

„Městský park – Děkanská zahrada Pelhřimov“

D.3 ZPEVNĚNÉ PLOCHY, DROBNÉ STAVBY, MOBILIÁŘ

D.3.1 Technická zpráva

REVIZE A: provedena 10/2025 – Atelier Za mák s.r.o.

VYPRACOVAL:

Atelier Za Mák s.r.o.

Sídlo: Sedlo 13, 378 33 Číměř

IČO: 098 23 328

E-mail: atelierzamak@gmail.com

Tel.: +420 777 961 917

Web: www.atelierzamak.cz

Projektant: Ing. Anastázie Zemanová

Zodpovědný projektant: Ing. Michaela Zudová, ČKA 04990

STUPEŇ:

Dokumentace pro realizaci stavby (DPS)

DATUM:

10/2025

OBSAH:

D.3.1 Zpevněné plochy, drobné stavby a mobiliář	5
D.3.1.1 Architektonicko-stavební řešení	5
D.3.1.2 Stavebně konstrukční řešení	5
Kamenná dlažba - Žulová kostka (S01,S02)	7
Mlatové plochy (S03)	8
Schodiště SCH01-SCH11	9
Stávající zdi - rekonstrukce	10
Opěrná zídka OP1	10
Opěrná zídka OP2	10
Opěrná zídka OP3	11
Opěrná zídka OP4	12
Opěrná zídka OP5	12
Opěrná zídka OP6	13
Opěrná zídka OP7	14
Opěrná zídka OP8	15
Opěrná zídka OP9	15
Opěrná zídka OP10	16
Opěrná zídka OP11	17
Amfiteátr	18
Empírová kašna	18
Základová deska pod empírovou kašnu	19
Oválná kašana a kaskády	19
Mobiliář	20
D.3.3 Požárně bezpečnostní řešení	22
D.3.4 Technika prostředí staveb	22

D.3.1 Zpevněné plochy, drobné stavby a mobiliář

D.3.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- Pro cestní síť v území jsou navrženy dva základní typy zpevněných ploch, vycházející z umístění této lokality na vnější hranici MPR Pelhřimov. Žulová kostka vychází z materiálu používaného v centru města. Mlatové plochy jsou typickým povrchem používaným v plochách zeleně. Nově zakládané stavební prvky jsou ze soudobých materiálů. Není žádoucí imitovat historický vzhled na prvcích, které se v zahradě prokazatelně nenacházeli nebo nebylo zjištěno, jak skutečně vypadali. Jedná se o drobné opěrné zídky, schodiště a amfiteátr. Součástí je i řešení zábradlí v místech, kde je vyžadováno.

D.3.1.2 Stavebně konstrukční řešení

- Situace zpevněných ploch a drobných staveb je popsána ve výkrese D.3.2-01 Situace zpevněných ploch a drobných staveb

Bilance navrhovaných zpevněných ploch, drobných staveb a mobiliáře

typ povrchu	jednotka	navrhované množství
S01 kamenná dlažba	m ²	1042.82
S02 kamenná dlažba - pojezdová	m ²	830.67
S03 mlat	m ²	1095.80
obruha - žulová kostka 1 řádek	bm	1822
opěrné zídky nové (OP1-OP11)	m ²	71.26
opěrné zídky oprava	bm	126
schodiště (SCH01-SCH11)	m ²	85.13
amfiteátr	m ²	69.68
dubový pražec ve štěrkovém loži	ks	8
lavička parková	ks	35

pítko	ks	2
odpadkový koš	ks	11
sedací objekt	ks	2

- stavební práce proběhnou v souladu s:

ČSN 83 9061 (2006): Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích

ČSN 73 6005 (1994): Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

SPPK A01 002 : 2014: Ochrana dřevin při stavební činnosti

Ochrana dřevin při stavební činnosti

Vybrané stromy budou chráněny dle ČSN 83 9061 a SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Instalace ochrany stávajících dřevin by mělo předcházet realizaci jakýchkoli prací na stavbě.

Přesné rozmístění ochrany bude určeno na místě ve spolupráci dodavatel - projektant, aby ochrana stromu byla účinná. Nutné je dodržení chráněného kořenového prostoru dřevin.

Vymezení chráněného kořenového prostoru před realizací stavební činnosti probíhá pevným oplocením s výškou alespoň 1,5 m.

Chráněný kořenový prostor se stanovuje jako kruhová plocha o poloměru daném násobkem průměru kmene ve výčetní výšce a následujícího koeficientu, daného zařazením stromů do kategorie dle SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti. Dřeviny v řešené lokalitě jsou zařazeny do kategorie B s koeficientem 7 (poloměr chráněného kořenového prostoru je dán 7-mi násobkem průměru kmene).

V případě stavební činnosti v omezeném prostoru je nutná instalace ochrany kmenů a případně i ochrana korun stromů a ochrana půdního prostoru proti ztuhnutí. Vymezení chráněného kořenového prostoru nesmí být v průběhu stavby poškozeno ani přemístěno či odstraněno.

Jako zásah do chráněného kořenového prostoru je chápána veškerá výkopová činnost (bez ohledu na hloubku výkopu), navážky zeminy, uskladňování materiálu a provoz těžké mechanizace.

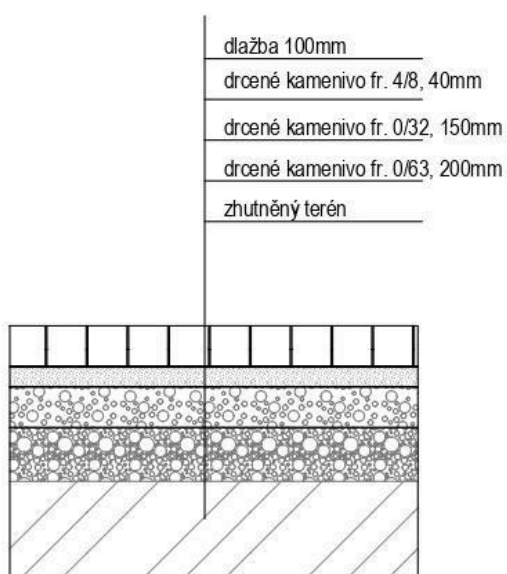
Stávající stromy, které budou ponechány, budou upřednostňovány před ostatními požadavky a hledisky a veškeré zemní práce se jim v maximálně možné míře podřídí. Úpravy ploch v okolí stávajících stromů budou striktně přizpůsobeny ekologickým nárokům a růstovým potřebám vybraných stromů.

Kořeny stávajících ponechaných stromů a keřů budou maximálně chráněny. Práce v jejich okolí bude prováděna ručně. V širokém okolí ponechaných stromů bude výška úpravy co nejvíce shodná s původní výškou terénu.

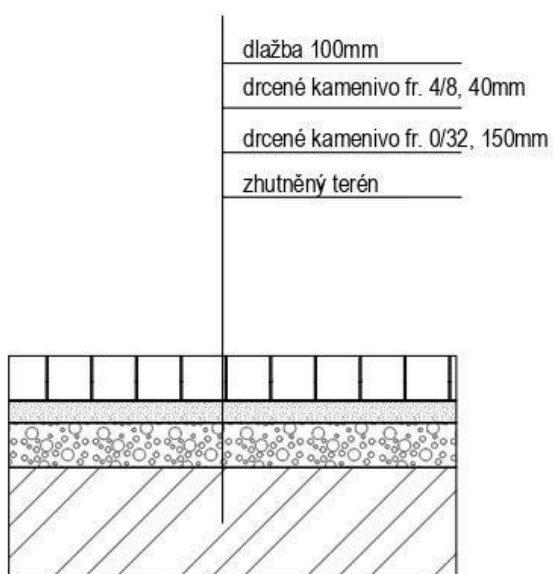
Kamenná dlažba - žulová kostka (S01,S02)

- Je použita na všech páteřních komunikacích v parku. Navrženy jsou ve dvou skladbách pro jezd a pro pěší provoz.
- Pro pohodlnější pohyb pěších osob je dlažba doporučena v menším formátu
- vzorové skladby dle výkresu D.3.2-02

S02 – pro jezd

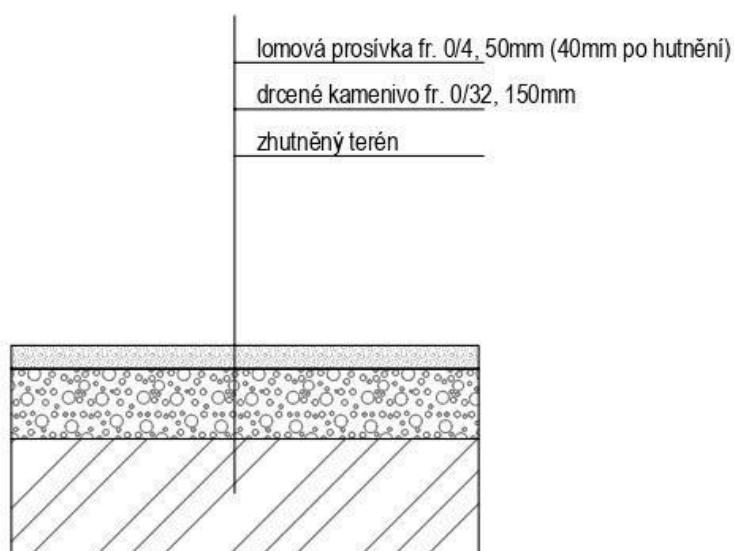


S01- pro pěší provoz



Mlatové plochy (S03)

- Navrženy jsou na komunikacích a plochách ostatních, kde neprobíhá intenzivní provoz a je zde menší zátěž.
- Barva klasická přírodní běžovo-písková.
- Vzorová skladba



Schodiště SCH01-SCH11

- Všechna schodiště budou provedena z vyztužených betonových prefabrikovaných bloků s protiskluzovou úpravou, barvy natural, se zkosenými hranami (15/15)
- Beton: pohledový, barva natural, (C20/25, XC2), ocelová výztuž B500B
- Rozměr schodišťového stupně 35 x 15 cm nebo 30 x 15 cm (dle výkresů jednotlivých schodišť).
- Umístění schodišť dle výkresu D.3.2-01 Situace zpevněných ploch, drobných staveb a mobiliáře.
- Konstrukce schodišť dle jednotlivých výkresů: **D.3.2-04** SCH01, **D.3.2-05** SCH02, **D.3.2-06** SCH03, SCH04, **D.3.2-07** SCH05, SCH06, **D.3.2-10** SCH07, **D.3.2-12** SCH08m, SCH09, **D.3.2-08** SCH10, **D.3.2-09** SCH11, **D.3.2-20** SCH11.
- Schodišťové stupně se vždy překrývají horizontálně o 20mm.
- Pokud je u schodiště zídka, mezi schodištěm a zídkou se nachází odvodňovací spára š.20mm.
- Základem schodišť je vyztužená podkladní betonová deska š.150mm (pod celou plochou schodiště). Schodišťové bloky jsou na podkladovou betonovou desku kotveny flexibilním tmelem. Pod posledními dvěma schodišťovými stupni se nachází betonový základový pas zasazený do nezámrazné hloubky (-90cm). Beton použitý do základů: (C20/25, XC2), ocelová výztuž B500B

- Schodiště jsou opatřena jednoduchým ocelovým zábradlím (dle výkresů), do výšky 1000mm, v barvě antracit. V souladu s normami: ČSN 73 4130, ČSN 74 3305.

Stávající zdi - rekonstrukce

Stávající zídky pod Vaňkovým domkem a u vstupu z uličky Úzká budou opraveny v souladu s dobovými technologiemi. Opravena bude také podezdívka oplocení do ulice Pichmannova a částečně také mezi zahradou a pivovarem.

Opěrná zídka OP1

Opěrná zídka **OP 1** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je **provedena ve dvou fázích** – samostatný základový pas a následně betonáž dříku. Zídka **tvárově tvoří výseč kružnice o vnějším poloměru 56,3 m, přičemž vnější strana výseče má délku 13,5 m**. Výška nad terénem je přibližně **0,4 m**.

Povrch zdi je **pohledový**, hladce stržený po odformování. Hrany v dilatačních místech jsou **sražené**, beton je chráněn **bezbarvým protisprejovým nátěrem**.

Terénní povrchy v okolí zdi jsou navrženy se **spádem od líce zdi**, aby nedocházelo k hromadění vody u konstrukce.

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužen ocelí **B500B** (hlavní $\varnothing 12 / 150$ mm, třmínky $\varnothing 8 / 200$ mm, krytí 40 mm). Založení je provedeno **min. 0.95 m pod úroveň upraveného terénu**, což odpovídá **nezámrzné hloubce dle IGP**. Pod základem je **hutněný podsyp ze štěrkodrti fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutnění min. **95 % Proctor**. Základová spára je navržena dle **statického posudku**. Při realizaci bude posouzena a odsouhlasena statikem.

Výztuž

Veškeré specifikace výztuže (rozmístění, průměry, typy oceli, krytí a kotvení) jsou převzaty v plném rozsahu ze statického posudku. Krytí všech výztuží **40 mm**. Vyztužení a jejich průběhy jsou převzaty z posudku; lokální úpravy (kotvy, zhuštění třmínků v rozích/uloženích) provést dle ČSN EN 1992-1-1.

Dřík zdi (ŽB C25/30, XC4, XF1):

- **Hlavní tahová výztuž (rub):** $5 \times \varnothing 12 / m \approx \varnothing 12 / 200$ mm po výšce; **přední výztuž není nutná** (posudek vyhovuje). Krytí $c = 40$ mm.
- **Třmínky / spony:** $\varnothing 8 / 200$ mm po výšce dříku; zhuštění v patě a u koruny v délce min. 0,5 h dříku.
- **Napojení na základ:** tahové pruty dříku **kotvit do základu** dle EC2 (min. kotevní délky pro $\varnothing 12$ v betonu C20/25), pracovní spára mezi základem a dříkem **ošetřena cementovým nátěrem** před navázáním betonáže.

Základový pas (ŽB C20/25, XC2):

- **Podélná hlavní výztuž:** $\varnothing 12 / 150$ mm,
- **Třmínky / strmění:** $\varnothing 8 / 200$ mm, krytí $c = 40$ mm.
- **Vytažení startérů $\varnothing 12$** pro napojení tahové výztuže dříku (rozteč navazuje na $\varnothing 12 / 200$ mm v dříku).

Detaily a okraje / dilatace:

- **Dilatace po 2,70 m** – pruty dříku **ukončit** u spáry s kotevními háky; v navazujícím poli **začít nové pruty** (bez překrytí přes dilataci). Třmínky ukončit před spárou; vložit **XPS 20 mm + těsnicí provazec + PUR tmel**. Základ **dilatovat shodně** (oddělení přes spáru).

Drenáž

Za rubem zdi je proveden **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky **400 mm**, s perforovanou **trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Drenážní potrubí je položeno ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěno **mimo těleso zdi**. Drenážní vrstva je **oddělena od zásypu separační geotextilií**.

Dilatace

Vsílé **dilatační spáry** jsou umístěny **po 2,70 m** (celkem **4 spáry**) a jsou vedeny **přes dřík i základ**. Výplň tvoří **XPS 20 mm** po celé tloušťce zdi, **těsnící provazec** a **PUR tmel (šedý)** v líci. Hrany dilatačních úseků jsou **sraženy 10×10 mm**. Spáry umožňují **pohyb konstrukce** a zároveň zajišťují **pravidelný estetický rytmus** pohledové zdi.

Opěrná zídka OP2

- viz.: D.5 Oplocení

Opěrná zídka OP3

Konstrukce zídky

Opěrná zídka **OP 3** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď**, tvořená třemi vzájemně navazujícími úseky – dvěma přímými a jedním obloukovým. Celková délka konstrukce je přibližně **37,7 m**. Železobeton je z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je **provedena ve dvou fázích** – samostatný základ a následně dřík.

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování. Hrany v dilatačních místech jsou sraženy. Konstrukce je ošetřena **bezbarvým antigraffiti nátěrem**. Terénní úpravy jsou vedeny se **spádem od líce zdi**, aby nedocházelo ke zadržování vody u konstrukce.

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužen ocelí **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Založení je provedeno **min. 0.95 m pod úrovní upraveného terénu**. Pod základem je **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutnění min. **95 % Proctor**. Základová spára je navržena dle **statického posudku**. Při realizaci bude posouzena a odsouhlasena statikem.

Výztuž

Zadní (tahová) výztuž dříku: 5 ks Ø12/mm na 1 m šířky (≈ Ø12/200 mm), krytí **c = 40 mm**. **Přední výztuž dříku: není nutná** (posudek vyhovuje). Veškeré **specifikace výztuže (rozmístění, průměry, typy oceli, krytí a kotvení)** jsou převzaty v **plném rozsahu ze statického posudku**.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je proveden **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky **400 mm**, s **perforovanou drenážní trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Trubka je položena ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěna mimo těleso zdi. Drenážní vrstva je **oddělena od zásypu separační geotextilií**.

Dilatace

Dilatace jsou navrženy v pravidelném modulu dle jednotlivých úseků zdi:

- **Rovina 1 (22,91 m):** 9 polí × 2,55 m

- **Oblouk (8,00 m):** 3 pole × 2,67 m
- **Rovina 2 (6,78 m):** 2 pole × 3,39 m

Spáry jsou vedeny **svisle přes dřík i základ**, vyplněny **XPS tl. 20 mm**, **těsnicím provazcem** a **PUR tmelem (šedý)** v líci. Hrany dilatačních úseků jsou **sražené 10×10 mm**.

Opěrná zídka OP4

Konstrukce zídky

Opěrná zídka **OP 4** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je **provedena ve dvou fázích** – betonáž základového pasu a následně dříku. Zídka má celkovou délku **14,22 m**, nachází se mezi **schodišti SCH08 a SCH09** a je vedena v **podélném sklonu 4,3 %**. Výška nad terénem je proměnná dle nivelety okolního terénu a navazujících komunikací.

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, s výztuží **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Založení je provedeno **min. 0.9 m pod úroveň upraveného terénu** (nezámrzná hloubka dle IGP). Podklad tvoří **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutnění **min. 95 % Proctor**. Základová spára je navržena dle **statického posudku**. Při realizaci bude posouzena a odsouhlasena statikem.

Výztuž

Dřík zdi je z betonu **C25/30 (XC4, XF1)**, výztuž **B500B** – **zadní 5Ø12/m (≈ Ø12/200)**, přední výztuž **není nutná** dle statického posouzení. Krytí výztuže **40 mm**, třmínky **Ø8 / 200 mm**. Výztuž je kotvena do základového pasu dle statického návrhu a vyvedena přes pracovní spáru mezi oběma fázemi betonáže. Veškeré **specifikace výztuže (rozmístění, průměry, typy oceli, krytí a kotvení)** jsou převzaty v **plném rozsahu ze statického posudku**.

Drenážní systém

Za rubem zdi je navržen **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky 400 mm, s perforovanou **drenážní trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Trubka je uložena ve spádu **min. 0,5 %** a vyústěna mimo těleso zdi. Drenážní vrstva je oddělena od zásypu separační geotextilií.

Dilatace

Zídka je dilatována **po 2,37 m** (celkem **6 polí / 5 spár**). Spáry jsou vedeny **svisle přes dřík i základ**, výplň tvoří **XPS tl. 20 mm**, **těsnicím provazcem** a **PUR tmelem (šedý)** v líci. Hrany dilatačních úseků jsou **sražené 10×10 mm**, spáry zajišťují rovnoměrné rozdělení objemových změn a estetické členění zdi v terénu se sklonem 4,3 %.

Povrchová úprava

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování, hrany sražené. Konstrukce je ošetřena **bezbarvým antigraffiti nátěrem**. Terén v okolí je veden se **spádem od líce zdi**, aby se zabránilo stékání a hromadění vody u konstrukce.

Opěrná zídka OP5

Konstrukce zídky

Opěrná zídka **OP 5** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je **provedena ve dvou fázích** – samostatný základový pas a následně betonáž dříku. Zídka je tvarově složena ze dvou

rovných úseků a mezi nimi z oblouku. Celková délka konstrukce činí přibližně **29,2 m** (12,665 + 9,000 + 7,500 m). Zídka plynule **vychází a zachází do terénu z výšky 0,00 m**, přičemž **v nejvyšším místě – uprostřed oblouku – dosahuje výšky cca 0,50 m**.

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování. Hrany jsou **sražené 10×10 mm**, beton je chráněn **bezbarvým protisprejovým nátěrem**.

Navazující terén je veden se **spádem od líce zdi**, aby nedocházelo k zadržování vody.

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužen ocelí **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Založení je provedeno **min. 0.9 m pod úrovní upraveného terénu** (nezámrzná hloubka dle IGP). Pod základem je **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutnění **min. 95 % Proctor**. Základová spára je navržena dle **statického posudku**. Při realizaci bude posouzena a odsouhlasena statikem.

Výztuž

Dřík zdi je vyztužen ocelí **B500B – zadní 5Ø12/m (≈ Ø12/200)**, přední výztuž **není nutná** dle statického posouzení.

Třmínky Ø8 /200 mm, krytí výztuže **40 mm**. Výztuž dříku je **kotvena do základu** podle dimenzačního návrhu statiky.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je proveden **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky **400 mm**, s perforovanou **drenážní trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Trubka je položena ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěna **mimo těleso zdi**. Drenážní vrstva je **oddělena od zásypu separační geotextilií**, zásyp hutněn po vrstvách.

Dilatace

Dilatace jsou navrženy **v pravidelném modulu** dle tvarového členění zdi:

- **Rovina 1 (12,665 m):** 5 polí × 2,533 m
- **Oblouk (9,000 m):** 3 pole × 3,000 m
- **Rovina 2 (7,500 m):** 3 pole × 2,500 m

Spáry jsou vedeny **svisle přes dřík i základ**, výplň tvoří **XPS 20 mm**, **těsnicí provazec** a **PUR tmel (šedý)** v líci.

Hrany dilatačních úseků jsou **sražené 10×10 mm**, spáry umožňují plynulou dilataci v proměnné výšce zdi kopírující terén.

Opěrná zídka OP6

Opěrná zídka **OP 6** je navržena jako **zděná konstrukce ze ztraceného bednění šířky 400 mm** (tvarovky 500×400×250 mm), **vyplněná betonem C20/25 (XC2)** a **vyztužená ocelovou výztuží B500B**. Zídka je umístěna v prostoru **empírové kamenné kašny**, na kterou z jižní strany přímo navazuje a tvoří její zázemí. Konstrukce kromě opěrné funkce slouží i k **technickému vedení vody a elektřiny – přívod vody PE SDR11 DN50** je veden **vertikálně skrze těleso zdi** a vyústíje do **cortenové desky**, po níž voda stéká do kamenné kašny z výšky cca **1,02 m**. Zídka je z vnější (pohledové) strany **omítnuta bílou vápenocementovou omítkou** a ukončena **žulovou deskou tl. 50 mm, šířky 500 mm**, se **sklonem 1 %** směrem do vegetace.

Cortenová deska

Cortenový plech, délky 650mm, šířky 300mm, ohýbaný ze 3 stran do výšky 70mm, instalovaný ve sklonu 2%, kotvený chemicky do opěrné zdi.

Základ

Zídka je založena na železobetonovém základovém pasu z betonu **C20/25 (XC2)** s výztuží **B500B**, uloženém na hutněném podsypu ze štěrkodrti fr. 0/63 mm, tl. 150 mm, zhutněném min. 95 % Proctor. Základová spára je situována v hloubce –1,60 m pod úrovní upraveného terénu, což odpovídá nezámrazné hloubce dle IGP. Skutečný stav základové spáry bude při realizaci ověřen a v případě potřeby upřesněn statikem.

Výztuž

Zdivo ze ztraceného bednění je vyztuženo ocelí **B500B**, vodorovně **Ø8 mm / 250 mm** a svisle **Ø10 mm / 500 mm**, přičemž svislá výztuž je kotvena do základového pasu. Výztuž je uložena ve střední ose zdiva, s krytím 40 mm. Základový pas je vyztužen ocelí **B500B** dle statického posudku a spojen s výztuží svislou.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je provedena drenážní vrstva ze štěrkodrti fr. 16/32 mm, šířky 400 mm, s perforovanou drenážní trubicí DN 100 PVC obalenou geotextilií 300 g/m². Drenážní potrubí je položeno ve spádu min. 0,5 % a vyústěno mimo těleso zdi do podzemní vsakovací rýhy o objemu cca 0,5 m³, vyplněné štěrkem fr. 16/32 mm. Rub zdi je chráněn nopovou fólií.

Povrchová úprava a návaznosti

Vnější líc zdi je bílá vápenocementová omítka. Koruna zdi je tvořena žulovou deskou tl. 50 mm, šířky 500 mm, se sklonem 1 % směrem k vegetaci. Plocha kolem kašny je upravena pemrlovanou kamennou dlažbou tl. 40 mm s odtokovým spádem do drenáže. Konstrukce zídky OP6 tvoří funkční a vizuální celek s empírovou kašnou, umožňuje vedení vody skrze otvor s cortenovým přepadem.

Opěrná zídka OP7

Opěrná zídka OP 7 je navržena jako železobetonová monolitická úhlová zeď z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je provedena ve dvou fázích – nejprve je realizován základový pas, následně betonáž dříku. Zídka má mocnost dříku 300 mm a délku dle výkresu.

Povrch zdi je pohledový beton, hladce stržený po odformování. Hrany jsou sražené 10×10 mm.

Terénní povrchy v okolí jsou navrženy se spádem od líce zdi, aby nedocházelo k hromadění vody u konstrukce.

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužen ocelí **B500B**, krytí výztuže 40 mm. Základ je uložen v hloubce –1,35 m pod úrovní upraveného terénu, což odpovídá nezámrazné hloubce dle IGP. Podklad pod základem tvoří hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm, zhutněná min. 95 % Proctor. Skutečný stav základové spáry bude při realizaci ověřen a v případě potřeby upřesněn statikem.

Výztuž

Dřík zdi je vyztužen ocelí **B500B** – zadní výztuž 5Ø12/m (≈ Ø12/200), přední výztuž není nutná, třmínky Ø8 /200 mm, krytí 40 mm. Výztuž dříku je kotvena do základového pasu, čímž tvoří jeden staticky tuhý celek. Veškeré výztužné prvky a dimenze jsou převzaty z výpočtu statického posudku.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je proveden drenážní pruh ze štěrkodrti fr. 16/32 mm, šířky 400 mm, s perforovanou drenážní trubicí DN 100 PVC obalenou geotextilií 300 g/m². Trubka je položena ve spádu min. 0,5 % a vyústěna mimo těleso zdi. Drenážní vrstva je oddělena od zásypu separační geotextilií a navazuje na odvodnění z přilehlého svahu.

Dilatace

Zídka **OP 7** je dilatována dle projektové dokumentace, a to v pravidelném modulu po cca 2,6 m (dle výkresu). Spáry jsou vedeny svisle přes dřík i základ, výplň tvoří **XPS 20 mm**, těsnicí provazec a **PUR tmel (šedý)**. Hrany dilatačních úseků jsou sražené **10×10 mm**. Dilatace zajišťují plynulý přenos teplotních a objemových změn bez poruch pohledové plochy zdi.

Zídka OP8

Opěrná zídka **OP8** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je provedena ve dvou fázích – betonáž základového pasu a následně dříku. Zídka má **mocnost dříku 300 mm** a délku dle výkresu.

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování. Hrany jsou sražené **10×10 mm**. Terénní úpravy jsou navrženy se spádem od líce zdi, aby se zamezilo hromadění vody.

Součástí konstrukce je **ocelové zábradlí výšky 1,0 m**, kotvené chemicky do koruny zdi. Zábradlí je navrženo jako jednoduchá ocelová konstrukce z trubkových profilů, povrchově upravená nátěrem v odstínu antracit (RAL 7016).

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužen ocelí **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Základy jsou uloženy v hloubce **–0.9 m** pod úroveň upraveného terénu, což odpovídá nezámrzné hloubce dle IGP. Podklad pod základ tvoří **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm**, tl. **150 mm**, zhutněná min. **95 % Proctor**. Skutečný stav základové spáry bude při realizaci ověřen a v případě potřeby upřesněn statikem.

Výztuž

Dřík zdi je vyztužen ocelí **B500B** – **zadní výztuž 5Ø12/m (≈ Ø12/200)**, přední výztuž **není nutná**, třmínky **Ø8 /200 mm**, krytí výztuže **40 mm**. Výztuž dříku je kotvena do základového pasu a tvoří s ním jeden statický celek. Veškeré parametry výztuže jsou převzaty ze statického posudku.

Dilatace

Zídka **OP 8** **není dilatována**, tvoří jeden monolitický celek bez dilatačních spár.

Opěrná zídka OP9

Opěrná zídka **OP 9** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je provedena ve dvou fázích – betonáž základového pasu a následně dříku. Zídka má **mocnost dříku 300 mm** a délku dle výkresu. Konstrukce je situována v návaznosti na **schodiště SCH02** a zajišťuje převýšení mezi jednotlivými úrovněmi terénu.

Součástí konstrukce je **ocelové zábradlí výšky 1,0 m**, kotvené chemicky do koruny zdi. Zábradlí je navrženo jako jednoduchá ocelová konstrukce z trubkových profilů, povrchově upravená nátěrem v odstínu antracit (RAL 7016).

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování, hrany sražené **10×10 mm**. Terénní úpravy jsou navrženy se spádem od líce zdi.

Základ

Základový pas z betonu **C20/25 (XC2)**, výztuž **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Založení je provedeno v hloubce **-0.9 m pod úrovní upraveného terénu**, což odpovídá **nezámrzné hloubce dle IGP**. Podklad pod základem tvoří **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutněná min. **95 % Proctor**. Základová spára bude při realizaci ověřena a v případě potřeby upřesněna statikem.

Výztuž

Dřík zdi je vyztužen ocelí **B500B** – **zadní výztuž 5Ø12/m (≈ Ø12/200)**, přední výztuž **není nutná**, třmínky **Ø8 /200 mm**, krytí výztuže **40 mm**. Výztuž dříku je **kotvena do základového pasu**, konstrukce je provedena v souladu s **dimenzačními údaji statického posudku**.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je proveden **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky **400 mm**, s perforovanou **drenážní trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Trubka je položena ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěna **mimo těleso zdi**. Drenážní vrstva je **oddělena od zásypu separační geotextilií**.

Dilatace

Zídka **OP 9** je dilatována **v návaznosti na přilehlé schodiště SCH02**. Spáry jsou vedeny **svise přes dřík i základ**, výplň tvoří **XPS 20 mm, těsnicí provazec a PUR tmel (šedý)**. Hrany dilatačních úseků jsou **sražené 10×10 mm**. Rozsah a umístění spár **dle výkresové dokumentace**.

Povrchová úprava

Povrch zdi je **pohledový beton** s hladkou strukturou a **bezbarvým ochranným nátěrem proti znečištění**.

Koruna zdi je lokálně **upravená pro kotvení ocelového zábradlí**, chemicky kotvené prvky jsou osazeny po vyzrání betonu.

Všechny terénní a přilehlé plochy jsou navrženy se **spádem od konstrukce**, zajišťujícím odvod dešťových vod mimo těleso zdi.

Zídka OP10

Opěrná zídka **OP 10** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď**, provedená **ve dvou fázích** – betonáž základového pasu a následně dříku. V tělese zdi jsou **integrovány tři elektroinstalační rozvaděče** o rozměrech přibližně **600×600×250 mm**, umístěné v ose konstrukce. Zídka zároveň obsahuje **instalační prostupy pro vedení elektroinstalace**, napojené na podzemní rozvody z prostoru pod komunikací.

Zídka má **mocnost dříku 400 mm** a délku **2100mm**. Materiálové a konstrukční řešení je převzato ze **statického posudku**, kde byla konstrukce posouzena na stabilitu a únosnost základové spáry – **vyhovuje**.

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování, s hrany **sraženými 10×10 mm**.

Základ

Základový pas z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužený ocelí **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Základ je uložen **v hloubce -1 m pod úrovní upraveného terénu**, což odpovídá **nezámrzné hloubce dle IGP**. Podklad pod základem tvoří **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutněná min. **95 % Proctor**. Základová spára bude při realizaci ověřena a v případě potřeby upřesněna statikem.

Výztuž

Dřík zdi je vyztužen ocelí **B500B** – **zadní (tahová) výztuž 5Ø12/m (≈ Ø12/200)**, přední výztuž **není nutná**, třmínky **Ø8/200 mm**, krytí **40 mm**. Výztuž dříku je **kotvena do základového pasu**, čímž tvoří jeden statický celek. Základový pas je rovněž vyztužen

ocelí B500B. Veškeré specifikace výztuže (rozmístění, průměry, typy oceli, krytí a kotvení) jsou převzaty v plném rozsahu ze statického posudku.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je navržen **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky **400 mm**, s perforovanou **drenážní trubkou DN 100 PVC** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Trubka je položena ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěna **mimo těleso zdi**. Drenážní vrstva je **oddělena od zásypu separační geotextilií**, aby se zabránilo zanášení drenáže jemnými částicemi.

Otvory a prostupy

V konstrukci zdi jsou **instalační prostupy** pro vedení elektroinstalace a osazení rozvaděčů. Prostupy budou provedeny **v průběhu betonáže** s využitím **plastových chráničků** zajišťujících přesné vedení kabelů. Rozvaděče budou **osazeny do zapuštěných nik** v lici zdi, ve výšce cca **600 mm nad upraveným terénem**, a napojeny na přívodní vedení.

Povrchová úprava

Pohledová část konstrukce je z **hladkého pohledového betonu** s aplikovaným **bezbarvým ochranným nátěrem proti znečištění a graffiti**. Hrany konstrukce jsou **sražené 10×10 mm**. Okolní povrchy komunikace a terénu jsou upraveny **se spádem od zdi**, čímž je zajištěn odvod povrchové vody.

Opěrná zídka OP11

Opěrná zídka **OP 11** je navržena jako **železobetonová monolitická úhlová zeď** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)** s výztuží **B500B**. Konstrukce je **provedena ve dvou fázích** – samostatný základový pas a následně dřík. Zídka je umístěna v návaznosti na **schodiště SCH11** a tvoří opěrný a ohraničující prvek komunikačního prostoru v horní části amfiteátru. Součástí zídky je **ocelové zábradlí výšky 1,0 m**, **kotvené chemicky do koruny zdi**, s povrchovou úpravou **nátěr antracit (RAL 7016)**. Zídka má **šířku dříku 400 mm**, ostatní rozměry a tvarové napojení jsou uvedeny **ve výkresové dokumentaci**.

Povrch zdi je **pohledový beton**, hladce stržený po odformování, hrany jsou **sražené 10×10 mm**.

Terénní úpravy a přilehlé zpevněné plochy jsou navrženy **se spádem od líce konstrukce**, aby se zabránilo vsakování vody do rubu zdi.

Základ

Základový pas je z betonu **C20/25 (XC2)**, vyztužen ocelí **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Základy jsou **uloženy v hloubce –1,05 m pod upraveným terénem**, což odpovídá nezámrzné hloubce dle IGP. Podklad pod základ tvoří **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutněná **min. 95 % Proctor**. Základová spára bude **při realizaci ověřena a v případě potřeby upřesněna statikem**.

Výztuž

Dřík zdi je vyztužen ocelí **B500B** – **zadní výztuž 5Ø12/m (≈ Ø12/200)**, přední výztuž **není nutná**, třmínky **Ø8 /200 mm**, krytí **40 mm**. Výztuž dříku je **kotvena do základového pasu** a tvoří s ním jeden monolitický celek. Veškeré parametry výztuže odpovídají **dimenzačním údajům statického posudku**.

Drenážní systém

Za rubem konstrukce je navržen **drenážní pruh** ze štěrkodrti **fr. 16/32 mm**, šířky **400 mm**, s perforovanou **drenážní trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Drenážní trubka je položena ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěna **mimo těleso zdi**. Drenážní vrstva je **oddělena od zásypu separační geotextilií**.

Dilatace

Rozteč dilatačních spár je navržena dle výkresové dokumentace.

Spáry jsou vedeny **svisle přes dřík i základ**, výplň tvoří **XPS 20 mm**, těsnicí provazec a **PUR tmel (šedý)**. Hrany dilatačních úseků jsou **sražené 10×10 mm**.

Povrchová úprava

Povrch konstrukce je **pohledový beton**, hladce stržený, opatřený **bezbarvým ochranným nátěrem proti znečištění**. Kovové zábradlí je **ocelové, výšky 1,0 m**, s **antracitovým nátěrem (RAL 7016)**, **chemicky kotvené do koruny zdi** po vyzrání betonu. Okolní zpevněné plochy (schodiště SCH11 a komunikace K4) jsou **spádovány od zdi** pro zajištění odvodnění.

Amfiteátr

Konstrukční řešení

Amfiteátr je tvořen **terasovitým uspořádáním stupňovitých lavic** a **opěrných prvků** vybudovaných v **jižní části Děkánské zahrady**. Konstrukce slouží pro **menší kulturní a společenské akce** a tvoří přirozený kompoziční přechod mezi horní úrovní parku a nižší komunikační trasou. Jednotlivé stupně amfiteátru jsou **provedeny z monolitického železobetonu**, s povrchovou úpravou pro osazení **dřevěných sedáků** a **žulových nášlapů**.

Nosné části amfiteátru jsou **opěrné zídky OP7, OP8 a OP11**, které vytvářejí výškový systém teras. Všechny tyto zídky jsou navrženy jako **železobetonové monolitické úhlové konstrukce** z betonu **C25/30 (XC4, XF1)**, se základy z betonu **C20/25 (XC2)** a výztuží **B500B**, dle statického posudku. Zídky jsou vzájemně výškově a geometricky provázány tak, aby zajišťovaly **stabilitu svahu a stupňů amfiteátru**.

Založení

Nosné zídky amfiteátru jsou **založeny plošně** na **železobetonových základových pasech** z betonu **C20/25 (XC2)**, uložených v hloubce **-1,20 a -0,9 m pod upraveným terénem**. Podklad pod základy tvoří **hutněná štěrkodrt' fr. 0/63 mm, tl. 150 mm**, zhutněná **min. 95 % Proctor**. Založení odpovídá **nezámrzné hloubce** a je provedeno v souladu se závěry **inženýrsko-geologického průzkumu (IGP)**. Základové spáry budou při realizaci **ověřeny a v případě potřeby upřesněny statikem**.

Drenážní systém

Za rubem zídek tvořících amfiteátr je provedena **drenážní vrstva ze štěrkodrti fr. 16/32 mm, šířky 400 mm**, s perforovanou **drenážní trubkou DN 100 PVC-U SN8** obalenou **geotextilií 300 g/m²**. Trubka je položena ve **spádu min. 0,5 %** a vyústěna do **vsakovacího prostoru mimo těleso amfiteátru**. Drenážní vrstva je oddělena od zásypu **separační geotextilií**.

Výztuž

Zídky i stupně jsou vyztuženy ocelí **B500B**, krytí výztuže **40 mm**. Zadní tahová výztuž je tvořena pruty **Ø12 / 200 mm**, třmínky **Ø8 / 200 mm**, přední výztuž **není nutná**. Výztuž dříků je **kotvena do základových pasů**, čímž zajišťuje spolupůsobení konstrukčních částí.

Povrchová úprava

Pohledové části amfiteátru (líc zídek a stupňů) jsou z **pohledového betonu**, hladce stržené a opatřené **bezbarvým ochranným nátěrem proti znečištění a vlhkosti**. Vrchní plochy stupňů jsou upraveny pro **osazení dřevěných sedáků** z trvanlivého tvrdého dřeva s přírodní povrchovou úpravou.

Dilatace

Rozteč dilatačních spár je navržena dle výkresové dokumentace.

Spáry jsou vedeny **svisle přes dřík i základ**, výplň tvoří **XPS 20 mm**, těsnicí provazec a **PUR tmel (šedý)**. Hrany dilatačních úseků jsou **sražené 10×10 mm**.

Empírová kašna

Empírová kamenná kašna pochází z roku **1837** a je vyrobena z místní **žuly**. Po restaurování bude **znovu osazena do prostoru Děkánské zahrady**, v návaznosti na novou **opěrnou zeď OP6**, ke které bude přisazena ze **severovýchodní strany**. Kašna má **obdélníkový půdorys (cca 232 × 346 cm)** a bude opět **zprovozněna** v rámci nového **vodního okruhu**, kde bude **voda přiváděna potrubím PE SDR11 DN50** skrze **těleso zdi OP6** a **přepadávat přes korténový prvek do nádrže kašny**.

Po osazení bude provedeno **nové spárování a hydrofobizace kamenných dílů**, zajišťující vodotěsnost a ochranu povrchu. **Provozní hladina vody** v kašně bude nastavena na úroveň **cca 720 mm od dna**.

V zimním období bude kašna **vypouštěna a zakrývána**, aby se zabránilo poškození vlivem mrazu.

Základová deska pod empírovou kašnu

Do prostoru u **Vaňkova domu** je navrženo **osazení původní empírové kamenné kašny**, situované ze **severovýchodní strany zdi OP6**. Součástí této projektové dokumentace je **pouze návrh základové desky pro umístění kašny – samotná kašna, kamenná dlažba a technologie oběhu vody nejsou součástí této PD**. Základová deska o rozměrech **2720×4260×150 mm** je navržena jako **monolitická železobetonová konstrukce** z betonu **C20/25 (XC2)** s ocelovou výztuží **B500B**. Ve středu základové desky je **prostup pro přívod elektřiny veřejného osvětlení (VO)**. Deska je **uložena na hutněném podsypu ze štěrkodrti fr. 0/63 mm, tl. 150 mm, zhutněném min. 95 % Proctor**. Návrhová výška **provozní hladiny vody v kašně činí 720 mm**.

Oválná kašana a kaskády

Nový vodní prvek v dolní pobytové části zahrady je složen z kaskády a oválné kašny. Přes kaskádu umístěnou ve svahu přitéká voda do oválné kašny.

Oválná kašna

Konstrukční řešení

Kašna ve tvaru elipsy o rozměru: hlavní poloosa elipsy = 4m, vedlejší poloosa = 2.5m. Maximální a provozní hladina kašny je navržena na 450 mm.

Oválná kašna je navržena jako monolitická železobetonová vodostavební konstrukce tvořená vanou eliptického půdorysu. Konstrukci tvoří železobetonové dno a svislé stěny, provedené z vodonepropustného betonu C25/30 (XC4, XF1) s výztuží B500B. Tloušťka dna i stěn je 250 mm. Konstrukce je navržena jako vodostavební monolit s důrazem na zajištění vodotěsnosti pracovních i dilatačních spár. Dno monolitické je spádováno směrem k výpusti, ve sklonu 1%

Dno i stěny kašny jsou betonovány z vodonepropustného betonu s přísadou pro redukci pórovitosti a řízeným vodním součinitelem $w/c \leq 0,50$. Povrch vnitřní vany je hladce stěrkovaný, připravený pro aplikaci finální hydroizolace dle specifikace dodavatele technologie.

Založení

Konstrukce je **založena plošně** na **železobetonovém základovém pasu** z betonu **C20/25 (XC2)**, uloženém v hloubce **-0.9 m pod upraveným terénem**. Podklad pod deskou tvoří **hutněná štěrkokodrt' fr. 0/63 mm, tl. 200 mm**, zhutněná min. **95 % Proctor**. Základová spára bude při realizaci ověřena a v případě potřeby upřesněna statikem.

Výztuž

Výztuž konstrukce je z oceli **B500B**, kotvená dle zásad pro vodostavby. Krytí výztuže **min. 40 mm**. Styk dříků a dna tvoří **pracovní vodotěsná spára** se **středovým pracovním waterstopem šířky 250–320 mm** a doplňkovým **bentonitovým profilem** na rubové straně. Veškeré rozložení a dimenze výztuže jsou převzaty ze **statického posudku**.

Dilatace

Konstrukce je dilatována v pravidelném modulu **5 ks spár po obvodu elipsy**, v rozteči cca **4,2 m**. Dilatace jsou vedeny **přes stěnu i dno konstrukce**. Každá spára je provedena jako **vodotěsná dilatační spára** s osazením **středového dilatačního waterstopu PVC/TPV šířky 320 mm ve stěně a 240–320 mm v dně**. Z vnitřní strany je spára vyplněna **pružným XPS 20 mm**, opatřena **PE provazcem a PU tmelem (chemicky odolným)**. Pracovní spáry mimo dilatační místa nejsou přípustné.

Prostupy a technologie

V konstrukci jsou provedeny **vodotěsné prostupy** pro přepadové potrubí **DN150** a další rozvody technologie. Všechny prostupy jsou opatřeny **těsnicími průchodkami/manžetami** určenými pro vodostavby. Vnitřní povrch vany je určen pro **kontakt s vodou - čistý pohledový beton**, případně doplněný o **nátěrovou hydroizolaci** podle technologického listu dodavatele systému.

Opláštění

Opláštění z cortenového plechu – detail

Vnější líc stěny kašny je opatřen **oplechováním z cortenového plechu tl. 5 mm**, kotveným na **montážní rošt z latí profilu 25×50 mm z plastového recyklátu** (alternativně z impregnovaného dřeva). Latě jsou **kotveny do železobetonové konstrukce pomocí nerezových nebo chemických kotev v rozteči 1,0 m**, a to **po celé výšce vnější stěny i po horní hraně koruny zdi**. Rošt vytváří rovinu pro přesné osazení plechu a současně umožňuje **odvětrání a dilataci opláštění**.

Cortenový plech je k latím **mechanicky upevněn (šrouby/nýty z nerez)** s **dilatační mezerou 5–10 mm** mezi jednotlivými pásy. Horní hrana oplechování je **zahnutá přes korunu zdi** s přesahem cca **40 mm** na vnitřní stranu, čímž je zajištěna ochrana proti zatékání do spáry. Spodní okraj plechu je **ukončen 30 mm nad úrovní terénu** s volným odvodněním. Veškeré řezy a spoje jsou **opatřeny pasivačním nátěrem** zajišťujícím rovnoměrné stárnutí cortenu a dlouhodobou životnost systému.

Kaskády

- Dle: D.3.2-17
- Kaskády ve svahu jsou zhotoveny z cortenových plechů na ocelové konstrukci. Cortenové plechy jsou bez další úpravy s patinou rzi. Kaskády tvoří tři části, vzájemně nepropojené. Svrchní částí je cortenový plech ohýbaný (1500x600x80mm), ohýbaný ze třech stran do výšky 80mm. Plech je připevněn na ocelovou svařovanou konstrukci z jeklových profilů. Ocelová konstrukce je vynesena na šesti sloupcích (u poslední kaskády na čtyřech sloupcích). Na sloupky jsou upevněné zemní vruty (zemní vrut VZH, pozink, 80x1200mm, typ U). Jednotlivé kaskády jsou ve sklonu 4%.
- Kaskáda, na kterou vytéká voda z potrubí je z části překryta balvanem, který zakrývá potrubí. Proud vody tak působí, jako když vytéká na cortenový plech pod balvanem. Potrubí není vidět.
- Pod horní kaskádou je voda sbíraná koncovým dílem ACO DRAIN, který je překryt kačírkem. Není vidět při pohledu z cesty. Na ACO DRAIN je napojeno potrubí DN110, které vodu vede pod komunikací, ve spádu min. 4%. Pod horní

kaskádou se nachází terénní prohlubeň opatřená geotextilií (300g) a jezírkovou fólií. Na tyto vrstvy je nasypána vrstva kačírku (16/32).

- V okolí kaskád jsou volně ložené balvny.
- Poslední kaskáda je propojená s oválnou kašnou. Dvě závitové tyče, upevněné na svařované ocelovou konstrukci jsou kotvené do základového pasu oválné kašny.
- Voda dopadá do oválné kašny z výšky cca 20 cm.

Mobiliář

- konstrukce dle výkresu D.3.2-03
- rozmístění dle výkresu D.3.2-01

parková lavička s područkami

- rozměr: 760x450x1800mm
- Charakter konstrukce: ocelová konstrukce spojená s dřevěnými lamelami pomocí šroubových spojů z nerez
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce bočnic je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem - barva antracit
- Nosná kostra: dvě bočnice svařené z plochých tyčí a výpalků z ocelového plechu
- Sedák a opěradlo: 17 lamel z masivního dřeva (akát) obdélníkového průřezu, délky 1800 mm
- Kotvení: kotvení pod dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí

odpadkový koš

- rozměr: 770x260x985mm
- typu trojitého odpadkového koše pro tříděný odpad
- Charakter konstrukce: svařovaná ocelová konstrukce z ohýbaných plechů - opláštění z ocelového plechu
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem - barva antracit
- Nosná kostra a opláštění: svařenec z výpalků z ocelového plechu
- Vnitřní nádoby: - ohýbaný pozinkovaný plech, objem 3x32 l
- Kotvení: kotvení na dlažbu nebo ve ztuhlém terénu do betonového základu pomocí závitových tyčí

sedací objekt

- rozměr: 1845x1845x765mm

- Charakter konstrukce: ocelová konstrukce spojená s hliníkovými sedáky a kulatým stolem pomocí nerezových šroubových spojů
- Nosná kostra - svařenec z ocelových trubek
- Sedáky a deska stolu: hliníkový plech
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a spolu s hliníkovými díly i práškovým vypalovacím lakem - barva antracit
- Kotvení: volně položeno na stavitelných nožkách

pítko

- rozměr: 1000x1000x1010mm
- Charakter konstrukce: -kuželovitá konstrukce z nerezavějící oceli
- Povrchová úprava: opláštění i konstrukce z nerezavějící oceli
- Tělo: svařenec z plechu z nerezavějící oceli. Výška cca 1010 mm
- Barevnost: broušený plech z nerezavějící oceli
- Kotvení: na betonový základ pomocí kotevního dílu

D.3.3 Požárně bezpečnostní řešení

Stávající páteřní komunikace splňuje normy pro dostupnost požárních vozidel. Tyto parametry budou zachovány. Další požárně bezpečnostní řešení oproti stávajícímu stavu není vyžadováno.

D.3.4 Technika prostředí staveb

Neřeší se