

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	PŘÍSTAVBA VÝROBNÍ HALY CETRIS – zpevněné plochy
Místo stavby:	parc.č. 3197, 1051/3 k.ú. Hranice
Charakter stavby:	Změna dokončené stavby – přístavba
Účel stavby:	K podnikatelským účelům – výrobní objekt
Objednatel/investor:	CIDEM Hranice, a.s. Skalní 1088 753 01, Hranice IČ: 14617081
Vypracoval:	Ing. Petr Kavína Pržno 206 756 23 IČ 73149357
Odpovědný projektant:	Ing Antonín Pavelka členské číslo ČKAIT 1200783
Stupeň dokumentace:	společná dokumentace pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení (DUR+ DSP)
Datum zpracování:	únor 2016

1. Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Náplní této části projektové dokumentace je oprava stávajících betonových ploch a rozšíření stávající živičné komunikace z důvodu zajištění objízdnosti nově navržené přístavby výrobní haly.

1.1 Výměna povrchu betonových ploch

Před započítáním bouracích prací bude provedena demontáž stávajícího přístřešku pro vozík, který bude po dokončení úprav komunikací znovu sestaven na nově vybudovaném stanovišti. Stávající zpevněné betonové plochy budou vybourány a to do hloubky min. 250 mm pod úroveň stávající komunikace. Odstraněny budou i betonové obrubníky a spojovací spára navazující živičné komunikace bude začištěna zařezáním. Dle stavu podloží bude případně provedeno další prohloubení. Předpokládá se zhutněný násyp ze štěrkodrti apod., který lze za určitých podmínek použít.

Spádování bude provedeno ve sklonu min. 0,5% směrem od objektu.

Konstrukční skladba plochy (za předpokladu kvalitního podkladu)

- | | |
|---|--------|
| • asfaltový beton ACO 11 | 50 mm |
| • spojovací postřik 0,5 kg/m ² | |
| • obalované kamenivo ACP 16 | 50 mm |
| • infiltrační postřik 1,5 kg/m ² | |
| • Podkladní vrstva z ŠCM | 150 mm |

1.2 Rozšíření komunikace

Před zahájením výkopových a násypových prací na rozšíření vnitroareálové komunikace bude provedena skrývka ornice v zelených plochách v tl. 20 cm a odstraněny betonové obrubníky v dotčené části. Zemní práce spočívají ve výkopech v zeminách tř. těžitelnosti III v tl. max. 0,5 m do úrovně zemní pláň navrhovaných ploch. Rozšíření komunikace si sebou nese požadavek na přemístění 2 ks stávajících stožárových svítidel. Svítidla budou přemístěna na nová stanoviště dle výkresové dokumentace a napojena novou kabeláží s napojením na stávající vnitroareálový okruh osvětlení. Dále bude přemístěna buňka, která bude usazena na nově vybudované stanoviště, které bude tvořeno ze štěrkodrti tl. 200 mm (hutněno).

Na zemní pláni pod novou komunikací musí být nejmenší hodnota modulu přetvárnosti z druhého zatěžovacího cyklu $E_{def2}=45$ MPa a poměr únosnosti $E_{def2}/E_{def1} \leq 2,5$. Pokud tento parametr nebude splněn, bude se muset zemní pláň pravděpodobně zlepšit vápnem do hloubky max. 50 cm nebo se bude muset provést výměna nevhodného podloží pod pláň v tloušťce max. 50 cm vhodným materiálem. Po odkopu na zemní pláň doporučuji přizvat projektanta, aby navrhl kterou technologii se bude pokračovat. Olemování nové části komunikace bude provedeno silničními obrubníky osazenými do betonového lože.

Spádování nových ploch bude přizpůsobeno stávajícímu odvodnění do kanálových vpustí.

Konstrukční skladba plochy

- asfaltový beton ACO 11 50 mm
spojovací postřík 0,5 kg/m²
- obalované kamenivo ACP 16 50 mm
infiltrační postřík 1,5 kg/m²
- Podkladní vrstva z ŠCM 150 mm
- Štěrkodrt' ŠD 0-63 180 - 200 mm
- Zlepšení zeminy vápnem 2% 500 mm

V Hranicích, July '16

Vypracoval: Ing. Petr K a v i n a



kaviPRO
projekce & design