

Domov u fontány Přelouč – veřejně přístupný areál

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.1.1.2 Řešení požadavků na objekt a jeho stavební konstrukce

SO 100 Architektonické a stavebně - technické řešení

D.1.1.2.1 Technická zpráva

Datum: 6.9.2024

OBSAH:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	4
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
A.3 CELKOVÝ POPIS STAVBY	7
A.4 URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ	7
A.5 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	8
A.6 POPIS NAVRŽENÝCH PRVKŮ	9
1. PR1 - dlouhá lavice s opěradlem	11
2. PR2 - retro židličky a stoly	11
3. PR3 - koš - výměna stávajících	11
4. PR4 - koš na tříděný odpad	11
5. PR5 - kovové stojany na kola u vstupu	11
6. PR6 - vyvýšené záhony pro klienty	12
7. PR7 - houpací křesla	12
8. PR8 - akátové špalíky ve svahu	12
9. PR9 - zrcadlo - pietní místo	12
10. PR10 - svícen u pietního místa	12
11. PR11 - mlžítko	13
12. PR12 - pítko	13
13. PR13 - kašna - kámen	13
14. PR14 - prolézačka na ručkování	13
15. PR15 - prolézačka koule	14
16. PR16 - houpačka vahadlová	14
17. PR17 - kuličková dráha	15
18. PR18 - zvukovod	15

19. PR19 A - orientační a informační systém	15
20. PR 20 - petanque	16
21. PR 21 - schodiště	16
22. PR 22 - stínící plachty	16
23. Oplocení - OP1, OP2 a OP3	16
24. Zpevněné povrchy	17
24.1. Propustný beton	17
24.2. Mlatová plocha	18
24.3. Dopadová plocha	19
24.4 Žulová dlažba u vstupu	19
24.5. Rekonstrukce zámkové dlažby - nahrazení stávající lité plochy	20
A.7 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY	21
A.8 POUŽITÉ NORMY	
Příloha č. 1: Asanace a přesuny objektů	22

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

název stavby: Domov u fontány Přelouč – veřejně přístupný areál

místo stavby: Libušina 1060, 535 01 Přelouč,

katastrální území: Přelouč [734560]

parcelní čísla pozemků: 857/6, 857/3, 2379

Výtokový objekt akumulčního jezírka bude umístěn na pozemku toku, p.č. 854/3 ve vlastnictví Povodí Labe.

předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby:

Hlavní budova s parcelním číslem 1073/1 v současnosti slouží jako Domov pro seniory a všechny ostatní pozemky a stavby v okolí jsou doplňkem této stavby. Pozemky definované dle druhu jako Ostatní plocha vytvářejí areál Domova u Fontány, který slouží k rekreaci seniorů i návštěvníků v parkové ploše, která slouží uživatelům Domova u Fontány desítky let.

V území jsou plánovány krajinně-architektonické úpravy, které by měly obohatit program parku a umožnit pohodlné užívání prostoru nejen klientům Domova u Fontány. Záměrem je rovněž zpřístupnění a zatraktivnění areálu návštěvníkům zvenčí. Úpravy s názvem “Park vzpomínek” vycházejí z vítězného soutěžního návrhu. V rámci areálu by měla vzniknout ohraničená “Smyslová zahrada”, doplněná o novou cestní síť a záhony trvalek a keřů. Smyslová zahrada bude přístupná osobám ve vyšším stádiu Alzheimerovy choroby. Podmínky v území se nebudou podstatně měnit.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Pardubický kraj

Sídlo - Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
adresa:

Zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmanem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo Aleš Pachman nebo Ing. Hana Böhmová

IČO: 70892822

DIČ: CZ70892822, není plátce DPH

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

K2N LANDSCAPE, s.r.o.

Sídlo - adresa: Rybná 716/24, Staré Město, Praha 1

Zastoupená: Ing. Kateřinou Waldhauser, jednatelkou

Hlavní projektant:

Ing. Kateřina Waldhauser, autorizace pro krajinářskou architekturu, ČKA 05229 (A3)

IČO: 05986885

DIČ: CZ05986885

Bankovní spojení: Fio banka, a.s., č. ú.: 2101200457/2010

Zápis v OR: Vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 274154

jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace:

Architektonické a stavebně - technické řešení a Elektro a veřejné osvětlení:

IN.SPIRA GROUP S.R.O., Osadní 12A, 170 00 Praha 7

Zodpovědný projektant: Ing. arch. Karel Veselý, autorizace ČKA 03743, obor architektura (A.1)

Zpracovatelský tým: Ing. arch. Karel Veselý, Ing. Petr Brýdl (statika), , Martin Nový a Petr Horák (elektroinstalace)

Vodohospodářské úpravy:

Grania s.r.o., Pražská 124, 417 61 Bystřany

Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Rous. ČKAIT 0400436, autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného řádu

Zpracovatelský tým: Ing. Vít Rous, Ing. Jiří Rous, Ing. Jáchym Rykl

Krajinné úpravy:

K2N LANDSCAPE s.r.o., Rybná 716/24, Staré Město, Praha 1

Zodpovědný projektant: Ing. Kateřina Waldhauser, autorizovaná architektka, ČKA 05229, KA: obor krajinářská architektura (A.3)

Zpracovatelský tým: Ing. Kateřina Waldhauser, Ing. Natálie Polesňáková, Ing. Eliška Šárová

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Podklady vlastní:

- Podklady Pardubického kraje k soutěžnímu zadání zveřejněnému dne 4. 4. 2023.
- Doplnění **zadání objednatelem** v průběhu zpracování studie K2N LANDSCAPE 28. 8. 2023
- **Studie “Domov u fontány Přelouč – veřejně přístupný areál”** zpracovaná 15.11.2023 K2N LANDSCAPE
- **Geodetické zaměření řešeného území:** zpracované VISIONPLAN-3D s.r.o. v září 2023
- **Dendrologický průzkum řešeného území:** zpracován 16. 2. 2023 společností SAFE TREES, s. r. o, Ing. Markétou Nesrstovou a obsahuje návrh ošetření dřevin i seznam dřevin doporučených k odstranění dle naléhavosti.

- **Inventarizace dřevin** v řešeném území a kontrola Dendrologického průzkumu K2N LANDSCAPE, září 2023

- **Biologický průzkum:** zpracován 10. 4. 2023 RNDr. František Bártou (Syrůvátka 14

503 27 Lhota pod Libčany)

- **Hydrogeologický průzkum** - North Geo (RNDr. Jiří Starý a Jindřich Machka) v září 2023

- Inženýrsko geologický a hydrogeologický průzkum - zpracovaný HYDROGEOLOGIE PARDUBICE s.r.o. v dubnu 2023

- Mapové **podklady existující infrastruktury** získané od správců sítí v říjnu 2023

- **Fotografie skutečného stavu** K2N LANDSCAPE, s.r.o. z dubna, srpna a září 2023

- koordinační situační výkres Quality Group s.r.o. Na Komunitní pobytové služby pro seniory Přelouč (duben 2023)

Doplňující mapové podklady:

- katastrální mapa digitální, ©ČÚZK

- letecký snímek území, data Pardubického kraje

Mapové podklady inženýrských sítí byly zhotoviteli PD komunikací poskytnuty v digitální podobě. V situaci jsou zakresleny **přibližné** trasy stávajících podzemních vedení, tak, jak byly získány od jednotlivých správců inženýrských sítí. Vnitroareálové rozvody nejsou úplné, protože nebyly dodány mapové podklady. Zákresy některých podzemních vedení jsou pouze informativní, některé podklady od jednotlivých správců jsou nejasné a je proto **bezpodmínečně nutné před zahájením prací nechat podzemní vedení vytyčit od jednotlivých správců**. Pro práci v jednotlivých ochranných pásmech platí příslušné předpisy. Vnitroareálové rozvody bude muset vytyčit zhotovitel stavby s a v blízkosti těchto odhadovaných tras pracovat s největší opatrností, aby se sítě nepoškodily.

A.3 CELKOVÝ POPIS STAVBY

Projektová dokumentace řeší rekonstrukci areálu Domova u Fontány, jež momentálně slouží jako park. Jedná se o změnu dokončené stavby. Jde především o krajinné úpravy a doplnění kompozice parku o drobné stavební objekty. Projekt pracuje v maximální míře se současnými hodnotami parku, jako je stávající cestní síť, řada vzrostlých stromů a výhledy do krajiny. Ty jsou citlivě doplněny novými skupinami domácích dřevin, keřovým a bylinným patrem, jezírkem a řadou zábavných a interaktivních prvků. Centrem všeho dění je pak "smyslová zahrada" s hřištěm na petanque přiléhající k hlavní budově - ta je oplocena z důvodu pohybu osob se zhoršenou schopností pohybu a orientace. Smyslová zahrada, která bude rovněž přístupná veřejnosti, bude doplněna třemi vodními prvky, kašnou, pítkem a mlžítkem, scénickým osvětlením a zásuvkovými sloupky.

Další změny jsou plánovány u vstupu do areálu. Ten má být více otevřený a průhledný, doplněn mobiliářem a stojany na kola pro cyklo návštěvníky. Plot bude posunut směrem do areálu. Výhledově je zde plánováno osově souměrné rozšíření stávající budovy vřátnice a její úprava na kavárnu. Stavba bude sloužit k původnímu účelu, cílem je tento poloveřejný prostor v denních hodinách více otevřít a zatraktivnit nejen širší veřejnosti. Jedná se o stavbu trvalou.

A.4 URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Areál Domova U Fontány se nachází v Přelouči nedaleko historického centra, nádraží a zároveň v přímé návaznosti na okolní krajinu. Atraktivní poloha v rámci města dává místu příležitost pro vytvoření živého parku, který mohou využívat nejen obyvatelé Domova, ale i obyvatelé Přelouče a návštěvníci odjinud.

Do budoucna je z východní a jižní strany areálu plánována nová zástavba rodinných domů, což povede k přílivu nových obyvatel a potenciálně zvýšené míře využití areálu. Zároveň ještě zřetelněji vyplývá potřeba zprostupnění areálu a jeho lepší zapojení do struktury města. V docházkové vzdálenosti od řešeného území se nachází řada staveb občanské vybavenosti - od polikliniky, přes pečovatelský dům až po základní školu, gymnázium a SOŠ. Kolem vstupu do areálu ze severní strany vede cyklotrasa 102, která navazuje na 2. Labskou cyklostezku.

Řešeným územím je pouze jedna část areálu Domova u fontány. Druhou část prostoru řeší projekt Komunitního domu, který bude umístěn v severovýchodní části areálu.

Cíle návrhu:

- Zpřístupnění areálu veřejnosti nabídnutím aktivit pro všechny věkové skupiny
- Zpřehlednění a definování nosné kompozice dřevinné vegetace
- Sjedenění materiálového řešení a odstranění nefunkčních struktur v prostoru

- Vytvoření klidné a oplocené části pro osoby trpící alzheimerovou chorobou a demencí (dále nazváno jako Smyslová zahrada)
- Vymezení pietního vzpomínkového prostoru
- Vytvoření bezpečného pobytového prostoru se zrekonstruovaným osvětlením, množstvím mobiliáře a herních prvků

A.5 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Kompozice, tvarové a materiálové řešení ve velké míře navazuje na stávající stav. Nové parkové cesty jsou rozšířením stávajících cest, jež budou jako dosud využívány výhradně pěšími návštěvníky, případně osobami na vozíku. Svou formou organicky se vlnících linií v prostoru vytvářející ostrůvky s vegetací s doplněním keřových skupin a stromů, stejně jako záhonů. Cestičky jsou tvořeny propustným betonem, případně betonovou zámkovou dlažbou ze sanovaných ploch, jež je určena ke sjednocení stávající roztržitosti povrchů v místech stávajících cest, kde se nachází asfalt nebo se nachází zbytky betonových konstrukcí. Dále je použit mlat okrového materiálu pro prostor s petanque (mlat bude proveden dle normy DIN 18035-5 a s vodopropustností $27,0 \times 10^{-4}$ cm/s) a materiál drobného oblázkového šterku (kačírek praný 4-8mm), určený pro dopadovou plochu hřiště.

Největší změny budou probíhat v prostoru navržené **Smyslové zahrady**. Z domova pro seniory zde bude vytvořen přístup po rampě, která bude vytvořena z pohledového betonu. Po rampě se chodci dostanou do areálu, který bude oplocen a zpřístupněn třemi brankami. Jejich ovládání bude řešeno tak, aby umožnilo bezproblémový přístup a odchod návštěvníkům. Systém otevírání bude upraven tak, aby zabránil odchodu pacientům s výraznou poruchou paměti a intelektu, kteří by se po odchodu mohli ztratit nebo si jinak ublížit. Smyslová zahrada je centrálním prostorem parku, který si mohou užít všichni obyvatelé Domova. Zahrada je přehledná a zároveň rozmanitá, nabízí místa s výhledem i intimní zákoutí a návštěvníka potěší řadou voňavých a barevných rostlin, hravých prvků, jedlých plodů, vodního osvěžení a různých možností posezení. Nekonečný chodníček z propustného betonu nabízí možnost dlouhých procházek ozvláštněných okolními záhony s trvalkami a keři. Jeho povrch je bezbariérový, vhodný pro vozíčkáře.

Další změny budou v prostoru **hlediště v západní části areálu**, kde je dnes umístěno posezení, doplňované dočasným zastřešením. Nově navržené kovové zastřešení bude sloužit jako pergola, doplněna popínavou vegetací. Zastřešení bude mít trvalý charakter a bude zde umístěna venkovní kuchyň. Tvarosloví cest zde bude zjednodušeno a nahrazeno propustným betonem.

Třetím prostorem s většími úpravami je **vstupní prostor**, jež bude zpřehledněn. Bude zde umístěn prostor pro posezení, cyklostojany a doplněny záhony. Zpevněný povrch bude tvořen žulovou kostkou, jež vychází z použitého materiálu u stávající fontány před vstupem do budovy. V prostoru okolo vrátnice

dojde k úpravě terénu a vysazení rastru třešní, které se budou nacházet za plotem i před ním a budou tak symbolizovat propojení areálu s veřejným prostorem ulice a lákat návštěvníky k rekreaci v parku.

Dalším výraznější změnou je vytvoření pietního místa s pamětní deskou na zesnulé, jež bude zrcadlit nebe.

S kompozicí souvisí také umístění akumulčního jezírka. Přebytky akumulovaných dešťových vod z podzemní železobetonové nádrže, umístěné ve Smyslové zahradě, budou gravitačně transportovány do akumulčního jezírka v jižní části areálu. Toto umístění souvisí s přirozenou sníženinou v terénu, jež dále pokračuje až k vodnímu toku.

A.6 POPIS NAVRŽENÝCH PRVKŮ

Návrh v této fázi ve větší míře pracuje se **stávajícími lavičkami**, které je v plánu renovovat nátěrem a utažením spojů a případně upravit rozmístění, dle výkresu. Lavičky v kolizi se stavbou budou muset být deinstalovány, a přesunuty na místo k tomu určené. (pokud bude potřeba je přesunout mimo areál, je podstatné je převážet tak, aby se nepoškodily). Stejně tak budou posunuty sochy bůžka a anděla a po realizaci návrhu přesunuty na vhodné místo. (anděl v blízkosti pietního místa, bůžek dle vyznačení AD na místě) Rovněž bude přesunuta stávající cedule se jmény zesnulých a instalována v blízkosti pietního místa vyznačeného AD. Posuny všech objektů v rámci areálu budou probíhat do vzdálenosti 100m.

Dále jsou navrženy prvky nové, které jsou zdokumentovány v SO100. Konstruktivně složitější prvky jsou popsány v SO 101 (PERGOLA, ZASTÍNĚNÍ PÓDIA, RAMPA). Jejich umístění je viditelné v situaci C7. Soupis a počty jednotlivých prvků:

PR1 - dlouhá lavice s opěradlem ve smyslové zahradě - 1 ks

PR2 - retro židličky a stoly - 10 ks (set 1 stůl + 3 židle)

PR3 - koš - výměna stávajících - 4 ks

PR4 - koš na tříděný odpad - 1 ks

PR5 - kovové stojany na kola u vstupu - 10 ks

PR6 - vyvýšené záhony pro klienty - 2 ks

PR7 - houpací křesla - 2 ks

PR8 - akátové špalíky ve svahu - 8 ks

PR9 - zrcadlo - pietní místo - 1 ks

PR10 - svícen u pietního místa - 1 ks

PR11 - mlžítko - 1 ks

PR12 - pítko - 1 ks

PR13 - kašna - kámen - 1 ks

PR14 - prolézačka na ručkování - 1 ks

PR15 - prolézačka koule - 1 ks

PR16 - houpačka vahadlová - 1 ks

PR17 - kuličková dráha - 1 ks

PR18 - zvukovod - 1 ks (2 roury)

PR19 A - orientační a informační systém - typ A (výstavní panel)- 2ks

PR19 B - orientační a informační systém - typ B (panel na mapu)- 2ks

PR19 C - orientační a informační systém - typ C (tabule na psaní křídou) - 1ks

PR19 D - orientační a informační systém - typ D (orientační panel)- 1ks

PR 20 - petanque - 1 ks

PR21 - schodiště - 1 ks

PR22 - prvky trojúhelníkového stínění - 1 ks

1. PR1 - dlouhá lavice s opěradlem

V prostoru smyslové zahrady u kašny je umístěna **lavice, která lemuje záhon (PR1 - označení ve výkrese)** a díky vyššímu opěradlu vytváří skryté zákoutí. Jedná se o sedací sestavu - jedna z částí je bez opěradla. Jedná se o ocelovou, pozinkovanou konstrukci opatřenou práškovým vypalovacím lakem. Sedák i opěradlo tvoří příčné dřevěné lamely. Celá sestava je kotvena pomocí šroubů k betonovým patkám. Tento prvek je dále rozkreslen ve výkresech SO 100.

2. PR2 - retro židličky a stoly

Mimo to doplňuje **mobilní posezení se stolky (PR2 - označení ve výkrese)**, které umožní variabilní přemísťování v případě plánovaných akcí dle potřeby (různé sestavy budou vytvořeny na koncerty, workshopy v zahradě, posezení s kamarády, setkání s rodinou či při hraní her s kamarády). Mobilní posezení inspirované pohodlnými školními židlemi v sérii s kulatým stolem se středovou nohou ocení i vozíčkáři. Bude sestávat ze setu 1 stůl a 3 židle v celkovém množství 10 setů. Pro živost a rozčlenění prostoru jsou voleny 3 barevné odstíny. 3 sety ve žlutém odstínu RAL 1021, 4 sety v šedém odstínu RAL 7032 a 3 sety černošedé - RAL 7021. Ocelová, zinkovaná konstrukce opatřená práškovým vypalovacím lakem. U židlí je sedák a opěradlo z hliníkového plechu, stejně jako horní deska u stolů. Židle jsou plně stohovatelné. Tento prvek je dále rozkreslen ve výkresech SO 100.

3. PR3 - koš - výměna stávajících

Původní **koše** v parku jsou nahrazeny novými kovovými se stříškou (**PR3 - označení ve výkrese**) v množství 4 ks. Koš tvoří ocelové tělo, opláštění profily z hliníkové slitiny. Kapacita je 50 litrů. Tento prvek je dále rozkreslen ve výkresech SO 100.

4. PR4 - koš na tříděný odpad

Dále je použit jeden koš pro tříděný odpad v blízkosti Smyslové zahrady (**PR4 - označení ve výkrese**). Tento prvek je dále rozkreslen ve výkresech SO 100.

5. PR5 - kovové stojany na kola u vstupu

Před vstupem do areálu jsou umístěny jednoduché **stojany na kola (PR5 - označení ve výkrese)** v množství 10 ks. Zinkovaná ocelová konstrukce z L profilů je opatřena nástřikem práškového vypalovacího laku. Kotvení je pod dlažbu se skrytými šrouby. 3 z těchto profilů zároveň slouží jako zábrana proti vjezdu automobilů. Tento prvek je dále rozkreslen ve výkresech SO 100.

6. PR6 - vyvýšené záhony pro klienty

Dva vyvýšené záhony (PR6 - označení ve výkrese) v zahradě smyslů budou vyrobeny z dřevěných fošen a jejich výška bude umožňovat pěstování bylin i uživateli na invalidním vozíku. Základní vertikální konstrukce je vyrobena z modřínových trámů 10x10*60 cm, které jsou ve své horní úrovni propojeny horizontálními trámkami (ty jsou vloženy 2cm zádlabem a propojeny dostatečně pevnými vruty). Opláštění i zákryt konstrukce je řešen modřínovými fošami 5x10cm. Tato konstrukce je vnitřně provázána jednou fošnou, která je položena na hranu a drží tak boční stěny. Takto vytvořená konstrukce je vyložena EPDM folií. Tato je opatřena zpevněnou dírkou s trubičkou skrz dřevo - to vytváří bezpečnostní přepad vody. Dřevěné modřínové prvky by měly být usušeny alespoň na 15%.

7. PR7 - houpací křesla

Do prostoru intimního zákoutí smyslové zahrady budou přidána **dvě houpací křesla (PR7 - označení ve výkrese)** tradičního vzhledu s venkovní úpravou. Černý kovový rám je vyztužen středovou tyčí, střed je vyplněn černým ratanem.

8. PR8 - akátové špalíky ve svahu

Špalíky ve svahu terénní modelace (PR8 - označení ve výkrese): drobné špalíčky Ø 15cm a výšky 20 cm z akátového dřeva jsou instalovány do svahu travnaté terénní modelace v rámci Smyslové zahrady. Nízké špalíky se zaoblenými hranami budou pevně zabudované v terénu v betonovém lóži a budou sloužit hlavně dětem ke hře i k posezení. Špalíky vystupují do různých výšek a tvoří cestičku na vrchol kopečku. Napomáhají cvičení rovnováhy a koordinace pohybů.

9. PR9 - zrcadlo - pietní místo

Nové pietní místo se nachází pod vzrostlými stromy ve stinné části zahrady, u stávajícího posezení. Je zde umístěno **kruhové zrcadlo (PR9 - označení ve výkrese)** o průměru 2,8 m, vyrobené z leštěné černé žuly, odrážející nebe, doplněné výsadbami hajních rostlin.

10. PR10 - svícen u pietního místa

Vedle zrcadla bude umístěn **venkovní svícen (PR10 - označení ve výkrese)**, kde mohou návštěvníci v příznivém počasí rozsvítit vzpomínky na zesnulé v podobě čajových svíček.

11. PR11 - mlžítko

MLžítko (PR11 - označení ve výkrese): Nerezová mlžící sprcha ve Smyslové zahradě je osazena tlačným ventilem. Ventil je časově uzavíratelný pro pouštění vody. Tímto je naprosto soběstačná a tak vhodná do veřejných prostor, kde si ji může návštěvník sám pustit. Jednoduchý tvar sloupku má výšku 2m a je vyroben ze standardní nerezové oceli pod označením AISI 304. Na spodní části každé mlžící sprchy je silná příruba se 4 otvory, přes které se přišroubuje k předem připravenému vodorovnému betonovému základu z něhož je vyveden přívod vody. Ideální je použití nerezové závitové tyče a chemické kotvy. Betonový základ musí mít rozměry nejméně 500x500x500 mm. Přívod vody ústí středem „základu“ a zakončen je vnějším poniklovaným přechodem 1/2“. Pro přívod vody můžete použít například PE hadici o průměru 25 mm. V nezámrazné hloubce bude umístěna šachta s možností zimního vypouštění systému. Je důležité se vyvarovat jakémukoliv zamrznutí vody v systému během zimního období, ve kterém doporučujeme mlžící sprchu uschovat. Při instalaci i údržbě je potřeba řídit se pokyn výrobců. Detaily napojení na pitnou vodu, vypouštění na zimu a šachta je blíže popsána v S0 300 - Vodohospodářské objekty.

12. PR12 - pítko

Pítko (PR12 - označení ve výkrese): Zahradní sloupek na studenou pitnou vodu je vyroben z kvalitní nerezové oceli V2A. Vodovodní baterie Ø 40 mm, leštěný a mírně matný povrch. Výška cca 80 cm (po vývod vody cca 70 cm). Ventil bude vyroben z chromované mosazi nebo nerez. Pro přívod vody může být použita například PE hadici o průměru 25 mm, dle pokynů výrobců. V nezámrazné hloubce bude umístěna šachta s možností zimního vypouštění systému. Je důležité se vyvarovat jakémukoliv zamrznutí vody v systému během zimního období. Montáž příruby bude provedena na betonovou patku v trávniku, přírubová deska má průměr cca 97 mm. Detaily napojení na pitnou vodu, vypouštění na zimu a šachta je blíže popsána v S0 300 - Vodohospodářské objekty.

13. PR13 - kašna - kámen

Kašna (PR13 - označení ve výkrese): Jedná se o žulový balvan přibližně kulovitě tvaru o průměru 1m - 1,5m, který je v horní 1/3 vodorovně rozřezán. Na této rovné ploše je vytvořena miskovitá prohlubeň cca o Ø 300-500mm a hloubce 150-200 mm, která je dotovaná vodou s recirkulací. Detaily napojení na pitnou vodu, vypouštění na zimu a šachta je blíže popsána v S0 300 - Vodohospodářské objekty a samotný prvek je rozkreslen ve výkrese D1.1.2.9a PR13 - kašna kámen.

14. PR14 - prolézačka na ručkování

Prolézačka oblouková (PR14 - označení ve výkrese): jedná se o typový prvek 1x oblouková kovová prolézačka s trubkovými a lanovými příčkami, 1x zavěšené do země ukotvené lano, 2x zavěšené do země ukotvené lano s chyt, 1x vertikální do země ukotvená tyč. Rozměry prvku jsou 3,5 x 2,0 x 1,8m a

je potřeba pro něj vymezit prostor 6,5 x 5,5 m. Nosné konstrukce prvků jsou tvořeny z ocelových trubek, nejčastěji Ø42, 80, 108mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Plošné prvky jsou z plastových desek HDPE tl. 19mm. u. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným polypropylénovou nebo polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Madla, hrazdy a balanční trubky a rámy jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku, kdy první vrstvou je zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL 1034. HDPE díly jsou bez povrchové úpravy. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu budou odpovídat jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami na připravené betonové patky. Doporučená věková skupina je 3 - 14 let. Prvek bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176.

15.PR15 - prolézačka koule

Prolézačka kulová “globus” (PR15 - označení ve výkrese): jedná se o typový prvek, 1x kulová kovová prolézačka, 2x lanová plošná síť o různé výšce. Konstrukce má rozměry 1,9 x 1,9 x 2,0 m a je potřeba pro ni vymezit prostor 4,9 x 4,9 metrů. Nosné konstrukce prvků jsou tvořeny z ocelových trubek, nejčastěji Ø42, 80, 108mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Plošné prvky jsou z plastových desek HDPE tl. 19mm. u. Lanové prvky a sítě jsou vyrobeny z lan s vícepramenným ocelovým jádrem opleteným polypropylénovou nebo polyesterovou přízí. Spojení lan a lanové zakončení jsou provedené spojkami z barevného plastu, hliníku a nerezové oceli. Madla, hrazdy a balanční trubky a rámy jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku, kdy první vrstvou je zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL 5024. HDPE díly jsou bez povrchové úpravy. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu budou odpovídat jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami na připravené betonové patky. Doporučená věková skupina je 3 - 14 let. Prvek bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176.

16.PR16 - houpačka vahadlová

Vahadlová houpačka (PR16 - označení ve výkrese): Jedná se o typový prvek - tradiční houpačku pro 2 osoby o rozměrech 4,2 x 0,6 x 1,2 m s gumovým dorazem. Pro vymezení ochranného prostoru je potřebná plocha pro instalaci 6,2 x 2,2 m. Nosné konstrukce prvků jsou tvořeny z ocelových trubek, nejčastěji Ø42, 80, 108mm. Dále jsou použity přímé nebo ohýbané ocelové trubky. Plošné prvky jsou z plastových desek HDPE tl. 19mm. Madla, hrazdy a balanční trubky a rámy jsou opatřeny dvěma vrstvami práškového laku, kdy první vrstvou je zinkový základ pro ochranu materiálu a následně druhá dekorativní vrstva v odstínu RAL3022. HDPE díly jsou bez povrchové úpravy. Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu budou odpovídat jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami na připravené betonové patky. Doporučená věková skupina je 3 - 14 let. Prvek bude splňovat kritéria bezpečnosti a kvality definované normou ČSN EN 1176.

17.PR17 - kuličková dráha

Kuličková dráha (PR 17 - označení ve výkrese): jedná se o dřevěný prvek, jež sestává z nástupní plochy pro kuličku, která sjede dřevěným korýtkem postupně až do spodní části dráhy, kde následně vyjede a zamíří po terénu dle své rychlosti. Konstrukce může sloužit jako startovací plocha pro tradiční hru "Kuličky", na hranách korýtka budou umístěny různé plíšky tak, aby kulička při své jízdě vydávala zvuky. Jedná se o edukativní prvek.

18.PR18 - zvukovod

Zvukovod (PR 18 - označení ve výkrese): je určen zpravidla pro 2 lidi nebo pro 2 skupiny lidí. Zvuk se pomocí podzemní trubice (zvukovodu) šíří z jednoho nadzemního naslouchadla do druhého (materiálem je nerez), osoby tak mezi sebou mohou interagovat na větší vzdálenost. Hlavním materiálem je kov. Jedná se o typový prvek.

19.PR19 A - orientační a informační systém

Informační systém (PR19 - označení ve výkrese)

Výstavní a orientační systém z šesti barevných kovových konstrukcí slouží mnoha účelům - kromě mapy areálu a ukazatelů jsou některé pole využity jako kreslicí tabule či paměťové hry. Může se také proměnit ve výstavní panely. Základem jsou kovové ocelové rámy svařeny do tvaru U. Sloupky vitríny jsou k podkladu připevněny pomocí kotevních profilů zapuštěných v betonovém základu. Konstrukce je opatřena práškovým lakem v odstínu RAL 1034 (2 ks), RAL 5024 (2 ks) a RAL 3022 (2 ks). Veškeré materiály použité na povrchovou úpravu budou odpovídat jak hygienickým, tak i ekologickým požadavkům. Kotvení je řešeno chemickými kotvami na připravené betonové patky.

Jeden rám ve žlutém odstínu je vyplněn oboustrannou tabulí a je umístěn poblíž hřiště na petanque, kde může sloužit jak dětem, tak i hráčům, kteří mohou na tabuli křídou vyplňovat skóre. U tohoto prvku je instalována uzavírací krabička na křídly. (Další rámy mohou sloužit jako nástěnka, případně v nich bude umístěna mapa areálu a orientační systém, v blízkosti záhonů může provádět návštěvníky zvoleným sortimentem rostlin, případně může prezentovat plánované akce Domova u fontány)

Typy systému:

A - VÝSTAVNÍ PANEL - 2 ks

B - PANEL NA MAPU AREÁLU - 2 ks

C - TABULE NA PSANÍ KŘÍDOU - 1 ks

D - ORIENTAČNÍ SYSTÉM - 1 ks

20. PR 20 - petanque

Obruba **hřiště na petanque (PR20 - označení ve výkrese)** bude tvořena dřevěnými zábranami z trámek velikosti 15x15mm. Vnitřní velikost hřiště obdélníkového půdorysu je 4x15m.

21. PR 21 - schodiště

Schodiště překonává vytvořený terénní rozdíl u vstupu do areálu. Nad schodištěm se bude nacházet platforma s posezením mezi záhony.

Půjde o 7 ks betonových schodů, celkem 3000 / 350 / 148 mm s přesahy 30 mm. Spodní nástupní schod bude větší výšky, aby se mohl zapravít do terénu a plynule navázat na zpevněnou plochu, případně bude podbetonován. Boční hrany schodů budou zakončeny ocelovou pásovinou, jež podrží okolní terén v požadované úrovni.

Pro schodiště bude vykopána jáma, jež bude no nezámrzné hloubky zasahovat u nástupu a horní hrany schodiště. Připravená jáma se zahutní a na ni se připraví vrstva šterkového podkladu 16 / 32 mm, tl. 50 mm. Na tuto vrstvu se bude připravovat betonový základ, tl. 200 - 250 mm C16/20. Pod samotné schody přijde maltové lože, tl. cca 50 mm. Teprve na ně se budou klást betonové prefabrikované schody. Šíře schodiště je 3000mm, ale schody mohou být na šířku složeny např. ze tří metrových dílů.

22. PR 22 - stínící plachty

Jedna stínící plachta nad pódiem bude řešena konstrukčně složitějším systémem, který je popsán v rámci objektu SO 101. Jednodušší prvky stínění budou vytvořeny z typového systému, kde se jen upřesní požadované rozměry. bude vytvářet prodyšný HDPE materiál - látka bude v béžové barvě a bude trojúhelníkového tvaru. Plachty budou velikostně dvojího typu a budou zavěšeny do kovových sloupů, jež budou kotveny k podkladu, případně zatíženy dle pokynů výrobce.

23. Oplocení - OP1, OP2 a OP3

(OP - označení ve výkresech)

Oplocení sestává celkem ze čtyř typů konstrukcí s podobným materiálovým řešením.

1/ Zábradlí umístěné u rampy ve vstupní části. (Jde o lehkou kovovou konstrukci vyrobenou na míru. Ta je tvořena vertikálními částmi sloupků a horizontální úrovní, jež kopíruje sklon rampy s adekvátním madlem ve dvou úrovních - pro dospělé pěší a pro děti nebo vozíčkáře (u rampy). Jednoduché zábradlí o délce 4 m se nachází také u schodiště (PR21).

2/ Zábrana umístěná u mola jezírka (viz SO 300) - je vyrobena ze dřeva a vymezuje bezpečný prostor pro vozíčkáře na horní části dřevěného mola. Spodní část je pak přístupná po schůdkách. Výška zábrany je 400 mm.

3/ Plot okolo Smyslové zahrady (OP2) - ve výšce 1000 mm se nachází horizontální konstrukce, jež spojuje vertikální prvky oplocení. Každých 1,5 m se nachází sloupek, jež je kotven betonovou patkou do rostlého terénu. Horizontální kovové pruty jsou odděleny od terénu další vertikální konstrukcí jeklů 3x3cm.

4/ Plot u vstupu do areálu (OP1). ve výšce 1200 mm se nachází horizontální konstrukce, jež spojuje vertikální prvky oplocení. Každých 1,5 m se nachází sloupek, jež je kotven betonovou patkou do rostlého terénu. Horizontální kovové pruty jsou odděleny od terénu další vertikální konstrukcí jeklů 3x3cm.

5./ Konstrukce na popínavou rostlinu (OP3) v blízkosti přístavku vedle terasy Domova. Konstrukce bude vycházet z tvarosloví oplocení smyslové zahrady.

24. Zpevněné povrchy

Schematické řezy zpevněnými povrchy jsou zobrazeny ve výkrese D1.1.6c - Řezy - příčné vzorové. Ve výkresech D.1.1.7 jsou pak vyobrazeny prostorové požadavky na nově navrhované povrchy.

24.1. Propustný beton

Při přípravě povrchu se vrstvy budou pokládat v tomto pořadí, tedy zespoda nahoru:

1. Hutněná zemní pláň:

- Příprava začíná hutněním zemní pláně, což je nejspodnější vrstva celé konstrukce. Zemní pláň musí být dobře zhutněná, aby se zabránilo nerovnostem, sesedání a aby poskytovala dostatečnou stabilitu pro vrchní vrstvy.

2. Geotextilie:

- Na zhutněnou zemní pláň se položí geotextilie. Tato tenká syntetická vrstva odděluje zeminu od následující vrstvy kamenné drtě. Její funkcí je zabránit promíchávání vrstev a zároveň zajistit propustnost vody.

3. Podkladní nosná vrstva z kamenné drtě (250 mm):

- Na geotextilii se pokládá vrstva kamenné drtě o tloušťce 250 mm. Používá se kamenivo s velikostí frakcí 8–16 mm nebo 16/32 mm. Tato vrstva zajišťuje stabilitu a rovnoměrné rozložení zátěže, zároveň je propustná pro vodu, což zlepšuje odvodnění.

4. Propustný drenážní beton (100 mm):

- Horní vrstvu tvoří propustný drenážní beton o tloušťce 100 mm. Tento beton umožňuje průchod vody a zároveň poskytuje pevný a odolný povrch. Slouží také jako finální úprava, která spojuje funkci drenáže a pevného povrchu.

Celková tloušťka: 350 mm. Tento postup zajistí správnou funkčnost celého systému, zejména jeho nosnost a odvodnění. Okraj bude ztvorit ocelová pásovina 8x100 mm kotvena privarenými roxorovými pruty průměru 12 mm do hloubky 600mm.

24.2. Mlatová plocha

Při přípravě mlatové plochy se vrstvy pokládají v tomto pořadí, zespoda nahoru:

1. Zhutněná zemní pláň:

- Prvním krokem je důkladné zhutnění zemní pláň, která tvoří základ celé konstrukce. Zemní pláň musí být pevná a stabilní, aby se zabránilo nerovnostem a sesedání celé skladby.

2. Štěrkodrt' frakce 0/32 mm (mocnost 250 mm):

- Na zhutněnou zemní pláň se položí štěrkodrt' s frakcí 0/32 mm. Tato vrstva je zhutněna na cca 120 MPa, aby poskytla nosnou a stabilní základnu. Tloušťka této vrstvy je 250 mm. Štěrkodrt' zajišťuje odvodnění a rozložení zátěže.

3. Dynamická vrstva, kamenivo frakce 0/16 mm (mocnost 60 mm):

- Na štěrkodrt' se pokládá vrstva kameniva s frakcí 0/16 mm, která je důkladně hutněna. Tato vrstva zlepšuje stabilitu celé konstrukce a pomáhá vyrovnávat menší nerovnosti podkladních vrstev. Její mocnost je 60 mm a slouží jako přechodová vrstva mezi nosnou a obrušnou částí.

4. Obrušná vrstva, kamenivo frakce 0/5 mm (mocnost 40 mm):

- Horní vrstva, nazývaná obrušná, je tvořena kamenivem s frakcí 0/5 mm. Tato vrstva je hutněna a válcována, aby se dosáhlo pevného a rovného povrchu. Její tloušťka je 40 mm a její pevnost ve smyku musí být vyšší než 64,4 kPa. Tato vrstva tvoří konečný povrch mlatové plochy, který je odolný vůči opotřebení a zároveň propustný pro vodu.

Celková tloušťka: 350 mm (vodopropustnost skladby min. 90 l/m²/h)

Okraj bude ztvorit ocelová pásovina 8x100 mm kotvena pravařeny roxorovými pruty průměru 12 mm do hloubky 600mm.

24.3. Dopadová plocha

Při přípravě dopadové plochy dětského hřiště se vrstvy pokládají v tomto pořadí, zespoda nahoru:

1. Rostlý terén:

- Základem je rostlý terén, což je přírodní zemina, která tvoří nejspodnější vrstvu. Před dalším postupem musí být terén zarovnan a případně odplevelen, aby byl povrch stabilní a připravený pro další vrstvy.

2. Geotextilie:

- Na upravený rostlý terén se položí geotextilie. Tato vrstva má funkci separace, aby se zabránilo promíchávání spodní zeminy s kačírky a zajistila se dlouhodobá stabilita plochy. Zároveň umožňuje propustnost vody, čímž zajišťuje odvodnění povrchu.

3. Povrch tlumící pád (kačírky praný 4–8 mm):

- Na geotextilii se aplikuje vrstva praného kačírku o velikosti frakce 4–8 mm. Tato vrstva slouží jako povrch tlumící pád. Kačírky musí být pečlivě rozprostřeny v dostatečné tloušťce (závisí na požadované míře tlumení podle výšky potenciálních pádů). Kačírky dobře absorbují náraz a snižují riziko zranění při pádu dětí na hřišti.

Okraj bude ztvorit gumový obrubník určený na dětská hřiště, vč. kotvícího materiálu (alternativně lze použít obrubník z pevného plastu). Obrubníky se uchycují pomocí 25 cm dlouhých plastových kotvících kolíků. Na 1 metr obrubníku do oblouku je potřeba cca 5 kolíků.

24.4 Žulová dlažba u vstupu

Při přípravě dlažby ze žulových kostek se postupuje v tomto pořadí, zespoda nahoru:

1. Zhutněná zemní pláň:

- První krok je příprava zemní pláň. Zemina se musí důkladně zhutnit, aby byla pevná a stabilní. Dobře připravený podklad je zásadní pro zabránění nerovností a sesedání konstrukce.

2. Štěrkodrt frakce 0/64 mm (mocnost 200 mm):

- Na zhutněnou zemní pláň se položí štěrkodrt s frakcí 0/64 mm. Tato vrstva má tloušťku 200 mm a zajišťuje základní nosnost a stabilitu celé konstrukce. Vrstva štěrkodrti musí

být dobře zhutněna, aby se rovnoměrně rozložila zátěž a zajistilo se dostatečné odvodnění.

3. Lože z drceného kameniva frakce 4/8 mm (mocnost 50 mm):

- Na štěrkodř se pokládá vrstva drceného kameniva s frakcí 4/8 mm o tloušťce 50 mm. Tato vrstva slouží jako lože pro pokládku žulových kostek. Je důležité, aby byla dobře zhutněna a rovnoměrně rozprostřena, protože bude přímým podkladem dlažby a zajistí její stabilitu a rovinnost.

4. Žulová dlažba 60x60x40 mm:

- Na připravené lože se pokládá žulová dlažba o rozměrech 60x60x40 mm. Kostky se pečlivě usazují do lože, aby byl povrch rovný a pevný. Po položení se dlažba zhutní, aby se zajistila její stabilita a fixace.

Celková tloušťka: 290 mm

Okraj bude ztvorit ocelová pásovina 8x100 mm kotvena privařenými roxorovými pruty průměru 12 mm do hloubky 600mm.

24.5. Rekonstrukce zámkové dlažby - nahrazení stávající lité plochy

Při přípravě povrchu pro pokládku recyklované zámkové dlažby se postupuje v tomto pořadí, zespoda nahoru:

1. Zhutněná zemní pláň:

- Příprava začíná hutněním zemní pláně, která tvoří základní podklad. Zemní pláň musí být dobře zhutněná, aby byla pevná a stabilní a zabránilo se budoucím nerovnostem a sesedání.

2. Štěrkodř frakce 0/64 mm (mocnost 150 mm):

- Na zhutněnou zemní pláň se pokládá štěrkodř s frakcí 0/64 mm o tloušťce 150 mm. Tato vrstva poskytuje základní nosnost a zajišťuje odvodnění. Štěrkodř musí být dobře zhutněná, aby se rozložila zátěž a vytvořil pevný podklad.

3. Štěrkodř frakce 0/32 mm (mocnost 100 mm):

- Na vrstvu 0/64 mm se pokládá další vrstva štěrkodrti s menší frakcí 0/32 mm o tloušťce 100 mm. Tato vrstva se zhutní na cca 120 MPa, což zajišťuje dostatečnou pevnost a stabilitu celého podloží. Slouží jako přechodová vrstva mezi hrubší spodní štěrkodří a jemnějším ložem.

4. Lože z drceného kameniva frakce 4/8 mm (mocnost 40 mm):

- Tato vrstva z drceného kameniva o frakci 4/8 mm slouží jako lože pro pokládku zámkové dlažby. Tloušťka lože je 40 mm, a tato vrstva musí být pečlivě rozprostřena a zhutněna, aby byla rovná a stabilní pro pokládání dlažby.
5. Zámková dlažba tl. 60 mm (recyklace zachovalých dlaždic):
- Na připravené lože se pokládá recyklovaná zámková dlažba o tloušťce 60 mm. Dlažba se pokládá pečlivě, aby byl povrch rovný. Po položení se dlažba hutní, aby se zajistila její stabilita a pevnost.

Celková tloušťka: 350 mm

Okraj bude tvořit obruba - betonový obrubník v betonovém loži min. 100mm, beton třídy C16/20.

Při zakládání nových konstrukcí a staveb se bude zhotovitel řídit aktuálně platnými vyhláškami. Je to zejména vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky. V případě potřeby budou použité výrobky a materiály vyvzorkovány a odsouhlaseny v rámci kontrolních dnů s investorem, uživatelem, TDI a AD na místě stavby.

A.7 HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY

Celkový odhad výkopů: 1250 m³

Celkový odhad spotřebované zeminy při budování terénních úprav: 556 m³

Zemina z výkopů a odpady při výstavbě:

Při výstavbě bude zemina z výkopů použita k vytvoření terénních modelací. Bude zapotřebí vždy skryt svrchní část ornice o tloušťce 20-30 cm a tu využít k jemným terénním modelacím. Předpokládá se, že bude nutné odvést celkem 694 m³ zeminy. Dřevitý materiál z pěstebních opatření a kácení může být v zahradě využit dle správce areálu jako zdroj (pro prvky, na využití v ohništi, ježkoviště, broukoviště apod.).

V rámci terénních úprav je potřeba skryt kulturní vrstvy zeminy (ornice a podornice) a je třeba postupovat podle zákona č. 334/1992 Sb., České národní rady o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších úprav, který ukládá účastníkům stavebního procesu řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu, zejména:

- skryvat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše,

- postarat se o jejich řádné uskladnění pro účely rekultivace, anebo zajistit jejich odvoz a rozprostření na určené plochy.

Mezideponie ornice vytváříme do výše max. 1,5 až 2,0 m se sklony svahů 1:1,5 až 1:2 na projektem určených místech (blíže specifikováno v části D.2 - ZOV), kde budou chráněny před negativními vlivy prostředí (rozmáčení, vysušování větrem, znečišťování odpady apod.). Vybrané místo musí umožňovat ošetřování případně překládání zeminy v průběhu skladování. Je potřeba mezideponii koncipovat tak, aby nebyla znehodnocena zejména těžkou dopravní technikou.

S veškerým vznikajícím odpadem při výstavbě bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Odpad bude dle tohoto zákona tříděn, shromažďován a likvidován dle jednotlivých druhů a kategorií, stanovených vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. v platném znění, kterou byl vydán Katalog odpadů. Bude rovněž dodržována vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady. Odpady z realizované stavby se budou sestávat především ze zeminy a kamení z výkopových prací, asfaltu z povrchových komunikací, betonových obrubníků a betonových dlaždic z povrchů cestní sítě. Vzniklé odpady (beton, asfalt, kameny, zemina, kov) budou uloženy na recyklační skládce vzdálené asi 1 km od místa stavby jako materiály určené k recyklaci. Dodavatel doloží doklady prokazující řádnou likvidaci odpadů na skládce. Vytříděný odpadový materiál bude odvážen k likvidaci či recyklaci smluvními oprávněnými firmami v intervalech dle potřeby. Hlavní dodavatel stavby je zodpovědný za správné nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby. Jemné terénní úpravy a nakládání se zeminou je dále popsáno v TZ SO 800.

A.8 POUŽITÉ NORMY

Provedení prvků v zahradě se musí řídit příslušnými normami. U herních prvků se jedná o typové prvky, s certifikací dle EN 1176 (Zařízení a povrch dětského hřiště). Stavba bude respektovat normativy stanovené vyhláškou č. 398/2009 Sb. Jsou dodrženy požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. Budou prováděny běžné revize zařízení dle technických podmínek výrobců a dodavatelů. Stavba je navržena tak, aby byla při užívání bezpečná. Pokud se při budování základů prvků narazí na kořeny stávajících stromů, je potřeba postupovat podle ČSN DIN 18 920 (839061) Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Vypracovala: Ing. Kateřina Waldhauser