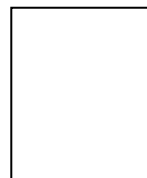


B – souhrnná technická zpráva

IO 01 – Vodovodní přípojka a vodoměrná šachta

AKCE:	„Technická úprava vodovodní přípojky pro areál SuS JMK ul. Ořechovská, Brno“
INVESTOR:	Správa a údržba silnice, Jihomoravského kraje, p.o. Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Horní Heršpice [612065]
ČÍSLO ZAKÁZKY:	PD-22-07-16
PROJEKTANT:	Dunajová Monika
ZODPOVĚDNÁ OSOBA:	Ing. Martin Řezníček, – autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení ČKAIT: 1004119
STUPEŇ:	projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí (DUR)
DATUM:	08/2022
POČET STRAN:	18

PARÉ Č.:



B.1 Popis území stavby

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

Stavební pozemek se nachází v jiho-západní části Horní Heršpice města Brna. Dle platného územního plánu schválené na XLII. zasedání Zastupitelstva města Brna dne 03.11.1994, v úplném znění zpracovanému k datu 04.03.2022, se pozemek nachází v zastavitelném území města Brna. Stavební pozemky jsou mírně svažitého charakteru.

Povrch pozemku nad navrhovanou stavbou je tvořen novou asfaltovou komunikací, panelovou areálovou cestou a zatravněnou plochou.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Dle územního plánu města Brna se řešená lokalita nachází v zastavitelných plochách území města Brna. Stavba je v souladu s plochou zastavěného území. Záměr je tedy v souladu s platným územním plánem.

Navržená stavba je zaznačena v hlavním výkresu územního plánu města Brna jako plocha:

SV – smíšené plochy výroby a služeb

FUNKCE:

SMÍŠENÉ PLOCHY

- jsou určeny převážně k umístění obchodních a výrobních provozoven, zařízení správy, hospodářství a kultury, které svým provozem podstatně neruší bydlení na těchto plochách - níže uvedené regulativy nelze aplikovat tak, aby výsledným využitím ploch smíšených bylo využití monofunkční.

SV SMÍŠENÉ PLOCHY VÝROBY A SLUŽEB

- slouží převážně k umístění výrobních provozoven, které podstatně neruší bydlení.

Přípustné jsou:

- provozovny výroby a služeb, - administrativní budovy, - maloobchodní a velkoobchodní provozovny do velikosti 1 500 m² prodejní plochy, - maloobchodní a velkoobchodní provozovny do velikosti 5 000 m² prodejní plochy za předpokladu situování ve vícepodlažním objektu odpovídajícím charakteru území a zajištění parkování v objektu, - provozovny stravování a ubytovací zařízení, - zahradnictví, - stavby pro správu a pro církevní, kulturní, sociální, zdravotnické, školské a sportovní účely, vč. středisek mládeže pro mimoškolní činnost a center pohybových aktivit, - zábavní zařízení.

Podmíněně mohou být přípustné:

- byty pro majitele a vedoucí provozoven za podmínky, že jsou součástí stavebního objemu předmětné provozovny, na základě prověření v ÚPD zóny15) : - maloobchodní a velkoobchodní provozovny do 10 000 m² prodejní plochy, - maloobchodní a velkoobchodní provozovny do 5 000 m² prodejní plochy nesplňující výše uvedené podmínky pro přípustné stavby.

Stavba je v souladu s vyhláškou č. 501/2006 Sb. O obecních požadavcích na využívání území, jež zahrnuje také technické infrastruktury, které slouží pro činnost spojenou se zařízením.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V současnosti nebyly vydány žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území.



d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace byla projednána s dotčenými orgány a organizacemi. Veškerá vyjádření a stanoviska jsou uvedena v příloze „Dokladová část“. Požadavky uvedené ve vyjádření a stanoviskách budou investorem splněny

1) Výpisy z katastru nemovitostí (vytištěno z internetu)

2) Kopie z katastrální mapy (vytištěno z internetu)

3) E.GD, a.s., zn.: 6941-26206207 ze dne 15.09.2022

- v zájmovém území se nachází nadzemní vedení NN

- před zahájením stavebních prací bude požádáno o přesné vytýčení distribuční sítě

- při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy, bude dodrženo ochranné pásmo kabelů

4) E.GD, a.s., zn.: B6941-27091266 ze dne 18.05.2023

- v zájmovém území se nachází nadzemní vedení NN

- byl udělen souhlas s činností a stavbou v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy

- při provádění stavebních prací v ochranném pásmu budou zemní práce prováděné ručně

- zemní práce nesmí narušit stabilitu podpěrných bodů zařízení, výkopové práce min. 1m od zařízení

5) CETIN ČESKÁ TELEKOMUNIKAČNÍ INFRASTRUKTURA, a.s., č. j.: 776364/22 ze dne 15.09.2022

- dojde ke střetu se sítí elektrotechnických komunikací společnosti CETIN

- souhlasí se stavbou dle projektové dokumentace

- budou dodrženy všeobecné podmínky ochrany elektronických sítí společnosti Cetin

6) GasNet Služby, s.r.o., nz.: 5002689811 ze dne 22.09.2022

- souhlasí s umístěním stavby a projektovou dokumentací

- dojde k dotčení plynárenského zařízení NTL plynovod Ocel DN100 vč. přípojek

- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 tab. 1 a 2

- HUP bude trvale přístupná, směřovaná čelně ke komunikaci

7) Magistrát města Brna, odbor životního prostředí, Čj.: MMB/0464668/2022/JN (DS) ze dne 05.10.2022

- z hlediska odpadového hospodářství:

- požaduje dodržení platné legislativy

- z hlediska ochrany přírody a krajiny:

- požaduje dodržení ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a ČSN 839031 Technologie vegetačních úprav v krajině – Trávníky a jejich zakládání

- z hlediska ochrany ovzduší:

- bez připomínek

8) Statutární město Brno, odbor investiční, čj.: MMB/0032903/2023 ze dne 09.02.2023

- investiční záměry:

- v lokalitě požadováno respektování dokončené stavby „Dostavba kanalizace v Brně II“

- koordinace výkopových prací:

- stavba nepodléhá koordinaci výkopových prací, nepřesahuje délku 30m nebo plochu 40m2

- vodohospodářská infrastruktura:

- bude respektováno vyjádření BVK/18350/2022 ze dne 26.10.2022

- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 tab. 1 a 2

- veřejné osvětlení:

- bude respektováno vyjádření TSB/10840/2022
- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 tab. 1 a 2

9) Statutární město Brno, odbor majetkový, čj.: MMB/0464674/2022 ze dne 20.09.2022

- souhlasí s uvedeným záměrem dle projektové dokumentace
- souhlas dle §184a stavebního zákona
- stavba bude projednána a odsouhlasena se správcem komunikace

10) Technické sítě Brno, a.s., nz.: TSB/10840/2022 ze dne 29.09.2022

- nedojde k dotčení zařízení ve správě Technických sítí Brno
- bez připomínek

11) Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., nz.: BVK/18350/2022 ze dne 26.10.2022

- stavbou v zájmové lokalitě se nachází vodovodní a kanalizační řady v provozování BVAK, bude dotčené ochranné pásmo
- před zahájením stavebních prací bude požádáno o přesné vytýčení za účasti zástupce střediska vodovodů
- při realizaci stavby bude dodržena ČSN 73 6005 tab. 1 a 2
- přípojka bude osazena pomocí T-kusu se zemním uzávěrem
- poklop vodoměrné šachty bude umístěn mimo parkovací stání

12) EEIKA ŠAFRÁNEK s.r.o., existence sítí ze dne 06.10.2022

- nemá námitek k PD pro územní řízení
- nedojde ke kolizi se zařízením ve vlastnictví EEIKA ŠAFRÁNEK s.r.o.

13) NEJ.cz s.r.o., existence sítí ze dne 13.10.2022

- nemá námitek k PD pro územní řízení
- nedojde ke kolizi se zařízením ve vlastnictví NEJ.cz s.r.o.

14) NetDataComm, s.r.o., existence sítí ze dne 14.10.2022

- nemá námitek k PD pro územní řízení
- nedojde ke kolizi se zařízením ve vlastnictví NetDataComm, s.r.o.

15) ČD-Telematika a.s., existence sítí ze dne 15.09.2022

- nemá námitek k PD pro územní řízení
- v lokalitě se nenachází stromořadí ve správě VZMB
- nedojde ke kolizi se zařízením ve vlastnictví ČD-Telematika a.s.

16) Veřejná zeleň města Brna p.o., nz. S/1125/22 ze dne 19.09.2022

- nemá námitek k PD pro územní řízení
- v lokalitě se nenachází stromořadí ve správě VZMB

17) Ministerstvo obrany, sekce majetková, nz. 139593/2022-1322-OÚZ-BR ze dne 17.10.2022

- nemá námitek k PD pro územní řízení
- souhlas dle §184a stavebního zákona

18) Dopravní podnik města Brna, a.s., nz. 17954/2022/5040 ze dne 21.09.2022

- po dobu výstavby musí být zajištěna plynulost a bezpečnost provozu autobusových linek IDSJMK se zastávkou „Rozhraní“
- v rámci stavební činnosti musí být zachována min. průjezdná šířka min. 3,5m



19) Brněnské komunikace, a.s., č.j.: BKOM/06657/2023 ze dne 26.04.2023 (zn. 3100-Nov-162/23 a 3100-Nov-162a/23)

- souhlasí s umístěním stavby dle projektové dokumentace
- bylo požádáno o povolení zvláštního užívání komunikace
- zahájení stavby bude oznámeno v dostatečném předstihu
- při zapravení výkopu v komunikaci bude dodržena předepsaná skladba ve vyjádření

20) Správa a údržba silnic JMK, p.o., zn.: 18834/2022/HrMi ze dne 16.05.2023

- souhlasí s umístěním stavby dle PD
- stavbou bude dotčena silnice III/15275 na ul. Ořechovská ve staničení cca 0,620 km na pozemku KN 1969/1
- přípojka bude uložena do chráničky s min. krytím 150cm
- doplnění konstrukčních vrstev vozovky bude dle předepsané skladby
- musí být dodrženy realizační podmínky spol. BKOM č.j. BKOM/06657/2023 ze dne 26.04.2023

21) Magistrát města Brna, odbor dopravy, MMB/250893/2023 email ze dne 16.06.2023

- nebude vydávat ZUK ve výše uvedené věci, protože se jedná o technickou úpravu vodovodní přípojky, nejedná se o uložení podélného hlavního řádu do pozemní komunikace

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Byl proveden průzkum sítí technického vybavení, zjištěná vedení jsou zakreslena ve výkresové dokumentaci. V prostoru výstavby se nacházejí podzemní vedení, která bude nutno během stavby respektovat. Vyjádření jednotlivých správců budou uvedena v dokladové části.

Při předání staveniště je nutno v terénu zajistit vytýčení stávajících sítí technického vybavení v prostoru staveniště, při vlastním provádění stavby je pak nutno důsledně respektovat požadavky uvedené ve vyjádření jednotlivých správců.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

V souběhu a křížení s navrhovanou stavbou bude několik podzemních sítí, které mají stanovena ochranná pásma. Stavba bude realizována v souladu normou ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Zájmová oblast se nachází mimo území památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území atd.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.

Území města Brno není poddolované. Řešená stavba se nenachází v záplavovém území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Při provádění a po dokončení nebude mít stavba negativní vliv na okolní pozemky a stavby. V průběhu výstavby je nutno počítat se zvýšeným hlukem v pracovní době plynoucí z použití standardních stavebních nástrojů a strojů; zvýšenou prašností, případně nárazovou zvýšenou dopravní zátěží během dovozu a odvozu materiálu pro výstavbu. Stroje a mechanizace budou zajištěny proti úkapu ropných látek a udržovány v řádném technickém stavu. Příjezdová komunikace bude udržována v čistotě. Veškeré povrchy dotčené stavbou budou v rámci stavby



vedeny do původního stavu. Stavba nezasahuje a nemění stávající systém odvodnění území – bez vlivu na odtokové poměry v území.

Zamýšlená stavba nebude mít žádný škodlivý vliv na okolní stavby a pozemky, naopak zajistí dostatečné zásobování pitnou vodou areál Správy a údržby silnic. Odtokové poměry v území se nemění.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nevyžadují asanační práce. Bourací práce budou probíhat pouze v nezbytně nutném rozsahu, a to v okraji asfaltové silnice III/15275, asfaltovém chodníku, zpevněné areálové ploše a v zatravněných plochách. Ke kácení porostů by nemělo v průběhu výstavby dojít.

j) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nevyžaduje dočasný ani trvalý zábor pozemků zemědělského půdního fondu. Stavba nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Stavba bude vedena v trase odsouhlasené investorem, majiteli jednotlivých pozemků, správci jednotlivých sítí a požadavků dotčených institucí. Přípojka vody bude napojena na stávající vodovodní řad LT DN150.

Navržená stavba respektuje vyhlášku č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, zejména pak odstupové vzdálenosti od stávajících sítí technického vybavení, které jsou dány ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o podzemní stavbu, se na ni nevztahuje vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládaný časový průběh výstavby:

- zahájení stavby: rok 2022-2023

Podmiňující investice nejsou v tuto chvíli známy ani uvažovány.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Seznam parcel dotčených umístěním stavby

Katastrální území	Parcelní číslo KN	Vlastník / uživatel, (svěřená správa)	Podíl	Číslo LV	Druh pozemku	Výměra m ²
Horní Heršpice [612065]	KN 1969/1	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno	1	10001	ostatní plocha	8217
Horní Heršpice [612065]	KN 1764/1	Jihomoravský kraj, Žerotínovo 449/3, Veveří, 602 00 Brno Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje p.o.,	1	514	zastavěná plocha a nádvoří	4079

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné pásmo nebo bezpečnostní pásmo

Seznam pozemků, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo je totožný s výčtem pozemků v bodě m). Na všech pozemcích dotčených stavbou vznikne ochranné pásmo nově navržené stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího využívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o technickou úpravu potrubí ve stejné trase vedení a o výměnu vodoměrné šachty.

b) účel užívání stavby

Stavba bude sloužit pro dostatečné zásobování pitnou vodou stávající areál Správy a údržby silnic ze stávající veřejné vodovodní sítě vedené na ulici Ořechovská.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

Stavba nevyžaduje žádné výjimky ani úlevová řešení.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Dokumentace byla projednána s dotčenými orgány a organizacemi. Veškerá vyjádření a stanoviska jsou uvedena v příloze „Dokladová část“. Požadavky uvedené ve vyjádření a stanoviskách budou investorem splněny.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Území není chráněno podle jiných právních předpisů.

V souběhu a křížení s navrhovanou stavbou bude několik podzemních sítí, které mají stanovena ochranná pásma. Stavba bude realizována v souladu normou ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha a předpokládané kapacity provozu a výroby, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, apod.

Kapacitní bilance:

IO 01 Vodovodní přípojka a vodoměrná šachta

Nová přípojka

HDPE100 d90x5,4mm SDR11 dl. cca 8,20m

PE100 RC d125x7,4mm SDR17 dl. cca 7,4m

Betonová vodoměrná šachta 1200X3500x1860mm – 1ks



Odstranění vodovodního potrubí a stávající šachty

zděná vodoměrná šachta 900X2300mm – 1ks

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

Navrhovaná stavba nebude při svém provozu produkovat žádné odpady a emise. Hospodaření s dešťovou vodou zůstane zachováno.

i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Výstavba přípojky bude řešena v jedné etapě.

Předpokládané zahájení výstavby v roce 2022-2023

i) orientační náklady stavby – dle položkového rozpočtu

Nová přípojka

HDPE100 d90x5,4mm SDR11 dl. cca 8,20m

PE100 RC d125x7,4mm SDR17 dl. cca 7,4m

Betonová vodoměrná šachta 1200X3500x1860mm – 1ks

Odstranění vodovodního potrubí a stávající šachty

zděná vodoměrná šachta 900X2300mm – 1ks

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba je prostorově a výškově navržena v souladu s ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Bude dodržena odsouhlasená trasa jednotlivými účastníky řízení.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Jedná se o podzemní objekt, který se bude na povrchu vyznačovat pouze poklopy od vstupních šachet. Přístup k vodovodu bude zajištěn vstupním poklopem vodoměrné šachty.

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

Stavba není technologického ani výrobního charakteru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a využívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Na tuto stavbu se nevztahuje vyhl. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – nejedná se o občanské vybavení určené pro užívání veřejností ani stavbu pro výkon práce celkově 25 a více osob.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Realizací budou zohledněna rizika týkající se uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů. Při realizaci musí být dodržován projekt, veškeré ČSN, včetně vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy související. Dále je nutné dodržet



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.

Při užívání musí být dodržena vyhláška o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a předpisy související. V navrhovaném objektu se neuvažuje s instalací zařízení, které by ohrožovalo bezpečnost nebo zdraví osob. Dokumentace zohledňuje současně platnou legislativu.

B.2.6 Základní technický popis staveb

V současné době je pitná voda do areálu Správy a údržby silnic zásobována stávající vodovodní přípojkou PE d50, která je napojena na stávající vodovodní řad LT DN150 vedený v asfaltové krajské silnici III/15275, na parcele KN 1969/1. Přípojka vody je ukončena vodoměrnou sestavou ve vodoměrné zděné šachtě o vnitřních rozměrech 900x2300mm. V šachtě je umístěn kulový uzávěr DN40, redukční tvarovka 40/80 a fakturační vodoměr DN40, a následně je z šachty rozveden areálový rozvod pitné vody PE DN80 po celém areálu SuS JMK.

V rámci zvýšení tlaku pitné vody pro areál SuS JMK bude technicky upravena vodovodní přípojka a vodoměrná šachta bude vyměněna za novou v návaznosti na nové vystrojení vodoměrné sestavy.

IO 01 Vodovodní přípojka a vodoměrná šachta

Projektová dokumentace řeší technickou úpravu vodovodní přípojky ve stávající trase a výměnou vodoměrné šachty s novým vystrojením vodoměrné sestavy.

Stávající potrubí vodovodní přípojky PE d50 bude i s navrtávacím pasem odstraněno a bude nahrazeno novým potrubím PE100 d90x5,4mm SDR11, které bude napojeno na stávající vodovodní řad LT D150 navrtávacím pasem PE d160/90. Pro možnost napojení bude zřízena montážní jáma min. 1,5x1,5m v asfaltové krajské silnici III/15275 na parcele KN 1969/1. Nové potrubí vodovodní přípojky bude ukládáno bezvýkopovou technologií-hydraulickým protlakem. Přípojka bude ukládána do chránicky PE100 RC d125x7,4mm SDR17 dl. cca 7,4m.

V rámci zvětšení dimenze potrubí vodovodní přípojky je nutné nové osazení vodoměrné sestavy také ve větší dimenzi s osazením většího vodoměru. Na základě tohoto umístění sestavy je nutné zvětšení vnitřního prostoru vodoměrné šachty.

Stávající zděná vodoměrná šachta, o vnitřních rozměrech 900x2300mm bude odstraněna a nahrazena novou betonovou prefabrikovanou šachtou o vnitřních rozměrech min. 1200x3500x1860mm. Nová vodoměrná šachta bude osazena na místo stávající vodoměrné šachty ve zpevněné ploše z kamenné dlažby na parcele KN 1764/1. Pro možnost odstranění a následného osazení bude zřízena montážní jáma o rozm. cca 2,0x4,5m.

Vystrojení vodoměrné šachty: 2x přírubová spojka PP DN80/d90 s jištěním proti posusnu, 2x uzavírací ventil s manuálním kolem DN80, filtr nečistot DN80, litinová redukce DN80/50, 2x závitová příruba DN50x6/4", fakturační vodoměr DN50 (např. Sensus MeisTREAM, Q=40m³/h), litinová montážní vložka DN80, 2x litinový T-kus s kontrolním vypouštěcím ventilem DN20, zpětná klapka DN80, litinová redukce DN50/80



Následně bude na nově vystrojenou vodoměrnou sestavu napojené stávající potrubí areálového rozvodu vody DN80.

VÝPOČET POTŘEBY VODY (dle Vyhl. 428/2001 a směrnice MLVH a MZ ČSR č. 9/1973)

	specifická potřeba vody l/os	počet osob	potřeba vody l/den l/s	
Administrativa	96	40	3840,00	0,044
mytí automobilů	35	10	350,00	0,004
spotřeba vody-ostatní	50	10	500,00	0,006
Průměrná denní potřeba vody Q_p			4690,00	0,054
Max. denní potřeba vody Q_m		$k_d = 1,35$	6331,50	0,073
Max. hodinová potřeba vody Q_h		$k_h = 1,80$		0,132
Doba obydlení (dny v roce)		$dny = 365$		
Předpokládaná roční úhrnná potřeba vody		$Q_r = Q_p * dny$	1712	m3/rok

Zemní práce

Před zahájením zemních prací je investor povinen zajistit si v trase přípojky vytyčení všech inženýrských sítí, které je nutno před zahájením výkopu vytyčit jejich správci a následně respektovat podmínky jejich vyjádření. Na základě geologického profilu a obecně platných bezpečnostních předpisů je navržena rýha se svislými stěnami, paženými příložným pažením, a to v celém rozsahu výkopů. Předpokládá se, že při realizaci inženýrské sítě bude výkopek ukládán vedle rýhy a následně použit ke zpětnému zásypu stavební rýhy. Přebytečná zemina bude zemina odvezena na skládku určenou Statutárním městem Brno. V případě zjištění podzemních vedení bude výkop prováděn ručně, v blízkosti inženýrských sítí pak ručně se zvýšenou opatrností. Výkop musí být zřetelně označen proti pádu chodců.

Výkopové práce budou provedeny ve smyslu ČSN 73 3050. Potrubí, které bude ukládáno do otevřeného výkopu šířky 1,0 m na hutněný pískový podsyp fr. 0-4 mm tloušťky 100 mm a obsypáno štěrkokováním fr. 0-8 mm do výšky 300 mm nad vrchol potrubí. Následný zásyp bude proveden v nepevněných plochách zeminou z výkopu a pod komunikacemi štěrkokováním fr. 0-32 mm.

Zásyp výkopů bude prováděn nesedavým materiálem (prosívkou) postupně po vrstvách 200mm se zhutňováním. Povrch bude srovnán kamenivem a zeminou do původního terénu a následně průběžně doplňován stavebníkem podle sesedání zásypu po dobu minimálně 12-ti měsíců. Pak bude povrch upraven do původního stavu.

Vykopaná zemina bude ukládána podél výkopu a následně bude odvezena na mezideponii nebo na skládku. Odpady budou likvidovány na skládkách ke skladování těchto materiálů určených. Stavebník doloží tuto likvidaci při kolaudaci díla stavebnímu úřadu (životnímu prostředí).

Část zeminy bude použita na terénní úpravy a zásypy v rámci stavebních prací, při uvádění pozemků do původního stavu.



Živičné povrchy

Při otvírání rýh a výkopů u asfaltových a cementobetonových vrstev bude před zahájením výkopových prací vytvořen svislý přímý okraj výkopu (zaříznutím pilou) v celé výšce živičného krytu, hrany výkopu budou provedeny pravoúhle.

Při podélném výkopu bude kryt chodníku proveden nově v celé šířce chodníku, při příčném výkopu bude kryt nově proveden v šířce rovnající se šířce chodníku.

V krajské silnici III/15275 bude proveden zásyp rýhy štěrkopískem, hutněným po vrstvách 200 mm vhodným hutnícím prostředkem až do úrovně podkladních vrstev vozovky. **V žádném případě nesmí být na zásyp rýhy v tělese krajské komunikace III/15275 použit neschválený výkopek!** Schvalování vhodnosti výkopku pro zásyp rýhy bude posouzen kvalifikovaným geologem za přítomnosti správce krajské komunikace SÚS JMK, p.o.k. Současně musí být splněna minimální dosažená hodnota modulu přetvárnosti na pláni: $E_{def2} = 45 \text{ Mpa}$; na štěrkodrti $E_{def,2} = 100 \text{ MPa}$.

Statické zatěžovací zkoušky na pláni a na štěrku/štěrkodrti budou na kanalizačních stokách po 50 m. O zkouškách bude informován správce SÚS JMK, p.o.k. Zkoušky s naměřenými hodnotami budou doloženy protokoly. V místních komunikacích bude zásyp prováděn vhodným zhutnitelným materiálem dle ČSN 73 6133, TP 146 po vrstvách 200 mm vhodným hutnícím prostředkem až do úrovně podkladních vrstev vozovky. Vhodnost zeminy použité pro zásyp rýhy, bude posouzen odpovědnou osobou za přítomnosti investora stavby.

V komunikacích budou poklopy kanalizačních šachet situovány, pokud možno do středu jízdního pruhu, aby byly vozidly pojížděny v co nejmenší možné míře. Dojde k zapravení komunikace v následujícím složení:

Krajská silnice

Asfaltový koberec ACO11 (v šíři jízdního pruhu, příp. celé vozovky)	50 mm
Spojovací postřik	
Asfaltový beton ACL 16+	50 mm
Spojovací postřik	
Spojovací postřik - ACP 16+ S	100 mm
Směs stmelená cementem SC C _{8/10}	250 mm
Štěrkodrt 0-32(150/150/100)	150 mm

Celkem **600 mm**

Pozn.: Spáru mezi stávající a novou skladbou ve vrstvě ACO11 zaříznout a prolít modifikovanou zálivkou.

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií

Na stavbě nebudou osazena žádná technologická zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby, není vyžadováno požárně bezpečnostní řešení.

Během výstavby jsou povinni dodavatel a investor dodržovat veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost odpovídá dodavatel. V

místě stavebního dvora v případě nebezpečí budou použity ochranné požární prostředky (hasicí přístroje, voda).

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není součástí této dokumentace.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Během realizace stavby se s ohledem na charakter záměru nepředpokládá vznik havárie s vážnějšími dopady na životní prostředí dotčeného území.

Ve fázi provádění stavby dojde k určitému zvýšení úrovně hladiny hluku, a to v důsledku stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se však o běžné stavební činnosti, jejich dopad bude opět krátkodobý a bude soustředěn pouze do místa provádění stavebních prací. Stavební práce budou prováděny v denní době od 6,00 hod. a maximálně do 22,00 hod.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

d) ochrana před hlukem

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

e) protipovodňová opatření

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

f) ochrana před ostatními účinky – vlivem poddolování, výskytem metanu, apod.

Stavba není negativně ovlivněna tímto vlivem

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Upravovaná přípojka vody bude napojena na stávající vodovodní řad LT DN150 v asfaltové krajské silnici III/15275 na severní straně areálu SuS JMK, na ulici Ořechovská.

b) Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky

Napojení upravované přípojky vody bude provedeno na pozemku KN 1969/1. Pro uložení potrubí vodovodní přípojky bude využita stávající trasa přípojky. Úprava přípojky bude provedena potrubím PE100 d90x5,4mm SDR11 v délce cca 8,20m. Přípojka bude ukončena osazením nové betonové vodoměrné šachty VŠ na pozemku KN 1764/1 a vystrojení nové vodoměrné sestavy.



B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérového opatření pro příslušnost pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Stavbou bude dotčena asfaltová krajská silnice III/15275. Provoz bude v místě výstavby bude omezen, omezení bude řešené přechodnou úpravou provozu na pozemní komunikaci. Příslušné povolení před samotnou realizací stavby si zajistí příslušná realizační firma.

b) nápojení území na stávající dopravní technickou infrastrukturu

Nápojení řešeného území na technickou infrastrukturu je stávající. Jedná se o lokalitu ve stávající zástavbě s nápojením na veškerou infrastrukturu.

c) doprava v klidu

Není předmětem této dokumentace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Ve spojitosti se stavbou nejsou uvažovány žádné terénní úpravy. Dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

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

a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

Odpady

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisů. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Jednotlivé druhy odpadů, které budou v rámci stavby nashromážděny budou likvidovány na skládkách ke skladování těchto materiálů určených.



Kód odpadu	Název	Výpočet/odhad množství
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	0,6 m ³
17 04 05	Železo a ocel	0,001t
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	6,93 m ³
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	0,001t

Ochrana půd

Během výstavby a užívání nedojde k ovlivnění kvality půdy. Bude postupováno dle vyjádření odboru životního prostředí města Brna.

Ochrana spodních vod

Během výstavby a užívání nedojde ke kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami. Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapu a úniku ropných látek.

Ochrana ovzduší

Během stavebních úprav, instalace nových technologií a jejich následném užívání nedojde k ovlivnění kvality ovzduší. Provozovatel je povinen řídit se ustanoveními zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Ostatní požadavky

Z hlediska širšího uplatnění opatření k ochraně životního prostředí jsou všichni dodavatelé povinni zajistit stavební provoz tak, aby byla zajištěna ochrana životního prostředí. K omezení negativních vlivů na životní prostředí při výstavbě se musí provádět zejména:

- ochrana proti hlukům a vibracím
- ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochrana před znečištěním ropnými látkami ze stavebních strojů

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině, apod.

Stavba nemá negativní vliv na přírodu, živočichy ani krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá negativní vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění, nepodléhá řešená stavba tomuto posouzení.



e) 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

Zamýšlený záměr nespadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb. O integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo tohoto zařízení je stanoveno v souladu s §23 zákona 274/2001 Sb. „O vodovodech a kanalizacích“ v platném znění a v souladu se změnami tohoto zákona. Tento zákon stanovuje pro vodovod ochranné pásmo do vzdálenosti 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce stěny zařízení.

Vodovodní řady s ochranným pásmem 1,5m od vnějšího líce potrubí na obě strany. Dále nízkotlaký plynovod s ochranným pásmem 1,0m na obě strany. Podzemní a nadzemní kabel NN s ochranným pásmem 1,0m na každou stranu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Stavba není určena k využití pro ochranu civilního obyvatelstva. Jako prvek technické infrastruktury má plnit funkci hygienickou a je z hlediska civilní ochrany takto posuzována. Havarijní stavy, hygienická opatření a provoz spadající do kompetence provozovatele se budou řídit provozním řádem.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Dočasné staveništní vedení budou provedeny výhradně osobou s patřičnou způsobilostí. Za správnost jejich provedení zodpovídá osoba, která tyto rozvody provádí

b) odvodnění staveniště

Stavba v případě výskytu podzemní vody bude řešena s pomocí těsnící separační jílové hrázky nebo betonové zátky. V místech, kde stavba zasahuje do hladiny podzemní vody, musí být přerušen obsyp po cca 50-100 m těsnícími hrázkami nebo zátkami v min. tl. 0,50 m, které zabrání proudění podzemní vody podél potrubí. Těsnící hrázky nebo zátky budou vybudovány v celé tloušťce podsypu a obsypu;

Dešťové vody budou v rámci stavby likvidovány jako doposud, tudíž povrchovým odtokem a vsakem na zatravněných plochách. V rámci sjezdů a zpevněných ploch, budou dešťové vody zachytávány, pomocí uličních vpustí.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Projektovaná stavba je napojena na asfaltovou krajskou silnici, odkud je stavba dobře přístupná. Příjezd na stavbu bude zajištěn z ulice Ořechovská a v opačném směru z ulice Rozhraní, popř. z areálu Správy a údržby silnic.



Napojení staveniště na síť technické infrastruktury zajistí zhotovitel stavby na své náklady, projedná a zajistí potřebné smlouvy před zahájením stavby s příslušným poskytovatelem, vlastníkem. Předpokládá se odběr elektrické energie z místní sítě NN přes přenosný elektroměrový rozvaděč, nebo si zhotovitel zajistí náhradní zdroje energie, např. mobilní diesel agregáty. Předpokládá se, že dodavatel zajistí pro pracovníky mobilní WC. Mobilní telefony pro potřeby stavby zajistí zhotovitel.

Výstavbou přípojky splaškové kanalizace a areálové splaškové kanalizace budou dotčeny plochy, jejichž konstrukce včetně povrchu musí být po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Stávající inženýrské sítě budou po dobu výstavby zabezpečeny proti poškození.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby a objektech spojené s ní nebudou sousední pozemky zasaženy stavební činnostmi. Pozemky budou pouze ovlivněny zvýšeným hlukem během stavby.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Plocha pro zařízení staveniště musí být oplocena a zajištěna proti vniknutí nepovolaných osob. Vlastní plocha staveniště v úseku dotčeném stavbou musí být řádně označena a zajištěna proti pádu civilních osob do výkopu. Stavba nevyžaduje asanace ani kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Zábor pro staveniště bude proveden pouze v bezprostředním okolí plánované stavby tak, aby bylo zajištěno provádění samotných stavebních prací. Staveniště bude zřetelně označeno.

Detailní návrh zařízení staveniště provede až podle výsledků výběru dodavatele sám dodavatel. Před zahájením stavebních prací bude umístění zařízení staveniště projednáno mezi dodavatelem stavby, patřičným obecním úřadem a vlastníkem dotčeného pozemku. Pro stavbu nejsou předepsány speciální objekty zařízení staveniště. Drobné objekty zařízení staveniště jako maringotky, sklad nářadí, materiálu, apod. je nutno dohodnout s investorem. Veškeré souvislosti týkající se zařízení staveniště jsou věcí dodavatele stavby, který bude vybrán výběrovým řízením.

Projektant uvažuje s plochami vhodnými pro zařízení staveniště na k. ú. Horní Heršpice. Jedná se o plochy na parc. č. 1764/1. Po dokončení stavby budou plochy uvedeny do původního stavu, včetně jeho vybavení – náklady hradí zhotovitel stavby. Při výstavbě kanalizace nedojde k trvalému záboru zemědělské půdy, po dobu výstavby dojde pouze k dočasnému záboru v šířce manipulačního pruhu.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není třeba provádět žádné úpravy pro zajištění bezbariérového užívání během výstavby.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace
Odpady

Nakládání s odpady se bude řídit zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění a souvisejících právních předpisech. Seznam odpadů je uveden včetně katalogových čísel v příloze č. 1 §1 - Katalog odpadů vyhlášky 8/2021 Sb. Odpad vzniklý při stavbě bude tříděn a likvidován dle své povahy. Odpad bude předán k likvidaci oprávněné osobě. Při stavební činnosti musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním a musí být předány provozovateli zařízení



k využití odpadů. Uložení na skládku mohou být odstraňovány pouze ty odpady, u nichž jiný způsob odstranění není dostupný. Upozorňujeme, že odpadní dřevo opatřené ochranným nátěrem nelze spalovat, ale musí být předáno pouze oprávněné osobě.

S nebezpečnými odpady musí být nakládáno dle jejich skutečných vlastností a musí být odstraněny v zařízeních k tomu určených. O vzniku a způsobu nakládání s odpady musí být vedena evidence odpadů, jejíž náležitosti stanoví vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Manipulace s materiálem bude prováděna pouze v prostoru stavby a v místě jeho uložení předem na určené skládce. Předpokládaná bilance zemních prací bude uvedena ve výkazu výměr a položkovém rozpočtu stavby. Bilance může být upřesněna před, nebo během realizace stavby.

Zemní práce budou prováděny v potřebném rozsahu pro zhotovení základových konstrukcí, vyrovnání terénu a drenážního systému. Mezideponie budou vytvořeny na pozemku investora v rámci prostoru zařízení staveniště.

Vykopaná zemina bude ukládána podél výkopu a bude použita ke zpětnému zásypu nového potrubí. Zbývající zemina bude odvážena na skládku. Ornice z plochy komunikace a chodníku bude použita ke zpětnému zásypu mimo komunikaci a přebytek bude odvážen na skládku. Sejmутá ornice bude použita pro terénní úpravy a ozelenění jednotlivých pozemků v blízkém okolí. Odvezené zeminy a odpady budou likvidovány na skládkách ke skladování těchto materiálu určených. Stavebník doloží tuto likvidaci při kolaudaci díla stavebnímu a vodoprávnímu úřadu. Přísun zeminy se nepředpokládá.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby a užívání nedojde ke kontaminaci podzemních a povrchových vod závadnými látkami. Stavební mechanismy musí být v dobrém technickém stavu s ohledem na možnost úkapu a úniku ropných látek.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Základní požadavek na bezpečnost při užívání staveb je soustředěn na riziko bezprostředního fyzického poškození vznikajícího z různých důvodů pro osoby uvnitř nebo v blízkosti stavby. Realizací budou zohledněna rizika týkající se uklouznutí, pádů, nárazů, popálení, zásahu elektrickým proudem, výbuchů. Veškeré stavení práce musí být prováděny dle technologických postupů zhotovitele např. výkopové práce. Tyto technologické postupy, včetně rizik a opatření, budou k dispozici na stavbě. Veškeré otevřené výkopy musí být zajištěny proti pádu osob pomocí mobilního oplocení. Musí být zajištěno označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví se lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Je nutné zajistit, aby prováděním výkopových prací nebyla ohrožena stabilita jiných objektů, staveb a jejich částí. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není předmětem této projektové dokumentace.



m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci řešené stavby je nutné odpovídajícím způsobem označit místa výjezdu ze staveniště. Pro označení míst výjezdu ze staveniště bude osazeno odpovídající dopravní značení na dotčených komunikacích v obou směrech. Dopravní značky musí rozměrem a barevným provedením být v souladu s ČSN 01 8020, vyhl.č.30/2001 a musí být osazeny ve stanovené výšce a vzdálenosti podle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích. Dopravní značky použité k přechodnému dopravnímu značení musí být provedeny výhradně jako reflexní. Detailní zpracování dopravně inženýrských opatření vč. projednání případných uzavírek, přechodného dopravního značení a zvláštního užívání komunikace s Dopravním inspektorátem Policie ČR a příslušnými obecními a městskými úřady, včetně zajištění instalace a pronájmu dopravního značení, bude zajišťovat zhotovitel stavby.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě

Není předmětem této projektové dokumentace. Není nutné stanovit speciální podmínky.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Průběh výstavby bude upřesněn před zahájením stavby.

Předpokládaná doba výstavby: 2-4 měsíců

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Srážkové vody ze zpevněných ploch budou pomocí příčného a podélného sklonu svedeny do přilehlého zeleného pásu a do stávajících uličních vpustí, které jsou napojeny na stávající systém dešťové kanalizace.

V řešené oblasti dojde novou stavbou k dostatečnému zásobování areálu SuS JMK pitnou vodou. Odvod dešťových vod zůstane poměrově zachován.

Ve Vyškově 08/2022

Vypracoval: Dunajová Monika
Kontroloval: Ing. Martin Řezníček

