B. S O U H R N N Á T E CH N I C K Á Z P R Á V A

B.1 Popis území stavby:

a) Charakteristika stavebního pozemku:
Staveniště se nachází v areálu KSÚSV Žďár n./Sáz. skládka Sněžné na pozemku č. 171/12 Kú. Sněžné.
Je situováno na severním okraji městyse Sněžné, vpravo od státní silnice směr Svratka.
V místě staveniště je v současné době volná plocha skládky posypového inertního materiálu na stávající částečně zpevněné ploše.
Terén staveniště je rovinný s mírným spádem směrem jihovýchodním.
Pozemek je oplocený, část tvoří dělící zeď z betonových panelů osazených do ocelových nosníků, je přístupný 2x stávajícími vraty.
Podle betonové zdi se nachází stávající zákrytová zeleň z jehličňanů – převažuje smrk.
Pozemek je majetkem investora.

b) Výčet a závěr provedených průzkumů:
Pro výstavbu přístřešku bylo provedeno posouzení základových poměrů na staveništi - viz přílohu v arch. stavebním řešení.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma:
Stávající skládka na pozemku KSÚSV se nachází v chráněné oblasti Žďárské Vrchy.
Při zpracování PD byly akceptovány požadavky a doporučení správy CHKO.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí:
Uložení posypového materiálu do přístřešku bude přínosem nejen pro provozovatele – suchý a dostupný posyp, ale i pro životní prostředí .
Volně uložený posypový materiál způsobuje velkou prašnost a znečištění.
Uložení posypového materiálu do přístřešku výrazně sníží prašnost v dané lokalitě.

f) Požadavky na asanace a demolice nejsou.

g) Požadavek na zábor ZPF není.

B.2 Celkový popis stavby:

B.2.1 Účel užívání stavby:

Účelem stavby přístřešku je skladování posypového materiálu tak aby byl chráněn před povětrnostními vlivy.
Předpokládá se skladování ve 3 boxech.
Výška skladovaného materiálu je zároveň výškou skladovacích boxů, která je 4,20 m. Do této výšky lze posypový materiál naskladňovat.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení:

a) b) Urbanismus, architektonické řešení:
Jedná se o zastřešení stávající volné skládky posypového materiálu.
Přístřešek je navržen z betonových bloků, půdorysně obdélníkového tvaru.
Navržený objekt průmyslové infrastruktury se nachází na okraji městyse Sněžné ve volné krajině podle státní silnice II. tř.
Vzhledem k umístění v chráněné krajinné oblasti byl navržen objekt se sedlovou střechou a osazen na pozemku tak, aby nebyl příliš výrazný.
Je proto ještě navrženo ze 2 stran osázení zákrytové zeleně – **viz samostatný projekt.**

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby:

Ve stávajícím cestmistrovství KSÚSV – skládka Sněžné je skladován posypový inertní materiál pro zimní údržbu silnic v daném regionu.
V současné době je vlivem povětrnosti – dešťové srážky, sníh a mráz znehodnocován.
Zakrytím skládky přístřeškem nedojde ke změně, provoz cestmistrovství bude probíhat stejně jako dosud, ale posypový materiál bude suchý a připravený k okamžitému využití.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby:

Dle vyhlášky MMR č. 398/2009 Sb. o pohybu osob se sníženou schopností pohybu vzhledem k počtu pracovníků není nutné posuzovat.

B.2.6 Základní charakteristika objektu:

a) b) Stavební a konstrukční řešení:

Přístřešek je navržen ze tří boxů velikosti 9,0 m x 21,60 m.
Základy a svislé nosné konstrukce jsou navrženy z betonových prvků systému RIEDER, jednotlivé bloky jsou spojeny spínacími ocelovými tyčemi.
Konstrukce přístřešku je mobilní – lze jí rozebrat a znovu postavit.
Zastřešení je navrženo z ocelové konstrukce – rámy z ocel. IPE profilů ve tvaru sedlové střechy, krytina z trapézového plechu.
Podlaha - je navržena nová jednoduchá živičná skladba.

Před zahájením stavebních prací bude odstraněna dělící stěna z betonových panelů a stávající zákrytová zeleň – vzrostlé smrky.

Dešťová voda ze střechy objektu bude svedena novou dešťovou kanalizací přes revizní šachty do retenční vsakovací nádrže a odtud do stávajícího odvodňovacího příkopu a stáv. horské vpusti podle st. silnice.

Přístřešek bude opatřen bleskosvodem a jímacím vedením dle platných ČSN.

Součástí PD je demontáž stávajícího oplocení ze sloupků a drátového pletiva.
Je navrženo oplocení podle nového geometrického zaměření pozemku KSÚSV rovněž ze sloupků a drátového poplastovaného pletiva – Bohemia Diricx.

Podle požadavku správy CHKO Žďárské vrchy bude objekt opatřen ze dvou stran zákrytovou zelení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení:

Je řešena v samostatné technické zprávě požárního zabezpečení stavby a akceptována v projektové dokumentaci.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu:

Nejsou.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky:

a) Ochrana před pronikání radonu z podloží:
Pro skládku není nutné zjišťovat.

d) Ochrana před hlukem:
Provoz skládky přístřešku na posypový materiál není nutné posuzovat.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu:

Pro navržený přístřešek na posypový materiál není nutné nové napojení na technickou infrastrukturu.
Napojení na kanalizaci, vodovod a el. energii není navrženo.
Osvětlení stávajícího areálu je řešeno vnitřním areálovým rozvodem.
Stožár umístěný na objektu kanceláře je dostatečný pro osvětlení navrženého přístřešku a manipulaci v areálu.

Stávající veřejné sítě – vodovod, kanalizace (obec Sněžné) ,el.energie (E- ON), plynovod (RWE) a sítě el. komunikace (Telefonika 02) se nenacházejí na pozemku 171/12 ani v bližším okolí – viz příloha.

B.4 Dopravní řešení:

Celý areál KSÚSV skládka Sněžné je přístupný ze stávající státní silnice II. tř. č.354 směr Svratka, stávajícím vjezdem po zpevněné ploše areálu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav:

V celém areálu jsou částečně zpevněné komunikační a manipulační plochy živičné.
Terénní úpravy kolem objektu většího charakteru nebudou prováděny, bude zachována stávající nivelace terénu.
Bude provedeno zatravnění a výsadba zákrytové zeleně – viz. projekt sadové úpravy.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochrana:

Navržené zastřešení skládky posypového materiálu nebude mít negativní vliv na životní prostředí.
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.
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 podle zákona o odpadech v zařízení k tomu určených.
Jedná se o stavební odpad skupiny 17 v menším rozsahu.

B.8 Zásady organizace výstavby:

a) Potřeby rozhodujících medií a jejich zajištění:
Voda – pro zařízení staveniště bude zajištěna ze stávajícího objektu kanceláří a skladu.
Elektrická energie – bude rovněž získána ze stávajícího objektu do staveništního rozvaděče.

b) Odvodnění staveniště:
Odvodnění dešťových vod z celého areálu nebylo řešeno a není navrženo, předpokládá se přirozené vsakování.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu:
Pro přísun stavebního materiálu je pozemek přístupný ze stávající státní silnice přímo do areálu.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:
Z hlediska zamezení negativního působení stavebních prací na okolí zhotovitel zajistí takový režim a technologickou kázeň, aby nedocházelo k produkci hluku ze stavební činnosti, jenž by překračoval předepsanou mez podle nařízení vlády č.148/2006 Sb.

e) Zařízení staveniště:
Pro zařízení staveniště není nutné zřizovat sociální zařízení ani sklad, stávající objekt je pro tyto potřeby dostatečný.

f) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:
Při realizaci stavby je nutné dodržovat předepsané technologické postupy podle ČSN, EN, ON a dalších předpisů a dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a postupovat v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a pokyny výrobců materiálu a dílců.

g) Postup výstavby:
Výstavba přístřešku bude probíhat bez přerušení práce v provozovně po dohodě s dodavatelem stavebních prací.

V Havlíčkově Brodě, 09. 2014
Vypracovala: Vlasta Caklová