

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. Stavebních práce budou realizovány v průběhu roku 2024. Realizace se bude týkat následujících stavebních objektů:

1. SO - 11 Boxy pro drtě a parkovací stání
2. SO - 12 Zpevněné plochy (I. etapa)
3. SO - 13.2 Inženýrské sítě (I. etapa)
4. SO - 13.3 Areálové rozvody NN (I. etapa)
5. SO - 15 Terénní úpravy

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 – 12 Zpevněné plochy (I. etapa)

Stavební objekt SO 12 řeší zpevněnou plochu, která začíná v místě příjezdu do areálu, dále navazuje před jihozápadní stranou stavebních objektů SO 11.1 a SO 11.2 a končí před stavebním objektem SO 14 (tento objekt nebude součástí I. etapy stavby). Tvar plochy je nepravidelný, orientační rozměry cca 90 x 32 m.

V začáteční části řešená zpevněná plocha navazuje na stávající plochy s asfaltovým krytem, dále je plocha ohraničena převážně stávající a nově projektovanou zástavbou a betonovými obrubníky, na jihozápadní a jižní straně bude plocha ukončena volně (hrana obrusné vrstvy s odstupňováním dalších konstrukčních vrstev vozovky) tak, aby ve druhé etapě bylo možné navázat dalšími stavebními objekty.

Převážná část plochy je vyspádována a odvodněna do šterbinového odvodnění umístěného přibližně ve středu plochy, mezi objektem SO 11.2 a stávajícím solnohradem je plocha spádována k solnohradu, kde je odvodněna do betonového žlabu vyvedeného na terén, v začáteční části je spádování řešené plochy dáno návazností na stávající plochy. Z hlediska skladby konstrukce vozovky je v rozsahu celé plochy navržena netuhá vozovka s asfaltovým krytem.

V návaznosti na plochu objektu SO 12 bude provedena úprava stávající asfaltové plochy – v projektu označeno jako POŽADAVEK NA REKONSTRUKCI PLOCHY. V určeném rozsahu je uvažuje obnova obrusné vrstvy, v

místě podmáčené části plochy (cca 180 m²) se provede nová konstrukce vozovky včetně podpovrchového odvodnění.

3. 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.

4. SO – 13.3 Areálové rozvody NN (I. etapa)

Dle PD jsou navrženy vnitřní elektrické rozvody a uzemnění v objektu SO-11 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.

5. SO – 15 Terénní úpravy

Stavební objekt SO 15 řeší terénní úpravy nezpevněných ploch přiléhajících ke stavebním objektům první etapy (SO 11.1, 11.2, 12). Terén bude upraven do požadovaného tvaru (svahování) a zkulturnován (srovnání a zatravnění). Velikost plochy je cca 660 m². Popis terénních úprav je řešeno v PD.

Základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby):

Stavba bude probíhat v jedné stavební sezóně.

Předpokládaná doba výstavby	8 měsíců
Předpokládaný termín zahájení prací	ihned po uzavření smlouvy
Záruční lhůta na dílo	60 měsíců