Retenční nádrž – objem 14,8 m3
(monolitická, betonovaná na místě)
vnitřní rozměry 3,0 x 9,0 m, světlá výška 1,0 m.
Odtok regulován na 2,0 l/s

Připojení nové uliční vpusti
PVC DN200 v délce 0,7 m
do stávající kanalizační přípojky DN200

Akumulační nádrž – 8,0 m3
např. AS REWA kombi 8 EO/PB
průměr 2,72 m, výška 2,22 m
plastová dvouplášťová
s mezikružím pro vybetonování

Rozvody vody pro zálivku
střechy – PE d32 – 31,0 m

Dopouštění vody
z vnitřního vodovodu
PE d32 – 37,0 m

V místech křížení vodovodů
s kanalizacemi budou vodovody
uloženy v chráničkách přesahují
1 m za vnější líc kanalizací
(vodovody vedeny pod
kanalizací)

Vodovod pro vodní prvky
PE d40 – 110,0 m

Svody od lapačů LS1 a LS2
vedeny nad splaškovou
kanalizací

Napojeno do stoky
PVC DN300
odbočka DN300/200
dno potrubí v místě
napojení cca 216,72

Kanalizační přípojka
PVC DN200 – 16,5 m
(spád potrubí 1%)

Hlavní vstupní
šachta DN1000

Stoka D1
PVC DN200 – 78,8 m

Stoka S1 PVC DN250 – 48,5 m

Stoka B2 PVC DN200 – 70,0 m

Svody od lapačů LS6 a LS7
vedeny nad splaškovou
kanalizací

Lapač splavenin LS1
Lapač splavenin LS2
Lapač splavenin LS3
Lapač splavenin LS4
Lapač splavenin LS5
Lapač splavenin LS6
Lapač splavenin LS7
Lapač splavenin LS8

Vstup potrubí do objektu
plynulým obloukem.
Potrubí uloženo v chráničce.
Za prostupem zdí osazeny
uzávěry příslušné dimenze

SO.01
±0,000=218,700

Stoka D2
PVC DN200 – 70,0 m

Vodovod PE d63 – 120,7 m

Vodovod PE d63 – 120,7 m

Vodovod PE d63 – 120,7 m

Nová vodoměrná šachta
1,8 m x 1,2 m, výšky 1,5 m
(stávající šachta v místě
bude zrušena a vyřezána)

Stávající vodovodní
přípojka PVC d110

Stávající napojení na řad PVC d160
V místě napojení osazen
T-kus DN150/100 a šoupě DN100.

TS

709/9
179/9
183/11
neznámo
183/17
175/19
1048/1
1051
995
994
175/3
183/6
183/13
183/2
183/7
473/2
488
381
384
391
919/1
1498
1428
1834
2126
1051/1

VYTYČOVACÍ SOUŘADNICE KANALIZACE:

Místo napojení na stoku v ul. Sportovní
X | -711972.3858
Y | -1048443.0590

Šachta D1 – prefa
X | -711988.0829
Y | -1048448.0198

Šachta D2
X | -712005.0443
Y | -1048449.5602

Šachta D3
X | -712018.0946
Y | -1048450.7453

Šachta D4
X | -712020.3048
Y | -1048452.3038

Šachta D5
X | -712033.3766
Y | -1048461.5212

Šachta D6
X | -712039.5941
Y | -1048490.8434

Šachta D7
X | -712004.8544
Y | -1048451.6516

Šachta D8
X | -711991.3794
Y | -1048450.4278

Šachta D9
X | -711990.2556
Y | -1048462.8896

Šachta D10
X | -712005.5609
Y | -1048464.2678

Šachta D11
X | -712004.4758
Y | -1048476.2332

Šachta D12
X | -711997.6905
Y | -1048488.9797

Šachta S1
X | -711989.5648
Y | -1048451.2672

Šachta S2
X | -712007.7969
Y | -1048452.9229

Šachta S3
X | -712021.1711
Y | -1048454.1389

Šachta S4
X | -712030.6057
Y | -1048462.025

DN200 123° 157,5° 60° DN100 DN200 DN250
DN200 DN200 DN200
DN200 150° DN200
DN200 60° DN200 DN125
DN200 137° DN200
DN200 157,5° DN125
DN200 90° DN200
DN200 90° DN200
DN200 90° DN200
DN125 108° DN200 90°
DN200 157,5° DN200
DN200 135° DN125
DN250 120° DN250
DN250 DN250 DN150
DN250 DN250 145° DN250
DN250 142° DN150

POZNÁMKA:
POKLOPY ŠACHET, VSTUPŮ A ŠOUPAT V DOTČENÉM ROZSAHU BUDOU UPRAVENY DO VÝŠE NOVÝCH POVRCHŮ.
UPOZORNĚNÍ:
ZÁKRESY STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU ORIENTAČNÍ, NEMOHOU SLOUŽIT JAKO VYTYČOVACÍ SCHÉMA.
INVESTOR MUSÍ NECHAT PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ VYTÝČIT. VEŠKERÉ ZEMNÍ
PRÁCE V OCHRANNÉM PÁSMU MOHOU BÝT PROVÁDĚNY POUZE SE SOUHLASEM SPRÁVCE A PODLE JEHO POKYNŮ.

PÁTEŘNÍ VODOVOD PRO VODNÍ PRVKY (MLHOVIŠTĚ, PÍTKA A VODNÍ KASKÁDY) BUDE PROVEDEN Z PE d40. SAMOTNÉ ODBOČKY K JEDNOTLIVÝM PRVKŮM BUDOU PAK PROVEDENY Z PE d32. ZA MÍSTEM ODBOČENÍ K JEDNOTLIVÝM PRVKŮM BUDE VŽDY UMÍSTĚN UZÁVĚR PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE V ZEMNÍM PROVEDENÍ. DALŠÍ UZÁVĚR SE PŘEDPOKLÁDÁ V RÁMCI SAMOTNÉ TECHNOLOGIE VODNÍCH PRVKŮ. POKUD NEBUDE SOUČÁSTÍ TECHNOLOGIE VODNÍHO PRVKU UZÁVĚR, BUDE PŘED SAMOTNÝM VODNÍM PRVKEM UMÍSTĚN UZÁVĚR V ŠACHTĚ (PŘÍPADNĚ OPĚT V ZEMNÍM PROVEDENÍ).

LEGENDA:

STÁVAJÍCÍ STAV:
- KN MAPA, PŘEVZATO ZE ZAMĚŘENÍ
- 1428 KN MAPA, PARCELNÍ ČÍSLA
- ZAMĚŘENÍ – OPLOCENÍ
- ZAMĚŘENÍ – HRANICE ZPEV. PLOCH
- ZAMĚŘENÍ – BUDOVA
- 214.81 ZAMĚŘENÍ – VÝŠKA BODU
- ZAMĚŘENÍ – STROM

NÁVRH:
- NAVRHOVANÝ OBJEKT
- KOMUNIKACE, PARKOVACÍ STÁNÍ
- VJEZD NA POZEMEK
- CHODNÍK
- VEGETAČNÍ PLOCHY

PROJEKTOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:
(SOUČÁST ŘEŠENÉ ČÁSTI DOKUMENTACE)
- Kanalizační přípojka
- Domovní dešťová kananalizace
- Domovní splašková kanalizace
- Vodovodní přípojka
- Domovní vodovod
- Vodovod pro vodní prvky (mlhoviště, pítka, vodní kaskády)

PROJEKTOVANÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:
(SAMOSTATNÉ ČÁSTI DOKUMENTACE)
- NTL plynovod
- Vedení NN
- Sdělovací vedení
- Sloup VO

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:
- Jednotná kanalizace
- Kanalizační výtlak
- Vodovod
- Plynovod
- Vedení VN
- Vedení NN
- Sdělovací vedení

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ – RUŠENÉ:
- Kanalizace
- Vodovod
- Plynovod
- Vedení VO
- Sdělovací vedení
- Sloup VO

SOUČÁSTÍ TÉTO ČÁSTI DOKUMENTACE JSOU TYTO OBJEKTY:
IO.05a RETENČNÍ NÁDRŽ
IO.05b AKUMULAČNÍ NÁDRŽ
IO.06 KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA A NAVAZUJÍCÍ DOMOVNÍ KANALIZACE
IO.07 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA A NAVAZUJÍCÍ DOMOVNÍ VODOVOD

S

Generální projektant:
MS architekti s.r.o.
U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5
IČO: 26781808
tel: 226 203 710
www.msgroup.cz

Autor projektované části:
Ing. Aleš Kalášek
Odranec 70, Věcov
592 42 Jimramov
IČ: 04119801
tel.: 737 429 889

Stavebník:
Město Český Brod
Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod
IČO: 00235334
tel: 732 735 291
www.cesbrod.cz

Název akce:	Novostavba mateřské školky Kollárova, Český Brod
Místo:	p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod
Fáze:	Dokumentace změny stavby před dokončením (ZSPD)
Objekt:	IO.05a, IO.05b, IO.06, IO.07
Projektová část:	D.2.1-3 Zdravotně technické instalace - exteriér
Obsah:	

Architektonické a stavební řešení: MS architekti s.r.o.
Paré:
Zodpovědný projektant: Ing. Aleš Kalášek
Vypracoval: Ing. Aleš Kalášek
Kontroloval:
Datum: 10/2023
Formát: 8x A4
Měřítko: 1:250
±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)
Č. výkresu: ZTI_EX_102

KOORDINAČNÍ SITUACE