

POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU

- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO.01 – ČÁST „A“ a „B“

Garáže

Jedná se o ocelovou konstrukci o rozměrech 4,7 x 28,15 m, výšky 2,7 – 3,8 m.

Objekt je rozdělen do tří konstrukčně odlišných částí, které byly v minulosti etapovitě přistavovány. Konstrukce je tvořena ocelovými sloupky TR DN 60, TR DN 100 a I 140 v různých modulech. Konstrukce pultové střechy je ocelová, střešní krytina trapézový plech. Přístřešek je ze tří stran opláštěn trapézovým plechem. Ve střední části jsou parkovací stání uzavřena dvoukřídlými ocelovými vraty. Vrata jsou tvořena z TR DN 35 s výplní z pletina nebo trapézového plechu.

Pravá část objektu o rozponu 4,7 x 6,0 m má sloupky i konstrukci střechy tvořenou z ocelových válcovaných profilů I 140, I 180, je opláštěná trapézovým plechem a opatřena dvoukřídlými ocelovými vraty.

Objekt není napojen na el. energii ani jiné inženýrské sítě.

Okapový systém z pozinkovaného plechu, dešťové vody jsou svedeny na terén.

Postup bouracích prací:

- 1) Demontáž opláštění – trapézové plechy
- 2) Demontáž střešní krytiny
- 3) Demontáž konstrukce střechy
- 4) Demontáž svislých konstrukcí

SO.01 – ČÁST „C“

Objekt pro skladování

Objekt obdélníkového půdorysu o rozměrech 13,5 x 6,3 m je tvořen třemi stavebními buňkami a ocelovým přístřeškem. Buňky jsou osazeny na ocelovém rámu. Jsou opatřeny dřevěnými vstupními dveřmi s ocelovou zárubní a dřevěnými okny, podlaha je pokryta PVC. Stěny jsou zatepleny minerální vatou a opláštěny trapézovým plechem. Střecha je pultová z trapézového plechu. Ocelový přístřešek je tvořen ocelovými sloupky a stěnami z trapézového plechu. Pultová střecha je tvořena ocelovými válcovanými vaznicemi a příčníky, střešní krytina ocelový vlnitý plech.

Objekt je napojen zdroj na el. energie, je vybaven elektroinstalací a vnitřním osvětlením.

Okapový systém z pozinkovaného plechu, dešťové vody jsou svedeny na terén.

Postup bouracích prací:

- 1) Odpojení objektu od zdroje el. energie
- 2) Demontáž opláštění – trapézové plechy+minerální vata
- 3) Demontáž střešní krytiny, oplechování a okapového systému
- 4) Demontáž stavebních buněk
- 5) Demontáž ocelové konstrukce přístřešku

POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU

- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO.01 – ČÁST „D1“

Objekt technického zázemí

Objekt obdélníkového půdorysu o rozměrech 25,40 x 9,12 m, výšky 3,15 m je tvořen osmi stavebními buňkami. Buňky jsou osazeny na betonových základových pasech. Každá buňka je vybavena dřevěnými vstupními dveřmi s ocelovou zárubní, dřevěným oknem a v přední části je umístěné umývadlo oddělené polopříčkou. Podlaha je pokryta PVC. Před buňkami je zastřešená spojovací chodba, v pravé části tvořící venkovní prostor, v levé části uzavřená dřevěnými prosklenými stěnami s dveřmi. V obou částech chodby jsou umístěny dřevěné vestavěné skříně. Podlaha v chodbě je tvořena betonovou zámkovou dlažbou. Střecha nad buňkami je pultového tvaru, tvořená dřevěnými krokvemi, shora pokrytá trapézovým plechem, zdola opatřená dřevěným palubkovým obkladem.

Objekt je napojen zdroj na el. energie, je vybaven elektroinstalací, vnitřním osvětlením a vnitřní kanalizací.

Okapový systém z pozinkovaného plechu, dešťové vody jsou svedeny na terén.

Postup bouracích prací:

- 1) Odpojení objektu od zdroje el. energie
- 2) Demontáž střešní krytiny, oplechování a okapového systému
- 3) Demontáž konstrukce střechy
- 4) Demontáž stavebních buněk
- 5) Demontáž dřevěných stěn a skříní ve spojovací chodbě
- 6) Vybourání betonových konstrukcí pod buňkami

SO.101 – ČÁST „D2“

Klubovna

Objekt obdélníkového půdorysu o velikosti 12,05 x 7,025 m, výšky 2,8-3,8 m je přízemní nepodsklepený. Je založen na betonových základových pasech, obvodové zdivo tl.250 mm je zděné z keramických tvárnic, ze strany dvora zateplené EPS tl.60 mm. Povrchová úprava stěn je venkovní silikátovou omítkou nebo VC omítkou šedé barvy.

Příčky uvnitř objektu jsou zděné, obložené dřevěnými obklady. V prostoru klubovny a šatny je podlahová krytina z PVC, v prostoru sociálního zařízení a bazénu z keramické dlažby. Výplně otvorů okna i dveře jsou dřevěné, výplň okna v bazénu je z makrolonu.

Konstrukce sedlové i pultové střechy je z ocelových válcovaných I nosníků I 140 mm, střešní krytinu tvoří trapézový plech.

Objekt je napojen zdroj na el. energie, vody a kanalizace je vybaven vnitřními rozvody.

Okapový systém z pozinkovaného plechu, dešťové vody jsou svedeny na terén.

Postup bouracích prací:

- 1) Odpojení objektu od zdroje el. energie, vody a kanalizace
- 2) Demontáž střešní krytiny, oplechování a okapového systému
- 3) Demontáž konstrukce střechy a podhledu

POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU

- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 4) Vybourání výplní otvorů
- 5) Demolice zděných konstrukcí
- 6) Vybourání podlahy a základových konstrukcí

SO.01 – ČÁST „E“

Technické zázemí pro mytí vozidel

Jedná se o zděný jednopodlažní nepodsklepený objekt obdélníkového půdorysu o velikosti 3,00 m x 11,25 m, s výškou atiky 2.660 od +0,000. Celková užitná plocha je 23,7 m². Objekt je založený na betonových pasech š.500 mm do hloubky 1,0 m. Vrchní zdivo obvodové je keramické tl.300 mm s oboustrannou omítkou. Vnitřní příčky, které dělí vnitřní prostor na 6 kójí jsou též keramické tl.150 mm oboustranně omítané. Stropní konstrukce je z betonových stropních desek tl.cca 140 mm. Na stropě je provedena spádová vrstva ze škvárobetonu a krytina z asfaltových pásů.

Dveře do jednotlivých kójí jsou ocelové do úhelníkových zárubní, okna jsou vyzdřená skleněnými tvárnicemi. Okapový systém a oplechování atik a žlabové hrany jsou z pozinkovaného plechu.

Rampa

Betonová rampa se nachází před bouranou budovou. Má délku 20 m a šířku 5,86 m. Výška rampy je 1200 mm. Rampa je podepřena čtyřmi pilíři o velikosti 300x1200 mm, které jsou založeny na základových pasech do nezámrzné hloubky. Podél rampy na obou stranách se nachází odvodňovací kanály, které jsou napojeny do dešťové kanalizace. Kanály mají hloubku 400-800 mm a jsou zakryté ocelovou mříží. Na rampě se nachází ochranné zábradlí z ocelových trubek v.1200 mm. Po jedné straně rampy se nachází pracovní lávka š.600 mm z ocelových podlahových roštů.

Popis technologického postupu bouracích prací

Před zahájením demolice bude objekt odborně odpojen od zdroje vody a stávající vodoměr bude demontován a potrubí zaslepeno. Dále bude objekt odpojen od zdroje elektrické energie v hlavním rozvaděči na fasádě objektu.

Práce a demontáže budou probíhat postupně:

- demontáže oplechování a dešťových svodů
- odbourání atiky a střešního pláště
- demontáž stropních panelů
- vybourání ocelových výplní dveří a skleněných výplní oken
- vybourání obvodového a příčkového zdiva
- vybourání betonových podlah a základových konstrukcí
- zasypání výkopů a vyrovnání terénu

Rampa

- demontáže ocelových zábradlí a ocelové lávky
- vybourání horní betonové konstrukce rampy
- vybourání základových konstrukcí
- vybourání betonových odvodňovacích žlabů
- zasypání výkopů a vyrovnání terénu

POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU

- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Z hlediska statického se jedná o velmi jednoduché objekty, které nevyžadují statický nebo dynamický výpočet popř. posuzování stability konstrukcí.

ZÁVĚR

Při prohlídce stavby nebyla zjištěna přítomnost nebezpečného materiálu s obsahem azbestu ani žádných jiných nebezpečných látek. Chemické látky skladované v některých objektech budou před demolicí odvezeny a uskladněny na jiném místě v souladu s platnými předpisy a normami. Ostatní materiály budou roztrženy a odvezeny oprávněnou firmou k likvidaci do sběrných dvorů a k recyklaci.

Dodavatel je povinen při provádění stavby dodržovat nařízení všech platných norem. Dále je nutné bezpodmínečně dodržovat všechny předpisy technického provedení a bezpečnosti práce, zejména vyhlášky NV č. 362/2005 Sb., zákon č. 309/2006 Sb. a NV č. 591/2006 Sb.

Při stavebních pracích dbát na ochranu zdraví osob na staveništi, dodržovat ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., upřesňující technické požadavky na výstavbu s dodržováním všech platných ČSN.

FOTODOKUMENTACE

OBJEKT SO.01 – ČÁST „A“ a „B“



POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU
- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBJEKT SO.01 – ČÁST „C“



POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU
- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBJEKT SO.01 – ČÁST „D1“



POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU
- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA



POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU
- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA



OBJEKT SO.01 – ČÁST „E“



POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU
- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBJEKT SO.01 – ČÁST „F“



POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU
- DEMOLICE OBJEKTŮ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

