

„NPK, a.s., Svitavská nemocnice, úprava parku před psychiatrií“

Zadávací dokumentace, Dokumentace pro provedení stavby



D.1.2_01 SO 01 DROBNÉ STAVBY, ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Investor:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČ 70892822

Datum:
BŘEZEN 2024
Revize 7/2024

Vypracoval:
Ing. Miroslava Polachová
Hamry 1026/10, 614 00 Brno
IČ 68597304
Ing. Aleš Drlý

OBSAH

A.	ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	2
B.	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	2
B.1	PRŮZKUMY A ROZBORY	2
B.1.1	Současný stav, územní podmínky	2
B.1.2	Fotodokumentace současného stavu	2
B.2	NÁVRH – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
B.2.1	Situační a výškové řešení	3
B.2.2	Demolice	4
B.2.3	Terénní úpravy	4
B.2.4	Navržené konstrukce zpevněných ploch	5
B.2.5	Součinitel odtoku srážkových vod	7
B.2.6	Drobné stavby	7
B.2.7	Ochrana inženýrských sítí	9
C.	Klasifikace - kódy CZ CPV	9
D.	Klasifikace - kódy CZ CPA	10

A. ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Celkové architektonické řešení je popsáno v části B. Souhrnná technická zpráva.

Tento stavební objekt řeší demolice původních objektů, a to odstranění zbytků původních chodníků (dlažby, obruby), dále odstranění zbytků původního mobiliáře, odstranění obrub stávající příjezdové komunikace a rozebrání povrchové dlažby s uložením na deponii, zbytky sutí pod povrchem (pozůstatky po stavbě nové psychiatrické kliniky z roku 2015), a odstranění základů stávajících cihelných ohradní zdí.

Dále jsou součástí tohoto stavebního objektu návrhy drobných staveb – znovuvýstava cihelných ohradních zdí do původní podoby (zeď blíže ke kostelu) a do snížené podoby (zeď v blízkosti budovy dopravního střediska), nová cestní síť pro pěší (mlatové chodníky), a rekonstrukce povrchu stávající příjezdové komunikace, úprava stávajícího oplocení z drátěného pletiva (částečně odstranění a přesunutí na nové místo, nové branky, přesunutí stávající branky), dále je zde řešen přesun pomníčku (náhrobního kříže) na nové místo, a terénní úpravy – spíše dorovnávkou terénu v místě kolem příjezdové komunikace a v místě bývalých skleníků, kde dojde k odstranění zbytků sutin.

B. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

B.1 PRŮZKUMY A ROZBORY

B.1.1 Současný stav, územní podmínky

Řešené území je tvořeno stávajícím parkem ve správě nemocnice, jedná se o prostor bývalé klášterní zahrady, při ulici U Stadionu u Kostela Sv. Josefa, ve Svitavách. Park je vymezený stávajícím oplocením – ze severní strany podél ulice U Stadionu cihelným oplocením (režné cihlové zdivo), dále je do prostoru parku zahrnut i prostor zeleně před budovou sousedního dopravního střediska, součástí je i stávající parkoviště při ulici u Stadionu, západní hranici tvoří stávající oplocení z drátěného pletiva za parkovištěm, v jihozápadní části je součástí řešeného území i prostor bývalé kotelny, která je navržena k demolici (demolice je součástí samostatné projektové dokumentace). Hranici tvoří okraj parcely podél sousední textilní haly. Z jihu je prostor vymezen stávajícím oplocením z drátěného pletiva, na východní straně je prostor vymezený budovou psychiatrické kliniky, zahradou psychiatrické kliniky, a Kostelem Sv. Josefa. Na pozemku se nachází pouze plochy zeleně, a zbytky původní cestní sítě (zaniklé chodníčky – spíše jejich relikt). Dále se zde nachází pouze příjezdová komunikace ze zámkové dlažby, která vede podél kostela k budově psychiatrické kliniky, tato komunikace slouží jako nouzová příjezdová komunikace pro hasiče, a je využívána pouze pro dovoz obědů na kliniku. Tato komunikace je osvětlená lampami veřejného areálového osvětlení. Nenachází se zde žádný funkční mobiliář ani vybavení, park v tuto chvíli neplní svůj účel a funkci.

B.1.2 Fotodokumentace současného stavu



Současný stav – ohradní zeď



Drátěné oplocení u dopravního střediska / u parkoviště – zde nutné posunout branku



Stávající příjezdová komunikace pro hasiče se zámkovou betonovou dlažbou / Zbytky původního chodníku



Náhrobní kříž určený k přesunutí / pohled na plochu parku

B.2 NÁVRH – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

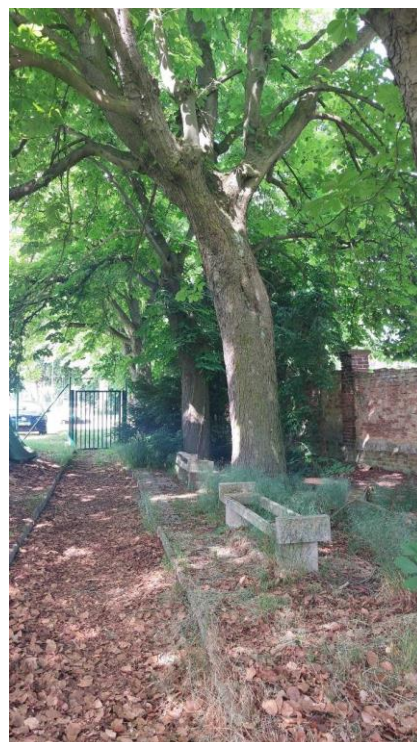
B.2.1 Situační a výškové řešení

Navrhované demolice i nové stavební prvky a zpevněné plochy jsou zakresleny ve výkresu č. D.1.2_01_101. Navržené komunikace budou kopírovat přirozený sklon terénu, dosypávky jsou navrženy na místa, která jsou v současné době pod úrovní stávající příjezdové komunikace a na srovnání terénu, nově bude terén přirozeně plynule navazovat na své okolí. Celý park se nachází víceméně v rovině, terén stoupá pouze v zadní (JV) části plynule z 0 do 50 cm – zde bude navržen nový chodník navazující na vstupní branku – chodník bude zvednut pomocí opěrné zídky z cihelného režného zdiva.

B.2.2 Demolice

V rámci demoličních prací je řešeno odstranění původních objektů, a to odstranění zbytků původních chodníků (dlažby, obruby), dále odstranění zbytků původního mobiliáře, odstranění obrub stávající příjezdové komunikace a rozebrání povrchové dlažby s u ložením na deponii, zbytky sutí pod povrchem (pozůstatky po stavbě nové psychiatrické kliniky z roku 2015), a odstranění základů stávajících cihelných ohradní zdí. Demolice jsou vyznačeny ve výkresu D.1.2_01_101.

- Odstranění původních parkových betonových obrubníků (z původních cest) – celková délka 94,2 m (foto viz níže)
- Odstranění zbytků původních dlažeb – kamenná kostka – 3 m² (kostky uložit na deponii v areálu nemocnice pro další využití)
- V rámci rekonstrukce povrchu stávající příjezdové komunikace – odstranění stávajících silničních nebo chodníkových betonových obrubníků vč. betonového lože – 116 m
- Odstranění zbytků původního betonového mobiliáře – 2 ks betonových laviček + 2 ks betonových květníků + demolice případného betonového základu pod pomníkem (cca 4 m³ betonu celkem)



- V rámci realizace stavby nové kliniky (2015) byly zdemolovány původní objekty v parku, a část sutin byla zahrnuta ornici a ponechána na místě, předpokládaný objem sutí k odstranění – cca 40 m³
- Odstranění stávajících ohradních cihelných zdí – cihelné zdi budou zbourány v rámci akce předcházející této dokumentaci, kdy bude kompletně odstraněno cihelné zdivo, nadzemní i podzemní části. Dle provedených sond se pod cihelnou částí nachází rovnáný kamenný základ, který bude zachován – případné částečné rozebrání bude na přímém posouzení po provedení demolice zdí (demolice zdí je předmětem samostatné dokumentace, není součástí tohoto projektu)

B.2.3 Terénní úpravy

V rámci provádění demoličních prací budou odvezeny nějaké objemy odpadu, a bude zde nutné provést doplnění zeminy pro srovnání terénu. Vzhledem k tomu, že stávající příjezdová komunikace je oproti okolnímu terénu mírně navýšena, bude nutné dosypat i zde okolní terén tak, aby vše bylo přirozeně propojené – navržené komunikace budou výškově v úrovni okolního terénu, který bude přirozeně

kopírovat celou plochu (pozvolné klesání v potřebných směrech – vše plynule). Přibližný rozsah je vyznačen ve výkresu D.1.2_01_101.

Předpokládané zemní práce:

Výkopy – 178 m³

- mlat cca 99 m³ – v severní části v místě původního chodníku je terén již snížený,
- odstranění suti – cca 40 m³,
- obrubníky – cca 79 m³ – cca 50% bude znovu zasypáno = 39 m³

Násypy – 120,5 m³

- dosypy v místě odstraněné suti po odstraněných bývalých stavbách – cca 40 m³,
- dále srovnání terénu – dosypy zejména v severní a východní části terénu – dorovnání terénu do cca roviny – výška 0-20 cm, celkem plocha cca 402,4 m², předpokládaný objem cca 80,5 m³

B.2.4 Navržené konstrukce zpevněných ploch

MLATOVÉ CHODNÍKY S CIHELNOU OBRUBOU

Nová cestní síť pro pěší je vytvořena na základě historického průzkumu, kdy část této cestní sítě kopíruje původní stezky v klášterní zahradě, větší část ale tvoří nově navržené stezky tak, aby zde vznikla smysluplná komunikační síť. Mlatové chodníky mají v hlavních osách šířku 1,75 m, vedlejší chodníčky uvnitř pravidelné části mezi záhonky 1,2 m. Celková rozloha – 464,8 m². Chodníky budou s příčným sklonem min. 3%. Cihelné obruby budou osazeny do betonového lože. V obrubě je nutné vynechat spáry 2cm á max. 0,5m, pro odtok vody do okolní zatravněné plochy. Po jedné straně bude cihelná obruba zvýšena na 6 cm nad okolní terén tak, aby tato obruba sloužila zároveň jako vodící linie. Součinitel odtoku srážkových vod je zde 0,2-0,3.

Mlatový povrch – jedná se o plochu se zhutněným hlinitopísčítým povrchem, výsledná barva povrchu bude do okrova (písková) – vhodná pískovna např. v Olbramovicích. Jednotlivé vrstvy budou postupně důkladně hutněny. Bude dodržen následující technologický postup:

Pro dosažení optimální vlastnosti finální vrstvy – krytu MZK (mlatový povrch) je tato vrstva tvořena dvěma frakcemi – svrchní 40mm fr. 0-5 a spodní 60 mm fr. 0-16. Souvrství krytu MZK se hutní zásadně dohromady (hutnění hrubé a jemné frakce odděleně je vyloučeno). Pro hutnění použít vibrační desku nebo válec. Hutnit vždy od krajů do středu plochy s tzv. nadvýšením pro určité tloušťky vrstvy. Jednotlivé podkladní vrstvy hutnit samostatně – podklad I, II a následně kryt MZK, mocnost podkladních vrstev 150mm. Vlhkost směsi MZK zajistit kropením směsi při míchání a následným zaplachtováním pro převoz či uskladnění – směs pro pokládku nesmí vyschnout. Optimální vlhkost směsi pro zhotovení vrstvy z MZK se řídí normou ČSN 72 1015. Pokládka směsi je možná při teplotách nad 4 °C. Zkoušení a kontrola: Požadované vlastnosti stavebních materiálů, směsi a hotové vrstvy se ověřují zkouškami dle ČSN 73 6126, tj. zrnitost dle ČSN 72 1183, vlhkost dle ČSN 72 1012 a ekvivalent písku dle ČSN 72 1173.

Konstrukce mlatových ploch:

- Mlat – vazná vrstva (jílovitá zemina 60%, písek 40%) – po zhutnění 4 cm + zásyp z prosívky fr. 0/5 – po zhutnění 4 cm
- Drcené kamenivo 0/16 – po zhutnění 6 cm
- Drcené kamenivo 0/32 – po zhutnění tloušťka 15 cm
- Zhutněný terén



CIHELNÁ OBRUBA

Celková délka 659,9 m, z toho 543,9 m kolem mlatových chodníků, a 116 m kolem stávající příjezdové komunikace – po jedné straně výška obruby 6cm nad terénem, aby sloužila zároveň jako vodící linie. Bude uložena do betonového lože C16/20.

CIHELNÁ DLAŽBA – PŘÍJEZDOVÁ KOMUNIKACE

Rekonstrukce povrchu stávající příjezdové areálové komunikace, která slouží jako příjezd pro hasiče – 190,6 m². Předláždění stávajícího povrchu – stávající dlažba bude uložena na deponii v areálu nemocnice + nově zde bude položena cihelná dlažba, která by měla mít co nejrovnější povrch (transport stravy ručními vozíky). Stávající odvodnění příjezdové komunikace zůstane zachováno – vpusti do dešťové kanalizace. Stávající areálová komunikace je konstrukčně navržena v pojízdné skladbě – informace od zadavatele, dle původní stavební dokumentace:

- zámková dlažba kost šedá - tl. 8 cm (ČSN 73 6131)
- kladecí vrstva ze štěrkodrti fr. 4-8 mm - tl. 40 mm (ČSN 73 6131)
- podklad ze štěrkodrti ŠDA, 90 MPa - tl. 150 mm (ČSN EN 13 285)
- podklad ze štěrkodrti ŠDA, 50 MPa - tl. 180 mm (ČSN EN 13 285)
- zemní pláň - 30 MPa

S ohledem na to, že předmětem úpravy této komunikace je pouze výměna dlažby samotné a obrub, nejsou podkladní vrstvy nijak upravovány (ani zpochybňována jejich stávající funkčnost pro daný účel zatížení). Nová dlažba je navržena cihelná, min. tl. 52 mm, kladená do ukládací vrstvy drčeného kameniva fr. 4-8 mm. Bude použita dlažba s certifikací pro pojezd nákladními vozidly. Krom dlažby budou betonové obrubníky nahrazeny novou cihelnou obrubou.

Součástí obruby bude i malá opěrná zídka z režného cihelného zdiva v JV části areálu – výška nad terénem max. 0,5 m, horní hrana sjednocena se stávající zídkou pod přilehlým plotem. Součinitel odtoku srážkových vod je zde 0,5. Vzorový řez komunikací je součástí výkresu D.1.2_01_107.

NOVÁ CIHELNÁ DLAŽBA – pro pěší

Bude provedena ve stejném povrchu jako na příjezdové cestě, jedná se o kruhovou plochu pod vodním prvkem (součástí bude odtok pro vodu z fontány a ukotvení fontány – řešeno v rámci popisu vodního prvku) - 1,5 m², a dále jako nový záliv pro lavičku u kostela - 1,2 m². Součinitel odtoku srážkových vod je zde 0,5. Odvodnění je do okolních ploch přilehlé zeleně.

Vzorové souvrství:

- cihelná dlažba - tl. 5,2 cm (ČSN 73 6131)
- kladecí vrstva ze štěrkodrti fr. 4-8 mm - tl. 40 mm (ČSN 73 6131)
- podklad ze štěrkodrti ŠDA, 50 MPa - tl. 150 mm (ČSN EN 13 285)
- zemní pláň - 30 MPa



B.2.5 Součinitel odtoku srážkových vod

V rámci revitalizace veřejného prostoru dojde k odstranění stávající zámkové betonové dlažby za na stávající příjezdové komunikaci (areálové), původní součinitel odtoku srážkových vod lze na základě tabulek odtokových koeficientů (zdroj ČVUT) stanovit na základě způsobu zastavění, druhu pozemku druhu úpravy pozemku, na základě propustnosti a svažitosti území (konfigurace území) – zde původní koeficient odtoku (součinitel odtoku srážkových vod) činí 0,5. Namísto původního zadláždění zde bude vytvořen povrch z cihlové dlažby, na štěrkovém loži, tudíž zde koeficient nebude změněn.

Nově budou v rámci revitalizace veřejného prostranství vytvořeny mlatové chodníčky pro pěší a s nimi i místa pro posezení v těchto plochách. Ve všech případech se jedná o plochy se středně propustnou půdou, v rovině až svažitém povrchu do 1%-5%.

Pro plochy mlatové (hlinitopísčité povrch, parková cesta) – koeficient odtoku $\Psi = 0,2-0,25$, pouze v místě rampy v JV rohu území (k brance na stávající opěrné zídce – stávajícím oplocení) – zde bude vyšší sklon, a tudíž koeficient odtoku $\Psi = 0,3$.

Tabulka č. 1 – Odtokové koeficienty Ψ

Způsob zastavění a druh pozemku, příp. druh úpravy povrchu	Konfigurace území								
	propustná půda (písek)			středně propustná půda			nepropustná půda (jíl, skála)		
	rovinná do 1 %	svažitá 1 - 5 %	prudce svažitá nad 5 %	rovinná do 1 %	svažitá 1 - 5 %	prudce svažitá nad 5 %	rovinná do 1 %	svažitá 1 - 5 %	prudce svažitá nad 5 %
Zastavěné plochy (střechy)	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Asfaltové a betonové vozovky, dlažby se zálivkou spár	0,70	0,80	0,90	0,70	0,80	0,90	0,70	0,80	0,90
Obyčejné dlažby (pískové spáry)	0,45	0,54	0,63	0,50	0,60	0,70	0,55	0,66	0,77
Štěrkované silnice a cesty, dlažby z tzv. kočičích hlav	0,27	0,36	0,45	0,30	0,40	0,50	0,33	0,44	0,55
Nezastavěné plochy, drážní pozemky, parkové cesty	0,18	0,22	0,27	0,20	0,25	0,30	0,22	0,28	0,33
Hřbitovy, sady, hřiště	0,09	0,13	0,18	0,10	0,15	0,20	0,11	0,17	0,22
Zelené pásy, pole, louky	0,04	0,09	0,13	0,05	0,10	0,15	0,06	0,11	0,17
Lesy	0,00	0,04	0,09	0,00	0,05	0,10	0,00	0,06	0,11

Zdroj - ČVUT – fakulta stavební, katedra zdravotního a ekologického inženýrství – Varianty odvodnění místních komunikací, D. Runcziková, květen 2019, původní zdroj k tabulce - Herle, J. a kol. - Vodohospodářské tabulky. Praha: SNTL – Nakladatelství technické literatury, n. p., 1962

B.2.6 Drobné stavby

Jedná se o rekonstrukci či úpravu původních oplocení a přesunutí pomníčku / náhrobního kamene. Rekonstrukce cihelných zdí je rozkreslena ve výkresech D.1.2_01_102 až 104.

CIHELNÉ OHRADNÍ ZDI

Jedná se o znovuvýstavbu cihelných ohradních zdí v původním půdorysu. Na místě původních (odstraněných) ohradních zdí budou vystavěny zdi nové, s tou změnou, že ohradní zeď blíže ke kostelu lemující areál vlastního parku bude provedena ve výšce a vizuální podobě zdí původní, tedy výška cca 1,9-

1,95 m nad úrovní chodníku ul. U Stadionu. Druhá zeď (= pokračování cihelného oplocení za vjezdem na parkoviště, v blízkosti budovy dopravního střediska) bude postavena již jen do výšky cca 0,7m, bude tak pouze optickým předělem mezi chodníkem a veřejnou částí parčíku. Obě zdi jsou navrženy v tvarových analogiích původních zdí, sloupky jsou na původních místech, včetně odsazení patních částí. Sloupky jsou zakončeny osazením čtvercových pískovcových hlav, obdobně i na zdech samotných budou osazeny pískovcové desky, obojí s předepsanými přesahy a okapnicemi. Hlavy budou opatřeny hydrofobním transparentním nátěrem.

Základy zdí: na původní kamenné (očištěné a zkontrolované) základy budou nabetonovány nové základy, v šířkách a výškových odskocích dle budoucího zdiva. Na betonovém základu bude hydroizolace, je navržena stěrková s vloženou výztužnou sítí.

Zdivo: je navrženo z plných lícových cihel, zděné na systémovou vpc maltu, výška spáry 12mm, následně vyspárováno. Pro zachování původního tvarosloví zdí, při vyloučení nutnosti cihly sekát, je navrženo použití dvou formátů cihel, sice 290/140/65 a 250/120/65. Vnitřek sloupků vyplnit zavlhlým betonem.

OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA

Jedná se o stávající oplocení z drátěného pletiva, které bude zčásti odstraněno, respektive přesunuto na nové místo, a do kterého budou zakomponovány dvě nové branky a jedna stávající bude posunuta. Současný stav – vzorové řezy a půdorys části je zakreslen ve výkrese D.1.2_01_105, navrhovaná část oplocení v JV části u budovy kliniky je rozkreslena do výkresu D.1.2_01_106.

Jedná se o tyto navrhované úpravy:

- posun stávající branky o cca 55 cm (branka u parkoviště),
- odstranění části stávajícího oplocení (tři místa – na severu/SZ po stranách plochy zeleně nad budovou dopravního střediska, a jako původní hranice v JZ části, kde plot odděloval park od bývalé kotelny, která bude demolována = samostatná akce mimo tento projekt), celkem bude odstraněno 55,3 m drátěného pletiva, část bude využita na nové oplocení,
- výstavba části nového drátěného oplocení na dvou místech – v JZ části nové oplocení navazující na textilní halu – 7 m, druhé místo – JV část – zde bude zřízeno u budovy nové kliniky – celková délka cca 4m, včetně 1,5 m široké nové branky (1x branka + 2,5 m nového oplocení) – pokud to bude možné, lze pro výstavbu použít původní rušené oplocení
- zřízení 2 ks nových branek v původním oplocení (1 ks – 1m šířky, 1 ks – 2,1 m šířky – dvoukřídla)
- výška oplocení + branek – dle stávajícího oplocení

PŘESUN STÁVAJÍCÍHO POMNÍKU – NÁHROBNÍHO KŘÍŽE

V současné době se pomník nachází v blízkosti solitérního buku uprostřed trávníkové plochy, avšak nejedná se o původní umístění, památný kříž byl do prostoru parku umístěn teprve v roce 1996. Nově je navrženo přesunutí pomníku na místo pohledově v ose chodníku vedoucího od kostela k parkovišti (viz situace D.1.2_01_101). Na novém místě je nutné vytvořit nový betonový základ pro pomník, do kterého bude pomník následně pevně ukotven. Při přesunu bude dbáno na to, aby pomník při přesunu nebyl v žádném případě nijak poškozen.

PŘESUN LAMPY VO

Jedná se o přemístění stávající lampy v jihovýchodní části areálu, na konci dlážděné cesty. Lampa bude zbavena základového betonu, osazena na nové místo dle situace. Základová patka průměru 500mm, hloubky 700mm, ve středu vložena roura d200mm pro následnou přesnou betonáž vlastní lampy. Pro stávající prosmyčované kabeláže se předpokládá jejich pouhé přesunutí (zakrácení), bez nutnosti jejich nastavování (vychází se ze stávajícího stavu vedení sítí v areálu).

ŠACHTA VODNÍHO PRVKU

Jedná se o svařovanou plastovou šachtu umístěnou v blízkosti vodního prvku (fontány). Šachta je rozdělena na dvě části, které jsou přístupné samostatně dvěma poklopy. Ve větší části šachty je umístěna technologie, menší část je prostorem pro cirkulační vodu.

B.2.7 Ochrana inženýrských sítí

Při provádění zemních prací musí být zajištěna veškerá ochrana inženýrských sítí proti poškození. Při stavbě bude dodavatel respektovat ČSN 73 6005 – prostorové uspořádání sítí technického vybavení a ochranná pásma dle zákona č. 222/94 Sb. § 34. Zároveň je třeba při provádění prací nutno dodržovat bezpečnost a ochranu zdraví dle vyhlášky 324/90 Sb. V průběhu výstavby bude dodavatel stavby zajišťovat věcnou i časovou koordinaci prováděných prací podle správců jednotlivých sítí a respektovat jejich podmínky – i když zde se jedná v naprosté většině o areálová vedení v majetku Svitavské nemocnice, která s navrženými úpravami souhlasí.

Před zahájením výkopových a montážních prací je bezpodmínečně nutné nechat vytýčit průběh inženýrských sítí příslušnými správci a zajistit jejich přítomnost při provádění zemních prací.

Vyskytnou-li se při provádění výkopů podzemní vedení v projektu nezakreslená, musí být další stavební práce přizpůsobeny skutečnému stavu. Způsob event. úprav nebo přeložení těchto vedení musí být projednán s příslušným správcem, změny úpravy se souhlasem správců sítí písemně nahlášeny stavebnímu úřadu.

V místech křížení se stávajícími sítěmi a v jejich blízkosti budou zemní práce prováděny ručně za odborného technického dozoru správce příslušného technického zařízení. V případě poškození nadzemních zařízení vodovodů, kanalizace, tj. hydrantů, šoupat, šachet a vpustí a jakýchkoli oprav bude ke kolaudaci doložen souhlas správců těchto sítí s jejich úpravami.

Při použití výkopku k zasypání rýh bude tento materiál tříděn a použit jen do velikosti zrna 10 mm. Při zasypávání rýh se bude materiál ukládat po vrstvách podle druhu materiálu ve vrstvách max. 0,2 m. Jednotlivé vrstvy budou dostatečně hutněny. Dodavatel stavby rovněž zajistí pravidelné provádění zkoušek míry hutnění zeminy podloží, zkoušky podkladních vrstev a krytu a provede o tom záznamy ve stavebním deníku. Ke kolaudaci budou doloženy protokoly o provedených zkouškách hutnění v souladu s ČSN 72 1006 kontrola zhutnění zemin a sypanin a ČSN 73 6192 rázové zatěžovací zkoušky vozovek a podloží.

C. Klasifikace - kódy CZ CPV

Dle klasifikace CPV budou použity tyto materiály a prováděny tyto práce:

- 44111100-2 Cihly
- 44111100-3 Cement
- 44111511-6-Elektrické izolátory
- 44111530-5-Elektroizolační součásti
- 44111600-7-Dlažební kostky
- 44111800-9-Malta (stavebnictví)
- 44111900-0-Keramická dlažba
- 44113810-6-Povrchové úpravy
- 44114100-3-Beton připravený pro lití
- 45111100-9-Demoliční práce
- 45111200-0-Příprava staveniště a odklizovací práce
- 45111213-4-Práce na vyklízení staveniště
- 45111220-6-Odklizení sutě
- 45233100-0-Stavební úpravy pro komunikace
- 45233160-8-Chodníky a jiné zpevněné povrchy
- 45233161-5-Výstavba stezek pro pěší
- 45233200-1-Různé povrchové práce
- 45233222-1-Dláždění a asfaltování
- 45233223-8-Obnova povrchu vozovky
- 45233250-6-Práce na povrchové úpravě kromě silnic
- 45233251-3-Práce na vyrovnávání povrchu
- 45233340-4-Zakládání stezek pro pěší
- 45231400-9-Stavební práce pro elektrické vedení
- 45232200-4-Pomocné práce pro elektrické vedení
- 45236250-7-Vyrovnávání povrchu pro parky

- 45262210-6-Zakládací práce
- 45262520-2-Zednické práce
- 45262522-6-Zdění
- 45262600-7-Různé specializované stavební práce
- 4552-Pronájem zařízení na zemní práce s obsluhou

D. Klasifikace - kódy CZ CPA

Předmětem realizačních prací a následně vznikem díla – rekonstrukcí parku nevzniká žádná produkční činnost, ani produkty, ani služby, ani následným užíváním díla nebudou vznikat žádné produkty ani služby. Tímto je klasifikace dle kódování CZ-CPA bezpředmětná.