

B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA:

B.1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení:

B.1.1. Stavební pozemek, hodnocení staveniště:

Staveniště se nachází v areálu KSÚSV skládka Želetava. Jedná se o stávající živičnou plochu, kde se v současné době posypový materiál skladuje.

Pozemek skládky Želetava se nachází na JV okraji města podle příjezdové místní komunikace a potoku Želetávka je oplocený sloupky a drátovým pletivem.

Přístřešek je vzhledem k příjezdu vozidel údržby a manipulaci umístěn v severní části pozemku tak, že boční stěna kopíruje hranici pozemku podle potoka.

Pozemek je majetkem investora, je vyňat ze ZPF.

Pozemek je přístupný stávajícím vjezdem, je rovinný s mírným spádem k potoku.

Pro navržené zastřešení bylo provedeno posouzení základových poměrů na staveništi – viz „Posouzení základových poměrů na staveništi“.

B.1.2. Urbanistické a architektonické řešení stavby:

Jedná se o zastřešení stávající volné skládky posypového materiálu.

Přístřešek je navržen z betonových bloků, půdorysně obdélníkového tvaru se skoseným rohem podle hranice pozemku.

Z čelní strany je přístřešek otevřený, střecha pultová, krytina z nosného trapézového plechu. Navržený jednoduchý objekt umístěný na okraji města není nutné z hlediska architektonického posuzovat.

Přístup a příjezd k přístřešku je po stávající zpevněné živičné manipulační ploše.

B.1.3. Stavebně technické řešení:

Přístřešek je navržen ze dvou boxů vel. 9,0 x 14,40 m a 9,00 x 14,40 (10,20) m

Základy a svislé nosné konstrukce jsou navrženy z betonových prvků systému RIEDER, jednotlivé bloky jsou spojeny spínacími ocelovými tyčemi.

Konstrukce přístřešku je bezzákladová, je mobilní – lze ji rozebrat a znovu sestavit.

Zastřešení je navrženo z ocelové konstrukce – sloupů a průvlaků překrytých nosným trapézovým plechem.

Čelní stěna přístřešku je volná, boční stěny nad betonovými bloky jsou opatřeny závětrnými stěnami rovněž z trapézového plechu.

Podlaha je stávající živičný kryt, který bude po dokončení stavby upraven.

Dešťová voda bude svedena odvodňovacími betonovými tvarovkami do potoka Želetávka.

Přístřešek bude opatřen bleskosvodem a jímacím vedením dle platných ČSN.

B.1.4. Napojení na dopravní systém:

Celý areál KSÚSV skládka Želetava je přístupný ze stávající místní komunikací ul. Znojemská (Hřbitovní) stávajícím vjezdem.

Plocha areálu nad severní stěnou může být využita pro parkování vozidel pracovníků skládky.

V areálu je stávající zpevněná živičná plocha, která bude sloužit pro příjezd vozidel údržby k přístřešku.

B.1.5. Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany:

Navržené zastřešení skládky posypového materiálu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Přístřešek je vzhledem k příjezdu vozidel údržby umístěn v severní zúžené části pozemku tak, že boční stěna kopíruje hranici pozemku podle potoku Želetávka.

Uložení posypového materiálu do přístřešku bude přínosem nejen pro provozovatele – suchý a dostupný posyp, ale i pro životní prostředí a významný krajinný prvek – potok Želetávka. Volně uložený posypový materiál způsobuje velkou prašnost a znečištění potoku při mimořádných dešťových srážkách.

Uložení posypového materiálu do přístřešku výrazně sníží prašnost v dané lokalitě.

Během výstavby bude dbáno na max. zamezení všech negativních vlivů, omezí se prašnost a hluk působený stavební činností.

Uložení odpadků:

S odpady, které vzniknou v průběhu provádění stavby bude nakládáno v souladu s ustanovením zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech a změnách některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Odpady budou likvidovány pouze oprávněnou osobou podle zákona o odpadech v zařízení k tomu určených.

Jedná se o stavební odpad skupiny 17 v menším rozsahu.

Odpady ze stávajícího provozu navržený přístřešek nemění.

Postupuje se dle stávajícího schváleného programu odpadového hospodářství.

Posouzení z hlediska ustanovení § 67 zák. č. 254/2001 Sb.

o vodách – vodní zákon.

Podle stávající skládky KSÚSV na poz. č. 414/17 kú Želetava, kde má být umístěn přístřešek na posypový inertní materiál se nachází významný vodní tok (VVT) Želetávka. Potok je ve správě Povodí Moravy s.p., přímým správcem je provoz Dačice – vyjádření správců jsou přiložena v dokladové části.

Na pozemku KSÚSV je v současné době volná skládka posypového materiálu, garáže pro vozidla údržby a kancelář.

Pozemek se nachází v záplavové zóně, ale mimo aktivní zónu VVT Želetávka.

Podle správce toku – Povodí Moravy je kóta teoretické stoleté povodně Q_{100} v dané lokalitě určená hydrotechnickým výpočtem 572,30 m n.m. (Balt po vyrovnání).

Stávající skládka a navržený přístřešek je na kótě cca 572,10 m n.m.

Rozdíl mezi navrženou podlahou přístřešku a úrovní dna potoku jsou 2,00 m.

Skládka byla založena na násypu – zjištěno průzkumem základových půd.

Podle sdělení starosty městysu Želetava a pamětníků záplava v místě skládky nikdy nebyla. Menší rozlití potoka je zaznamenáno v místě levobřežního přítoku „Bítovanský“, který se nachází 75,0 m od navrženého objektu, níže cca o 1,0 m.

Zřízení přístřešku bude přínosem vzhledem k tomu, že posypový materiál bude uložen a uzavřen ze tří stran betonovými zdmi a bude zastřešen.

B.1.6. Členění stavby na stavební a inženýrské objekty:

Přístřešek pro posypový materiál je řešen jako jeden stavební objekt ozn. **F1**.

B.2. Mechanická odolnost a stabilita:

Mechanická odolnost a stabilita navrženého přístřešku je daná tím, že svislé konstrukce z betonových prvků jsou hmotné, gravitačně tížné, nehrozí proto samovolné vychýlení. Ocelová konstrukce je staticky posouzená, výpočet je doložen v zadávací dokumentaci.

B.3. Požární bezpečnost:

Je řešena v samostatné technické zprávě požárního zabezpečení stavby.

B.6. Ochrana proti hluku:

Přístřešek na posypový materiál v průmyslovém areálu není nutné posuzovat..

B.8. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu:

Není nutné posuzovat.

B.11. Inženýrské stavby:

Nové inženýrské sítě nejsou navrženy, **objekt nebude** napojen vodovod, odkanalizování a dodávku energie.

B.12. Výrobní a nevýrobní technologická zařízení:

Nejsou navržena.

V Havlíčkově Brodě, březen 2014
Vypracovala: Vlasta Čáková