba základovou půdu chránit proti mechanickému porušení při výkopových pracích a proti nepříznivým klimatickým účinkům (promrznutí).

Při těžení materiálu z rýhy bude konzultována s inženýrským geologem možnost jeho použití pro zpětné hutnění zásypů pod komunikací. Vhodné zeminy budou potom selektivně deponovány a budou použity při provádění zpětných zásypů po dokončení pokládky potrubí.

Uvažujeme se svislými stěnami výkopu, paženými příložným pažením tl. 50 mm. Ve vzorovém řezu je zohledněno rozšíření rýhy o 50 mm na každou stranu. Vytahování pažení bude probíhat těsně před hutněním tak, aby nedocházelo k dodatečnému vytahování pažnic z již zhutněného obsypu a tím k jeho nakypřování.

Provádění výkopů předpokládáme z úrovně hrubě upraveného terénu (HTÚ) – po sejmutí ornice (cca 200 mm) nebo odstranění zpevněného povrchu (komunikace 600 mm, chodník, nezpevněná cesta 200 mm).

V místech dotčených stavbou bude povrch uveden do původního stavu, pokud není úprava povrchu součástí jiného stavebního objektu. V komunikacích, dotčených opravou komunikace, bude zpětný zásyp proveden do úrovně původního terénu.

Zásyp rýhy po uložení potrubí ve zpevněných plochách bude proveden hutnitelným materiálem s maximálním zrnem do 50 mm (recyklát, štěrkodrt). Sypáno bude po vrstvách s prováděnou průkazní zkouškou požadované hutnosti min. 97% Proctor standart. Zásyp bude ukládán po vrstvách max. 0,3 m a hutněn na hodnoty $I_d=0,90$, $E_{def}=45$ MPa. V nezpevněných nepojížděných plochách bude zpětný zásyp proveden z původního materiálu hutněného po vrstvách 30 cm.

9.2 Ukládání potrubí

Doprava, skladování, pokládka a montáž potrubí musí probíhat v souladu s technickými předpisy výrobce.

Hutnění je možno provádět po vrstvách max. 20 cm v pojížděném terénu a max. 30 cm v nepojížděném terénu a s ohledem na použitý hutnící prostředek.

9.3 Obnova povrchů

Po dokončení výstavby bude povrchy upraven – součástí projektové dokumentace komunikace.

Předpokladem dobré únosnosti vozovky nad rýhami je především dokonalé zhutnění zásypového materiálu po vrstvách na maximální objemovou hmotnost při optimální vlhkosti. Zeminy použité do aktivní zóny musí dosáhnout zhutnění do hloubky 0,5 m pod plání 97% PS a modul přetvárnosti na zemní plání $E_{def} \geq 45$ MPa.

9.4 Výkop stavební jámy

Stavební jáma musí mít půdorysné rozměry větší, než je půdorys nádrže min. o 600 mm na každou stranu od nádrže ve všech směrech.

Podkladní betonová deska byla navržena tl. 0,2m z betonu C 16/20, XC2. Rovinnost základové desky musí být v toleranci ± 5 mm.

Tloušťka betonové desky musí odpovídat únosnosti podkladní zeminy. Pružný odpor okolí proti posunutí w_p (mm) v ose z musí být minimálně $C1Z = 10$ MN/m³. Rovinnost základové desky musí být v toleranci ± 5 mm.

V případě, že je v místě instalace úroveň podzemní vody nad úrovní základové desky, je možné použít upravenou nádrž za předpokladu, že v rámci statického opatření bude zajištěno, že nedojde k poškození nádrže vztlakem vody, tzn. aby nedošlo k "vyplavání" nádrže (hmotnost přetížení musí být navržena adekvátně k velikosti vztlaku spodní vody).



9.5 Rýha pro uložení potrubí

Bude pažena jednak podle potřeby, a dále vždy při hloubce výkopu větší než 1,20 m. Hloubení rýhy pro uložení potrubí předpokládáme z úrovně hrubých terénních úprav. Druh pažení bude zvolen podle soudržnosti materiálu z výkopu rýhy a podle stability stěn výkopu.

9.6 Stávající inženýrské sítě

Geodetické podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě od jejich správců a jejich přesná poloha a hloubka uložení bude ověřena kopanými sondami. O vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

9.7 Křížení s podzemními sítěmi

Během výstavby bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma stávajících a navrhovaných podzemních inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

10. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ

Provoz kanalizace neklade nároky na dopravu, skladování a spotřebu materiálů a energií. Průtok všemi navrženými kanalizačními stokami a objekty bude gravitační.

11. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Po ukončení výstavby inženýrských sítí budou provedeny úpravy terénu dle projektu komunikace, ve kterém jsou řešeny podmínky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

12. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE



Během stavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti k dočasnému zvýšení prašnosti a hluchnosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech. Při výstavbě bude dbáno na dodržování předpisů jak bezpečnostních, tak i provozních – hlavně při manipulaci s pohonnými hmotami.

Provádění prací nesmí negativně ovlivnit kvalitu podzemních a povrchových vod ani odtokové poměry v dané lokalitě. Přebytková zemina bude skladována tak, aby nedocházelo k jejímu erozivnímu smyvu. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady je nutné třdit, evidovat jejich množství dle jednotlivých druhů, zabezpečit je před jejich znehodnocením a předat je oprávněné osobě, tj. osobě, která provozuje schválené zařízení ke sběru a výkupu odpadů, nebo k využívání odpadů, resp. k odstraňování odpadů dle zákona o odpadech. Dle § 9a tohoto zákona musí být dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadů vhodnější recyklace odpadů (např. stavebních a demoličních odpadů na recyklačních linkách). Vytěžená zemina použitá v přirozeném stavu v místě stavby není ze zákona odpadem.

Při stavebních pracích je nutno respektovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a předpisy, zejména nařízení vlády č. 276/2023 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) viz. nařízení vlády č. 390/2021 Sb.

Za vytváření a dodržování podmínek bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti práce jsou odpovědní vedoucí pracovníci na všech stupních řízení v rozsahu svých pravomocí a funkcí. Povinností stavbyvedoucího je zajistit seznámení svých podřízených s bezpečnostními předpisy. Je odpovědný za dodržování pořádku na staveništi a musí trvat na tom, aby jeho podřízení nosili ochranné pomůcky.

Pracovní stroje nebo jejich části se nesmí přiblížit k el. vedení do 35 kV na vzdálenost menší jak 3 m, k el. vedení nad 35 kV na vzdálenost menší jak 6,5 m. Manipulace s materiálem musí být bezpečná.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

V případě ohrožení osob nebo majetku je nutno stavební práce ihned přerušit.

13. VYTYČENÍ STAVBY

VRCHOL	X	Y	(S-JTSK)
1	1157863.3661	604531.0949	
2	1157863.7546	604529.6461	
3	1157861.6125	604529.1449	
4	1157861.224	604530.5937	



14. ZÁVĚR

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Práce musí být prováděny odborně způsobilou firmou. Projektová dokumentace nemusí být nutně kompletní v každém detailu; dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech.

Dodavatel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

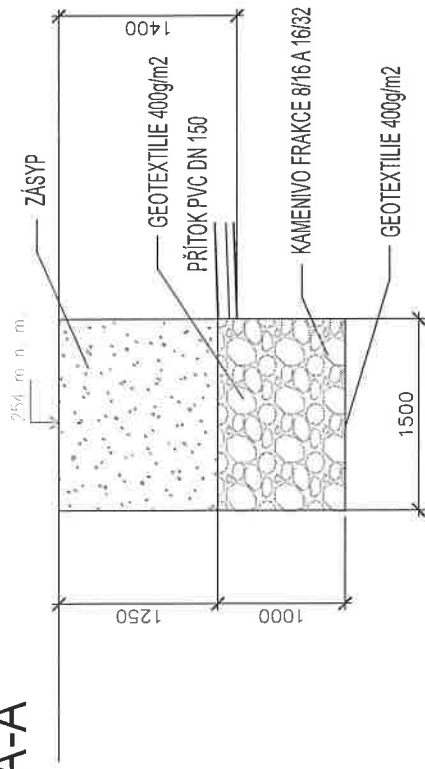
S veškerými odpady, které vzniknou stavební činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provádění. S ornicí bude hospodařeno odděleně. Stavební mechanizmy musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek a následné kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Vypracoval : Ing. Lucie Talašová

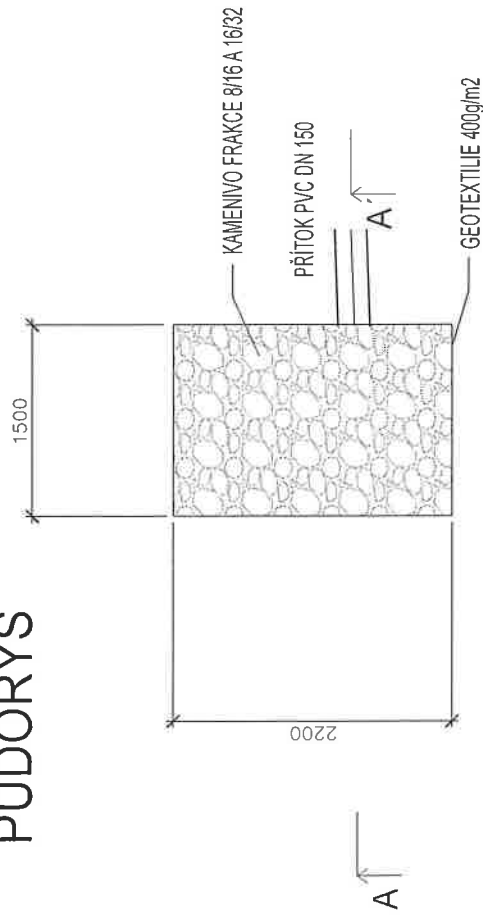
Datum : 11/2024

VSAKOVACÍ OBJEKT

Řez A-A'



PŮDORYS




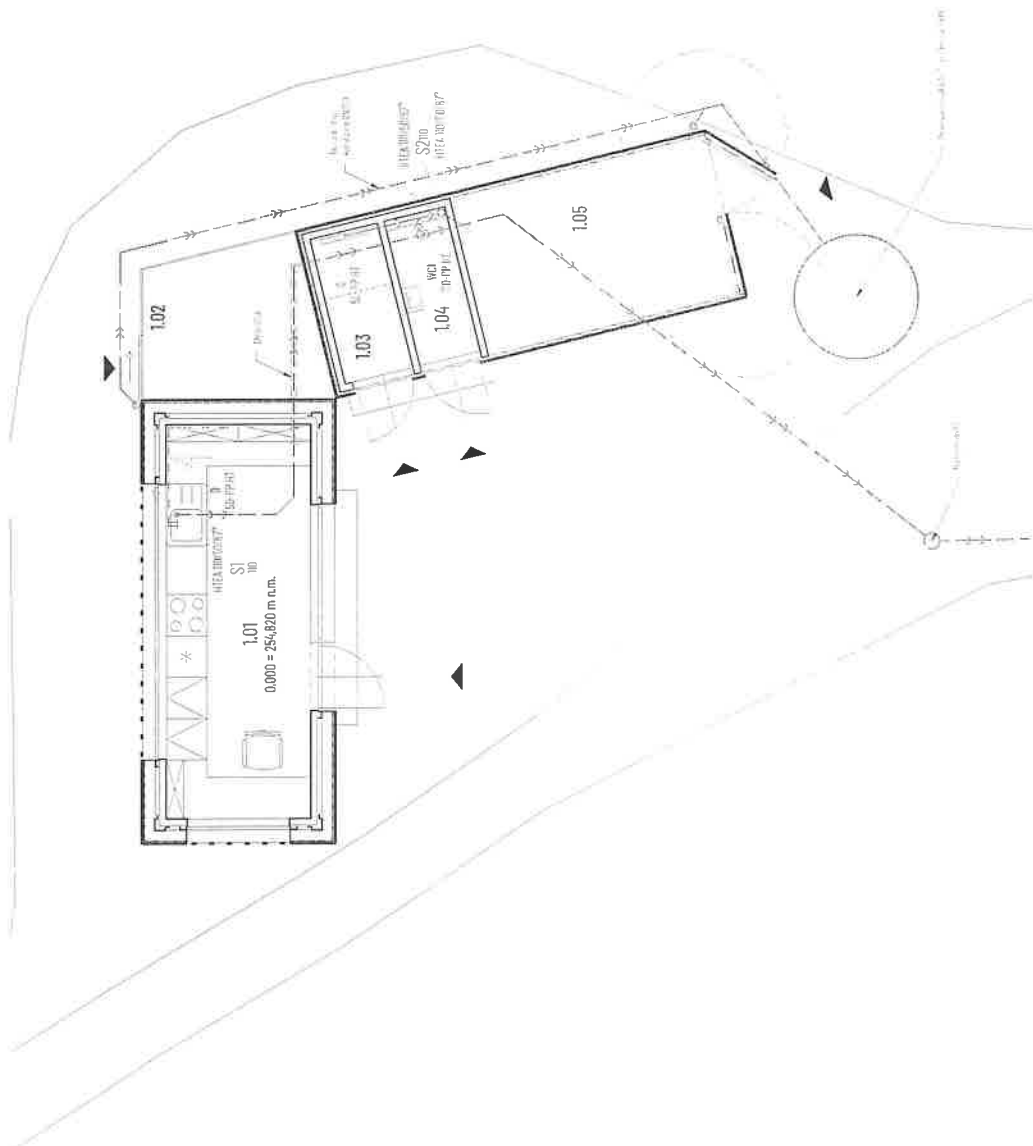
Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Háškova 139/2 638 00 Brno Tel 605 456 879 E-mail: pripolky@kpnprojektalas.cz	
Vypracoval Ing. L. Talašová	Zodp. projektant Ing. L. Talašová	Hl. ing. projekt Ing. L. Talašová	Tech. kontrola Ing. L. Talašová	Číslo zakázky	*
Světlík: Marek Lipták, Chorošová 295/26, Praha 10 - Pítkovice, 104 00				Formát	A3
Objednatel: Michal Janiš, V Roklicích 85, Kuň u Říčan, Tel.: +420 724 982 364				Datum:	11/2024
Akce: DEŠŤOVÁ KANALIZACE				Stupeň:	DSP
Příloha: VSAKOVACÍ OBJEKT				Seznam	
				Měřítko:	1:40 D2

DN	HLOUBKA RÝHY			HLOUBKA RÝHY			HLOUBKA RÝHY		
	$\geq 1,00 \leq 1,75$	$\geq 1,75 \leq 4,00$	$> 4,00$	$\geq 1,00 \leq 1,75$	$\geq 1,75 \leq 4,00$	$> 4,00$	$\geq 1,00 \leq 1,75$	$\geq 1,75 \leq 4,00$	$> 4,00$
	MIN. ŠÍŘKA RÝHY BEZ PAŽENÍ			MIN. ŠÍŘKA RÝHY VČETNĚ PŘÍLOŽNEHO PAŽENÍ			MIN. ŠÍŘKA RÝHY VČETNĚ PAŽÍČKOVÝCH BOXŮ		
	A			B			B		
150	800	900	1000	900	1000	1100	1000	1100	1200
200	800	900	1000	900	1000	1100	1000	1100	1200
250	800	900	1000	900	1000	1100	1000	1100	1200
300	800	900	1000	900	1000	1100	1000	1100	1200
400	1100	1100	1100	1200	1200	1200	1300	1300	1300
500	1200	1200	1200	1300	1300	1300	1400	1400	1400
600	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1500	1500	1500

Rev. č.	Datum	Stručná popis změn

				KPN projekt Talaš s.r.o.		KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o., Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval: Ing. L. Talašová		Zprac. požadavek: Ing. L. Talašová		Př. ing. projekt: Ing. L. Talašová		Tech. kontrola: Ing. L. Talašová	
Starobník: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno				Číslo zakázky:			
Ověřitel: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno				Formát: A3			
Akce:				Datum: 11/2024			
Objekt vsaku - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřec				Služeb: DSP			
Přizhla:				Soubor: Měřítko: Č. přílohy D3			
ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ							



Legenda měřidel

Měřítko	Legenda	Legenda	Legenda
1:1	1:1	1:1	1:1
1:2	1:2	1:2	1:2
1:3	1:3	1:3	1:3
1:4	1:4	1:4	1:4
1:5	1:5	1:5	1:5

Legenda potrubí

Potrubí	Legenda	Legenda	Legenda
1:1	1:1	1:1	1:1
1:2	1:2	1:2	1:2
1:3	1:3	1:3	1:3
1:4	1:4	1:4	1:4
1:5	1:5	1:5	1:5

PRÍLOHY

Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.
Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.

PRÍLOHY

Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.
Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.

PRÍLOHY

Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.
Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.

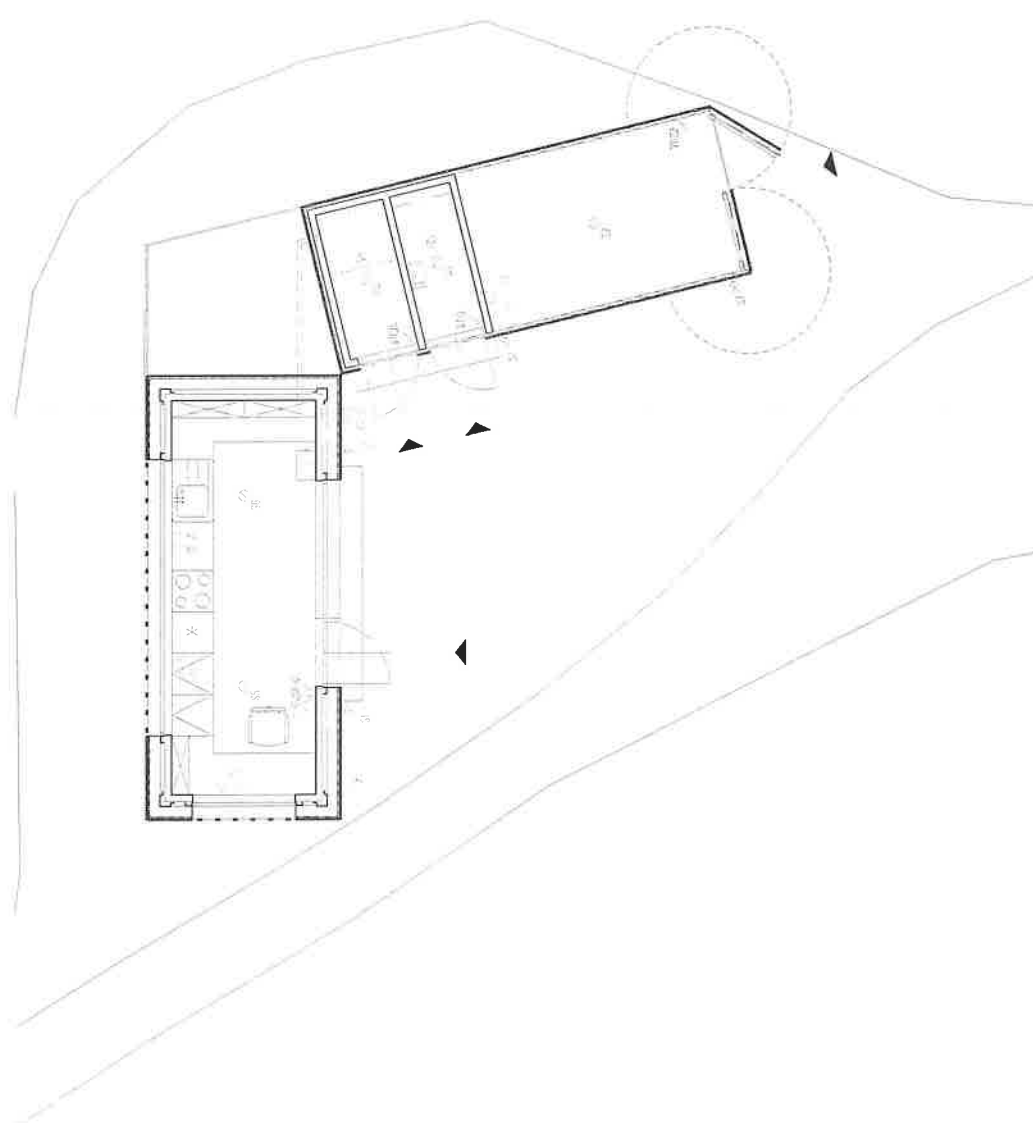
PRÍLOHY

Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.
Všechny podklady a záměry jsou v souladu s příslušnými předpisy.

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Půdorys - Kanalizace

1.02



Legenda mřížová

Průřez	Průměr	Průměr
1.0	Základová	100 mm
1.1	Podlahová	100 mm
1.2	Stropní	100 mm
1.3	Stěnová	100 mm
1.4	Stěnová	100 mm
1.5	Stěnová	100 mm

Typy prvků:

1.0	Základová	100 mm
1.1	Podlahová	100 mm
1.2	Stropní	100 mm
1.3	Stěnová	100 mm
1.4	Stěnová	100 mm
1.5	Stěnová	100 mm

Legenda přírodních

1.0	Základová	100 mm
1.1	Podlahová	100 mm
1.2	Stropní	100 mm
1.3	Stěnová	100 mm
1.4	Stěnová	100 mm
1.5	Stěnová	100 mm

UPOZVĚŘENÍ

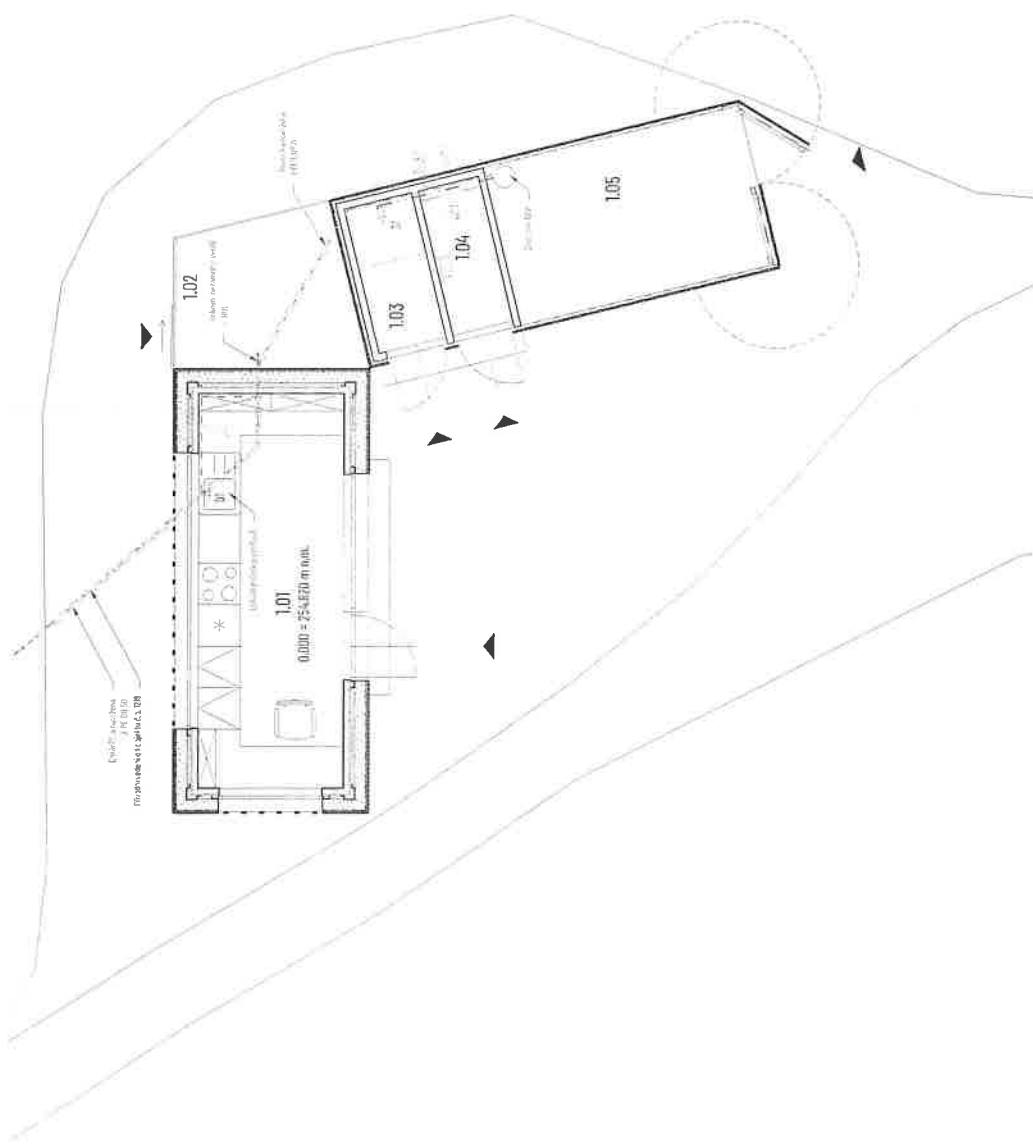
UPOZVĚŘENÍ: Tento projekt je určen pro použití pouze v rámci projektu a není možné jej reprodukovat, kopírovat, šířit, předat, pronajíkat, půjčovat, aniž by byl předán písemně souhlasem autora.

SPOLUPRÁCE
PROJEKT
 Projekt a inženýring
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž

SPOLUPRÁCE
PROJEKT
 Projekt a inženýring
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž

SPOLUPRÁCE
PROJEKT
 Projekt a inženýring
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž
 Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž, Ing. Jan Kříž

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN



Legenda místností

Číslo míst.	Název míst.	Prostředí	Podlaha	Strop
1.01	Hala sportovní	10 m	10 m	10 m
1.02	Změňárna	10 m	10 m	10 m
1.03	Úložný prostor	10 m	10 m	10 m
1.04	Technická místnost	10 m	10 m	10 m
1.05	Úložný prostor	10 m	10 m	10 m

Rozměry vnitřních instalací

Typ instalace	Prostředí	Podlaha	Strop
1.01	10 m	10 m	10 m
1.02	10 m	10 m	10 m
1.03	10 m	10 m	10 m
1.04	10 m	10 m	10 m
1.05	10 m	10 m	10 m

PODLAHA

Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).
Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).

1.01 Hala sportovní

Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).
Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).

UJEDNĚNÍ

Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).
Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).

Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).
Všechny rozměry jsou v jednotkách metru (m).

MAJAG

Prostředí	Podlaha	Strop
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m

Prostředí	Podlaha	Strop
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m

Prostředí	Podlaha	Strop
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m
10 m	10 m	10 m

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojekttalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Kanalizační přípojka - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřec				Datum :	11/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	Dokument1
Příloha : A PRŮVODTNÍ ZPRÁVA B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo výkresu	Revize
				A+B	00

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Kanalizační přípojka - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc
Investor : Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno
Místo stavby : Na pozemku p.č. 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 889
k.ú. Bystrc [611778]
Projektant : KPN Projekt, s.r.o., Haškova 139/2, 638 00 Brno
Zodp. projektant : Ing. Lucie Talašová, číslo ČKAIT 1007056; obor IV00
Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení (DSP)
Datum : 11/2024

Předmět projektové dokumentace: Záměrem investora a obsahem předkládané projektové dokumentace je výstavba kanalizační přípojky nově budovaný objekt.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

KPN projekt Talaš s.r.o.
Mysločovice 160
Mysločovice 763 01

Jméno a příjmení hlavního projektanta: Ing. Lucie Talašová
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství, ČKAIT 1007056

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro vytvoření projektové dokumentace byly použity katastrální mapy zájmového území, mapy inženýrských sítí majitelů a správců sítí, půdorysný návrh rodinného domu, geodetické zaměření pozemku.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Navrhovaná kanalizační přípojka v k.ú. Bystrc [611778] v městě Brno. Bude ležet na

mírně strmém pozemku.

b) Údaje o ochraně území

Objekt se nenachází ani v památkové rezervaci, ani v památkové zóně. Lokalita se nenachází v záplavovém území ani v poddolované oblasti.

c) Údaje o odtokových poměrech

Není řešeno v této dokumentaci.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s územním plánem města Brno, tato oblast je určena pro výstavbu a tím i odvodu splašků a napojení na kanalizačních přípojek.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) Údaje o dodržení obecních požadavků na využití území

Kanalizační přípojka je navržena tak, aby vyhověla obecním požadavkům na stavbu domu pro toto území. Stavba je umístěna tak, aby nenarušovala ráz okolní zástavby.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny dotčené orgány vydaly k žádostem kladný souhlas. Vyjádření jsou přiložena do dokladové části.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevy.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou evidovány žádné související ani podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Pozemek p.č. 1924/14.

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Nově budovaná kanalizační přípojka.

b) Účel užívání stavby

Stavba je určena k odvodu splaškové vody.

- c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

- d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá žádné ochraně.

- e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecních technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba není řešena jako bezbariérová.

- f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Všechny požadavky dotčených orgánů byly splněny, dále nejsou evidovány žádné speciální požadavky, které by vyplývaly z jiných právních předpisů.

- g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

Stavba se nečlení na žádné objekty a zařízení.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika stavebního pozemku

Lokalita se nachází ve východní části města Prahy. Řešené území je na rovinném pozemku.

- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Nebylo řešeno.

- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou doložena v dokladové části.

- d) Poloha vzhledem k záplavovému území a poddolovanému území

Lokalita se nenachází v záplavovém území ani v poddolované oblasti.

- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv na své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

- f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Při této výstavbě není plánováno žádné kácení stromů a demolice stávajících objektů.

- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábory půdy nejsou předmětem řešení.

- h) Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Lokalita je obsluhována z místní zpevněné komunikace. Technická infrastruktura je zajištěna těmito inženýrskými sítěmi: elektro vedení NN a řešené kanalizační přípojky.

- i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

V době zpracování projektové dokumentace nebyly řešeny.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel stavby je odvodu odpadní vody z rodinného domu. Návrhové parametry viz. Technická zpráva

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanistické řešení

Není řešeno

b) Architektonické řešení

Není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup ke kanalizační přípojce je možný ze zpevněné plochy kanalizační šachtou.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt není řešen jako bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nebezpečí nehod nebo poškození.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

a) Stavební řešení

Odpadní voda bude vedena ze nového objektu do přípojky kanalizace, která začíná revizní šachtou DN 1000. Kanalizační přípojka je z kameniny DN 150 a v celkové délce 2,9 m do stávající kanalizace.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Typizovaný plastový výrobek podrobný popis viz. Technická zpráva

c) Mechanická odolnost a stabilita

Veškeré stavební dílce jsou z tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost ostatních stavebních materiálů je garantována výrobcem systému.

B.2.7 Základní charakteristiky technických a technologických zařízení

- a) Technické řešení
Viz. Technická zpráva D1.
- b) Výčet technických a technologických zařízení
Viz. Technická zpráva D1.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není řešeno, netýká se stavby.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Viz. Technická zpráva D1.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
Není řešeno, netýká se stavby.
- b) Ochrana před bludnými proudy
Není řešeno, netýká se stavby.
- c) Ochrana před technickou seismicitou
Toto namáhání se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.
- d) Ochrana před hlukem
Objekt je navržen do obytné zóny, hluk je způsobován pouze okolní dopravou – konstrukce jsou navrženy s dostatečnou vzduchovou neprůzvučností.
- e) Protipovodňová opatření
Nejsou řešena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury
Napojení na kanalizaci ve správě Pražské vodovody a kanalizace, a.s.
- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Rozměry, výkony a výkonové kapacity budou definovány v příslušné části projektové dokumentace – D1 Technická zpráva.

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení
Stavební pozemek je napojen na místní komunikaci.
- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu
Přístup na místní komunikaci není ničím omezen.
- c) Doprava v klidu
Parkování je umožněno na zpevněné ploše před rodinným domem.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy
Nejsou řešeny. Po osazení revizní šachty bude terén vrácen do původního stavu,
- b) Použité vegetační prvky
Nejsou řešeny.
- c) Biotechnická opatření
V rámci tohoto projektu se neřeší.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Vliv stavby na životní prostředí
Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
- b) Vliv stavby na přírodu a krajinu
V blízkém okolí stavby se nenachází žádné vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů.
- c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
Pozemek nepatří do soustavy chráněných území.
- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Neřeší se.
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Neřeší se.

B.7 Ochrana obyvatelstva


Objekt splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Je postaven na soukromém pozemku. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na své okolí ani jej nijak nebude narušovat.

B.8 Zásady organizace výstavby

Viz. Technická zpráva D1

Legenda inženýrských sítí



 KPN projekt Talaš s.r.o.					KANCELÁŘ :	
Výpracoval Ing. L. Talašová					KPN projekt Talaš s.r.o. Háskova 139/2 638 00 Brno	
Zodp. projektant Ing. L. Talašová					Tel: 605 456 879 E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz	
Hlavní projektant Ing. L. Talašová					Číslo zakázky:	
Technická Ing. L. Talašová					Formát:	
Svědk: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno					Datum:	
Objednatel: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno					Stupeň:	
Akce:					Soubor	
Kanalizační přípojka - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřice					Měřítko:	
					Č. přílohy	
Příloha:					1:250	
KOORDINAČNÍ SITUACE					C3	

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Kanalizační přípojka - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřec				Datum :	01/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	
Příloha : TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo výkresu	Revize
				D1	00

OBSAH :

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	3
2.	SEZNAM PODKLADŮ :	3
3.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ :	3
4.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠEN.....	3
4.1	Kanalizační přípojka	3
5.	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ	4
5.1	Kameninové potrubí	4
5.2	Revizní šachta	4
5.3	Uvedení do provozu	5
6.	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
7.	VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	6
8.	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	6
9.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ	6
9.1	Zemní práce	6
9.2	Ukládání potrubí	7
9.3	Obnova povrchů	7
9.4	Výkop stavební jámy	7
9.5	Rýha pro uložení potrubí	7
9.6	Stávající inženýrské sítě	8
9.7	Křížení s podzemními sítěmi	8
10.	POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ	8
11.	ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	8
12.	DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE.....	8
13.	VYTYČENÍ STAVBY.....	9
14.	ZÁVĚR.....	9

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby: Kanalizační přípojka - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc

Investor : Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno

Místo stavby : Na pozemku p.č. 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 889
k.ú. Bystrc [611778]

Projektant : KPN Projekt, s.r.o., Haškova 139/2, 638 00 Brno

Zodp. projektant : Ing. Lucie Talašová, číslo ČKAIT 1007056; obor IV00

Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Datum : 11/2024

2. SEZNAM PODKLADŮ :

- Katastrální situační výkres ve formátu dwg
- Polohopisné a výškopisné zaměření v digitální podobě ve formátu dwg
- Záznamy z jednání, e-mailová korespondence

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ :

Předmětem této dokumentace je návrh kanalizační přípojky pro nově budovaný objekt v k.ú. Bystrc [611778] .

Kanalizační přípojka bude napojena na stávající kanalizační litina DN 600 umístěným ve městě Brno p.č. 1924/3.

Přípojka kanalizace je navržena dle ČSN 756760 a dle "Městských standardů".

Přípojka bude ukončena v revizní šachtě na pozemku investora. Dále bude veden domovní rozvod. Umístění stavby bude na pozemku parcelního p.č. 1924/14.

4. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

4.1 Kanalizační přípojka

Kanalizační přípojka je navržena z **kameniny DN 150 - OBBETONOVANÉ**, uložena na betonovou desku a obetonována 0,2 nad vrch trubky. **Délka přípojky bude 6,4 m**. Přípojka je napojena na novou odbočku na splaškové kanalizaci DN 600. Přípojka je provedena kolmo na řad a bude ukončena revizní šachtou. Kanalizační revizní šachta je navržena typová z betonových prefabrikátů vnitřním průměru 1,0 m a krytá litinovým poklopem d600 mm (D400). Po provedení prací bude provedena zkouška těsnosti dle ČSN.

Za přípojkou bude následovat vnitřní kanalizace z rovněž z kameniny DN 150 a obbetonovaná. Investor se bude starat o část od revizní šachty RŠ1 po budovy.

Kanalizační přípojka bude odvádět veškeré splaškové vody z budovy.

Kanalizace musí být provedena jako vodotěsná konstrukce, musí být chráněna proti zamrznutí a proti poškození vnějšími vlivy. Napojení přípojky odborně provede správce kanalizace nebo organizace jím pověřená, a to dle platných norem.

Technik příslušného provozního střediska provede před záhozem přípojky kontrolu její provozuschopnosti a vodonepropustosti. Potrubí přípojky se geodeticky zaměří.

5. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré materiály používané při výstavbě byly v souladu s projektovou dokumentací, s odpovídajícími českými normami a s platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

5.1 Kameninové potrubí

Pro výstavbu stoky budou použity trouby kruhového profilu z glazované kameniny s třídou únosnosti min. 160. Trouby se standardně spojují hrdlovým spojem s pryžovým nebo polyuretanovým těsnicím elementem. Spoj musí zaručovat vodotěsnost až do hodnoty vnitřního a vnějšího přetlaku min. 5 m v.sl. Trouby se spojovacím systémem F (do DN 200) mají těsnicí element pouze v hrdle a je možno je zkracovat na jakoukoliv délku. Trouby se spojovacím systémem C krácené na stavbě lze propojovat převlečnou manžetou, pomocí náhradního těsnění na špici (P-kroužek), nebo lze pro dopojení použít trouby zkrácené délky ze sortimentu výrobce. Pro napojení přípojek mimo šachty budou použity odbočné tvarovky 90° patřičného profilu.

5.2 Revizní šachta

Vstupní šachty na kanalizaci budou provedeny přednostně jako prefabrikované s prefabrikovaným dnem Ø1000 mm. Žlábek ve dně šachty bude vyložen kameninovým půlžlábkem a dozděn do výšky podesty dvěma vrstvami kanalizačních cihel. Napojení potrubí do šachty musí být vodotěsné. Vstupní komín šachty bude vytvořený z prefabrikátů Ø1000 mm tl. 120 mm s těsněním ve spojích (dle ČSN EN 1917). Spáry mezi skružemi budou zapraveny vhodnou cementovou maltou, např. Ergelit V. Stupadla v šachtě budou ocelová s bezpečnostní úpravou dle DIN 19 555. V šachetním kónusu bude osazeno zkrácené stupadlo. Poklop bude kruhový z šedé litiny vzor Brno Ø600 mm bez odvětrání pro třídu zatížení D400. V nebezpečných plochách bude poklop obedlážděn dvojřádkem z žulových kostek do betonu.

Alternativně lze použít kompaktní jednolitě šachtové dno kruhového profilu DN 1000 mm (pro potrubí do DN 600 vč.), kyneta ve dně šachty bude betonová s ochranným nátěrem výšky 1/1 DN.

Šachty ukončující úseky navazující na stávající potrubí budou provedeny s monolitickým dnem z prostého betonu C30/37 XA1 o vnitřním rozměru 1000 x 1000 mm. Prostupy potrubí stěnami šachty budou těsněny bobtnavým páskem. Spoj v průniku monolitické části a prefabrikovaných skruží bude těsněn nalepením izolace ADEKA (nebo ekvivalent), spára bude zatřena a vyspravena. V šachtě bude používáno těsnění PCI KANAFUG (alt. SIKA COMBIFLEX nebo obdobných parametrů a kvality). Žlábek a vstupní komín budou provedeny obdobně jako u šachty s prefabrikovaným dnem.

Vstupní šachty na kanalizaci v komunikaci jsou přednostně situovány tak, aby poklopy šachet byly v ose jízdního pruhu nebo v ose komunikace, aby nebyly pojížděny koly vozidel. Přesnost výškového uložení poklopů šachet v pojízdných komunikacích musí být v souladu s ČSN 75 6101,

čl. 5.10.1.4 (nejvyšší přípustná odchylka může být – 5 mm pod okolní úroveň a + 0 mm nad okolní úroveň). V nezpevněném terénu v intravilánu budou poklopy osazeny 0,10 m nad terén, kolem poklopu budou osazeny dvě řady dlažebních kostek do betonu.

Šachty budou osazeny na desku z podkladního betonu C12/15 tl. 100 mm. Pod deskou budou dvě roznášecí vrstvy hutněného štěrku tloušťky po 250 mm, zřízené na posypu makadamu zahutněného do rostlé zeminy.

V případě zakládání pod HPV bude na všech objektech provedena primární a sekundární ochrana proti agresivní vodě, tzn., že prefabrikáty šachet budou provedeny jednak ze struskoportlandského cementu a šachty budou natřeny ochranným nátěrem. Případná monolitická dna budou chráněna hydroizolační fólií.

5.3 Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu bude provedeny zkoušky:

Zkoušky vodotěsnosti stoky a revizní šachty bude provedena dle ČSN 75 6909. Je navržena zkouška vodou (metoda „W“), po dohodě s budoucím vlastníkem nebo správcem může být použita i zkouška vzduchem (metoda „L“).

Zkoušky budou prováděny po úsecích (mezi revizními šachtami). Konce zkoušených úseků je vždy nutno uzavřít uzávěry nebo ucpávkami zajištěnými proti stanovenému zkušebnímu přetlaku.

Zkoušky vodotěsnosti nelze provádět při teplotě ovzduší okolního prostředí pod bodem mrazu. Použitá voda nesmí obsahovat hrubé nečistoty.

Stoky se zkoušejí na vodotěsnost zkušebním přetlakem vody, způsobeným vodní sloupcem takto:

Na dolním konci zkoušeného úseku stoky musí zkušební hladina dosahovat do výšky vstupního poklopu šachty, nejvýše však do výšky 5 m nad vrškem stoky.

Na horním konci zkoušeného úseku stoky musí zkušební hladina dosahovat nejméně do výšky 1 m nad nejvyšším bodem stoky, nejvýše však do výšky vstupního poklopu šachty.

Při samostatných zkouškách objektů (vstupní a revizní šachty) musí zkušební hladina dosahovat do výšky vstupního poklopu zkoušeného objektu, nejvýše však do výšky 5 m nad vrškem stoky u zkoušené šachty.

Zkouška vodotěsnosti vstupních a revizních šachet vodou (metoda „W“) se provádí dle bodu 7.4 ČSN 75 6909.

Stoka vyhovuje na vodotěsnost (včetně revizních šachet), pokud zjištěný únik zkušební vody vztahující se na 1 m² vnitřní omočené plochy stoky po dobu 30 min nepřesáhne 0,20 l/m².

O každé provedené zkoušce se podle zvolené metody vyhotoví protokol. Před zásypem potrubí bude provedena zkouška vodotěsnosti. Dále bude provedeno geodetické zaměření kanalizačních stok.

Součástí dodávky bude také směrové a výškové geodetické zaměření potrubí.

6. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Přípojka kanalizace bude na pojena na splaškovou kanalizaci. Geodetické podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v.

7. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Navrhovaný objekt nebude ovlivňovat přirozený režim povrchové ani podzemní vody ani nebude produkovat odpadní vody.

V případě výskytu podzemní vody ve stavební rýze se na základovou spáru uloží vrstva hutněného štěrku tloušťky 60 - 200 mm. Dále se provede drenážní rýha, do které se položí drenážní trubka DN 100. Předpokládá se povrchové čerpání z dočasných čerpacích šachet, zřízených v nejnižších místech rýhy. Drenážní potrubí bude funkční jen po dobu výstavby.

8. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

NÁVRHOVÉ MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD

(na základě potřeby vody dle vyhl. 428/2001 ve znění 48/2014)

	specifická potřeba vody		počet osob	potřeba vody		
	m3/os.rok	l/os.den		l/den	m3/h	l/s
Kancelářské budovy s WC a teplou vodou, bez sprchy	14	56	7	392,00	0,016	0,005
Kancelářské budovy s WC a teplou vodou, se sprchou	18	72	0	0,00	0,000	0,000
Stravování - dovoz jídla, mytí nádobí	3	12	0	0,00	0,000	0,000
Stravování - vaření jídla, mytí nádobí	8	32	0	0,00	0,000	0,000
Stravování - bufet, občerstvení	1	4	0	0,00	0,000	0,000
Průměrná denní potřeba vody Qp			7	392,00	0,016	0,005
Max. průtok splaškových vod Qhmax			khmax = 7,20			
Min. průtok splaškových vod Qhmin			khmin = 0,00			
Návrhový průtok			Qn = 2 * Qhmax =			
Provozní doba (dny v roce)			dny = 250			
Předpokládaný roční úhrn splaškových vod			Qr = Qp * dny =	98	m3/rok	

9. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

9.1 Zemní práce

Zemní práce je možno zahájit jen na základě povolení příslušného majitele pozemku čili investora. Před zahájením provádění výkopových prací bude z míst, kde to bude možné, odstraněn humus a uložen na deponii ke zpětnému použití pro konečné terénní úpravy. Na povrchu kolem horní hrany rýhy je nutno provést opatření, která zabrání vniknutí povrchových vod do rýhy. V průběhu výstavby je třeba základovou půdu chránit proti mechanickému porušení při výkopových pracích a proti nepříznivým klimatickým účinkům (promrznutí).

Při těžení materiálu z rýhy bude konzultována s inženýrským geologem možnost jeho použití pro zpětné hutněné zásypy pod komunikací. Vhodné zeminy budou potom selektivně deponovány a budou použity při provádění zpětných zásypů po dokončení pokládky potrubí.

Uvažujeme se svislými stěnami výkopu, paženými příložným pažením tl. 50 mm. Ve vzorovém řezu je zohledněno rozšíření rýhy o 50 mm na každou stranu. Vytahování pažení bude probíhat těsně před hutněním tak, aby nedocházelo k dodatečnému vytahování pažnic z již zhutněného obsypu a tím k jeho nakypřování.

Provádění výkopů předpokládáme z úrovně hrubě upraveného terénu (HTÚ) – po sejmutí ornice (cca 200 mm) nebo odstranění zpevněného povrchu (komunikace 600 mm, chodník, nezpevněná cesta 200 mm).

V místech dotčených stavbou bude povrch uveden do původního stavu, pokud není úprava povrchu součástí jiného stavebního objektu. V komunikacích, dotčených opravou komunikace, bude zpětný zásyp proveden do úrovně původního terénu.

Zásyp rýhy po uložení potrubí ve zpevněných plochách bude proveden hutnitelným materiálem s maximálním zrnem do 50 mm (recyklát, štěrkodrt'). Sypáno bude po vrstvách s prováděnou průkazní zkouškou požadované hutnosti min. 97% Proctor standart. Zásyp bude ukládán po vrstvách max. 0,3 m a hutněn na hodnoty $I_d=0,90$, $E_{def}=45$ MPa. V nezpevněných nepojížděných plochách bude zpětný zásyp proveden z původního materiálu hutněného po vrstvách 30 cm.

9.2 Ukládání potrubí

Doprava, skladování, pokládka a montáž potrubí musí probíhat v souladu s technickými předpisy výrobce.

Hutnění je možno provádět po vrstvách max. 20 cm v pojížděném terénu a max. 30 cm v nepojížděném terénu a s ohledem na použitý hutnicí prostředek.

Kameninové potrubí

Uložení přípojek z kameninových trub bude provedeno na betonovou desku z betonu C12/15, tloušťky min. 150mm. Sedlo bude provedeno se středovým úhlem min. 120 stupňů. V konečné podobě musí být mezi troubami a podkladním betonem (mimo hrdla) alespoň 100 mm betonu. Minimální vrstva betonu nad troubou je 200 mm. Při veškerých betonážích bude dodržena ČSN P ENV 13670-1. Kameninové trouby budou použity s integrovaným spojem a s minimální třídou únosnosti 160 (mezní únosnost ve vrcholovém zatížení u DN 125 a DN 150 – 34 kN/m, DN 200 – 32 kN/m).

9.3 Obnova povrchů

Po dokončení výstavby bude povrchy upraven – součástí projektové dokumentace komunikace.

Předpokladem dobré únosnosti vozovky nad rýhami je především dokonalé zhutnění zásypového materiálu po vrstvách na maximální objemovou hmotnost při optimální vlhkosti. Zeminy použité do aktivní zóny musí dosáhnout zhutnění do hloubky 0,5 m pod pláni 97% PS a modul přetvárnosti na zemní pláni $E_{def} \geq 45$ MPa.

9.4 Výkop stavební jámy

Stavební jáma musí mít půdorysné rozměry větší, než je půdorys nádrže min. o 600 mm na každou stranu od nádrže ve všech směrech.

Podkladní betonová deska byla navržena tl. 0,2m z betonu C 16/20, XC2. Rovinnost základové desky musí být v toleranci ± 5 mm.

Tloušťka betonové desky musí odpovídat únosnosti podkladní zeminy. Pružný odpor okolí proti posunutí w_p (mm) v ose z musí být minimálně $C1Z = 10$ MN/m³. Rovinnost základové desky musí být v toleranci ± 5 mm.

V případě, že je v místě instalace úroveň podzemní vody nad úrovní základové desky, je možné použít upravenou nádrž za předpokladu, že v rámci statického opatření bude zajištěno, že nedojde k poškození nádrže vztlakem vody, tzn. aby nedošlo k "vyplavání" nádrže (hmotnost přetížení musí být navržena adekvátně k velikosti vztlaku spodní vody).

9.5 Rýha pro uložení potrubí

Bude pažena jednak podle potřeby, a dále vždy při hloubce výkopu větší než 1,20 m. Hloubení rýhy pro uložení potrubí předpokládáme z úrovně hrubých terénních úprav. Druh pažení bude zvolen podle soudržnosti materiálu z výkopu rýhy a podle stability stěn výkopu.

9.6 Stávající inženýrské sítě

Geodetické podklady jsou v souřadnicovém systému JTSK a výškovém systému B.p.v.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě od jejich správců a jejich přesná poloha a hloubka uložení bude ověřena kopanými sondami. O vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

9.7 Křížení s podzemními sítěmi

Během výstavby bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma stávajících a navrhovaných podzemních inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

10. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ

Provoz kanalizace neklade nároky na dopravu, skladování a spotřebu materiálů a energií. Průtok všemi navrženými kanalizačními stokami a objekty bude gravitační.

11. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Po ukončení výstavby inženýrských sítí budou provedeny úpravy terénu dle projektu komunikace, ve kterém jsou řešeny podmínky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

12. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Během stavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti k dočasnému zvýšení prašnosti a hluchosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech. Při výstavbě bude dbáno na dodržování předpisů jak bezpečnostních, tak i provozních – hlavně při manipulaci s pohonnými hmotami.

Provádění prací nesmí negativně ovlivnit kvalitu podzemních a povrchových vod ani odtokové poměry v dané lokalitě. Přebytečná zemina bude skladována tak, aby nedocházelo k jejímu erozivnímu smyvu. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady je nutné třídit, evidovat jejich množství dle jednotlivých druhů, zabezpečit je před jejich znehodnocením a předat je oprávněné osobě, tj. osobě, která provozuje schválené zařízení ke sběru a výkupu odpadů, nebo k využívání odpadů, resp. k odstraňování odpadů dle zákona o odpadech. Dle § 9a tohoto zákona musí být dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadů vhodnější recyklace odpadů (např. stavebních a demoličních odpadů na recyklačních linkách). Vytěžená zemina použitá v přirozeném stavu v místě stavby není ze zákona odpadem.

Při stavebních pracích je nutno respektovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a předpisy, zejména nařízení vlády č. 276/2023 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) viz. nařízení vlády č. 390/2021 Sb.

Za vytváření a dodržování podmínek bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti práce jsou odpovědní vedoucí pracovníci na všech stupních řízení v rozsahu svých pravomocí a funkcí. Povinností stavbyvedoucího je zajistit seznámení svých podřízených s bezpečnostními předpisy. Je odpovědný za dodržování pořádku na staveništi a musí trvat na tom, aby jeho podřízení nosili ochranné pomůcky.

Pracovní stroje nebo jejich části se nesmí přiblížit k el. vedení do 35 kV na vzdálenost menší jak 3 m, k el. vedení nad 35 kV na vzdálenost menší jak 6,5 m. Manipulace s materiálem musí být bezpečná.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

V případě ohrožení osob nebo majetku je nutno stavební práce ihned přerušit.

13. VYTYČENÍ STAVBY

VRCHOL	X	Y	(S-JTSK)
RŠ1	1163645.5808	527717.1315	
STÁVAJÍCÍ	1163611.3420	527737.6220	

14. ZÁVĚR

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby



nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Práce musí být prováděny odborně způsobilou firmou. Projektová dokumentace nemusí být nutně kompletní v každém detailu; dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech.

Dodavatel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

S veškerými odpady, které vzniknou stavební činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provádění. S ornici bude hospodařeno odděleně. Stavební mechanizmy musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek a následné kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Vypracoval : Ing. Lucie Talašová

Datum : 11/2024

31

KATASTRY
DRUH POVRCHU
VZDALENOSTI ŠACHET
OZNAČENÍ ŠACHET

BYSTRC	
CHODNÍČEK	
6.40	13.60
nepojení	RŠ1/181.7
	RŠ2/223.3*
	DUM

SMĚROVÉ POMĚRY

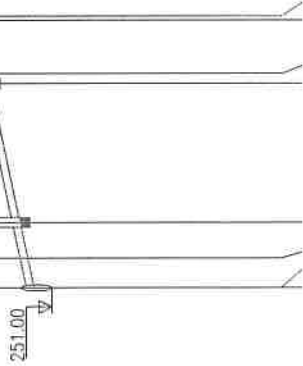


MĚŘÍTKA 1:500/100

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA Vnitřní kanalizace v údržbě investora

STAV:KANALIZA LT. DN600

PODÉLNÝ PROFIL



HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA VÝKOPU

HLOUBKA DNA POTRUBÍ

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU

SROVNÁVACÍ ROVINA

STANIČENÍ [km/m]
PROFIL[mm]–MATERIÁL–DĚLKA[m]
SKLON[promile]–DĚLKA[m]
ULOŽENÍ
KAPACITNÍ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]

DN150–KAMENINA OBBETONOVANÁ–26.60
43.23–26.60
BETON
44.7–2.53

POZNÁMKA:

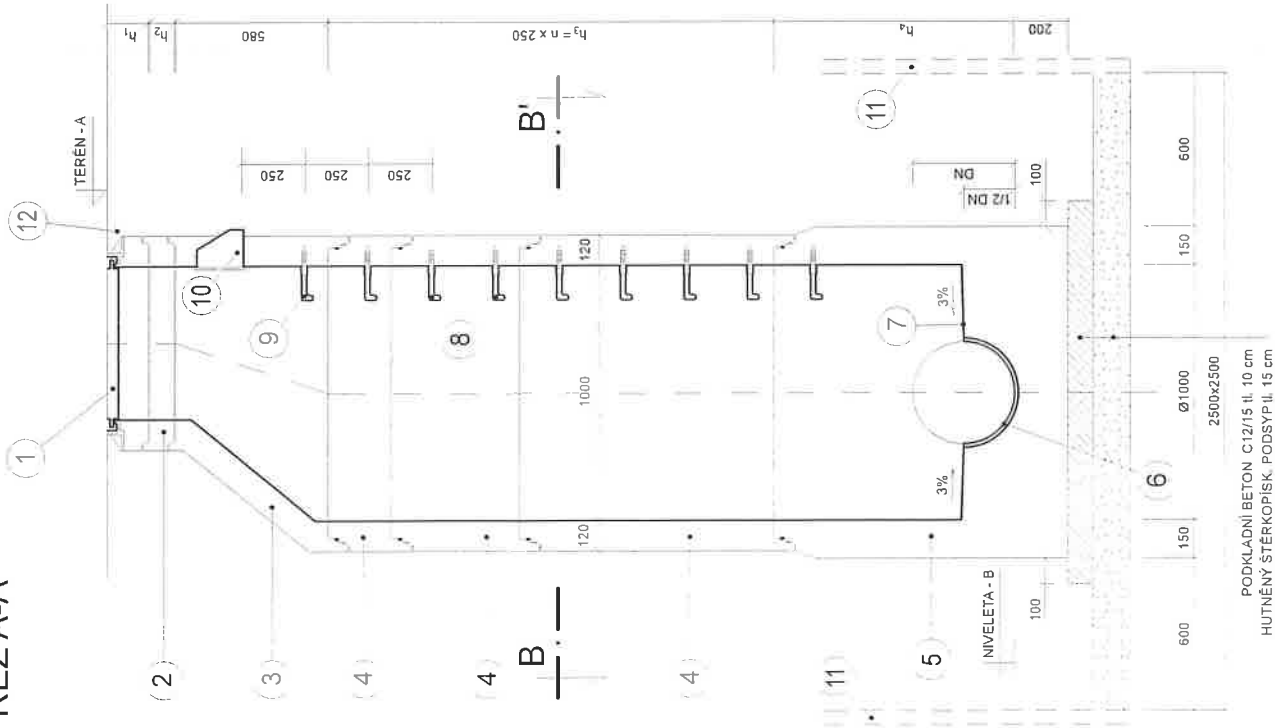
Trasy inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých jednotlivými správci. Stavebník nebo jím pověřená osoba je povinen si jejich přesnou polohu nechat vytyčit přímo v terénu a vylýčenou polohu a hloubku uložení ověřit kopanými sondami. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Souřadnicový systém: JTSK, výškový systém: B.p.v.

Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

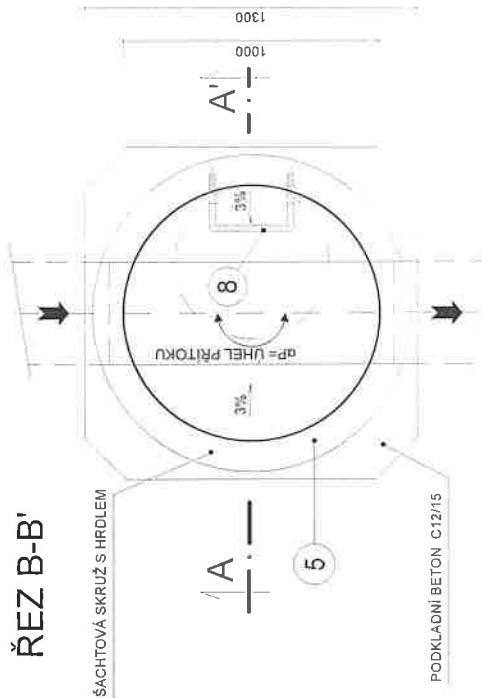
KPN projekt Talaš				KANCELÁŘ :			
KPN projekt Talaš s.r.o.				KPN projekt Talaš s.r.o.			
Háskova 139/2				Háskova 139/2			
638 00 Brno				638 00 Brno			
Tel: 605 456 879				Tel: 605 456 879			
E-mail: pripolky@kpnprojektalas.cz				E-mail: pripolky@kpnprojektalas.cz			
Číslo zakázky:				Číslo zakázky:			
A3				A3			
Datum:				Datum:			
11/2024				11/2024			
Stupeň:				Stupeň:			
DSP				DSP			
Subor:				Subor:			
Č. přílohy				Č. přílohy			
D2				D2			

TYPOVÁ KANALIZAČNÍ ŠACHTA

ŘEZ A-A' S PREFABRIKOVANÝM DNEM



ŘEZ B-B'



Poznámka:


- Položka č. 3 může být v závislosti na hloubce šachty nahrazena zářivkovou deskou DN 1000/625 dle ČSN EN 1917 tloušťky výšky 165 mm.
- Pro zajištění kanalizačních potřeb do šachet používá výhradně šachtové vložky a průchodky, které budou přednostně zabudovány do šachet již při výrobě.
- Při vytváření dodatečných otvorů na místě ponechají vždy rezervu, otvor musí být po osazení vložky (potrubí) následně vodotěsně uzavřen (např. sanační malou, příp. bobinavým ímelem a lánicím profilem).
- Betonové konstrukce revizních šachet musí být vyrobeny z betonu C 30/37 XF4.
- Okolí podkladů umístěných v komunikaci musí být pečlivě zhutněno.
- Vrstevná trať šachty Revizní šachty na potrubí do DN 600 včetně provést jako šachty snížené konstrukce s monolitickým dnem a prefabrikovanými korny.
- Spoj monolitů a prefabrikátu musí být vodotěsný.
- Při změně profilu v šachtě bude šachta probíhat větší profil odtokové useku.
- Nanopění lub. kanalizace do šachťového dna bude vodotěsné.
- Navrhované bel. skruže jsou spojeny gumovým (elastometovým) lánicím.
- Vnitřní spař mezi skružemi je nutno vyrazit cementovou malou MC-10.
- Vnitřní povrch monolitického dna šachty bude opatřen ochranným uzavíracím náletem.
- Nařch a sládky výpočet pažení je předním zhotovitelé dokumentace.
- V případě výšky HPV bude ve dně výkopu osazena čerpač sídla DN500mm, která bude po ukončení čerpaní zasypána.

Rev. č.	Datum	Stručný popis změny

KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Háskova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 679 E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz		Číslo zakázky: *	
KPN projekt Talaš s.r.o.		Formát: A3	
Ing. L. Talašová		Datum: 11/2024	
Ing. L. Talašová		Služba: DSP	
Ing. L. Talašová		Soubor: *	
Ing. L. Talašová		Měřítko: 1:20	
Ing. L. Talašová		Č. přílohy: D3	

PODKLADNÍ BETON C12/15 tl. 10 cm
HUTNĚNÝ ŠTERKOPISK. PODSYP tl. 15 cm

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Úprava areálového rozvodu vody- revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc				Datum :	11/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	Dokument1
Příloha : A PRŮVODTNÍ ZPRÁVA B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo výkresu	Revize
				A+B	00

A Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc

Investor : Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno

Místo stavby : Na pozemku p.č. 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 889
k.ú. Bystrc [611778]

Projektant : KPN Projekt, s.r.o., Haškova 139/2, 638 00 Brno

Zodp. projektant : Ing. Lucie Talašová, číslo ČKAIT 1007056; obor IV00

Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Datum : 11/2024

Předmět projektové dokumentace: Záměrem investora a obsahem předkládané projektové dokumentace je výstavba vodovodní přípojky nově budovaný objekt.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor: Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

KPN projekt Talaš s.r.o.
Mysločovice 160
Mysločovice 763 01

Jméno a příjmení hlavního projektanta: Ing. Lucie Talašová
autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství, ČKAIT 1007056

A.2 Seznam vstupních podkladů

Pro vytvoření projektové dokumentace byly použity katastrální mapy zájmového území, mapy inženýrských sítí majitelů a správců sítí, půdorysný návrh rodinného domu, geodetické zaměření pozemku.

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Navrhovaný vnitřní rozvod přípojka v k.ú. Bystrc [611778] v městě Brno. Vnitřní

přípojka bude ležet na mírně strmém pozemku.

b) Údaje o ochraně území

Objekt se nenachází ani v památkové rezervaci, ani v památkové zóně. Lokalita se nenachází v záplavovém území ani v poddolované oblasti.

c) Údaje o odtokových poměrech

Není řešeno v této dokumentaci.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projekt je v souladu s územním plánem města, tato oblast je určena pro výstavbu a tudíž i pro objekty řešící napojení rodinných domů na vodovodní řad -vodovodní přípojky.

e) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Projekt je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) Údaje o dodržení obecních požadavků na využití území

Vnitřní vodovodní přípojka je navržena tak, aby vyhověla obecním požadavkům na stavbu domu pro toto území. Stavba je umístěna tak, aby nenarušovala ráz okolní zástavby.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Všechny dotčené orgány vydaly k žádostem kladný souhlas. Vyjádření jsou přiložena do dokladové části.

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevy.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou evidovány žádné související ani podmiňující investice.

j) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Pozemek p.č. 1924/14

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Nově budovaná vodovodní přípojka.

b) Účel užívání stavby

Stavba je určena k odběru pitné vody.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba nepodléhá žádné ochraně.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecních technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Stavba není řešena jako bezbariérová.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Všechny požadavky dotčených orgánů byly splněny, dále nejsou evidovány žádné speciální požadavky, které by vyplývaly z jiných právních předpisů.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou evidovány žádné výjimky ani úlevová řešení.

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

Stavba se nečlení na žádné objekty a zařízení.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

- a) Charakteristika stavebního pozemku

Lokalita se nachází v městské části Bystrc. Řešené území je na mírně strmém pozemku.

- b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Nebylo řešeno.

- c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stávající ochranná a bezpečnostní pásma jsou stanovena příslušnými správci sítí a dotčenými orgány v jednotlivých vyjádřeních, která jsou doložena v dokladové části.

- d) Poloha vzhledem k záplavovému území a poddolovanému území

Lokalita se nenachází v záplavovém území ani v poddolované oblasti.

- e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba během svého užívání nebude mít negativní vliv na své okolí. Stavbou nebudou narušeny stávající odtokové poměry daného území.

- f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Při této výstavbě není plánováno žádné kácení stromů a demolice stávajících objektů.

- g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Zábory půdy nejsou předmětem řešení.

- h) Územně technické podmínky – napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Lokalita je obsluhována z místní zpevněné komunikace. Technická infrastruktura je zajištěna těmito inženýrskými sítěmi: elektro vedení NN a řešené vodovodní přípojky.

- i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
V době zpracování projektové dokumentace nebyly řešeny.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel stavby je odběr pitné vody z vodovodního řádu. Návrhové parametry viz. Technická zpráva

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

- a) Urbanistické řešení
Není řešeno
- b) Architektonické řešení
Není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístup k vodovodní přípojce je možný ze zpevněné plochy před rodinným domem.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Objekt není řešen jako bezbariérový.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nebezpečí nehod nebo poškození.

B.2.6 Základní charakteristika objektu

- a) Stavební řešení
Pitná voda bude vedena ze stávající vnitřní vodovodní přípojky do nové vodoměrné šachty, kde bude umístěn podružný vodoměr.
- b) Konstrukční a materiálové řešení
Typizovaný plastový výrobek podrobný popis viz. Technická zpráva
- c) Mechanická odolnost a stabilita
Veškeré stavební dílce jsou z tradičních materiálů, rozměrů a technologií. Statická únosnost ostatních stavebních materiálů je garantována výrobcem systému.

B.2.7 Základní charakteristiky technických a technologických zařízení

- a) Technické řešení
Viz. Technická zpráva D1.
- b) Výčet technických a technologických zařízení
Viz. Technická zpráva D1.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Není řešeno.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Není řešeno, netýká se stavby.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Viz. Technická zpráva D1.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží
Není řešeno, netýká se stavby.
- b) Ochrana před bludnými proudy
Není řešeno, netýká se stavby.
- c) Ochrana před technickou seismicitou
Toto namáhání se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.
- d) Ochrana před hlukem
Objekt je navržen do obytné zóny, hluk je způsobován pouze okolní dopravou – konstrukce jsou navrženy s dostatečnou vzduchovou neprůzvučností.
- e) Protipovodňová opatření
Nejsou řešena.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) Napojovací místa technické infrastruktury
Napojení na stávající vnitřní vodovodní přípojku PE d 40.

- b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Rozměry, výkony a výkonové kapacity budou definovány v příslušné části projektové dokumentace – D1 Technická zpráva.

B.4 Dopravní řešení

- a) Popis dopravního řešení

Stavební pozemek je napojen na místní komunikaci.

- b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup na místní komunikaci není ničím omezen.

- c) Doprava v klidu

Parkování je umožněno na zpevněné ploše před rodinným domem.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) Terénní úpravy

Nejsou řešeny. Po osazení vodovodní šachty bude terén vrácen do původního stavu,

- b) Použité vegetační prvky

Nejsou řešeny.

- c) Biotechnická opatření

V rámci tohoto projektu se neřeší.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

- b) Vliv stavby na přírodu a krajinu

V blízkém okolí stavby se nenachází žádné vzácné dřeviny, chráněné stromy ani oblasti, kde by byla nutná ochrana živočichů.

- c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Pozemek nepatří do soustavy chráněných území.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Neřeší se.

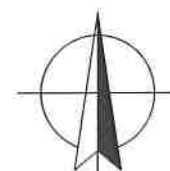
- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma
Neřeší se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt splňuje základní požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva. Je postaven na soukromém pozemku. Stavba nebude mít žádný negativní vliv na své okolí ani jej nijak nebude narušovat.

B.8 Zásady organizace výstavby


Viz. Technická zpráva D1



 KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripojky@kpnprojekttalas.cz	
Vypracoval:	Zodp. projektant:	Hl. Ing. projektur:	Tech. kontrola:	Číslo zakázky:	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová		
Stavebník:				Formát:	A4
Objednatel:				Datum:	11/2024
Akce:				Stupeň:	DSP
Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc				Soubor:	
				Měřítko:	Č. přílohy:
Příloha:					C1
SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ					

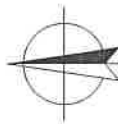
Legenda inženýrských sítí




KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELAR :			
				KPN projekt Talaš s.r.o.			
				Háskova 139/2			
				638 00 Brno			
				Tel: 605 456 879			
				E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz			
Vypracoval:	Zpracoval:	HL Ing. projekt:	HL Ing. projekt:	Číslo záležitosti:			
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Formát:			
Slavobit	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Datum:			
Objednatel:	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Služba:			
Ákce:	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Solub:			
Příloha:	KATASTRÁLNÍ SITUACE			Měřítko:			
				1:500			
				Č. přílohy:			
				C2			




Legenda inženýrských sítí



 KPN projekt Talaš s.r.o.					KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 636 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripolky@kpnprojektalas.cz				
Vypracoval Ing. L. Talašová	Zoř. projektant Ing. L. Talašová	HL inž. architekt Ing. L. Talašová	HL inž. architekt Ing. L. Talašová	HL inž. architekt Ing. L. Talašová	Číslo zakázky	A4			
Sověřník: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno					Formát	11/2024			
Objednatel: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno					Datum	DSP			
Akce:					Stupeň	Soubor			
Příloha:					Měřítko	Č. přílohy			
KOORDINAČNÍ SITUACE					1:500	C3			

Ba

Revize č.	Datum	Stručný popis změn

 KPN projekt Talaš s.r.o				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno	
Vypracoval :	Zodp. projektant:	Hl. inž. projektu:	Tech. kontrola:	Tel: 605 456 879	
Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	Ing. L. Talašová	E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz	
Investor :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Číslo zakázky:	-
Objednatel :	Magistrát města Brna Dominikánske nám. 196/1 601 67 Brno			Formát :	A4
Akce : Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc				Datum :	11/2024
				Stupeň :	DSP
				Soubor :	Dokument1
Příloha : TECHNICKÁ ZPRÁVA				Číslo výkresu	Revize
				1	00

OBSAH :

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA.....	3
2.	SEZNAM PODKLADŮ:	3
3.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ:	3
4.	POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠEN	3
4.1	Rozšíření vnitřních rozvodů	3
4.2	Vnitřní rozvod	4
5.	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ.....	4
5.1	Plastové potrubí.....	4
5.2	Vodoměrná šachta	4
6.	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	5
7.	VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY	5
8.	HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY	5
9.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ.....	5
9.1	Zemní práce	6
9.2	Výkop stavební jámy	6
9.3	Rýha pro uložení potrubí	6
9.4	Obnova povrchů	6
9.5	Ukládání potrubí	7
9.5.1	Plastové HDPE potrubí.....	7
9.6	Uvedení do provozu	7
9.7	Křížení s podzemními sítěmi	8
10.	POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ	8
11.	ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	8
12.	POŽADAVKY NA VYBAVENÍ.....	8
13.	DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE	9
14.	VYTYČENÍ STAVBY.....	10
15.	ZÁVĚR.....	10



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

Název stavby: Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc

Investor : Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno

Místo stavby : Na pozemku p.č. 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 889
k.ú. Bystrc [611778]

Projektant : KPN Projekt, s.r.o., Haškova 139/2, 638 00 Brno

Zodp. projektant : Ing. Lucie Talašová, číslo ČKAIT 1007056; obor IV00

Stupeň PD : Dokumentace pro stavební povolení (DSP)

Datum : 11/2024

2. SEZNAM PODKLADŮ:

- Katastrální situační výkres ve formátu dwg
- Polohopisné a výškopisné zaměření v digitální podobě ve formátu dwg
- Záznamy z jednání, e-mailová korespondence

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ:

Předmětem této dokumentace je návrh „**vnitřní vodovodní přípojky**“ – **rozšíření vnitřních rozvodů** pro nový objekt p.č. 1924/13 k.ú.: Bystrc [611778].

Přípojka bude napojena na stávající vnitřní vodovodní přípojku pro mateřskou školu ve správě města Brna. Nově budovaná napojení bude mít svoji vodoměrnou šachtu s podružným vodoměrem. Nově budovaná napojení bude v majetku investora. Z vodoměrné šachty povede vnitřní rozvod vody.

4. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

4.1 Rozšíření vnitřních rozvodů

Rozšíření vnitřních rozvodů je navrženo z **plastových trub HDPE100 PN16 DN32, d40 x 3,7 mm** v celkové délce **1,0m**. Vnitřní vodovodní rozvod bude veden z **plastových trub HDPE100 PN16 SDR11 d40/3,7mm** v délce **37,2 m**.

Potrubí bude vedená v nezámrazné hloubce s min. krytím 1,20 m a v minimálním sklonu 0,3 % a bude stoupat směrem k vodoměrné sestavě.

Rozvody budou napojeny na stávající vodovodní řad PE d63 napojení bude provedeno:

- V rámci realizace nového řadu bude v místě napojení vysazen elektro T-kus odbočný s uzáv. ventilem včetně prodlouženého vstupního hrdla a elektroredukce d 63-32.

- Uzvírací ventil bude s zemní soupravou teleskopickou pro t-kus odbočný s uzavíracím ventilem rd 1,15-1,18m
- litinový uliční poklop klasický ventilový + plast podkl. deska

Napojení bude ukončeno ve kruhovou vodoměrnou šachtu plastovou o vnitřních půdorysných rozměru 1,20 m, kde bude osazena vodoměrná sestava s vodoměrem. Výška stropu v šachtě bude 1,50 m.

Vodoměrná sestava pro rozšíření vnitřních rozvodů PE DN 32 bude zahrnovat kulový kohout DN 32, redukce 32/25 ukladňovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN25, převlečná matice, ukladňovací kus délky 60 mm, redukci R25/32, kulový kohout DN 32 s vypouštěním, zpětný ventil DN 32.

4.2 Vnitřní rozvod

Z vodoměrné šachty povede vnitřní rozvod do objektu. V objektech bude umístěn kulový kohout, který bude sloužit u možnosti uzavření vodovodu.

5. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Zhotovitel je povinen zajistit, aby veškeré materiály používané při výstavbě byly v souladu s projektovou dokumentací, s odpovídajícími českými normami a s platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

Pro stavbu může být použito vybavení od výrobců dle platného výběrového řízení BVK a.s. pro aktuální rok.

5.1 Plastové potrubí

Pro výstavbu je možno použít jen potrubí s platnou certifikací dle §10 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a v souladu s Nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky, a s certifikací zdravotní nezávadnosti dle §5 zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZd č. 37/2001 Sb.

HDPE potrubí – trubky z lineárního (vysokohustotního) polyetylenu typu PE100, které jsou určeny pro dopravu pitné vody při uložení v zemi. Rozměry a další technické parametry odpovídají ČSN EN 12 201, SDR 11 pro PN 16 při koeficientu bezpečnosti 1,25. Potrubí se spojuje svařováním nebo mechanickými spojkami.

5.2 Vodoměrná šachta

Kruhová vodoměrná plastová šachta dle požadavku provozovatele, bude osazena ve zpevněné ploše. Vnitřní půdorysné rozměry bude 1,2 m, světlá výška 1,5 m. Šachta bude osazena na podkladní pískové lože tl. 150 mm. **Vstupní otvor bude krytý poklopem průměru 600 mm D400.** V šachtě pod ním bude osazeny stupadla. Po osazení potrubí bude prostupy vyplněny trvale pružným vodotěsným tmelem. Armatury a tvarovky budou v šachtě podepřeny vyztuženým nebo vybetonovaným blokem nebo konzolami.

Vodoměrná sestava pro rozšíření vnitřních rozvodů PE DN 25 bude zahrnovat kulový kohout DN 25, redukce 25/20 ukladňovací kus délky 100 mm, převlečná matice, vodoměr DN20, převlečná

matice, ukladňovací kus délky 60 mm, redukci R20/25, kulový kohout DN 25 s vypouštěním, zpětný ventil DN 25.

6. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení bude napojené na stávající vodovodní řad PE d63 napojení bude provedeno:

- V rámci realizace nového řadu bude v místě napojení vysazen elektro T-kus odbočný s uzav. ventilem včetně prodlouženého vstupního hrdla a elektroredukce d 63-32.
- Uzvírací ventil bude s zemní soupravou teleskopickou pro t-kus odbočný s uzavíracím ventilem rd 1,15-1,18m
- litinový uliční poklop klasic ventilový + plast podkl. deska

7. VLIV NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

Navrhovaný objekt nebude ovlivňovat přirozený režim povrchové ani podzemní vody ani nebude produkovat odpadní vody.

V rámci projektu byl proveden IG a HG průzkum, který ověřil výskyt podzemní vody. Hladina spodní vody je v zájmové lokalitě nespojitá, zvodnění je zde puklinového typu. Jako limitní hloubku výskytu podzemní vody v srážkově bohatších obdobích se doporučuje uvažovat úroveň cca 2 metry pod terénem. Pod touto úrovní lze očekávat ve stavební rýze výskyt vody.

V případě výskytu podzemní vody ve stavební rýze se výkop prohloubí a na jeho dno se uloží vrstva hutněného štěrku tloušťky 100–150 mm. V nejnižší části této drenážní vrstvy se položí drenážní trubka DN 100. Předpokládá se povrchové čerpání z dočasných čerpacích šachet, zřízených v nejnižších místech rýhy. Drenážní potrubí bude funkční jen po dobu výstavby.

8. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY

BILANČNÍ VÝPOČET POTŘEBY VODY (dle vyhl. 428/2001 ve znění 48/2014)						
	specifická potřeba vody		počet osob	potřeba vody		
	m3/os.rok	l/os.den		l/den	m3/h	l/s
Kancelářské budovy s WC a teplou vodou, bez sprchy	14	56	7	392,00	0,016	0,005
Kancelářské budovy s WC a teplou vodou, se sprchou	18	72	0	0,00	0,000	0,000
Stravování - dovoz jídla, mytí nádobí	3	12	0	0,00	0,000	0,000
Stravování - vaření jídla, mytí nádobí	8	32	0	0,00	0,000	0,000
Stravování - bufet, občerstvení	1	4	0	0,00	0,000	0,000
Průměrná denní potřeba vody Q_p			7	392,00	0,016	0,005
Max. denní potřeba vody Q _m			kd = 1,35	529,20	0,022	0,006
Max. hodinová potřeba vody Q_h			kh = 1,80		0,040	0,011
Provozní doba (dny v roce)			dny = 250			
Předpokládaná roční úhrnná potřeba vody			Q _r = Q _p * dny =	98		m3/rok

9. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

9.1 Zemní práce

Zemní práce je možno zahájit jen na základě povolení příslušného majitele pozemku čili investora. Před zahájením provádění výkopových prací bude z míst, kde to bude možné, odstraněn humus a uložen na deponii ke zpětnému použití pro konečné terénní úpravy. Na povrchu kolem horní hrany rýhy je nutno provést opatření, která zabrání vniknutí povrchových vod do rýhy. V průběhu výstavby je třeba základovou půdu chránit proti mechanickému porušení při výkopových pracích a proti nepříznivým klimatickým účinkům (promrznutí).

Při těžení materiálu z rýhy bude konzultována s inženýrským geologem možnost jeho použití pro zpětné hutnění zásypy pod komunikací. Vhodné zeminy budou potom selektivně deponovány a budou použity při provádění zpětných zásypů po dokončení pokládky potrubí.

Uvažujeme se svislými stěnami výkopu, paženými příložným pažením tl. 50 mm. Ve vzorovém řezu je zohledněno rozšíření rýhy o 50 mm na každou stranu. Vytahování pažení bude probíhat těsně před hutněním tak, aby nedocházelo k dodatečnému vytahování pažnic z již zhutněného obsypu a tím k jeho nakypřování.

Provádění výkopů předpokládáme z úrovně hrubě upraveného terénu (HTÚ) – po sejmutí ornice (cca 200 mm) nebo odstranění zpevněného povrchu (komunikace 600 mm, chodník, nezpevněná cesta 200 mm).

V místech dotčených stavbou bude povrch uveden do původního stavu, pokud není úprava povrchu součástí jiného stavebního objektu. V komunikacích, dotčených opravou komunikace, bude zpětný zásyp proveden do úrovně původního terénu.

Zásyp rýhy po uložení potrubí ve zpevněných plochách bude proveden hutnitelným materiálem s maximálním zrnem do 50 mm (recyklát, štěrkodrt). Sypáno bude po vrstvách s prováděnou průkazní zkouškou požadované hutnosti min. 97% Proctor standart. Zásyp bude ukládán po vrstvách max. 0,3 m a hutněn na hodnoty $I_d=0,90$, $E_{def}=45$ MPa. V nezpevněných nepojížděných plochách bude zpětný zásyp proveden z původního materiálu hutněného po vrstvách 30 cm.

9.2 Výkop stavební jámy

Stavební jáma musí mít půdorysné rozměry větší, než je půdorys nádrže min. o 600 mm na každou stranu od nádrže ve všech směrech.

Podkladní betonová deska byla navržena tl. 0,2m z betonu C 16/20, XC2. Rovinnost základové desky musí být v toleranci ± 5 mm.

Tloušťka betonové desky musí odpovídat únosnosti podkladní zeminy. Pružný odpor okolí proti posunutí w_p (mm) v ose z musí být minimálně $C1Z = 10$ MN/m³. Rovinnost základové desky musí být v toleranci ± 5 mm.

V případě, že je v místě instalace úroveň podzemní vody nad úrovní základové desky, je možné použít upravenou nádrž za předpokladu, že v rámci statického opatření bude zajištěno, že nedojde k poškození nádrže vzlakem vody, tzn. aby nedošlo k "vyplavání" nádrže (hmotnost přetížení musí být navržena adekvátně k velikosti vzlaku spodní vody).

9.3 Rýha pro uložení potrubí

Bude pažena jednak podle potřeby, a dále vždy při hloubce výkopu větší než 1,20 m. Hloubení rýhy pro uložení potrubí předpokládáme z úrovně hrubých terénních úprav. Druh pažení bude zvolen podle soudržnosti materiálu z výkopu rýhy a podle stability stěn výkopu.

9.4 Obnova povrchů

Po dokončení výstavby přípojky budou povrchy nad provedenými výkop uvedeny do původního stavu.

9.5 Ukládání potrubí

Doprava, skladování, pokládka a montáž potrubí musí probíhat v souladu s technickými předpisy výrobce.

V případě ukládání potrubí pod hladinou podzemní vody bude na dno rýhy uložena vrstva makadamu s podélnou drenáží, na ní bude položena separační geotextilie 200g/m², dále platí stejné zásady jako pro ukládání potrubí v suchu.

Pro označení osy potrubí, lomů a polohy armatur budou v intravilánu použity orientační tabulky, mimo zastavěné plochy kovové sloupky, osazené v betonových blocích.

Na potrubí bude uchycen identifikační vodič Cy 4 mm², který bude vyveden do poklopů armatur. U každé armatury musí být vodič smyčkou vyveden cca 0,5 m nad terén a následně volně uložen pod poklop. Spoje identifikačního vodiče musí být prováděny kvalitně např. letováním, lisováním a následně zajištěny proti vlhkosti izolačními smršťovacími trubičkami.

Ve výšce 400 mm nad povrchem potrubí bude položena modrobílá výstražná fólie.

9.5.1 Plastové HDPE potrubí

Spojování HDPE trubek a tvarovek je možné svařováním nebo pomocí mechanických spojek. Použít lze postupy svařování na tupo, polyfúzně (nátrubkové svařování) nebo za pomoci elektrotvarovek. Při svařování je nutno dodržet základní ustanovení, platná pro svařování. Práce musí provádět pracovníci, kteří vlastní svářecí průkaz pro svařování plastů. Svařovat lze materiály, jejichž index toku taveniny (MFI, 190/50N, podle ISO 4440), leží mezi 0,2 – 1,4 g/10 min. Vzájemné svařování trubek a tvarovek z PE 80 a PE 100 není proto nijak omezeno. Nelze vzájemně svařovat starší vývojové stupně HDPE (LDPE, rPE) ani polyetylén s polypropylénem. Polyetylén nelze lepit ani spojovat pomocí závitů vyřezaných na trubce.

Svařování PE je možné provádět pouze při teplotách prostředí nad 5°C. Ke svařování na tupo bude použita pouze CNC svářečka s elektrickým ohřevem a hydraulickým přitlakem, u níž jsou teplota ohřevu, síla přitlaku a čas svařování řízeny mikroprocesorem. O každém svaru bude vytisknut protokol, který bude společně se svářecím oprávněním předložen k tlakové zkoušce.

Při kombinaci trubního materiálu a elektrotvarovek od různého výrobce je nutné doložit vyjádření obou výrobců o schopnosti kombinovat tyto materiály bez vzájemného ovlivnění jejich mechanických vlastností.

Ke změně směru se používají příslušné tvarovky nebo tvorba oblouků o poloměru R, který udává výrobce potrubí v závislosti na teplotě prostředí. Není dovoleno provádět na stavbě tvarování trubek za tepla. Pro svařované spoje a mechanicky spojené trubky není nutno při změně směru používat betonové bloky.

Potrubí bude uloženo do pečlivě hutněného pískového lože s max. zrnem 8 mm tloušťky 100 mm. Trubky se nesmí klást na zmrzlé lože. Obsyp potrubí bude proveden stejným materiálem do výše 300 mm nad povrch potrubí.

9.6 Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu bude na vodovodu provedena tlaková zkouška, desinfekce a propláchnutí potrubí, zkouška nezávadnosti vody, kontrola identifikačního vodiče, příp. další zkoušky vyžadované správcem při přebírání vodovodu. Do rozpočtu je nutno zahrnout také vodu odebranou pro tyto účely z vodovodní sítě. Před tlakovou zkouškou bude proveden obsyp potrubí kromě armatur a rozebíratelných spojů. Po úspěšné tlakové zkoušce bude dokončen obsyp potrubí a proveden zásyp rýhy.

Tlaková zkouška dle ČSN 75 5911 prokazuje odolnost potrubí proti vnitřnímu přetlaku. Tlakovou zkoušku je možné provádět s osazenými armaturami, pokud tyto vyhovují zkušebnímu přetlaku. Před započítáním zkoušky musí být na potrubí podle projektu vyrobeny betonové bloky a konce zkoušeného úseku musí být zabezpečeny proti vysunutí osovými silami vyvolanými zkušebním

přetlakem. Potrubí se plní pitnou vodou, splňující příslušné bakteriologické a biologické požadavky. Zkoušený úsek nesmí být delší než 1000 m. V průběhu tlakové zkoušky musí být všechny spoje potrubí viditelné. Úseková tlaková zkouška vyhověla, pokud po 15 minutách od začátku měření není pokles zkušebního přetlaku větší než 0,02 MPa. V době zkoušky nesmí být zjištěn žádný viditelný únik vody.

K předání a převzetí stavby vodovodního řadu bude doložen protokol o funkčnosti identifikačního vodiče s kladným výsledkem.

Součástí dodávky bude také směrové a výškové geodetické zaměření vodovodu dle směrnice provozovatele.

Z hygienického hlediska a z důvodu zajištění předepsané kvality vody, určené k zásobování obyvatelstva, předloží investor před uvedením stavby do trvalého užívání:

- doklad o tom, že v navrhované stavbě byly použity výrobky splňující požadavky §3 vyhl. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody,

- vyhovující laboratorní rozbor pitné vody z předmětné stavby v rozsahu kráceného rozboru, jak je stanoveno v příloze č. 5 k vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb., který nesmí být před uvedením vodovodu do provozu starší než 5 dnů.

9.7 Křížení s podzemními sítěmi

Během výstavby bude nutné respektovat veškerá ochranná pásma stávajících a navrhovaných podzemních inženýrských sítí dle ČSN 73 6005.

Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

10. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ

Provoz navržených částí vodovodu neklade nároky na dopravu, skladování a spotřebu materiálů a energií.

11. ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Po ukončení výstavby inženýrských sítí budou provedeny úpravy terénu dle projektu komunikace, ve kterém jsou řešeny podmínky pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

12. POŽADAVKY NA VYBAVENÍ

Zhotovitel zajistil, aby veškeré materiály používané při výstavbě byly v souladu s projektovou dokumentací, s odpovídajícími českými normami a s platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž zajistil, že všechny importované materiály a zařízení mají platné české certifikáty a jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích měly výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2 uvedeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

13. DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE

Rozšíření vnitřních rozvodů je stavba určená k přívodu pitné vody do objektu. Tímto svým posláním se jedná o stavbu vodohospodářského charakteru s nejvyšším stupněm důležitosti.

Během stavby dojde pochopitelně v důsledku stavební činnosti k dočasnému zvýšení prašnosti a hluchosti v předmětné lokalitě. Tento negativní průvodní jev nelze nikdy zcela vyloučit. Stavební dodavatel musí ovšem učinit všechna opatření, aby se tyto negativní jevy minimalizovaly a nedocházelo k nadměrnému obtěžování občanů bydlících v přilehlých objektech. Při výstavbě bude dbáno na dodržování předpisů jak bezpečnostních, tak i provozních – hlavně při manipulaci s pohonnými hmotami.

Provádění prací nesmí negativně ovlivnit kvalitu podzemních a povrchových vod ani odtokové poměry v dané lokalitě. Přebytečná zemina bude skladována tak, aby nedocházelo k jejímu erozivnímu smyvu. Používané mechanizační prostředky musí být v dobrém technickém stavu a musí být dodržována preventivní opatření k zabránění případným úkapům či únikům ropných látek.

Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady je nutné třídít, evidovat jejich množství dle jednotlivých druhů, zabezpečit je před jejich znehodnocením a předat je oprávněné osobě, tj. osobě, která provozuje schválené zařízení ke sběru a výkupu odpadů, nebo k využívání odpadů, resp. k odstraňování odpadů dle zákona o odpadech. Dle § 9a tohoto zákona musí být dodržována hierarchie způsobu nakládání s odpady. V této hierarchii předchází vlastnímu odstranění odpadů vhodnější recyklace odpadů (např. stavebních a demoličních odpadů na recyklačních linkách). Vytěžená zemina použitá v přirozeném stavu v místě stavby není ze zákona odpadem.

Při stavebních pracích je nutno respektovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a předpisy, zejména nařízení vlády č. 276/2023 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) viz. nařízení vlády č. 390/2021 Sb.

Za vytváření a dodržování podmínek bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti práce jsou odpovědní vedoucí pracovníci na všech stupních řízení v rozsahu svých pravomocí a funkcí. Povinností stavbyvedoucího je zajistit seznámení svých podřízených s bezpečnostními předpisy. Je odpovědný za dodržování pořádku na staveništi a musí trvat na tom, aby jeho podřízení nosili ochranné pomůcky.

Pracovní stroje nebo jejich části se nesmí přiblížit k el. vedení do 35 kV na vzdálenost menší jak 3 m, k el. vedení nad 35 kV na vzdálenost menší jak 6,5 m. Manipulace s materiálem musí být bezpečná.

Ve smyslu NV č. 163/2002 Sb. vydaného k zákonu č. 91/2016 Sb. o technických požadavcích musí mít výrobky použité pro trvalé zabudování do stavby a spadající do skupin uvedených v Příloze 2



uvezeného NV vydáno prohlášení o shodě. Prohlášením o shodě výrobce nebo dovozce osvědčuje, že u vlastností výrobků, jím uváděných na trh, byla posouzena jejich shoda s požadavky na bezpečnost výrobků a s technickými předpisy způsobem odpovídajícím stanoveným postupům posuzování shody.

V případě ohrožení osob nebo majetku je nutno stavební práce ihned přerušit.

14. VYTYČENÍ STAVBY

VRCHOL	X	Y (S-JTSK)
VŠ	1157823.4165	604532.3002

15. ZÁVĚR

Před zahájením výkopových prací nechá zhotovitel vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě a o tomto vytyčení bude vyhotoven protokol. Stávající IS je nutno po odkrytí zabezpečit tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi je nutno dodržet ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí PD.

Práce musí být prováděny odborně způsobilou firmou. Projektová dokumentace nemusí být nutně kompletní v každém detailu; dodavatel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl vybudovat dílo kompletní ve všech řemeslech.

Dodavatel je povinen zajistit, že veškeré materiály používané při výstavbě jsou v souladu s projektovou dokumentací, odpovídajícími českými normami a platnými vyhláškami. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny importované materiály a zařízení mají platné České certifikáty a že jsou v souladu s relevantními předpisy ČSN a zkušebními požadavky.

S veškerými odpady, které vzniknou stavební činností, musí být nakládáno v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provádění. S ornici bude hospodařeno odděleně. Stavební mechanizmy musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek a následné kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Vypracoval : Ing. Lucie Talašová

Datum : 11/2024

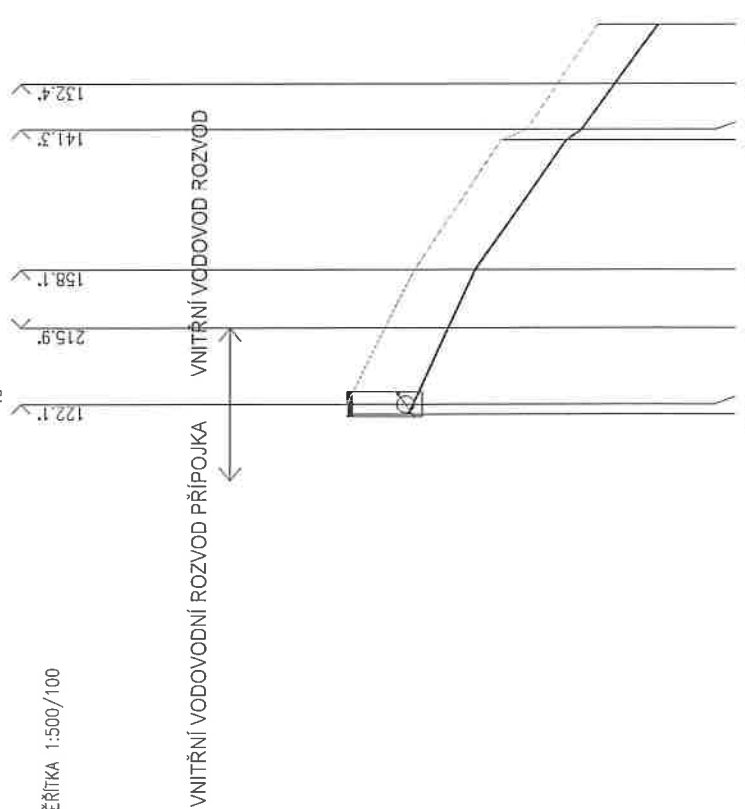
KATASTRY

DRUH POVRCHU

VZDÁL. OBJEKTŮ A VRCHOL. BODŮ

OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

MĚŘÍTKA 1:500/100

[illegible]

	244		0		1,00		0,0	
STANIČENÍ [km/m]								
SROVNÁVACÍ ROVINA	259.00	257.71	1.29	257.61	1.39	257.72		
KÓTA PŮVODNÍHO TERÉNU	259.00	257.80	1.20	257.70	1.30	257.82		
KÓTA DNA POTRUBÍ	258.26	257.02	1.24	256.92	1.34	257.04		
HLOUBKA DNA POTRUBÍ	257.70	256.50	1.20	256.40	1.30	256.52		
KÓTA VÝKOPU	254.89	253.75	1.14	253.65	1.24	253.77		
HLOUBKA VÝKOPU	256.00	254.70	1.30	254.60	1.40	254.72		
OSA POTRUBÍ	254.10	252.90	1.20	252.80	1.30	252.92		

DN[mm] – WATERÁL – DÉLKA[m]	DN32 – PE	d40 – 38,20
SKLON[?] – DÉLKA[m]	91,81 – 14,16	141,50 – 12,72
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE TL. 10 cm	

POZNÁMKA:


Trasy inženýrských sítí jsou zakresleny orientačně dle idejů poskytnutých jednotlivými správci. Stavběnám nebo jim pověřená osoba je povinen sj jejich přesnou polohu nechat vytyčit přímo v terénu a vytyčenou polohu a hloubku uložení ověřit kopanými sondami.

Při neznámém výškovém uložení inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005.

Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace.

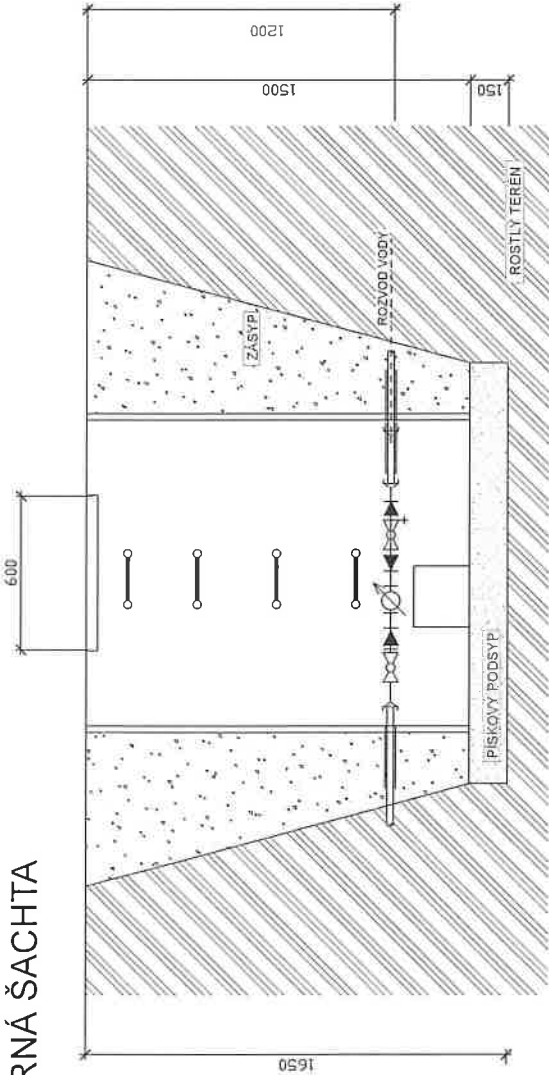
Souřadnicový systém: JTSC, výškový systém: B.p.v.

Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

	<h1>KPN projekt Talaš</h1>				KANCELAR : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripojky@kpnprojektlalas.cz	
	Vypracoval: Ing. L. Talašová	Zodp. inženýr: Ing. L. Talašová	Ing. ing. projekt: Ing. L. Talašová	Techn. kontrola: Ing. L. Talašová	Číslo záležitosti	A3
Svarovnik: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Ověřitel: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno					Datum: 11/2024
Alce:	Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc					DSP
Příloha:	PODÉLNÝ PROFIL					Soubor: Č. přílohy N D2

VODOMĚRNÁ ŠACHTA

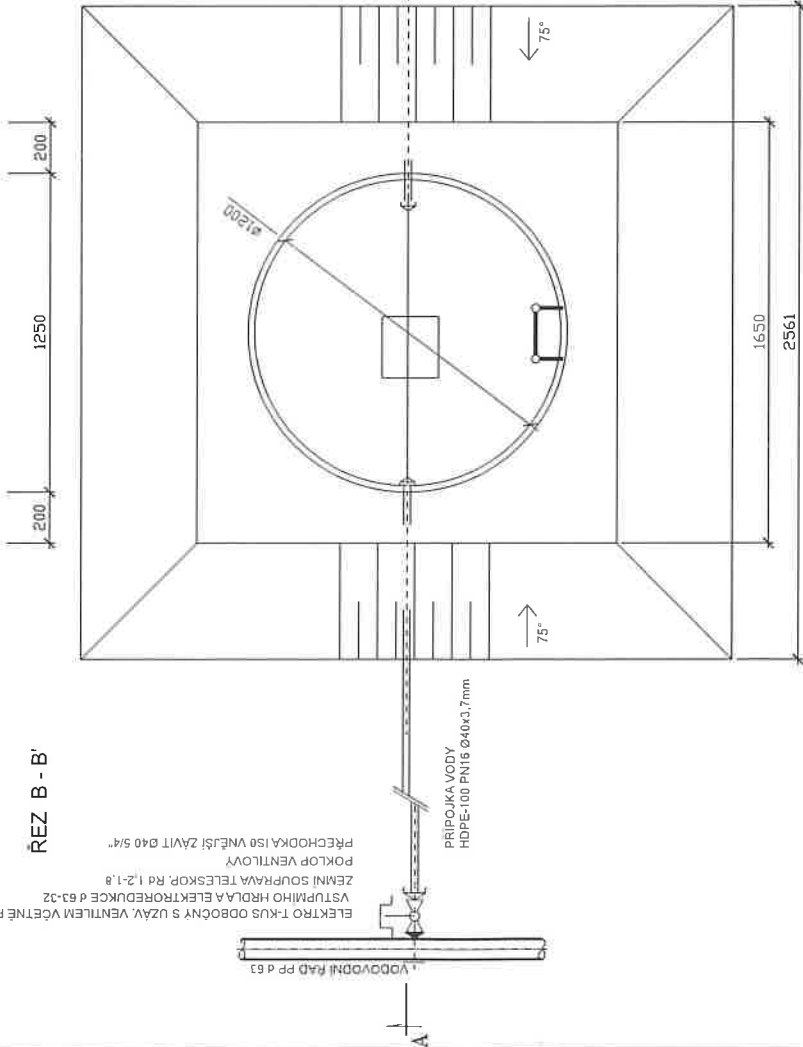
ŘEZ A - A'



SESTAVA POPIS

- ŠROUBENÍ Ø40 5/4"
- KK DN 32
- R 32/25
- Ukládovací kus DN 20 dL 100
- PŘEVLEČNÁ MATICE PRO PŘIPOJENÍ VODOM.
- VODOMĚR DN25
- PŘEVLEČNÁ MATICE PRO PŘIPOJENÍ VODOM.
- R25/32
- KK S VYPOUŠTĚNÍM DN 32
- ZPĚTNÝ VENTIL DN 32
- ŠROUBENÍ Ø40/DN32

ŘEZ B - B'



LEGENDA:

- ZÁSYP: PÍSEK NEBO TŘIDĚNÝ DROBNÝ ŠTĚRK. PŘÍPADNĚ ZPĚTNÝ ZÁSYP Z PROSETHO VYKOPOVÉHO MATERIÁLU BEZ KAMENŮ, JÍLO
- PIŠKOVÝ PODSYP: PÍSEK TLOUŠŤKY 15 CM

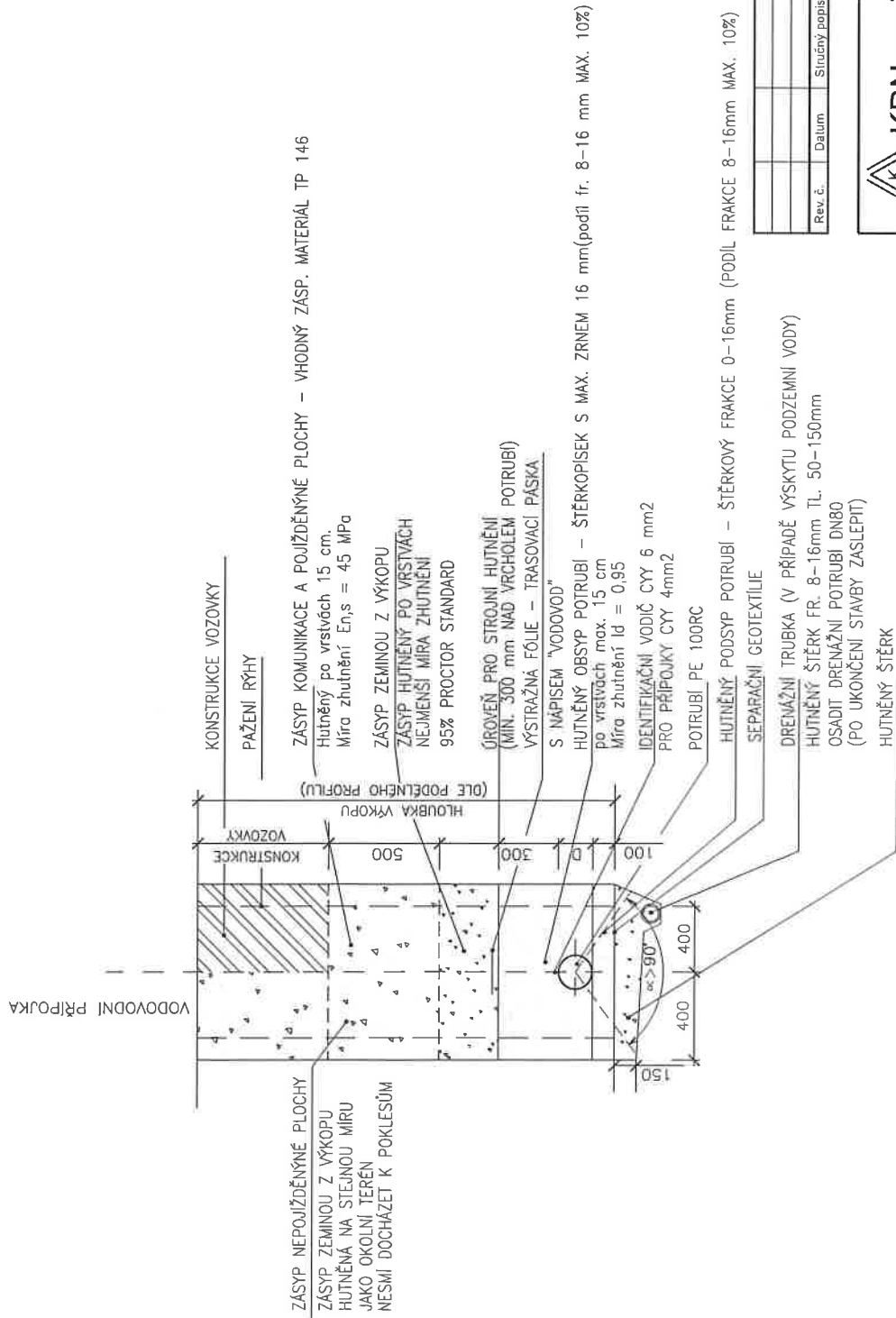
POZNÁMKA:

- PRŮCHODY VODOVODNÍHO POTRUBÍ STĚNAMI VODOMĚRNÉ ŠACHTY BUDOU UTĚSNĚNY PRO UTĚSNĚNÍ DOPORUČUJEME TRVALE PRUZNÝ TMĚL.
- VZDÁLENOST MEZI UZÁVĚRY A VODOMĚREM JE DÁNA POŽADÁVKEM VÝROBCE VODOMĚRU (VĚTŠINOU MINIMÁLNĚ SESTINÁSOBKEM VNITŘNÍHO PRŮMĚRU VODOMĚRU).


Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

KPN projekt Talaš s.r.o.			
KANCELAR: KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripolky@kpnprojektalas.cz			
Výzva: Ing. L. Talašová	Zodp. projekt: Ing. L. Talašová	Technická: Ing. L. Talašová	Číslo zakázky: A3
Slavebník: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Objednatel: Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno	Fornal: 11/2024	DSP
Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc			Soubor: Č. přílohy: D3
VODOMĚRNÁ ŠACHTA			Měřítko: 1:20

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ - HDPE



Rev. č.	Datum	Stručný popis změn

				KPN projekt Talaš s.r.o.				KANCELÁŘ : KPN projekt Talaš s.r.o. Haškova 139/2 638 00 Brno Tel: 605 456 879 E-mail: pripojky@kpnprojektalas.cz			
Vyracoval:		Zedp. projektant:		Hl. ing. projektant:		Číslo zakázky:					
Ing. L. Talašová		Ing. L. Talašová		Ing. L. Talašová		Formál: A3					
Stavovnik:		Objednatel:		Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno		Datum: 11/2024					
				Magistrát města Brna Dominikánské nám. 196/1 601 67 Brno		Služba: DSP					
						Subdior:					
						Město: Č. přílohy: D4					
Úprava areálového rozvodu vody - revitalizace sportovního areálu Brno - Bystřice											
ÚLOŽENÍ POTRUBÍ											
Příloha:											

Technický popis k záměru přípojky elektrické energie

Zakázka: Revitalizace sportovního areálu Brno – Bystřice

Místo: JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2, Brno

Profese: Elektroinstalace – silnoproud

Vypracoval: Bc. Lukáš Kolman

Zodpovědný: Bc. Lukáš Kolman

Podklady dodal: MAJAG s. r. o., místní šetření dne 12. 11. 2024, Revizní zpráva: Revizní technik Petr Pšenka, evidenční číslo 11814/5/16/R-EZ-E1A z 12. 11. 2020.

Úvod

Tento technický popis je zpracován z důvodu možnosti připojení nově vybudovaných objektů SO01 a SO02 k odběrnému místu EGD, dále jen OM, vedeného na provozovatele JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2, Brno.

Současný stav

Na fasádě objektu JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2, Brno je vybudovaná elektroměrová skříň s hlavním jističem 16B/3. Z elektroměrové skříně je veden kabel CYKY – J 5x4 do plastové rozvodnice v klubovně, dále nazývané RH a z ní je veden kompletní rozvod objektu jako jsou svítidla a zásuvkové okruhy pro náhodná odběr o příkonu max 2,5kW.

Navrhovaný stav

U distributora EGD budu podána žádost o navýšení rezervovaného příkonu (hl. jističe) z aktuálního 16B/3 na 25B/3.

V blízkosti stávajícího OM bude vytvořen nový rozvaděč s patřičným krytím do kterého bude ze stávajícího OM přiveden nový kabel typu CYKY 4x10. V tomto rozvaděči nazývaném RPE bude umístěn stávající jistič 16B/3 ze kterého bude opět napojen objekt JUNÁK- český skaut, Vrbovecká 1218/2 a nový jistič 20B/3 pro nově vybudovaný objekt. Za jističem 20B/3 pro nový objekt bude umístěn cejchovaný. Odvodní kabel bude o průřezu min CYKY 4x10. Typ a vedení kabelu bude upřesněno ve DPS.

Případné zásahy do zařízení distribuční společnosti EG.D musí být včas domluveny a odsouhlaseny. V žádném případě nesmí dojít k neoprávněným zásahům bez vědomí distributora. Úpravy v rozvaděči RE a zahájení prací je nutné oznámit EGD.

Závěr

Dle dodaných podkladů, místního šetření a dodržení podmínek je záměr o připojení na aktuální objekt s dodržením podmínek realizovatelný. Předpokladem je maximální odběr nepřesahující 6kW. Veškeré elektrické instalace musí být provedeny dle aktuálních a platných technických norem a připojovacích podmínek distributora.



De 1

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ SO 01

1. OBSAH ZPRÁVY

Předmětem statické části projektu Revitalizace sportovního areálu Brno – Bystrc, Stavební objekt SO 01 Zázemí správce, je návrh nosných konstrukcí a základů. Dokumentace je zpracovaná za účelem povolení záměru.

2. POUŽITÉ PODKLADY

Pro zpracování tohoto posouzení byly použity následující podklady:

[1] - Výkresy stavební části projektu

3. VŠEOBECNĚ O OBJEKTU

Novostavba je nepodsklepená jednopodlažní dvoj-buňka ze dvou lodních kontejnerů půdorysného tvaru obdélníku o rozměrech cca. 6,5x2,8 m (většího/zatepleného) a 6,1x2,5 m. Jedná se o samostatně stojící objekt s konstrukčními výškami cca.3 m.

Zastřešení je navrženo pultovou střechou.

4. ZATÍŽENÍ

Účelu využití prostorů odpovídají i uvažované hodnoty užitého zatížení konstrukcí stanovené dle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí. Objekt se nachází ve II.větrové oblasti ($w_{b0} = 25,0 \text{ m/s}$) a v II.sněhové oblasti ($s_w = 1,0 \text{ kN/m}^2$).

5. GEOLOGICKÉ POMĚRY

V místě plánované výstavby nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum zaměřený na zjištění kvality základové půdy, resp. takový nebyl zpracovateli této projektové dokumentace k dispozici. Pro návrh šířky základů tedy bylo předběžně uvažováno s tabulkovou výpočtovou únosností $R_{dt} = 150,0 \text{ kPa}$. Před zahájením stavby bude nutno provést v místě výstavby průzkum zaměřený na zjištění geologických poměrů včetně stanovení minimální nezámrzné hloubky. Pokud nebude tento průzkum proveden, bude nutno při provádění výkopových prací pro základy povolat odpovědného geologa, který zhodnotí skutečný stav a provede jeho srovnání s výše uvedeným předpokladem návrhu. S ohledem na tuto skutečnost si projektant vymíní právo na případnou změnu základů.

6. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Nosnou konstrukci objektu samotný systém ocelového lodního kontejneru 20HC. Tento typ kontejneru se často používá nejen pro přepravu, ale i jako základ pro různé modulární stavby, díky robustní a odolné konstrukci.

- **Nosná podstata konstrukce:**

- **Rámová konstrukce:**

Nosnou část tvoří ocelový rám, který zajišťuje tuhost a stabilitu kontejneru. Rám se skládá z:

- **Horní a spodní obvodové nosníky** (podélné i příčné)
- **Rohové sloupky:** Přenášejí zatížení mezi horním a spodním rámem.
- **Rohové prvky (corner castings):** Ocelové krychle v rozích kontejneru sloužící k manipulaci (zvedání, stohování a uchycení). Jsou standardizované dle ISO normy.

- **Obvodový plášť:**

Stěny, strop a podlaha zajišťují sekundární nosnou funkci, chrání náklad a přenášejí zatížení při stohování kontejnerů.

- **Konstrukční vlastnosti:**

Konstrukce je dimenzována tak, aby vydržela:

- Stohování až 8-9 kontejnerů na sebe.
- Zatížení větrem, vibracemi a dynamickými rázy při přepravě.
- Působení koroze a mechanických poškození.

- **Materiálové řešení:**

- **Hlavní materiál:**

Konstrukce je zhotovena z vysokopevnostní oceli, obvykle označované jako **Corten Steel (COR-TEN)**. Tento materiál má vysokou odolnost proti povětrnostním vlivům a korozi díky vytvoření ochranné vrstvy oxidů na povrchu.

- **Mechanické vlastnosti:** vysoká pevnost v tahu (okolo 440 MPa) a dobrá houževnatost.

- **Tloušťky materiálu:**

- **Boční stěny:** Lisované ocelové plechy o tloušťce **1,6–2,0 mm**.
- **Stropní panel:** Lisované plechy o tloušťce **1,6–2,0 mm**.

- **Podlaha:** Vyztužená překližka (voděodolná) o tloušťce **28 mm**, uložená na ocelových podlahových příčkách.
- **Rám (nosníky a sloupky):** Vyztužená ocel s tloušťkou typicky **4–6 mm** v nejvíce namáhaných částech.
- **Dveřní panely:** Ocelové plechy o tloušťce **2,0–2,5 mm**.
- **Spoje:**

Svařované spoje zajišťují pevné napojení jednotlivých částí konstrukce. Používají se vysoce odolné elektrody a postupy.
- **Další konstrukční prvky:**
- **Těsnění:**

Dveře jsou opatřeny gumovými těsnicími profily, které zajišťují vodotěsnost a ochranu proti prachu.
- **Ventilační otvory:**

Na bočních stěnách bývají malé ventilační otvory pro zajištění minimální cirkulace vzduchu uvnitř.
- **Antikorozní ochrana:**

Ocelové povrchy jsou opatřeny několika vrstvami antikorozního nátěru a ochranného laku.
- **Rozměry 20HC kontejneru:**
- **Vnější rozměry:**
 - Délka: 6 058 mm
 - Šířka: 2 438 mm
 - Výška: 2 896 mm (o 305 mm vyšší než standardní 20' kontejner).
- **Vnitřní rozměry:**
 - Délka: cca 5 898 mm
 - Šířka: cca 2 352 mm
 - Výška: cca 2 698 mm.
- **Hmotnostní parametry:**
 - Prázdná hmotnost: cca 2 300–2 400 kg.
 - Maximální zatížení: 28 000–30 480 kg (hrubá hmotnost).

Založení objektu je navrženo pomocí základových patek z prostého betonu v místě rohů ocelových spojů kontejneru. Bude dodržena nezámrná hloubka založení.

7. UPOZORNĚNÍ

Použité betonové směsi musí odpovídat státním normám. Je třeba použít schválenou recepturu pro navržený beton. Veškeré práce je nutno provádět dle příslušných technologických pravidel a předpisů.

Výkresy betonových, ocelových a dřevěných konstrukcí nenahrazují výrobní ani montážní dokumentaci. Tato musí být součástí dodávky stavby.

V případě nejasností, nepředpokládaných změn nebo zjištění neznámých skutečností je nutno práce přerušit a povolat projektanta.

8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při provádění je třeba dodržovat platné normy pro jednotlivé druhy prací, stejně jako ustanovení IBP. Veškeré práce budou prováděny podle platných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Základním bezpečnostním předpisem je zákon č. 309/2006 Sb. Při stavebních pracích podle tohoto projektu je dodavatel povinen postupovat v souladu s vyhláškou č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Při provádění stavebních prací nesmí docházet k poškození životního prostředí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou používat pracovní pomůcky a ochranné prostředky ve smyslu platných předpisů. Zhotovitel zpracuje pro uvedené práce v tomto projektu technologický postup. Celý prostor staveniště označí a zamezí přístupu nepovolaných osob.

9. POUŽITÁ LITERATURA

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ SO 02

1. OBSAH ZPRÁVY

Předmětem statické části projektu Revitalizace sportovního areálu Brno – Bystrc, Stavební objekt SO 02 Rozjezdová věž, je návrh nosných konstrukcí a základů. Dokumentace je zpracovaná za účelem povolení záměru.

2. POUŽITÉ PODKLADY

Pro zpracování tohoto posouzení byly použity následující podklady:

[1] - Výkresy stavební části projektu

3. VŠEOBECNĚ O OBJEKTU

Stavební objekt je nepodsklepená dvoupodlažní konstrukce pro účely rozjezdu kol, půdorysného tvaru obdélníku o rozměrech 4,25 x 3,00m. Jedná se o samostatně stojící objekt s celkovou výškou 4,00 m.

Zastřešení je navrženo pultovou střechou.

4. ZATÍŽENÍ

Účelu využití prostorů odpovídají i uvažované hodnoty užitého zatížení konstrukcí stanovené dle ČSN EN 1991-1-1 Zatížení stavebních konstrukcí. Objekt se nachází ve II.větrové oblasti ($w_{b0} = 25,0\text{m/s}$) a v II.sněhové oblasti ($s_w = 1,0\text{kN/m}^2$).

5. GEOLOGICKÉ POMĚRY

V místě plánované výstavby nebyl proveden inženýrsko-geologický průzkum zaměřený na zjištění kvality základové půdy, resp. takový nebyl zpracovateli této projektové dokumentace k dispozici. Pro návrh šířky základů tedy bylo předběžně uvažováno s tabulkovou výpočtovou únosností $R_{dt} = 150,0\text{kPa}$. Před zahájením stavby bude nutno provést v místě výstavby průzkum zaměřený na zjištění geologických poměrů včetně stanovení minimální nezámrzné hloubky. Pokud nebude tento průzkum proveden, bude nutno při provádění výkopových prací pro základy povolat odpovědného geologa, který zhodnotí skutečný stav a provede jeho srovnání s výše uvedeným předpokladem návrhu. S ohledem na tuto skutečnost si projektant vymíní právo na případnou změnu základů.

6. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

- Nosná podstata konstrukce
 - Hlavní nosná konstrukce:
 - Ocelové jekly:

Nosným základem je rámová konstrukce z ocelových uzavřených profilů (jeklů), které tvoří svislé sloupky, vodorovné příče a ztužení. Skeletová konstrukce je dimenzována na zatížení od vlastního tělesa konstrukce, užité zatížení (např. zatížení osobami na podestě) a účinky větru.
 - Rozměry jeklů:
 - Svislé sloupky: ocelové jekly např. $80 \times 80 \times 3$ mm.
 - Vodorovné nosníky (podesta, střešní konstrukce): ocelové jekly $60 \times 60 \times 3$ mm.
 - Ztužidla (šikmé nebo křížové výztuhy): ocelové jekly $40 \times 40 \times 3$ mm.
 - Kotvení do základů:

Sloupky jsou kotveny do betonových patek (cca $600 \times 600 \times 800$ mm) pomocí ocelových patek s kotevními šrouby (např. M16), což zajišťuje stabilitu věže.
 - Výška konstrukce:
 - Celková výška věže: **4,3 m**.
 - Rozjezdová podesta: **1,8 m** nad úroveň terénu.
 - Materiálové řešení
1. Hlavní konstrukce:
 - Ocel:

Ocelové uzavřené profily jsou vyrobeny z konstrukční oceli (např. S235JR nebo S355).

Povrchová úprava:

 - Žárové zinkování proti korozi.
 - Alternativně základní antikorozní nátěr a vrchní nátěr (např. syntetická barva).
 2. Podlaha rozjezdové podesty:
 - Dřevěné fošny:
 - Materiál: voděodolné dřevo (např. smrk, borovice nebo modřín) nebo dřevěná překližka (voděodolná, protiskluzová).

- Tloušťka fošen/překližky: 30–40 mm.
- Podlaha je upevněna na ocelové nosníky podlahy, které jsou ve vzdálenostech cca 500 mm.

3. Střecha:

○ Konstrukce střechy:

- Pultová střecha o sklonu cca 5–10°.
- Hlavní nosníky střechy: ocelové jekly 60 × 60 × 3 mm.
- Střešní krytina: trapézový plech (např. T14 nebo T18).
 - Tloušťka plechu: 0,5–0,7 mm, opatřený ochranným povlakem proti korozi (pozink, poplastování).

○ Odvodnění:

Voda ze střechy je svedena buď okapnicí, nebo přímo volně odtéká.

4. Opláštění do výšky 1,8 m:

○ Dřevěný obklad:

- Materiál: dřevěné palubky (smrk, modřín nebo borovice) o tloušťce 18–24 mm.
- Povrchová úprava: lazura nebo nátěr odolný proti UV záření a vlhkosti.

- Obklad je připevněn na dřevěný nebo ocelový rošt (vodorovné latě, např. 40 × 40 mm), který je kotven k ocelové konstrukci.

• Tloušťky konstrukce:

- Ocelové jekly (sloupky, nosníky): 3 mm.
- Podlahové dřevěné fošny/překližka: 30–40 mm.
- Dřevěný obklad: 18–24 mm.
- Trapézový plech (střecha): 0,5–0,7 mm.

• Zajištění stability

- Stabilita je zajištěna kombinací tuhých spojů, ztužidel (křížové výztuhy ze jeklů 40 × 40 × 3 mm) a kotvením do betonových základů.
- Konstrukce je dimenzována tak, aby odolala větrnému zatížení (předpokládané v dané lokalitě) a zatížení způsobenému osobami na podestě.

Založení objektu je navrženo pomocí základových patek z prostého betonu v místě rohů ocelových spojů. Bude dodržena nezámrazná hloubka založení.

7. UPOZORNĚNÍ

Použité betonové směsi musí odpovídat státním normám. Je třeba použít schválenou recepturu pro navržený beton. Veškeré práce je nutno provádět dle příslušných technologických pravidel a předpisů.

Výkresy betonových, ocelových a dřevěných konstrukcí nenahrazují výrobní ani montážní dokumentaci. Tato musí být součástí dodávky stavby.

V případě nejasností, nepředpokládaných změn nebo zjištění neznámých skutečností je nutno práce přerušit a povolát projektanta.

8. BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Při provádění je třeba dodržovat platné normy pro jednotlivé druhy prací, stejně jako ustanovení IBP. Veškeré práce budou prováděny podle platných předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Základním bezpečnostním předpisem je zákon č. 309/2006 Sb. Při stavebních pracích podle tohoto projektu je dodavatel povinen postupovat v souladu s vyhláškou č.362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Při provádění stavebních prací nesmí docházet k poškození životního prostředí.

Všichni pracovníci zhotovitele budou používat pracovní pomůcky a ochranné prostředky ve smyslu platných předpisů. Zhotovitel zpracuje pro uvedené práce v tomto projektu technologický postup. Celý prostor staveniště označí a zamezí přístupu nepovolaných osob.

9. POUŽITÁ LITERATURA

ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1996-1-1 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné konstrukce

NÁZEV ZÁKLADNÍ PLOCHY		Inventarizace dřevin - Bystrc													POZNÁMKA				TECHNOLIE PĚSTEBNÍHO OPATŘENÍ	MALEHAVOST	OPAKOVÁNÍ	POZNÁMKA K PĚSTEBNÍMU OPATŘENÍ
ČÍSLO STROMU	TAXON latinsky	TAXON český	PRŮMĚR KMENE (cm)	OBVOD KMENE (cm)	VÝŠKA STROMU (m)	VÝŠKA NASAZENÍ KORUNY (m)	ŠÍŘKA KORUNY (m)	FYZIOLOGICKÉ STÁŘÍ (1-5)	VITALITA (1-5)	ZDRAVOTNÍ STAV (1-5)	STABILITA (1-5)	PROVOZNÍ BEZPEČNOST (1-3)	PERSPEKTIVA (A-C)									
S01	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	32	102	10	2	8	4	1	1	1	1	A	pravděpodobně planý jedinec na okraji zápoje, dlouhodobá perspektiva - konkurence v rámci staniovníše nízká, nízký zásahu kořenového prostoru stavbou spíše nízké - s výhledem na relativně rychlé hojení				bez akutního zásahu	-			
S02	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	cca 25	cca 80 (nepřístupná báze)	14	7	4	4	2	2	1	1	A	záměrně vysazený jedinec na okraji zápoje, dlouhodobá perspektiva - konkurence v rámci staniovníše nízká, nízký zásahu kořenového prostoru stavbou spíše nízké - s výhledem na relativně pomalé hojení				bez akutního zásahu	-			
S03	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	27	84	12	4	5	3	1	1	1	1	A	planý jedinec v zápoji, strom dlouhodobě perspektivní - s rizikem pozdější vnitrodruhové konkurence na staniovníšti, riziko zásahu kořenového prostoru stavbou střední - s výhledem na rychlé hojení (budou-li v kořenovém prostoru probíhat výkopové práce, musí být zajištěna adekvátní ochrana dřevin na staveništi - v tomto případě nesmějí být odsirané či řízány poškozené kořeny na tahové straně stromu (tedy na straně západním směrem od kmene stromu))				bez akutního zásahu	-			
S04	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	26	83	12	5	5	3	1	1	1	1	A	planý jedinec v zápoji, strom dlouhodobě perspektivní - s rizikem pozdější vnitrodruhové konkurence na staniovníšti, riziko zásahu kořenového prostoru stavbou nízké - s výhledem na rychlé hojení				bez akutního zásahu	-			
S05	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	25	80	12	4	5	3	1	1	1	1	A	planý jedinec v zápoji, strom dlouhodobě perspektivní - s rizikem pozdější vnitrodruhové konkurence na staniovníšti, riziko zásahu kořenového prostoru stavbou nízké - s výhledem na rychlé hojení				bez akutního zásahu	-			
S06	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	27	86	12	4	5	3	1	1	1	1	A	planý jedinec v zápoji, strom dlouhodobě perspektivní - s rizikem pozdější vnitrodruhové konkurence na staniovníšti, riziko zásahu kořenového prostoru stavbou nízké - s výhledem na rychlé hojení				bez akutního zásahu	-			
S07	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	27	85	12	4	5	3	1	1	1	1	A	planý jedinec v zápoji, strom dlouhodobě perspektivní - s rizikem pozdější vnitrodruhové konkurence na staniovníšti, riziko zásahu kořenového prostoru stavbou nízké - s výhledem na rychlé hojení				bez akutního zásahu	-			
S08	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	35 22	110 70 (dvojkmen)	12	1	7	4	3	3	3	3	C	dvojkmen s větvením ve výšce cca 50 cm nad zemí, jedinec navrhován k pokácení z bezpečnostních důvodů (celková biomechanická stabilita stromu výrazně zhoršena - silně zahusťovaná koruna - výskyt většího množství suchých větví v koruně, větvení srůstů a četná disproporční zeslabení větví v důsledku těchto srůstů, výskyt četných zalím mělkých duřin na kmenech i větvích, četná místa zalím spíše suchého vyhynutí - to vše v kontextu mírného vychýlení (10°) těžšího stromu do prostoru intenzivního pohybu osob), strom na přelomu dospělosti a senescence				návrh kácení (bezpečnostní důvody)	-			
S09	<i>Juglans regia</i>	orešák královský	30 27	93 86 (dvojkmen)	11	3	8	3	1	1	1	1	A	dvojkmen s větvením ve výšce terénu, potenciálně vývoj rizikové tlakové vidice mezi kmey (v dlouhodobém výhledu nutný monitoring). strom dlouhodobě perspektivní na okraji zápoje (bez zřížených vnitrodruhových konkurenčních podmínek na staniovníšti), nízký zásahu kořenového prostoru stavbou střední - s výhledem na rychlé hojení (při realizaci stavby též nutno provést vyvážení kmene do výšky cca 5 m - což v případě tohoto konkrétního jedince vzhledem ke stavbě koruny není problém - zásah nutno provést ve vhodné době (červen nebo září))				bez akutního zásahu	-			
S10	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	54	170 (na pářezu)	10	1	9	4	1	1	1	1	A	jedinec v podstatě mimo zápoj, strom ve věkovém i zdravotním optimu vzhledem k druhovým vlastnostem, potenciálně rozvoj nízkového tlakového větvení ve výšce cca 100 cm nad terénem (v dlouhodobém výhledu nutný monitoring). neakutní doporučení zdravotního řezu slabá cesta v kořenovém prostoru možná - za předpokladu sříkáního zajištění propustnosti a aktivního předcházení zhuňování půdního profilu				bez akutního zásahu	-			

S11	<i>Acer campestre</i>	javor babyka	41	128 (na pářezu)	10	1	9	4	1	1	1	1	A	jedinec v podstatě mimo zápoj, strom ve věkovém i zdravotním optimu vzhledem k druhovým vlastnostem, potenciálně rozvoj řízkového tlačového větviení ve výšce cca 100 cm nad terénem (v dlouhodobém výhledu nutný monitoring), neakutní doporučení zdravotního řezu, vlivem ořezu vývoj značně asymetrické koruny - vlivem druhových vlastností a věkového stádia však probíhá postupná přirozená náprava, v průběhu dosavadních stavebních akcí došlo k přispívání báze z jedné strany hliníovým materiálem o mocnosti cca 50 cm - strom však vykazuje evidentní dobrou schopnost adaptace, zasažení kořenového prostoru jedince stavbou cesty bude pouze okrajové - a tedy neproblematické	bez akutního zásahu			
S12 S13 S14	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	6x < 25	6x < 80	4 5 6	1 1 2	4 5 4	4	2	1	1	1	B	celkem 3 samostatní jedinci v těsném kontaktu (S12 = od země 2 oddělené paralelní kmeny, S13 = od země 2 srostlé paralelní kmeny S14 = od země 2 oddělené paralelní kmeny), vzhledem k druhovým vlastnostem se jedná o stromy ve věkovém a vzrůstovém optimu (s další pouze střednědobou perspektivou na daném stanovišti v příjatečném stavu), v minulosti byl aplikován neodborně prováděný řez - v čehož důsledku došlo k vývoji nevratných dětek (velké řezové plochy a jejich počínající vyhlíbní s důsledkem v podobě postupného vzniku různé rozsáhlých odřezků a dutin), v případě jednotlivých stromů dochází k různé intenzivní kmenové a korunové vymíradnosti (tvorba tzv. "viků") jakož i k formování čelních vybočení na kmelech, stromy jsou nadlo situovány na vedeních silniční technické infrastruktury, s přihlédnutím k uvedenému lze zvažovat odstranění těchto jedinců a náhradní výsadbu	bez akutního zásahu			
SK1	náletová skupina <i>Crataegus</i> sp <i>Juglans regia</i> <i>Prunus</i> sp <i>Sambucus nigra</i>	náletová skupina: hloh [rod] orešák kralovský třešeň [rod] bez černý	< 13	< 40	< 6	0	5 (sk)						C	náletová skupina nízké ekologické i kompoziční hodnoty, jedinci rodů <i>Crataegus</i> a <i>Juglans</i> v daných podmínkách neperpektivní, jedinci rodů <i>Prunus</i> a <i>Sambucus</i> suší či pouze se zbytky vitality, skupina o ploše cca 20 m² navrhována k odstranění, stavba cesty a vedení inženýrských sítí v prostoru této skupiny - možné a vhodné - vzhledem k neponušení kořenových prostorů okolních stromů	návrh odstranění			

Tato inventarizace dřevin byla zpracována dle ARBORISTICKÉHO STANDARDU - SPPK A01 001 - HODNOCENÍ STAVU STROMŮ



Statutární město Brno
primátorka

JUDr. Markéta Vaňková

Brno 9. července 2021

Č. J.: MMB/0358768/2021

POČET PŘÍLOH: 00

POVĚŘENÍ

Statutární město Brno, se sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, IČO: 449 92 785, zastoupené primátorkou JUDr. Markétou Vaňkovou, pověřuje, na základě usnesení R8/145. schůze Rady města Brna, konané dne 21. 4. 2021, bod č. 61, Ing. Marca Bantiho, LL. M., vedoucího Odboru participace Magistrátu města Brna narozeného 26. 4. 1989, bytem Kobližná 11, 602 00 Brno k zastupování statutárního města Brna při realizaci projektů participativního rozpočtu, a v té souvislosti zejména k zastupování:

- v řízeních před stavebním úřadem a podávání žádostí o územně plánovací informace, o vydání územního rozhodnutí, respektive územního souhlasu, a činění veškerých potřebných úkonů v rámci územního řízení, podávání žádostí o vydání stavebního povolení, respektive činění ohlášení v případech, kdy není potřebné žádat o stavební povolení, a činění veškerých potřebných úkonů v rámci stavebního řízení;
- ve vztahu k dotčeným orgánům státní správy a vlastníkům veřejné dopravní a technické infrastruktury, vedení předběžných jednání o projektu a zajišťování od nich závazných stanovisek a vyjádření potřebných v rámci územního řízení i stavebního řízení;
- ve vztahu k ostatním účastníkům řízení, zejména vedení předběžných jednání o projektu a zajišťování od nich jejich vyjádření a souhlasů;
- při dalších řízeních či jiných úkonech souvisejících s realizací projektů participativního rozpočtu statutárního města Brna;

včetně podpisu s tím souvisejících dokumentů.



Kontaktní adresa:

Statutární město Brno | Dominikánské náměstí 196/1 | 601 67 Brno
ID datové schránky: a7kbrn | tel.: 542 172 200 | e-mail: primatorka@brno.cz
www.brno.cz

OVĚŘOVACÍ DOLOŽKA PRO LEGALIZACI

Podle ověřovací knihy Organizačního odboru MMB č.IX
poř. č. legalizace 23/IX

uznala podpis na listině za vlastní

Markéta Vaňková, 15. 7. 1977, Brno

jméno, příjmení datum a místo narození žadatele

Brno, Poštovská 455/8

adresa místa trvalého pobytu

Občanský průkaz č. 200626871

druh a číslo dokladu, na základě, kterého byly zjištěny
osobní údaje, uvedené v této ověřovací doložce

V Brně dne: 9. 7. 2021

Legalizaci provedla: Jana Sedláčková

Ověřeno od: provozního poplatku dle § 8 odst. 2 písm. c zákona
č. 129/2000 Sb., v platném znění.
účel: realizace projektu participativního rozpočtu



PLNÁ MOC

k projektové činnosti na stavbu:
„Revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc”

Zmocnitel:

Společnost **SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN s.r.o.**, IČO: 25560191, Mostní 5552, 760 01 Zlín (dále jen „zmocnitel“), zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 32897,

Zmocněnec:

Společnost **MAJAG s.r.o.**, IČO: 09614702, Malinovského náměstí 603/4, Brno-město, 602 00 Brno (dále jen „zmocněnec“), zapsanou v obchodním rejstříku vedeném v krajském soudu v Brně, oddíl C, vložka 119874/KSBR, aby jej zastupoval při všech právních jednáních, které souvisejí s výkonem inženýrské činnosti nezbytné pro získání územního rozhodnutí a pravomocného stavebního

1. Zmocněnec bude jménem a na účet zmocnítele:

- a) zastupovat zmocnítele při jednáních, ve všech správních řízeních vedených před správními orgány k zajištění potřebných povolení a rozhodnutí, podávat žádosti, návrhy ohlášení a přijímat za zmocnítele písemnosti.
- b) v majetkoprávních a jiných smluvních věcech připravovat návrhy smluv a dodatků, vést jednání za účelem uzavření smlouvy bez práva tyto smlouvy uzavírat.


2. Tato plná moc se vystavuje na dobu určitou, a to na období ode dne nabytí účinnosti smlouvy do vydání pravomocného rozhodnutí na akci „ Revitalizace sportovního areálu Brno - Bystrc”

V Zlíně dne 5.11.24


SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN s.r.o.
Ing. et Ing. arch. Jakub Mikel

V Brně dne 6.11.2024

Plnou moc přijímám.


MAJAG s.r.o.
Ing. et Ing. arch. Pavel Juřček

PLNÁ MOC

Já, níže podepsaný

Ing. Marco Banti, LL.M.

vedoucí Odboru participace Magistrátu města Brna

narozen: 26. 4. 1989

bydliště: Kobližná 11, 602 00 Brno

na základě pověření primátorky statutárního města Brna ze dne 9. července 2021, č.j.

MMB/0358768/2021, jenž je přílohou této plné moci.

(dále „zmocnitel“)

zmocňuji

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN, s.r.o.

zapsaná Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 32897

se sídlem: Mostní 5552, 760 01 Zlín

zástupce: Marek Binar, jednatel společnosti

IČO: 25560191

DIČ: CZ25560191

(dále „zmocněnec“)

k zastupování zmocnitele při úkonech souvisejících s realizací projektu s názvem „Revitalizace sportovního areálu Bystrc“, a to konkrétně:

- k zastupování zmocnitele při jednání s dotčenými úřady státní správy, správci sítí a účastníky řízení u projektu „Revitalizace sportovního areálu Bystrc“,
- k zastupování ve všech právních úkonech ve věci vyřízení a zajištění vydání povolení a provádění stavby v rámci projektu „Revitalizace sportovního areálu Bystrc“, včetně zajištění všech potřebných stanovisek.

Plná moc se vztahuje na:

Parcelní číslo: 1923/5, 1923/6, 1924/5, 1924/6, 1924/10, 1924/14, 1924/22, 2006/9, 2006/10, 2006/17, 7230/1, 7230/2, 7230/3, 7230/4, 7230/5, 7230/8 Obec: Brno [582786] Katastrální území: Bystrc [611778] Druh pozemku: ostatní plocha

Tato plná moc se uděluje pro výše uvedená správní řízení ve všech stupních, vztahuje se na všechny úkony, návrhy, žádosti, opravné prostředky, jakož i pro podávání, přebírání a doručování písemností včetně vzdání se práva na odvolání.

Zmocněnec je oprávněn k jednotlivým úkonům zmocnit i jinou osobu.

Tato plná moc se uzavírá na dobu neurčitou.

V Brně dne: 4. 11. 2024

Zmocnitel:

Ing. Marco Banti, LL.M.

STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MAGISTRÁT MĚSTA BRNA
Odbor participace
Oddělení realizace PARO projektů
Dominikánské nám. 1, Brno
-001-

31

POVĚŘENÍ

Viktor Bainer, Jednatel

jako osoba oprávněna jednat za společnost:

SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN, s.r.o., Mostní 5552, 760 01 Zlín, IČO: 25560191
(dále jen „společnost“)

pověřuji tímto v souladu s § 30 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, zaměstnance společnosti pana Ing. et Ing. arch. **Jakuba Mikela, vedoucí architekt,** aby jménem společnosti:

- I. zastupoval společnost při jednáních, ve všech správních řízeních vedených před správními orgány k zajištění potřebných územních souhlasů, územních rozhodnutí, ohlášení, stavebních povolení, společných povolení, podával žádosti, návrhy ohlášení a přijímat za společnost písemnosti.
- II. v majetkoprávních a jiných smluvních věcech připravovat návrhy smluv a dodatků, vést jednání za účelem uzavření smlouvy bez práva tyto smlouvy uzavírat.

V Zlíně dne 15.5.2024



VIKTOR BAINER

titul, jméno a příjmení, jednatel
SPORTOVNÍ PODLAHY ZLÍN, s.r.o.

V dne

Ing. et Ing. arch.
Jakub Mikel

Digitálně podepsal Ing.
et Ing. arch. Jakub Mikel
Datum: 2024.05.15
20:46:03 +02'00'

titul, jméno a příjmení, vedoucí architekt
pověřená osoba

eg.d

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

31



EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

MAJAG s.r.o.
Ing.arch. Marko Kubovič
Malinovského náměstí 603/4
60200 Brno

Brno 09.05.2024

**Vyjádření o existenci zařízení distribuční soustavy (elektrická síť)
ve vlastnictví EG.D, a.s.**

Investor stavby: Statutární město Brno
Název stavby: Revitalizace sportovníh areálu Bystrc
Místo stavby: KÚ Bystrc (611778), Žebětín (795674), žadatelem
vyznačené zájmové území

Toto vyjádření slouží pro informaci o stávajícím elektrickém zařízení distribuční soustavy, vlastněném a provozovaném společností EG.D, a.s., a je vyjádřením pro územní a stavební řízení. Vyjádření nenahrazuje a neuvádí připojovací podmínky. V případě, že požadujete připojení nového odběrného místa či změnu příkonu, můžete podat žádost elektronicky na www.egd.cz.

V zájmovém území se nenachází žádné zařízení ve vlastnictví EG.D, a.s.

Vyjádření má platnost do 09.05.2026.

S přátelským pozdravem

EG.D, a.s.

EG.D, a.s.
Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno

001

Příloha: Orazítkovaná situace s informativním zákresem sítí

EG.D, a.s.

Poskytování informací k sítím
Plynářská 5
602 00 Brno
www.egd.cz

Bronislava Kousalíková
T +420-705623768
bronislava.kousalikova@egd.cz

Naše značka
B6941-26310805

Sídlo společnosti:
Lidická 1873/36
Černá Pole
602 00 Brno
Společnost je zapsána
v Obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem
v Brně, v oddílu B, vložce 8477
IČ: 280 85 400
DIČ: CZ28085400

Číslo žádosti: 26310805

Dobrý den, s čím Vám mohu pomoci?

Dobrý deň, mohol by som poprosiť o overenie, či skutočne trasa Vášho vedenie v našom záujmovom území je nefunkčná?

Jedná sa o stanovisko

stanovisko0000005003066221

[stanovisko0000005003066221.pdf \(663,63 KB\)](#)

Sára:

Pokud je to takto uvedeno vo stanovisku, tak je to skutočnosť, preto Vám stanoviska vydávame. :)

Sára:

Je to vidieť aj na mape, tak priamo v textu je uvedeno, že sa tam nenachádza žiadne plynárenské sítie.

Ďakujem. Som si vedomý, že aktuálnosť vyjadrenie by mala odrážať realitu, ale investor (Statutární Město Brno), pre ktorého spracovávame projekt revitalizácie športového areálu v záujmovej lokalite, nás požiadal, ešte o preverenie touto cestou, keďže priamo na trase, aj keď nefunkčnej, budeme umiestňovať stavbu.

Ďakujem za potvrdenie a prajem pekný deň

Sára:

Ďěkují za Váš čas a přeji pekný den, na shledanou.

V případě jakýchkoliv dotazů se na nás můžete obrátit také prostřednictvím zákaznické linky GasNet 555 90 10 10 (každý pracovní den od 07:00 do 17:00 hod.) nebo na e-mailu info@gasnet.cz.



naše značka
5003066221
vyřizuje
Jaroslav Kápička
e-mail
technici@gasnet.cz
datum
09.05.2024

MAJAG s.r.o.
Malinovského náměstí 603/4
60200 Brno

Věc:
Revitalizace sportovního areálu Bystrc

K.ú. - p.č.: Bystrc, Žebětín

Stavebník: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 60200 Brno

Účel stanoviska: Informace o poloze a průběhu plynárenského zařízení

GasNet, s.r.o., jako provozovatel distribuční soustavy (PDS) a technické infrastruktury, zastoupený GasNet Služby, s.r.o., vydává toto stanovisko:

V zájmovém území vyznačeném v příloze tohoto stanoviska, nejsou umístěna žádná provozovaná plynárenská zařízení a plynovodní přípojky ve vlastnictví nebo správě GasNet, s.r.o.. Mohou se zde nacházet plynárenská zařízení jiných vlastníků či správců, případně i dlouhodobě nefunkční/neprovozovaná plynárenská zařízení bez dostupných informací o jejich poloze a vlastnictví.

V rozsahu území vyznačeného v příloze souhlasíme s povolením stavby dle zákona 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů např. s vydáním územního rozhodnutí, zjednodušeným územním řízením, vydáním územního souhlasu, uzavřením veřejnoprávní smlouvy, ohlášením, stavebním povolením, veřejnoprávní smlouvou o provedení stavby nebo oznámením stavebního záměru s certifikátem autorizovaného inspektora.

V případě uzavření veřejnoprávní smlouvy nebude GasNet, s.r.o. ani GasNet Služby, s.r.o., jako zmocněnec GasNet, s.r.o., účastníkem územního ani stavebního řízení a nebudou uvedeni ve třetích osobách veřejnoprávní smlouvy.

Platí pouze pro území vyznačené v příloze tohoto stanoviska a to 24 měsíců ode dne jeho vydání.

Stanovisko bylo vygenerováno na základě vaší žádosti automaticky.

V případě dotčení pozemku v majetku společnosti GasNet, s.r.o. je třeba dále projednat smluvní vztah k tomuto pozemku. Kontakt na projednání naleznete na adrese www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/, činnost "Smluvní vztahy - pozemky a budovy plynárenských zařízení", případně na Zákaznické lince GasNet 555 90 10 10.

GasNet Služby, s.r.o.
Plynárenská 499/1 · Zábřovice · 602 00 Brno · T 555 90 10 10 · www.gasnet.cz
IČ: 27935311 · DIČ: CZ27935311
Zápis do obchodního rejstříku: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 57165, dne 26. 7. 2007
Certificate of incorporation: Regional Court in Brno, ref. number C 57165, on 26th July 2007

Zákaznická linka GasNet 555 90 10 10, info@gasnet.cz, www.gasnet.cz



Za správnost a úplnost dokumentace předložené s žádostí včetně jejího souladu s platnými předpisy plně zodpovídá její zpracovatel. Stanovisko nenahrazuje případná další stanoviska k jiným částem stavby.

V případě další korespondence nebo jednání (např. změna stavby) uvádějte naši značku - 5003066221 a datum tohoto stanoviska. Kontakty jsou k dispozici na <https://www.gasnet.cz/cs/kontaktni-system/>.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Kápička', written over a faint, larger version of the same signature.

GasNet, s.r.o.
zastoupená společností GasNet Služby, s.r.o., IČ 27935311
Jaroslav Kápička
Vedoucí zpracování externích požadavků
Odbor zpracování externích požadavků

Přílohy: Orientační zakres plynárenského zařízení

Provozovatel DS: GasNet, s.r.o.; Stavebník: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 60200 Brno. K.ú.: Bystrc, Žebětín.



Legenda:

linie plynovodu	
NTL	
STL	
VTL	
VVTL	
nefunkční	
plánovaná stavba před realizací	
ve výstavbě, neuvedeno do provozu	
regulační stanice	
ochranné zařízení	
kabel	
elektropřípojka	
kabel protikorozi ochrany	
anodové uzemnění	
stanice katodové ochrany	
pásmo vlivu anodového uzemnění SKAO	
neplynovodní zařízení/	
technologie (linie/ bod/plocha)	



PRO SPOLEČNÉ ZÁŽITKY

Vyřizuje: Dundáček Petr

E-mail: petr.dundacek@t-mobile.cz

MAJAG s.r.o.
Ing. arch. Marko Kubovič
Malinovského náměstí
603/4, Brno-město, 60200 Brno
60200 Brno

Naše značka: E27499/24

V Praze dne: 9.5.2024

Vyjádření a stanovení podmínek pro udělení souhlasu s umístěním stavby v ochranném pásmu sítě technické infrastruktury (TI) společnosti T-Mobile Czech Republic a.s.

Vydané podle § 101 ZÁKONA Č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích – dále jen ZEK), ve znění pozdějších předpisů a §161 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) či dle dalších příslušných právních předpisů

Věc: Revitalizace sportovního areálu Bystrc

Stupeň: Prověření existence sítě

Na základě předložených projektových podkladů dáváme **souhlasné stanovisko k vydání Územního souhlasu / rozhodnutí (Stavebního povolení)** a následně **souhlas s realizací stavby**.

Dle předložených dokladů nedojde ke kolizi s technickou infrastrukturou společnosti

T-Mobile Czech Republic a.s.

V zájmovém území naše společnost plánuje/projednáva rozšíření optické infrastruktury, je nutné naše stavby v zájmovém území koordinovat a současně po žadateli požadujeme, aby příslušnému stavebnímu úřadu byl pro účely odsouhlasení stavebního záměru žadatele doložen doklad prokazující dohodu o koordinaci obou staveb. Kontaktujte prosím příslušného Area Koordinátora (AK):

Ing. Marek Planeta, marek.planeta@t-mobile.cz

Pro vytvoření dokladu prokazující dohodu je nutno doručit na výše uvedenou e-mailovou adresu: Toto stanovisko T-Mobile Czech Republic a.s., situační výkres stavby a předpokládaný termín zahájení stavby. Bez doručení podkladů nelze žádost vyhodnotit.

V případě neobdržené reakce déle než 5 pracovních dní kontaktujte nás na tel. čísle 606 726 615.

Toto stanovisko má platnost 1 rok a nelze prodloužit. Po uplynutí platnosti zadejte žádost o nové stanovisko na: <https://ochranasiti.t-mobile.cz/vyjadreni/>

T-Mobile
T-Mobile Czech Republic a.s.
Tomčikova 2144/1
148 00 Praha 4
IČ 649 49 681, DIČ CZ64949681

Ochrana sítí

Technologický úsek

V další komunikaci nebo požadavku doplňujících dotazů, uvádějte do „Předmětu“ e-mailu vždy číslo jednací.



Příloha č. 1

Rekapitulace žádosti o vyjádření k existenci sítě elektronických komunikací

Číslo žádosti: **E27499/24**
Název stavby / akce: **Revitalizace sportovního areálu Bystrc**
Datum podání žádosti: **9.5.2024**
Důvod žádosti: **Prověření existence sítě**
Popis jiného důvodu žádosti: **Existence sítě z důvodu výstavby Revitalizace sportovního areálu Bystrc**
Poznámka:

Žadatel

Firma / organizace: **MAJAG s.r.o.**
IČ: **09614702**
DIČ:
Kontaktní osoba: **Ing. arch. Marko Kubovič**
Adresa: **Malinovského náměstí 603/4, Brno-město, 60200 Brno**
Město / obec: **Brno**
PSČ: **60200**
Stát:
E-mail: **kubovic@majag.cz**
Telefonní číslo: **730 931 793**

Stavebník

Firma / organizace: **Statutární město Brno**
Kontaktní osoba: **Ing. Vít Peterka**
Adresa: **Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno**
Město / obec: **Brno**
PSČ: **60200**
Stát:
E-mail: **peterka.vit@brno.cz**
Telefonní číslo: **604174657**

Stavba

Výška nad terénem (metry): **3 m**
Projektant:
Druh stavby: **Stavby pro sport a rekreaci**
Hodnota projektu: **4 mil. Kč**
Měsíc zahájení stavby: **04/2025**
Měsíc ukončení stavby: **07/2025**

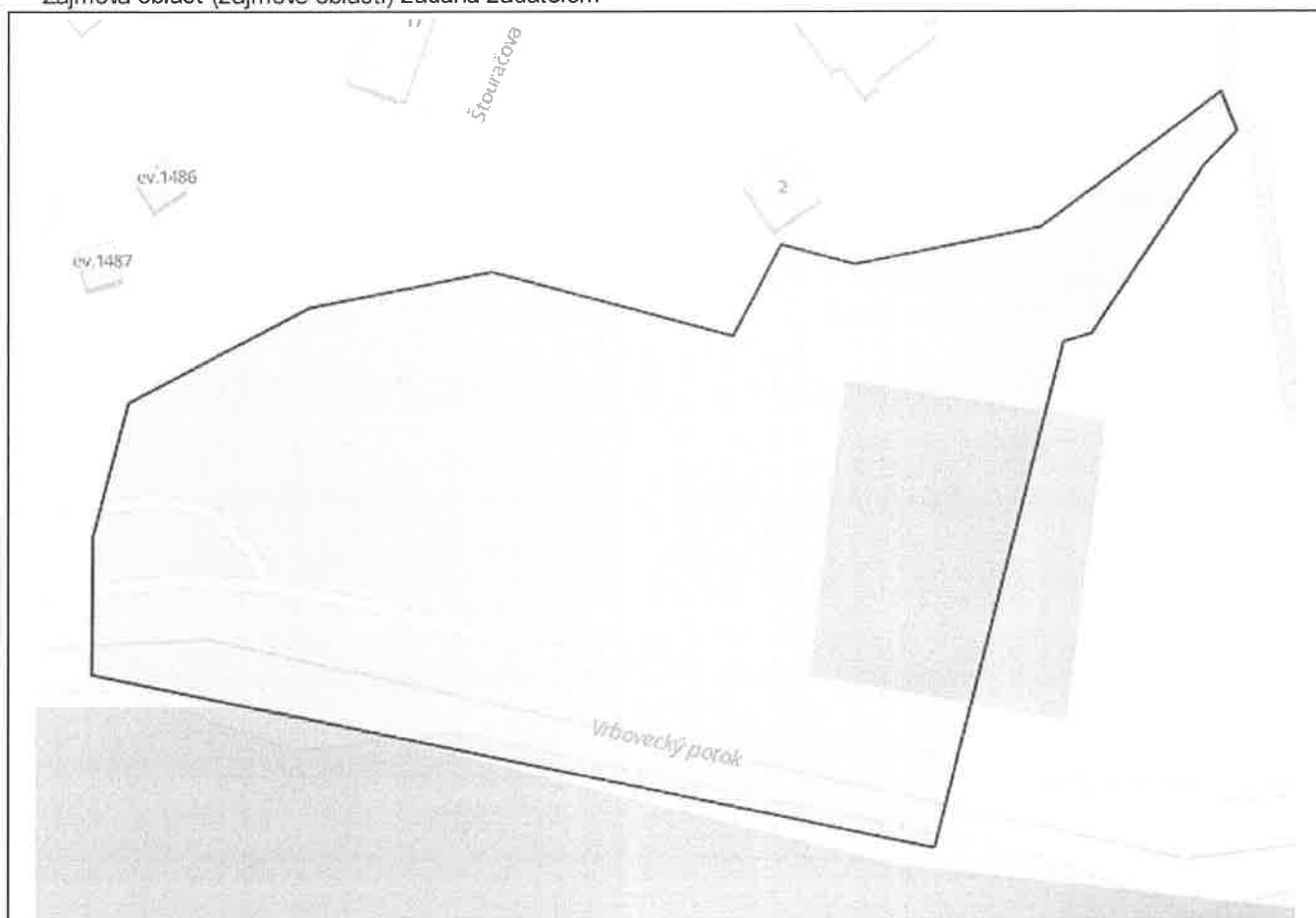
Odeslání stanoviska

E-mail: **kubovic@majag.cz**

Příloha č. 2

Situační plán

Zájmová oblast (zájmové oblasti) zadaná žadatelem



Legenda:

	Optické trasy TMCZ 1		Optické trasy sítě PASNET		Elektro trasy NN
	Optická technologie TMCZ 1		Optická technologie sítě PASNET		Elektro technologie NN
	Základnové stanice		Základnové stanice s elektropřípojkou		Základnové stanice s plánované
					Body sítě
Druhy sítí:					
	Geodeticky zaměřené		Přibližný průběh		Plánovaný průběh
					Nadzemní vedení

Geometrie zájmové oblasti (zájmových oblastí) žádosti ve formátu WKT a souřadnicovém systému S-JTSK. Zkopírováním textu lze geometrii zobrazit v jakémkoli softwaru podporujícím formát WKT.

POLYGON((-604512.800105682 -1157931.11750063,-604483.895780492 -1157853.72172734,-604479.280029959 -1157852.85437193,-604458.551396498 -1157828.66086216,-604452.498646959 -1157823.63865721,-604454.34618415 -1157817.16477611,-604485.617046437 -1157835.30572958,-604515.38826257 -1157837.93071326,-604526.703814766 -1157833.55754937,-604535.846250883 -1157847.06180353,-604572.621763668 -1157832.84878339,-604602.177640359 -1157835.30085905,-604632.167499783 -1157847.1132818,-604640.087968592 -1157867.41508419,-604642.675631654 -1157889.28014769,-604512.800105682 -1157931.11750063))



MAJAG s.r.o.
Ing. arch. Marko Kubovič
Malinovského náměstí 603/4
602 00 Brno - Brno-město

V Praze, 9.5.2024

Naše zn.: **240509-1342685935**

Věc: vyjádření k žádosti k akci "**Revitalizace sportovního areálu Bystrc**"

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 a společnost Vantage Towers, s.r.o. se sídlem Závěšova 502/5, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 330005, IČO: 09056009, DIČ: CZ09056009 zastoupená Vodafone na základě plné moci Vám sděluje, že dle Vámi podané žádosti ze dne **9.5.2024**, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření,

souhlasí s realizací projektu.

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 0 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

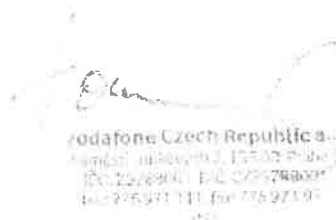
Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://zadostovyjadreni.vodafone.cz/>.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská
Vodafone Czech Republic a. s.
náměstí Junkových 2
150 00 Praha 5

Tel: 775012847
E-mail: nora.hlasenska1@vodafone.com



Seznam příloh/přiložených souborů:
Zadost_240509-1342685935.pdf



3.1



Žádost o vyjádření k existenci sítí č. 240509-1342685935

Identifikační údaje žadatele / stavebníka

Typ: Právnícká osoba
IČO: 44992785
Firma: Statutární město Brno
Titul: Ing.
Jméno: Vít
Příjmení: Peterka
E-mail: peterka.vit@brno.cz

Adresa sídla/bydliště

Ulice: Dominikánské náměstí
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 196 / 1
Obec: Brno - Brno-město
PSČ: 60200

Identifikační údaje zástupce žadatele /stavebníka

Typ: Právnícká osoba
IČO: 09614702
Firma: MAJAG s.r.o.
Titul: Ing. arch.
Jméno: Marko
Příjmení: Kubovič
Telefon: +420 730 931 793
E-mail: kubovic@majag.cz

Adresa sídla/bydliště



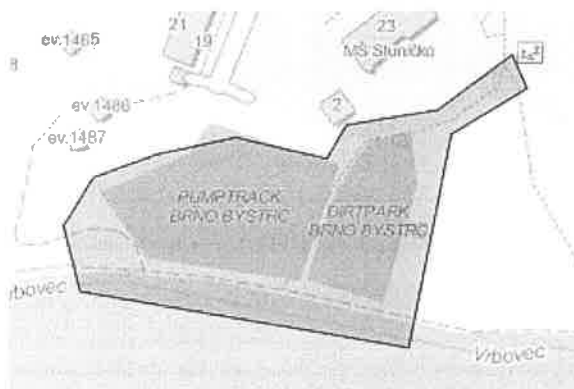
Ulice: Malinovského náměstí
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 603 / 4
Obec: Brno - Brno-město
PSČ: 60200

Důvod žádosti o vyjádření

Název stavby: Revitalizace sportovního areálu Bystrc
Typ stavby: Stavba výšky do 10 m nad zemí
Stupeň žádosti: Studie (předprojektový průzkum)
Popis stavby / doplňující informace: Revitalizace sportovního areálu Bystrc
Podzemní stavba a zpevněná plocha: Ano
Výška stavby: 0 m
Výška jeřábu: 0 m

Zájmové území

Kresba 1:



Dotčené KÚ: Bystrc (611778)
Žebětín (795674)

Definice ve formátu Well-known Text (WKT):

POLYGON((-604641.53 -1157887.67,-604509.14 -1157928.53,-604480.07 -1157842.64,-604446.13 -1157827.83,-604450.63 -1157813.16,-604484.43 -1157831.83,-604523.04 -1157833.22,-604533.02 -1157846.02,-604569.04 -1157832.38,-604602.06 -1157835.15,-604629.73 -1157841.16,-604644.94 -1157859.68,-604641.53 -1157887.67))

Datum: 9.5.2024

Zadáno: <https://zadostovyjadeni.vodafone.cz/>

31

Informace podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, nařízením 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a dalšími souvisejícími právními předpisy.

Společnost Position s.r.o., se sídlem Londýnská 665/45, 120 00 Praha 2, IČ 26422816, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81053 („Position“) a společnost Vodafone Czech Republic s., se sídlem nám. Junkových 2808/2, 155 00 Praha 5, IČ 25788001, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6064 („Vodafone“) Vás tímto informují, že shromážděné osobní údaje v rozsahu Vaše jméno, příjmení, bydliště, e-mailová adresa a telefonní číslo bude společnost Vodafone, jako správce, a společnost Position, jako zpracovatel, zpracovávat za účelem jejich použití při realizaci povinností v souvislosti se žádostí o stanovisko nebo vyjádření pro řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a to automatizovaným způsobem nebo v tištěné podobě s tím, že Vaše osobní údaje nebudou zpřístupněny jiným osobám.

Vaše osobní údaje poskytujete dobrovolně a tento souhlas můžete kdykoliv odvolat.

Podrobné informace o ochraně soukromí ve společnosti Vodafone, a to včetně uplatnění vašich práv subjektu údajů naleznete na webu <https://www.vodafone.cz/o-vodafone/ke-stazeni/ochrana-soukromi/>.





MAJAG s.r.o.
Ing. arch. Marko Kubovič
Malinovského náměstí 603/4
602 00 Brno - Brno-město

V Praze, 9.5.2024

Naše zn.: **240509-1342685935**

Věc: vyjádření k žádosti k akci **"Revitalizace sportovního areálu Bystrc"**

Společnost Vodafone Czech Republic a.s. (dále jen „Vodafone“), se sídlem Praha 5, náměstí Junkových 2, IČ: 25788001, zapsaná dne 13.8. 1999 v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod spisovou značkou B.6064 a společnost Vantage Towers, s.r.o. se sídlem Závěšova 502/5, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 330005, IČO: 09056009, DIČ: CZ09056009 zastoupená Vodafone na základě plné moci Vám sděluje, že dle Vámi podané žádosti ze dne **9.5.2024**, která je nedílnou součástí tohoto vyjádření,

souhlasí s realizací projektu.

Ve Vámi zadaném zájmovém území a v uvedené výšce (výška stavby: 0 m, výška jeřábu: 0 m) se nenachází žádné podzemní ani nadzemní vedení.

Platnost vyjádření je **1 rok** od data vydání. Vyjádření je platné pouze v rámci předmětného projektu a pro důvod vydání vyjádření stanovený žadatelem v žádosti.

Vyjádření pozbývá platnosti uplynutím doby platnosti, změnou rozsahu zájmového území i změnou důvodu vydání vyjádření uvedeného v žádosti, to vše v závislosti na tom, která ze skutečností rozhodná pro pozbytí platnosti tohoto vyjádření nastane nejdříve. Po skončení platnosti si musíte podat novou žádost na adrese <https://zadostovyjadeni.vodafone.cz/>.

S pozdravem

v.z. Nora Hlásenská
Vodafone Czech Republic a. s.
náměstí Junkových 2808/2
150 00 Praha 5

Tel: 775012847
E-mail: nora.hlasenska1@vodafone.com



Seznam příloh/přiložených souborů:
Zadost_240509-1342685935.pdf





Žádost o vyjádření k existenci sítí č. 240509-1342685935

Identifikační údaje žadatele / stavebníka

Typ: Právnícká osoba
IČO: 44992785
Firma: Statutární město Brno
Titul: Ing.
Jméno: Vít
Příjmení: Peterka
E-mail: peterka.vit@brno.cz

Adresa sídla/bydliště

Ulice: Dominikánské náměstí
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 196 / 1
Obec: Brno - Brno-město
PSČ: 60200

Identifikační údaje zástupce žadatele /stavebníka

Typ: Právnícká osoba
IČO: 09614702
Firma: MAJAG s.r.o.
Titul: Ing. arch.
Jméno: Marko
Příjmení: Kubovič
Telefon: +420 730 931 793
E-mail: kubovic@majag.cz

Adresa sídla/bydliště



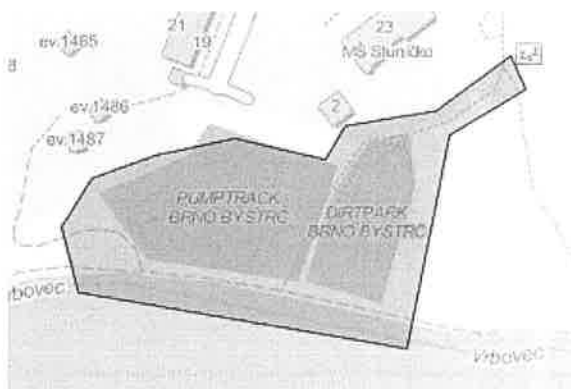
Ulice: Malinovského náměstí
Č.p. (č.ev.) / č.o.: 603 / 4
Obec: Brno - Brno-město
PSČ: 60200

Důvod žádosti o vyjádření

Název stavby: Revitalizace sportovního areálu Bystrc
Typ stavby: Stavba výšky do 10 m nad zemí
Stupeň žádosti: Studie (předprojektový průzkum)
Popis stavby / doplňující informace: Revitalizace sportovního areálu Bystrc
Podzemní stavba a zpevněná plocha: Ano
Výška stavby: 0 m
Výška jeřábu: 0 m

Zájmové území

Kresba 1:



Dotčené KÚ: Bystrc (611778)
Žebětín (795674)

Definice ve formátu Well-known Text (WKT):

POLYGON((-604641.53 -1157887.67,-604509.14 -1157928.53,-604480.07 -1157842.64,-604446.13 -1157827.83,-604450.63 -1157813.16,-604484.43 -1157831.83,-604523.04 -1157833.22,-604533.02 -1157846.02,-604569.04 -1157832.38,-604602.06 -1157835.15,-604629.73 -1157841.16,-604644.94 -1157859.68,-604641.53 -1157887.67))

Datum: 9.5.2024

Zadáno: <https://zadostovyjadeni.vodafone.cz/>

Informace podle zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, nařízením 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) a dalšími souvisejícími právními předpisy.

Společnost Position s.r.o., se sídlem Londýnská 665/45, 120 00 Praha 2, IČ 26422816, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 81053 („Position“) a společnost Vodafone Czech Republic s., se sídlem nám. Junkových 2808/2, 155 00 Praha 5, IČ 25788001, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6064 („Vodafone“) Vás tímto informují, že shromážděné osobní údaje v rozsahu Vaše jméno, příjmení, bydliště, e-mailová adresa a telefonní číslo bude společnost Vodafone, jako správce, a společnost Position, jako zpracovatel, zpracovávat za účelem jejich použití při realizaci povinností v souvislosti se žádostí o stanovisko nebo vyjádření pro řízení podle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a to automatizovaným způsobem nebo v tištěné podobě s tím, že Vaše osobní údaje nebudou zpřístupněny jiným osobám.

Vaše osobní údaje poskytujete dobrovolně a tento souhlas můžete kdykoliv odvolat.

Podrobné informace o ochraně soukromí ve společnosti Vodafone, a to včetně uplatnění vašich práv subjektu údajů naleznete na webu <https://www.vodafone.cz/o-vodafone/ke-stazeni/ochrana-soukromi/>.