

STAVBA: **Revitalizace přístřešků na KO v ulici 5. května
ve Zruči nad Sázavou**

MÍSTO STAVBY: **k. ú. Zruč nad Sázavou, pozemky č. 1263/26 a 1263/27**

STAVEBNÍK: **Město Zruč nad Sázavou, Zámek 1, 285 22 Zruč nad Sázavou**

STUPEŇ: **Dokumentace pro výběr zhotovitele**

ZAK. ČÍSLO: **S22125**

DATUM ZPRAC.: **06/2024**

Popis stavebních prací

**Revitalizace přístřešků na komunální odpad
v ulici 5. května ve Zruči nad Sázavou**

PROJEKT SVĚTLÁ, v.o.s.

projektová a inženýrská činnost

Havířská 616

582 91 Světlá nad Sázavou

Úvod – účel PD

Předmětem stavebních prací je revitalizace – obnovení tří přístřešku na komunální odpad, které slouží pro bytové panelové domy č.p. 787 – 792 ve Zruči nad Sázavou. Přístřešky mají půdorysný rozměr 3,02 x 6,00 m, výška přístřešku je cca 2,68 m od betonové podlahy. Jsou přístupné z chodníku v ulici 5. května. Odvoz odpadu je prováděn přímo z komunikace výše uvedené ulice. Přístřešky se nacházejí v zeleném pásu mezi chodníkem pro pěší a asfaltovou komunikací. Podkladní dokumentace řeší rekonstrukci přístřešků jako celku, tedy všech konstrukcí a prvků přístřešku. Rozměry přístřešků a jejich poloha nebudou změněny.

Popis stávajícího stavu

Stávající přístřešky jsou tvořeny stěnami z profilovaných betonových panelů, které jsou vzájemně v rozích propojeny. Horní hrana panelů je ve výšce cca 1,8 m od podlahy přístřešku. Uvnitř přístřešku jsou ocelové sloupky, které vynášejí ocelovou konstrukci střechy. Střešní plášť je z velkoformátových plechových tabulí s vlnovkou nebo drážkou. Podlahu tvoří betonová mazanina. Přístřešky jsou pravděpodobně založeny na betonové desce. Ocelové konstrukce jsou místy napadeny korozí, střešní plechy lokálně deformovány, podlahové betony popraskány. Pultová střecha nekryje celý přístřešek, a tak do prostoru zatéká. Přístupová plocha ze silnice a chodníku je z betonové dlažby nebo betonové mazaniny. Dešťové vody jsou svedeny na terén směrem k chodníku pro pěší.

Bourací práce

Před započítáním bouracích prací je třeba nechat vytyčit oprávněnými osobami inženýrské sítě, které se kolem dotčených přístřešků nacházejí. Jedná se o síť ČEZ Distribuce a.s., Cetin a.s., VHS Vrchlice – Maleč a.s. a správce veřejného osvětlení. Pokud to správci těchto sítí budou vyžadovat, tak je také nutné před započítáním prací požádat o jejich souhlas se stavební činností v ochranném pásmu příslušné sítě. Bourací práce obsahují demontáž střešní krytiny, rozebrání ocelové konstrukce střechy, odříznutí ocelových sloupků, které vynášejí konstrukci střechy. Po odstranění střešního pláště a nosné konstrukce budou vybourány betonové stěnové panely, betony před vstupy a betony kolem stěnových panelů. Na závěr je třeba vybourat betonovou podkladní desku, na kterou byly osazeny stěnové panely. Střešní krytina z plechů a ocelová konstrukce bude likvidována odvozem do sběrných surovin. Vybourané betony – mazaniny mohou být recyklovány a druhotně využity např. k zásypům nebo k podkladním vrstvám zpevněných ploch. Stěnové panely mohou být druhotně využity jako celek nebo rozbity a opět recyklovány.

Popis stavebních prací

Konstrukce přístřešků navržených v této dokumentaci budou na půdorysné ploše stávajících přístřešků beze změny polohy. Půdorysný rozměr přístřešku bude 6,0 x 3,0 m, střecha bude opět pultová se sklonem 5° orientovaným ke komunikaci. Nově bude proveden ruční výkop základových pasů, protože se přístřešky nacházejí v ochranném pásmu vodovodního potrubí (VHS Vrchlice - Maleč a.s.), metalických kabelů a sítí NN (Cetin a.s.), podzemního vedení NN do 1 kV (ČEZ Distribuce a.s.) a podzemní vedení k veřejnému osvětlení. Základové pasy budou provedeny z betonu C20/25, na ně založeno zdivo ze ztrac. bednění tl. 200 mm a výšky 250 mm, soklové zdivo přístřešku z pohledových betonových tvarovek s fazetou. Do základových pasů může být vložen zemnicí pásek a zemnění vyvedeno u některého ze sloupků konstrukce, se kterým bude propojeno. Betonové soklové tvarovky budou o rozměru 200x400x200 mm (v.*d.*š.) v přírodní barvě. Výplň ztrac. bednění a

soklových tvarovek tvoří beton C16/20, který je doplněn vodorovnou výztuží R6. Svislá výztuž R8 bude propojena se základovým pasem. Tvarovky budou ukončeny plochou betonovou plotovou stříškou o rozměru 470x270x60 mm (d.*š.*v.) opět v přírodním barvě. Zděná podezdívka a stříšky mohou být nahrazeny monolitickými stěnami z pohledového betonu. Potom je však třeba provést rozměrovou úpravu patních plechů sloupků a dodržet výšku podezdívky, která je na výkrese uvedena včetně zákrytových betonových stříšek. Svislá konstrukce nad soklem přístřešku je tvořena ocelovými sloupky z uzavřených profilů, které jsou vzájemně vodorovně ztuženy spodním a horním obvodovým rámem z uzavřených ocelových profilů. Rámy zároveň slouží jako nosná konstrukce pro výplň stěn z tahokovu. Sloupky jsou k podezdívce kotveny pomocí závitových tyčí a patních plechů sloupků. Stěny jsou v ploše uzavřeny tahokovem do výšky +2,050 m od podlahy včetně nosné konstrukce. Do přístřešku je možný vstup jednokřídlými posuvnými dveřmi, které jsou osazeny madlem a kováním s možností přístřešek uzamknout, tyto posuvné dveře budou sloužit pro vývoz odpadu. Druhý vstup je otevíravými jednokřídlými dveřmi z chodníku, který vede kolem bytových domů, dveře bude možné opět uzamknout. Střecha přístřešku je pultová se spádem 5°. Krov pultové střechy je tvořen krokvemi z lepených hoblovaných hranolů o průřezu 100/140 mm, které jsou osedlány na krajní vaznice. Vaznice jsou opět z výše uvedených hranolů o průřezu 120/140 mm. Na krokve je kotven střešní záklop, který je tvořen hoblovanými nosnými prkny s min. tl. 30 mm. Střešní krytina je z hladkých ocelových falcovaných plechů s povrchovou úpravou v barvě šedé - odstín RAL dle výběru zástupce investora. Výška od terénu k horní hraně pultové střechy bude do 2,9 m. Výška jednotlivých přístřešků je závislá na spádu komunikace a okolních zpevněných plochách. Dešťové vody ze střechy přístřešků budou svedeny „odkapem“ ze střechy do zeleného pásu mezi přístřešek a asfaltovou komunikaci. Dešťové žlaby a svody nejsou navrženy z důvodu jejich zanášení listím od přilehlé zeleně. Veškeré ocelové konstrukce budou povrchově upraveny zinkováním a budou k sobě vzájemně kotveny šroubovými spoji. Na krokve a vaznice z hoblovaných lepených hranolů je uvažován nátěr z tenkovrstvé lazury s obsahem olejů a vosku v odstínu dle výběru investora. Podlaha uvnitř přístřešku bude z venkovní betonové dlažby tl. 60 mm v barvě přírodní.

Všechny ocelové konstrukce přístřešku včetně plechové falcované krytiny budou vzájemně vodivě propojeny a uzemněny. Zemnění bude provedeno v rámci realizace základových pasů pod úroveň upraveného terénu.

Stávající přístřešek I



Stávající přístřešek II



Stávající přístřešek III

