



Název projektu:	FN Brno – Psychiatrická klinika	Generální projektant:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 Mlýnská 326/13, Brno 602 00
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provádění stavby	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, Brno 625 00

# FN Brno – Psychiatrická klinika

## PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A HRUBÁ TERÉNNÍ ÚPRAVA

### Dokumentace pro provádění stavby

#### TECHNICKÁ ZPRÁVA +SEZNAM ZAHRADNÍCH PRVKŮ

Profese/ část PD:	<b>SO 101 – Příprava území a HTU</b>	Zpracovatel:	<b>LUCIDA s.r.o.</b>
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	1195-05_D.1.101.000	Kontroloval:	Ing. Šárka Menoušková
Datum:	10/2017		

Název projektu:	FN Brno – Psychiatrická klinika	Generální projektant:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 Mlýnská 326/13, Brno 602 00
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provádění stavby	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, Brno 625 00

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Technické specifikace obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, jednotlivých výrobků a materiálů a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem. Veškerá zařízení a dodávky budou dokončovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku - individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek.

Jsou-li v projektové dokumentaci uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálu, jedná se o příklad požadovaného standardu a je možné je nahradit výrobkem nebo materiálem srovnatelné kvalitativní úrovně.

### Označení stavby, stavebníka a projektanta

Identifikační údaje o stavebníkovi: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno  
Generální projektant: Sdružení Psychiatrie Brno 2016, Mlýnská 326/13, 602 00  
Zpracovatel dokumentace: LUCIDA s.r.o., Marie Cibulkové 34, Praha 4 140 00  
Odpovědný projektant: Ing. Josef Stanko, ČKAIT 0002847  
Vypracovala: Ing. Šárka Menoušková

Označení stavby: FN Brno – Psychiatrická klinika

### Všeobecně

Projektová dokumentace řeší přípravu území a hrubou terénní úpravu pro přístavbu ambulancí a lůžkové části Psychiatrické kliniky Fakultní nemocnice Brno. Podkladem pro projekt bylo zaměření území a návrh osazení objektů dle architekta.

Přístavby D, E, F a stávající budovy A, B, C jsou z důvodů dostatečné flexibility řešena v technologii železobetonového monolitického skeletu s montovaným či vyzdívaným obvodovým pláštěm.

Stavební objekt zahrnuje:

- odstranění zpevněných ploch a chodníků včetně obrub
- kácení a mýcení zeleně
- odstranění prvků drobné architektury
- sejmutí ornice v tloušťce 300 mm
- výkopy pro vrtnou rovinu
- výkopy pro hrubou stavební jámu

Stavební objekt nezahrnuje piloty, rýhy pro základové pasy, podkladní betony a obsypy základů či zásypy mezi pasy pod podlahou, což je obsahem stavební a konstrukční části stavby.

### Dělení na etapy

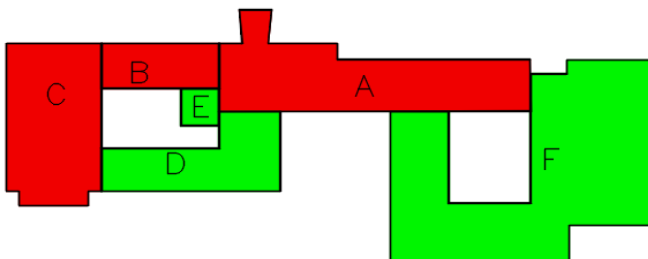
Podle potřeby organizace výstavby je HTU přístavby D, E, F rozdělena na etapy výstavby pro:

- a) úroveň pro vrtnou rovinu
- b) úroveň dna stavební jámy

Profese/ část PD:	<b>SO 101 – Příprava území a HTU</b>	Zpracovatel:	<b>LUCIDA s.r.o.</b>
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	1195-05_D.1.101.000	Kontroloval:	Ing. Šárka Menoušková
Datum:	10/2017		

Název projektu:	FN Brno – Psychiatrická klinika	Generální projektant:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 Mlýnská 326/13, Brno 602 00
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provádění stavby	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, Brno 625 00

Pro výstavbu navazujících komunikací a chodníků není HTÚ uvažováno, předpokládá se výstavba komunikací od úrovně zemní pláně.



### **Inženýrsko geologický průzkum**

Dle geologického a hydrogeologického průzkumu, zpracovaného AQUA ENVIRO v únoru až březnu 2016 jsou podmínky složité.

### **Navážky a organická hlína GT0**

Navážky a organická hlína představují svrchní horizont vrstevního sledu o mocnosti 0,15 – 0,40 m. V místě stavebních prací dojde pravděpodobně k jejich skrytí. Skrytí ornice je navrženo v tloušťce 0,30 m.

### **Pevné prachovité jíly GT1**

Horizont polygenetických zemin typu prachovitých jílu se střední plasticitou pevné konzistence mocný 4,5 – 8,8 m představuje druhou vrstvu ve vrstevním sledu. Spráše mají okrově hnědou až hnědou barvu, obsahují vápnité žilky i vápnité konkrce, cicváry. Granulometricky se jedná o homogenní souvrství jemnozrnných soudržných zemin s dominancí prachovité frakce.

**Tyto zeminy mají dle výsledků laboratorní zkoušky prosedavosti na vzorku z vrtu JV1 z hloubky 3,0 – 3,2 m tendenci prosedávat – součinitel objemové prosedavosti  $i_{mp} = 1,1\%$ .** Jako základové půdy jsou velmi stlačitelné, při různém zatížení zemina nestejně sedá, při nasycení vodou má tendenci rozbítat.

Dle normy ČSN 73 6133 je klasifikujeme jako F6 CI (CL) - jíl se střední (nízkou) plasticitou resp. siCl, ciSi a CI – prachovitý jíl až jíl ve smyslu normy 14688-2.

### **Jíly vysoce plastické – marinní sedimenty GT2**

Předkvartérní podloží je reprezentováno pelitickou facií - bádanskými vápnitými jíly (tzv. „tégly“) v podobě šedě až šedomodře zbarvených vysoce plastických jílu F8 CH. Konzistence těchto plastických jílu je pevná. Lom je lasturnatý, místy se střípkovitě rozpadají.

### **Písky hlinité – marinní sedimenty GT3**

Neogénní sedimentace je na lokalitě představována i facií jemnozrnných hlinitých písku. Konzistence těchto písku je pevná, jsou ulehlé. Barva těchto sedimentů je šedozelená či rezavá. Dle makroskopického popisu vrtů se jedná dle ČSN 736133 o zeminy třídy S4 SM (dle ČSN EN ISO 14688-2 jde o třídu – siSa).

Veškeré zastižené zeminy řadíme dle normy ČSN 73 6133 „Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací“ do I. třídy rozpojitelosti a těžitelnosti. Těžba je prováděna běžnými výkopovými mechanismy (buldozery, rypadla, ručně prováděné výkopy).

### **K návrhu HTÚ**

Předmětný projekt řeší HTÚ pro výstavbu objektů D, E a F. Odstranění zpevněných ploch se předpokládá v plné tloušťce konstrukce a předpokládá se odvoz na skládku nebo jiný postup viz příloha této zprávy o zahradních prvcích.

Případná recyklace materiálů z odstraňovaných objektů může proběhnout po prověření vhodnosti a odsouhlasení investorem a projektantem na staveništi. V projektu se druhotné využití nepředpokládá.

Profese/ část PD:	<b>SO 101 – Příprava území a HTU</b>	Zpracovatel:	<b>LUCIDA s.r.o.</b>
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	1195-05_D.1.101.000	Kontroloval:	Ing. Šárka Menoušková
Datum:	10/2017		

Název projektu:	FN Brno – Psychiatrická klinika	Generální projektant:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 Mlýnská 326/13, Brno 602 00
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provádění stavby	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, Brno 625 00

### **Poznámka :**

Vzájemná návaznost jednotlivých částí HTÚ je výrazem časové souslednosti prací.

1. Sejmutí ornice a drnu ze zatravněných ploch. Tato sejmutá kulturní vrstva bude dočasně uskladněna na staveništi a následně využita v zatravněných plochách jako ornice k rozprostření. Jedná se o v současnosti zazeleněné plochy a plochy ve východní části areálu, kde je v současnosti náletová zeleň (ale které nejsou přístupné) a kde se dá předpokládat humózní vrstva půdy.

2. Hlavní náplní HTÚ se řeší zejména výkopy stavebních jam. Je rozhodující, že mezilehlé roviny pro pilotovací stroje jsou po obvodě jam širší a z nich se provádí svislé pažení jam. **Mezi vrtnou rovinou a HTU je ponechána ochranná vrstva zeminy v tl. 500 mm.**

3. Po provedení pilot se v rámci stavby pro objekty provede obnažení základové spáry a provedou podkladní betony a pasy pro základy suterénu.

4. Pro komunikace se zemní práce provedou jako součást odkopávek pro silnice (SO 102).

5. V rámci KTÚ je po dokončení pozemních stavebních objektů – budov řešen dosyp a dotvoření podkladu pro sadové úpravy a čisté terénní úpravy. Pro zásypy a obsypy lze využít vhodné dovezené zeminy, nelze využít jíly, suť a nevhodné navážky.

### **HTÚ – přípravná fáze**

Zahrnuje následující činnosti:

- mýcení a kácení zeleně
- sejmutí ornice v tl. 300 mm
- odstranění štěrkových ploch, povrchů z hřišť apod.
- odstranění asfaltových a betonových chodníků
- odstranění podzemních sítí (vodovod, teplovod, veřejné osvětlení, sítě nn)

Veškerá suť a vybourané asfaltové a betonové plochy budou odvezeny na skládku nebo do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště. Panely budou využity na případné staveništní komunikace podle požadavků ZOV. Navážky a zeminy vyzískané v rámci HTÚ mohou být využity pro obsyp a zásyp objektů po jejich výstavbě (tedy v rámci ČTÚ), pískovce ve spodních vrstvách jsou pro obsypy a zásypy vhodné.

**Případná recyklace materiálů z odstraňovaných objektů může proběhnout po prověření vhodnosti a odsouhlasení investorem a projektantem na staveništi. V projektu se druhotné využití nepředpokládá.**

### **HTÚ – provádění**

Jedná se o rozhodující zemní práce pro stavební objekty. Po sejmutí ornice budou odstraněny konstrukční vrstvy vozovek a chodníků. Dále bude vytvořena pilotovací rovina.

Z ní se podle konstrukční části odvrtají piloty. Piloty pro 1.PP budou betonovány pouze do úrovně podkladních betonů 1PP. Následně se jáma vykope na úroveň HTÚ. Pod základovou deskou a opěrnými stěnami bude pod podkladními betony proveden hutněný násyp min. tl. 200 mm s parametry zhutnění  $E_{def,2} = 25$  MPa,  $E_{def,2}/E_{def,1} < 2,5$ . Hutněný násyp bude proveden na úroveň nezámrazné hloubky 1,2 m pod UT v místě vstupu z exteriéru do 1PP. Dokopávky pro dojezdy výtahů, pasy a pod. jsou součástí stavební části objektů.

### **Pláň a násypy**

Výkop bude prováděn v souladu s ČSN 736133. Sklon dočasných svahů bude dle ČSN 1:1 (uvažovány nejnejpříznivější doporučené sklony svahů. Platí pouze pro nepodmáčené výkopy s nezátíženou horní hranou).

U trvalých násypových figur bude sklon 1:3. Pokud bude pod hrubou terénní úpravou zjištěna vrstva komunálního odpadu nebo humózní hlíny v rostlém stavu (čočka) a tato zemina bude shledána nevhodnou, bude nutné provést její výměnu.

Zemina v místě stavby je nevhodná pro provádění násypů a zásypů. Z toho důvodu bude dovezena vhodná stabilizační zemina, např. ze zemníku pískovny Černovice, dovozní vzdálenost 9 km, která splňuje požadavky na zhutnění a kvaitu násypů.

Profese/ část PD:	<b>SO 101 – Příprava území a HTU</b>	Zpracovatel:	<b>LUCIDA s.r.o.</b>
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	1195-05_D.1.101.000	Kontroloval:	Ing. Šárka Menoušková
Datum:	10/2017		

Název projektu:	FN Brno – Psychiatrická klinika	Generální projektant:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 Mlýnská 326/13, Brno 602 00
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provádění stavby	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, Brno 625 00

## **Vytyčení**

Rozsah figury je určen zákresem do situace, součástí výkresové dokumentace je vytyčovací výkres se seznamem souřadnic vytyčovacích bodů.

## **Ochrana sítí a přeložky**

Před zahájením prací provede zhotovitel průzkum podzemních sítí podle podkladů správců. Ověří kopanými sondami jejich polohu a viditelně je vytyčí v terénu.

V místech malého nebo sníženého krytí budou provedeny přejezdy ze silničních panelů a práce se zeminou bude podle pokynů správců sítí.

## **Koordinace následných prací**

Na HTÚ navazuje výstavba budov D, E a F. Zhotovitel ověří, že plány založení budov odpovídají prováděným pracem.

## **Kvalita provádění prací**

V souladu s ČSN 72 6133 se požaduje zhutnění sypaniny podle těchto kritérií:

a) soudržná zemina:

1) v tělese násypu (mimo aktivní zónu):  $D = 95 \% PS$ ;

2) v podloží násypu:  $D = 92 \% PS$ ;

b) hrubozrnná (směsná) zemina (GW, GP, G-F, SW, SP, S-F);

1) v tělese násypu:  $D = 97 \% PS$ ;

2) v podloží násypu:  $D = 92 \% PS$ ;

c) nesoudržná zemina v násypu a v podloží násypu:

1) štěrkovitá zemina (GW, GP, G-F):  $ID = 0,75$ ;

2) písčité zemina (SW, SP, S-F):  $ID = 0,80$ ;

3) v případě, kdy štěrkovitá a písčité zemina typu G-F a S-F má příměs plastickou ( $IP > 0$ ),

platí kritéria v bodě b);

d) kamenitá sypanina podle 3.1.6:

-0,5 % tloušťky zhutňované vrstvy při dodržení technologických podmínek zhutňování, ověřených zhutňovací zkouškou.

e) aktivní zóna včetně ochranné vrstvy

$D=102\% PS$  nebo podle stanovení laboratoře zemin

## **Kontrolní zkoušky obecně**

Účelem kontrolních zkoušek je vytvoření podkladů k rozhodování o kvalitě zhutnění sypaniny.

Kontrolní zkoušky míry zhutnění se musí provádět v předepsané četnosti v rovnoměrně rozmístěných místech reprezentujících zkoušenou plochu a zejména v místech, kde je pochybnost, že:

a) nebyla dodržena kvalita zhutnění:

1) v blízkosti objektů;

2) v důsledku použití různých zhutňovacích prostředků;

3) v místech otáčení zhutňovacího prostředku;

4) u okrajů násypů a zásypů;

b) nebyly dodrženy parametry zhutňování předepsané dokumentací v důsledku:

1) zrnitostního složení sypaniny významně odlišného od předpokladů dokumentace;

2) větší tloušťky zhutňované vrstvy;

3) vlhkosti sypaniny mimo přípustný rozsah;

4) menšího počtu pojezdů;

Profese/ část PD:	<b>SO 101 – Příprava území a HTÚ</b>	Zpracovatel:	<b>LUCIDA s.r.o.</b>
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	1195-05_D.1.101.000	Kontroloval:	Ing. Šárka Menoušková
Datum:	10/2017		

Název projektu:	FN Brno – Psychiatrická klinika	Generální projektant:	Sdružení Psychiatrie Brno 2016 Mlýnská 326/13, Brno 602 00
Stupeň projektu:	Dokumentace pro provádění stavby	Objednatel:	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, Brno 625 00

5) odlišných technických parametrů zhutňovacího prostředku (hmotnost válce, tlak v pneumatikách, rychlost pojezdu, parametry vibrace apod.).

Výsledky kontrolních zkoušek se porovnávají s požadovanými hodnotami míry zhutnění.

Pokud je kontrolou shledána zhutněná vrstva (část objektu) jako nevyhovující, je nutno tuto vrstvu v rozsahu reprezentovaném nevyhovující zkouškou dohutnit nebo upravit nebo vyměnit tak, aby se dosáhlo požadovaných hodnot. Sypaninu je nutné vyměnit tehdy, když dalším zvýšením zhutňovací energie nebo úpravou nelze požadovanou míru zhutnění dosáhnout (např. pro nadměrnou vlhkost nebo pro nevyhovující složení sypaniny).

### **Bezpečnost práce a ochrana zdraví**

K zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců organizace provádějící stavební práce na výstavbě a rekonstrukci objektu budou dodrženy všechny bezpečnostní a ostatní předpisy k zajištění BOZP. Především zákon č.309/2006 Sb. a NV č.591/2006 a předpisy související.

Koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi je nutné stanovit vzhledem k předpokládané době trvání prací a činností, která přesáhne 30 pracovních dnů a bude na nich pracovat více než 20 fyzických osob pro dobu delší než jeden pracovní den; celkový plánovaný objem prací a činností během realizace přesáhne 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

- Staveniště bude oploceno a vchody do něj budou vyznačeny bezpečnostními tabulkami.
- Práce budou provádět pouze vyškolení zaměstnanci s potřebnou kvalifikací.
- Bude proveden průzkum staveniště a vyznačení inženýrských sítí.
- Před zahájením bouracích prací bude zpracován technologický postup a proveden průzkum stavebních objektů.
- Provádění zemního tělesa a pláně bude v souladu s ČSN 736133 z 06/1998. Bude zajišťována stabilita stěn výkopů.
- Při práci ve výškách budou zaměstnanci zajišťováni kolektivním nebo osobním zajištěním.
- Práce s jeřábem a při manipulaci s materiálem budou provádět pouze zaměstnanci s potřebnou kvalifikací ve smyslu ČSN ISO 12480-1.
- Prozatímní elektrické zařízení pro účely stavby a objektu zařízení staveniště bude provedeno v souladu s ČSN 34 1090.

### **Péče o osoby se sníženou schopností pohybu a orientace**

V areálu budou provedeny následující úpravy k zabezpečení pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace v souladu s vyhláškou 398/2009:

- 1) Po dobu výstavby inženýrských sítí musí mít překážky ve výšce 1,1 m pevnou opticky kontrastní a hmatovou ochranu. Pro nevidomé musí mít nejméně v obrysu překážky nad terémem podstavec o výšce min. 0,1 m nebo zarážku pro slepeckou hůl.
- 2) Park.místa osob se sníženou schopností pohybu a orientace budou zřizována na stavebních pozemcích v rozměru 3,5 x 5 m.
- 3) Vozovky jsou navrženy z materiálů jejichž drsnost (součinitel tření) činí min. 0,7.

### **Závěrem**

Projekt je vypracován podle koncepce zástavby území a byl konzultován v rozpracovanosti s architektem a investorem. Před zahájením prací je nutno ověřit polohy případných podzemních vedení podle vytyčení správců zařízení.

Při provádění bude dodavatel dodržovat vysokou technologickou kázeň a dosažené předepsané vlastnosti díla doloží polními geotechnickými zkouškami. Při provádění je nutno aby byl přizván geolog k určení souladu předpokladu v projektu o možných trvalých svazích terénní úpravy vzhledem ke skutečně zjištěné zemině ve výkopišti.

V Praze dne 6.10.2017  
Ing. J.Stanko, Ing. Š. Menoušková

Profese/ část PD:	<b>SO 101 – Příprava území a HTU</b>	Zpracovatel:	<b>LUCIDA s.r.o.</b>
Obsah:	<b>Technická zpráva</b>	Vypracoval:	Ing. Josef Stanko
Číslo dokumentu:	1195-05_D.1.101.000	Kontroloval:	Ing. Šárka Menoušková
Datum:	10/2017		

## FN Brno – stávající zahradní prvky

1. vodní pumpa 1 x – Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy), základ pod pumpou bude vybourán.



2. ruské kuželky 1 x – Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr (2x syntetická polomatná jednovrstvá rychleschnoucí antikoroziční barva na otrýskaný povrch), přesun do nové zahrady (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy), základ pod pumpou bude vybourán.



3. dlažba 100/200mm u vodní pumpy – Demontáž dlažby, včetně zahradního obrubníku, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění, přesun do nové zahrady.



4. dlažba 100/200mm u ruských kuželek – Demontáž dlažby, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění, přesun do nové zahrady.





5. dlažba betonová 200/200mm pod prostorem pro lavice a stoly- Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění, přesun do nové zahrady.



6. dětské pískoviště betonových bloků – dřevěné obložení – Demontáž, přesun a uložení ve FN, základ odbourat.



7. 4 lavice beton-dřevo s opěním + 4 stoly beton-dřevo - Přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění+ nový nátěr dřevěných prvků (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady.



8. dlaždice betonové 200/200/4mm pro zahradní „ Člověče nezlob se „ - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění, přesun do nové zahrady



9. čtyři stojany (dřevěné kůly) pro houpací síť - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění+ nový nátěr, dřevěných prvků(syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady, (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy), odbourání betonového základu.



10. plastová skluzavka - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění, přesun do nové zahrady (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy).



11. klády na terénním valu + 1 kůl pro ručkování na val – Demontáž, přesun a uložení ve FN.



12. branka pro vstup na zahradu (ocelový rám + poplastované pletivo) + oplocení v.1,80m ocelové sloupky + poplastované pletivo – Demontáž, přesun a uložení ve FN. Odbourání betonových patek pod sloupky.



13. terénní val - Zrušen



14. Pergola - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr, (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady, (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy), odbourání betonového základu.



15. Stůl beton-dřevo 2x lavice - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění+ nový nátěr dřevěných prvků (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady.



16. Vrbový altán a vrbový plot - Zrušen, nahrazen novou výsadbou.



17. 4 lavice beton – dřevo s opěním - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění+ nový nátěr dřevěných prvků (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady.



18. ruské kuželky1 x - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr (2x syntetická polomatná jednovrstvá rychleschnoucí antikorozní barva na otrýskaný povrch), přesun do nové zahrady (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy), odbourání stávajícího základu.



19. dlaždice 100/200mm pod ruskými kuželkami - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, očištění, přesun do nové zahrady



20. brána pro vjezd ocelový trubkový rám, výplň poplastované pletivo.– Demontáž, přesun a uložení ve FN. Odbourání betonových patek pod sloupky.



21. posilovací stroj - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy) Odbourání betonového základu.



22. kůl - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr (syntetická polomatná silnovrstvá nestékavá lazura), přesun do nové zahrady (osazení včetně nového základu v nové poloze D+M viz SO 201 - Sadové úpravy). Odbourání betonové patky.



23. sprcha a přenosný skládací pingpongový stůl - Demontáž, přesun do krytého skladu FN, repase, přesun do nové zahrady.

24. kovové lavičky a stoly - Demontáž, přesun do venkovního skladu v rámci oplocení staveniště, repase a nový nátěr (2x syntetická polomatná jednovrstvá rychleschnoucí antikoroziční barva na otrýskaný povrch), přesun do nové zahrady.

25. branka pro vstup na zahradu (ocelový rám + poplastované pletivo) + oplocení v.1,80m ocelové sloupky + poplastované pletivo – Demontáž, přesun a uložení ve FN. Odbourání betonových patek pod sloupky.



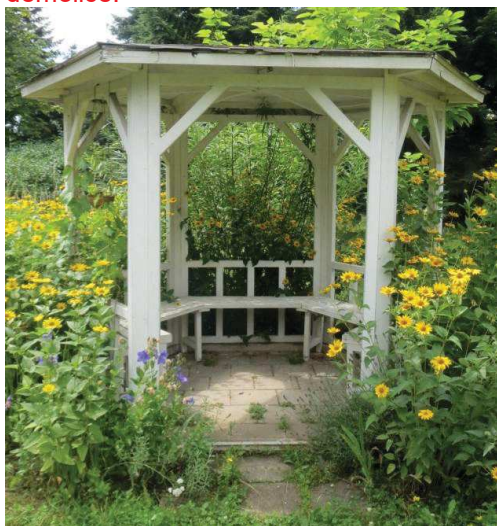
26. informační cedule o projektu umístěná na fasádě - Demontáž a uložení ve FN.

27. demontáž a likvidace plotu s bránou a brankou ocelové sloupky v. 2,0m a ocelové pletivo, včetně odbourání betonových patek pod sloupky.

28. hřiště s umělým povrchem, 2 ocelové branky na basketbal s deskami a košem, dvě ocelové branky na volejbal – demolice, včetně odbourání betonových patek pod sloupky.



29. Dřevěný altán, s lavičkami, podlahou z betonových dlaždic a betonovými základy hl.800mm – demolice.



30. Chodníčky mezi záhony – betonová dlažba 400/400/4mm – demolice.

