

Identifikační údaje:

Údaje o stavbě

Název stavby:	Přístřešky na tříděný odpad– areál rozšířený Kampus UJEP
Místo stavby:	Areál rozšířený Kampus UJEP, Ústí nad Labem centrum – stanoviště u budovy H p.č.506/14, k.ú. Ústí nad Labem
Předmět dokumentace:	Architektonické řešení problému odpadového hospodářství v areálu Kampus a areálu České Mládeže

Údaje o vlastníkovi

Vlastník :	Univerzita J.E. Purkyně Pasteurova 3544/1, 400 96, Ústí nad Labem
IČ:	44555601
Zástupce vlastníka:	doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.

Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace:	atelier AVN s.r.o Masarykova 106/126, 400 01, Ústí nad Labem
Hlavní projektant:	Ing. arch Vladimír Novák autorizovaný architekt ČKA (č.aut. 00046) jednatel společnosti
IČ:	28700601
DIČ:	CZ28700601
Projektanti jednotlivých částí:	
Stavební a technické řešení:	Ing. arch. Vladimír Novák Ing. arch. Eva Svobodová
Rozpočet:	Tomáš Saidl

Obsah:

- a) účel objektu
- b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění
- d) technické a konstrukční řešení objektu

- d.1. Práce HSV

- d.1.1. Bourací práce
- d.1.2. Výkopové práce
- d.1.3. Základy
- d.1.4. Svislé konstrukce
- d.1.5. Vodorovné konstrukce
- d.1.6. Vnitřní úpravy povrchů
- d.1.7. Vnější úpravy povrchů

- d.2 Práce PSV

- d.2.1. Izolace proti vodě
- d.2.2. Izolace tepelné, akustické
- d.2.3. Konstrukce ocelové
- d.2.4. Konstrukce pokrývačské
- d.2.5. Konstrukce klempířské
- d.2.6. Konstrukce zámečnické

a) účel objektu

Předmětem dokumentace je návrh přístřešku na tříděný odpad. Přístřešek má za účel zlepšení vzhledu veřejného prostoru v areálu Kampus UJEP. Přístřešek je pro 3 odpadní kontejnery o objemu 1100l. Přístřešky slouží pro centrální úklid a nenahrazuje běžné koše na odpadky. Konstrukce je navržena jako dočasná.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Přístřešek je navržen hmotově jako jednopodlažní kvádr. Vnitřně prostor není členěn. Z venkovního prostoru vedou troje dvoukřídlové dveře, vždy umístěné před jednotlivými popelnicemi. Otevírání všech otvorů je záměrné, chceme „stavbu“ ochránit před „prací popelářů“ a proto jim hodláme vytvořit maximální obslužný komfort. Konstrukce je navržena tak, aby byl vnitřní prostor dostatečně odvětrán.

Přístřešek je v mírném svahu v místě stávající zpevněné plochy, na které parkují 2 OA. Nutné vyrovnání sklonu tak, aby popelnice stály na vodorovném podkladu, bude v přístřešku pomocí dřevěných vyrovnávacích konstrukcí.

c) kapacity, obestavěné prostory, zastavěné plochy

Kapacita přístřešku – 3 popelnice. Obestavěný prostor – 56m³. Zastavěná plocha 21,0m².

d) technické a konstrukční řešení objektu

d.1. práce HSV:

d.1.1. bourací práce

V rámci stavebních prací je nutné odstranit malé části stávající dlažby a jejích podkladních vrstev a zajistit tak kotvení přístřešku.

d.1.2. výkopové práce

Klasické výkopové práce nepředpokládáme. Pouze v místech potřeby kotvení přístřešku budou ručně vyhloubeny díry o půdorysných rozměrech cca 200x200mm a hloubky 250mm pod horní úroveň stávající dlažby.

d.1.3. základy

Betonové základy budou patky 200/200mm, spodní úroveň základu bude 250 mm pod terénem a horní úroveň bude zarovnána se stávající dlažbou – bude tedy i ve stejném sklonu.

d.1.4. svislé konstrukce

Svislá nosná konstrukce je tvořena uzavřenými ocelovými čtvercovými profily 60/60/3,5mm a je osazena na vodorovné ocelové profily stejných dimenzí. Tyto profily jsou ve čtyřech místech kotveny přes ocelový plech 140/140 P10 závitovými tyčemi M10mm osazenými na chemické kotvy do vrtaných otvorů.

Mezi svislými ocelovými prvky bude vodorovně ocelová konstrukce pro desky Cembrit a ocelové profily jako zarážky pro popelnice.

d.1.5. vodorovné konstrukce

Střešní plášť je navržen z Cetrise tl.24mm, které budou uloženy na svařenec ocelové stropní konstrukce z žlábků 60/80/3,5mm.

Podlaha prostoru se nebude měnit, jen se osadí dřevěné vyrovnávací konstrukce tak, aby popelnice stály rovně.

Skladba vrstev střechy je navržena následovně:

- CETRIS DESKY BASIC 24 mm

- SEPARAČNÍ VRSTVA (DLE PŘEDPISU VÝROBCE KRYTINY), NAPŘ. NEPÍSKOVANÁ LEPENKA A400H
- FALCOVANÁ PLECHOVÁ KRYTINA – HLINÍK (NAPŘ. PREFALZ), BARVA TMAVĚ ŠEDÁ, SPOJE TMELENY NEBO BELOVÁNY KVŮLI MALÉMU SKLONU STŘECHY

d.1.6. vnitřní úpravy povrchů

Prostor je otevřený a budou v něm působit klimatické vlivy počasí jako je zima a částečně vítr. Obklad Cembrit bude mít vnitřní a vnější povrchovou úpravu shodnou.

d.1.7. vnější úpravy povrchů

Obklad ocelové konstrukce bude z Cembrit Patina P343 tl. 8mm – desky vláknocementové probarvené ve hmotě. Ocelové konstrukce budou opatřeny ochranným nátěrem San Marco, Kiron 70, protikorozi ochrana 15let.

d.2. práce PSV:

d.2.1. izolace proti vodě

Nejsou zastoupeny.

d.2.2. izolace tepelné, akustické

Nejsou zastoupeny.

d.2.3. konstrukce ocelové

Veškeré nosné konstrukce jsou ocelové a jsou popsány v části svislé a vodorovné konstrukce nebo podrobně na výkresech.

d.2.4. Konstrukce pokrývačské

Střecha navržena jako pultová se sklonem 3°, střešní krytinou bude falcovaný plech s tmelenými spoji.

d.2.5. Konstrukce klempířské

Svislé svody, podokapní žlaby nejsou navrženy. Klempířské detaily, lemování, závětrné a podokapní lišty budou provedeny v souladu s platnou ČSN 73 3610. Střecha je přetažena přes svislou konstrukci a úkapy budou na terén.

d.2.6. Konstrukce zámečnické

Mezi zámečnické výrobky jsou zahrnuty i jejich veškeré kotevní a spojovací prvky.