

OBSAHOVÝ LIST

1. Účel objektu, funkční náplň.....	1
2. Kapacitní údaje objektu	1
3. Popis objektu	1
3.1. Informační panely.....	1
3.2. Stojany pro kola.....	1
4. Ochrana zdraví a pracovní prostředí	1
5. Výpis použitých norem	2

PŘÍLOHY

PŘÍLOHA P1 – INFORMAČNÍ PANEL

PŘÍLOHA P2 – STOJANY PRO KOLA

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ

V rámci tohoto objektu je řešen **mobiliář**, který doplní investiční záměr rekonstrukce areálových komunikací pro objekty č. 47 a 53 v areálu PŘF Olomouc v Holici v ulici Šlechtitelů. Pro všechny navržené prvky, bude zpracována zhotovitelem stavby **dílenská a výrobní dokumentace, pokud se nebude jednat o typový výrobek**. Zhotovitel stavby je povinen před zahájením výroby prvků provést kontrolu rozměrů na stavbě. Výrobní a dílenská dokumentace bude součástí dodávky jednotlivých prvků a bude předložena investorovi k odsouhlasení. Z dokumentace musí být zřejmé konstrukce, rozměry, montáž, kotvicí prvky, spojovací prvky, svary a jejich typy, upevnění prvků, povrchová úprava atd. Všechny prvky mobiliáře musí být technicky a tvarově a barevně obdobné k mobiliáři, který je součástí navazující stavby Rekonstrukce areálových komunikací vč. technické infrastruktury -I.etapa.

2. KAPACITNÍ ÚDAJE OBJEKTU

Prvek	Navržené kapacity
Stojany pro kola	17ks
Informační panely nové	2ks

3. POPIS OBJEKTU

3.1. INFORMAČNÍ PANELE

V rámci této etapy výstavby jsou navrženy celkem 2ks nových informačních panelů označující funkci a název objektů. Informační panely budou napojeny z rozvodů VO. Jejich umístění v rámci řešeného území je patrné ze situačního výkresu.

Při návrhu nových prvků informačního systému bude respektován vzhled stávajících stacionárních pilířů již v areálu realizovaných. Nosné jádro panelů je tvořeno ocelovou konstrukcí z žárově zinkovaných profilů, vodorovně ztuženou příčnými L profily, mezi které bude vložena plná deska zabraňující průsvitu sluncem. Obvod informačního panelu bude kryt ocelovým plechem s obloukovým profilem, s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem. Z přední i zadní části opatřené průsvitným, bílým plexisklem potaženým potisknutou fólií s UV odolností, v odstínech šedi. Z vnitřní strany bude horizontálně instalováno LED diodové podsvícení tak, aby LED pásy osvětlovaly pomyslné segmenty z plexiskla o výšce 225mm.

Základová konstrukce pod informační panel bude tvořena železobetonovou patkou výšky 400mm o půdorysném rozměru 1500x1200mm, z betonu třídy C30/37. Vyztužení bude provedeno ocelovou KARI sítí s průměrem drátu 8mm a velikostí oka 150x150mm při obou površích patky. Nosná konstrukce panelu bude k základové patce kotvena pomocí chemických kotev.

Výkopy pro patky budou prováděny do upravené pláně pod příslušnou zpevněnou plochou (při situování panelu ve zpevněné ploše) nebo před rozproštěním ornice (při situování panelu zeleni). Finální úprava okolo panelů instalovaných v zeleni bude provedena násypem z praného těženého kameniva frakce 16-32mm, které bude lemováno betonovým zahradním obrubníkem 50x200mm osazeným do betonového lože.

3.2. STOJANY PRO KOLA

Obecně se jedná o typové výrobky dodávané na stavbu jako celek včetně kotevního materiálu. Výrobky budou dodávány s povrchovou úpravou (jako hotový výrobek) dle předem odsouhlaseného vzorku - kovové prvky budou žárově zinkovány a opatřeny práškovým vypalovacím lakem v jemné matné struktuře (barva - tmavě šedá deutsche bahn DB 703), v případně atypického výrobku bude zhotovitelem stavby zpracována dílenská a výrobní dokumentace a tato předložena k odsouhlasení. Všechny prvky mobiliáře budou řádně ukotveny nerezovými šrouby v detailu podle podkladů zvoleného výrobce nebo dle výrobní dokumentace.

Stojany na kola jsou navrženy podél nově navržené dostavby energocentra. v celkovém počtu 17ks – rozmístění je patrné ze situačního výkresu.

Konstrukce stojanů na kola jsou navrženy na principu šikmo svařované ocelové konstrukce z trubek obdélníkového profilu a pryžového pásu. Jedná se tedy o svařenec z ocelových trubek obdélníkového průřezu 40x20x2mm a plechových výpalků tloušťky 10mm doplněný podélným pryžovým pásem, zabraňujícím poškození rámu opřené kola. Celková výška stojanu je cca 1040mm, šířka 50mm. Každý prvek stojanu umožní fixaci dvou kol (každé kolo z jedné strany). Celooceľová konstrukce bude pevně zakotvená do dlažby (event. do samostatného základu) ve dvou místech. Kotvení bude prováděno pomocí závitových tyčí M12 (chemických kotev).

4. OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Ochrana zdraví bude zajištěna zejména důsledným dodržováním platné legislativy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a to především:

- *Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění*

- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce
- Zákon ČNR č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená zaměstnavateli Zákoníkem práce nebo zvláštními právními předpisy je nedílnou a rovnocennou **součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců** na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají. Dále je zaměstnavatel povinen dodržovat všeobecné preventivní zásady týkající se zajištění BOZP na pracovišti:

- omezování vzniku rizik,
- odstraňování rizik u zdroje jejich původu,
- přizpůsobování pracovních podmínek potřebám zaměstnanců s cílem omezení působení negativních vlivů práce na jejich zdraví,
- nahrazování fyzicky namáhavých prací novými technologickými a pracovními postupy,
- nahrazování nebezpečných technologií, výrobních a pracovních prostředků, surovin a materiálů méně nebezpečnými nebo méně rizikovými, v souladu s vývojem nejnovějších poznatků vědy a techniky,
- omezování počtu zaměstnanců vystavených působení rizikových faktorů pracovních podmínek překračujících nejvyšší hygienické limity a dalších rizik na nejnižší počet nutný pro zajištění provozu,
- plánování při provádění prevence rizik s využitím techniky, organizace práce, pracovních podmínek, sociálních vztahů a vlivu pracovního prostředí,
- přednostní uplatňování prostředků kolektivní ochrany před riziky oproti prostředkům individuální ochrany,
- provádění opatření směřujících k omezování úniku škodlivin ze strojů a zařízení,
- udílení vhodných pokynů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Požadavky na **pracovní prostředí** definuje Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. Stavebně technické řešení navržené stavby **bude splňovat veškeré požadavky** definované tímto předpisem.

5. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Pro návrh objektu a jednotlivé konstrukční části byly použity české technické normy (ČSN), na které se odkazují platné legislativní předpisy, především pak zákon č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhláška č. 268/2009Sb., o technických požadavcích na stavby.

Seznam platných českých technických norem uspořádaných podle nařízení vlády vydaných k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů je možné získat v Českém normalizačním institutu.

Jestliže je ve smluvním dokumentaci odkaz na konkrétní normy a zákony, které mají být splněny u dodávaného zboží a dodávaných materiálů, u provedených nebo testovaných objektů, budou platit ustanovení posledního současného vydání nebo revidovaného vydání příslušných norem a zákonů, které jsou platné v době realizace stavebních prací.

V Olomouci dne 09. 01. 2018

Vypracoval: Ing. Petr Zachrdle
ALFAPROJEKT OLOMOUC a.s.