

**Další technické podmínky**

**Stavba: „Výstavba nové skladovací haly na posypovou sůl na CM Bystřice n/P“**

Jedná se o novostavby objektů v areálu KSÚSV v Bystřici nad Pernštejnem. Stavební práce budou realizovány v průběhu roku 2023 a 2024. Realizace se bude týkat následujících stavebních objektů:

1. SO - 11            **Boxy pro drtě a parkovací stání**
2. SO - 13.2        **Inženýrské sítě (I. etapa)**
3. SO - 13.3        **Areálové rozvody NN (I. etapa)**

**1. SO - 11 Boxy pro drtě a parkovací stání**

Jedná se o jednopodlažní otevřený objekt bez podsklepení, zastřešený pultovou střechou. Navrženy jsou jednotlivé kóje pro uskladnění posypového materiálu. Podlaha SO-11 je + 3,700 m=578,350 M.N.M.

Zemní práce obsahují odtěžení a odvoz stávajícího zpevnění plochy. Zemní práce budou prováděny v rozsahu popsaném v PD. Provádění výkopů se předpokládá strojně běžně dostupnou mechanizací s ručním dočištěním základové spáry. Stávající terén bude před zahájením výkopových prací dle výškového usazení objektů srovnán. Výkopek bude využit k vyrovnávacím násypům, případný přebytek zeminy bude odvezen na určenou skládku. Investor předpokládá přetřídění části výkopku ze zpevněných ploch na drtě a zeminu na následné terénní úpravy. Pláň bude odvodněna pomocí drenáží. Konstrukce objektu je tvořena stěnovým prefabrikovaným betonovým systémem (rozměry dle PD). Objekt bude založen na monolitických betonových pasech. Betonové systémové bloky budou bez povrchové úpravy. V těchto objektech bude provedeno zpevnění ploch dle PD.

Nosná konstrukce pultové střechy je tvořena ocelovými svislými sloupy kotvenými do betonových bloků, krokviemi, vaznicemi a ztužidly. Zastřešení ocelové pultové střešní konstrukce bude provedeno ocelovým trapézovým plechem. Spád střechy je 4%. Boční stěny jsou mezi střešním pláštěm a svislými betonovými bloky opatřeny závětrnými stěnami. Úprava ocelové konstrukce bude provedena dle PD. Trapézové plechy (nosný střešní a boční svislý) bude s povrchovou úpravou. Dvě parkovací stání v SO-11 budou opatřeny sekčními výsuvnými vraty.

**2. SO - 13.2 Inženýrské sítě (I. etapa)**

Práce se v tomto objektu týkají zejména výkopů rýh pro dešťovou kanalizaci, výkopů pro uložení přípojky vodovodu a montáž těchto sítí a zpětné zásypy vhodným materiálem, včetně zahutnění. Veškeré výkopy budou zaměřeny, bude provedena zkouška těsnosti instalovaných vedení a kamerové zkoušky. Dalšími objekty realizovanými v této etapě budou plastové šachty DN 600 mm a plastové revizní šachty DN 425 mm, odvodňovací žlab z polymerbetonu s litinovou mříží v délce 30 m, 2 ks dešťové vpusti. Na dešťovou kanalizaci bude použito KG potrubí DN 200 a 150 mm, včetně tvarovek. Na vodovod potrubí PE PN 16 d 63\*5,8 v délce cca 18 m. Veškeré šachty budou opatřeny litinovým poklopem. Součástí je samozřejmě dodávka a montáž lapačů střešních splavenin.

**3. SO - 13.3 Areálové rozvody NN (I. etapa)**

Dle PD jsou navrženy vnitřní elektrické rozvody a uzemnění v objektech SO-11 a SO-14 a dále venkovní kabelové rozvody v části areálu (napájecí kabely NN a nové venkovní osvětlení – 1. etapa). Stožáry venkovního osvětlení budou provedeny dle PD. Veškeré typy použitých el. rozvaděčů, zásuvkových skříní a vypínačů budou konzultovány s investorem, včetně jejich finálního umístění. Součástí je provedení vnější ochrany před bleskem včetně uzemnění. Investor požaduje vytyčení všech podzemních el. vedení před zahájením stavby pro ověření trasy vedení.

**Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby):**

**Stavba bude probíhat v jedné stavební sezóně.**