



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. PAVEL ŠEDIVÝ
ANT. DVOŘÁKA 89, 675 71 NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU
e-mail : sedivy.pavel@seznam.cz
tel. 568 623 428 mob. 608 706 390

PŘÍSTŘEŠEK NA POSYPOVÝ INERTNÍ MATERIÁL **V AREÁLU KSÚSV NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU**

PROJEKTANT: ing. Pavel Šedivý, Ant. Dvořáka 89, 675 71 Náměšť nad Oslavou

INVESTOR: KSÚS Vysočiny, p.o., Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

MÍSTO STAVBY: k.ú. Ocmanice, p.č. 363

Seznam příloh: A) *Průvodní zpráva*

B) *Souhrnná technická zpráva*

C) *Situace stavby:*

C 00. Kopie katastrální mapy

C 01. Celková situace

D) *Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení:*

1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

1.2 Výkresová část :

02 – Základy

03 – Skladba konstrukce

04 – Svislý řez A - A

05 – Zastřešení

06 – Zastřešení - ocelová konstrukce

06 – Pohledy

1.3 Plán kontrolních prohlídek stavby

1.4 Požárně bezpečnostní řešení stavby

1.4 Rozpočtové náklady stavby

E) *Dokladová část*

V Náměšti nad Oslavou
srpen 2015

A) PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY

A1.1 Údaje o stavbě

- | | |
|---------------------------|---|
| 1.1.Název stavby..... | Přístřešek na posypový inertní materiál |
| 1.2.Místo stavby..... | k.ú. Ocmanice, p.č. 363 |
| 1.3.Kraj | Vysočina |
| 1.4.Odvětví..... | Průmyslová výstavba |
| 1.5.Charakter stavby..... | Novostavba |

A1.2 Údaje o stavebníkovi

- 1.6.Název a sídlo investora : KSÚS Vysočiny, p.o., Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

A1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

- 1.7. Hlavní projektant Ing. Pavel Šedivý, Ant. Dvořáka 89
675 71 Náměšť nad Oslavou
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1002631

A2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Požadavky investora, snímek katastrální mapy, podklady inženýrských sítí.
- Vyhl. 268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu.
- Zákon 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) vč. prováděcích vyhlášek.

A3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A3.1 Rozsah řešeného území

Novostavba přístřešku na skladování posypového materiálu je navržena na parcele p.č. 363 v k.ú. Ocmanice. Pozemek je situován na západním okraji města Náměšť nad Oslavou za stávající obytnou zástavbou, u st. silnice III. třídy směr Ocmanice.

A3.2 Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Novostavba skladu neleží v žádném chráněném území, záplavovém území ani v památkově chráněném prostoru.

A3.3 Údaje o odtokových poměrech

Stavbou se nemění stávající odtokové poměry území, dešťová voda ze střechy bude svedena na stávající zpevněný terén areálu KSÚS.

A3.4 Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Novostavba skladu je umístěna v souladu s územně plánovací dokumentací obce Ocmanice.

A3.5 Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Na stavbu nebylo před zpracováním PD vydané územní rozhodnutí.

A3.6 Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Novostavba skladu odpovídá svým návrhem obecným požadavkům na využití území stanovených pro určenou lokalitu.

A3.7 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Novostavba skladu na p.č. 363 je navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů a dotčených správců inženýrských sítí.

A3.8 Seznam výjimek a úlevových řešení

Daná opatření nebyla realizována.

A3.9 Seznam souvisejících a doplňujících investic

Při výstavbě skladu není třeba provádět žádné související investice.

A3.10 Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Novostavba skladu bude realizována na p.č. 363 v k.ú. Ocmanice.

A4 ÚDAJE O STAVBĚ

A4.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Stavba přístřešku na skladování posypového materiálu bude novostavba.

A4.2 Účel užívání stavby

Novostavba skladu bude objekt sloužící k uskladnění inertního posypového materiálu na zimní údržbu, posypový materiál bude skladován ve třech boxech podle používané frakce zrnitosti posypu.

A4.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Novostavba přístřešku na skladování posypového materiálu bude stavba trvalá.

A4.4 Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Novostavba skladu není chráněna podle žádných zvláštních předpisů.

A4.5 Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

V dokumentaci jsou splněny požadavky vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Stavba nebude přístupná veřejnosti, slouží k soukromému využití a tedy nepodléhá požadavkům vyhlášky 398/2009 Sb.

A4.6 Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Novostavba přístřešku na skladování posypového materiálu splňuje požadavky dotčených orgánů.

A4.7 Seznam výjimek a úlevových řešení

Daná opatření nebyla realizována.

A4.8 Navrhované kapacity stavby

- zastavěná plocha	441,00 m ²
- užitná podlahová plocha	388,80 m ²
- obestavěný prostor	3198,0 m ³

A4.9 Základní bilance stavby

Stavba nebude napojena na inženýrské sítě. Dešťová voda ze střechy bude svedena na terén pozemku investora. Stavba nebude vytápěna. Pro noční provoz bude stavba osvětlena s napojením na stávající rozvody el. energie v areálu firmy.

A4.10 Základní časové předpoklady výstavby

2016 -základové konstrukce, stěny, stropy, zastřešení, úpravy povrchů, venkovní úpravy

A4.11 Orientační náklady stavby

Rozpočtové náklady stavby budou stanoveny položkovým rozpočtem, který bude součástí dokumentace.

A5 ČLENĚNÍ NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Novostavba skladu tvoří jeden stavební objekt, stavba neobsahuje žádné technické a technologické zařízení.

B) SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1 POPIS ÚZEMÍ VÝSTAVBY

B1.1 Charakteristika stavebního pozemku

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu je navržena na parcele p.č. 363 v k.ú. Ocmanice. Pozemek je situován na západním okraji města Náměšť nad Oslavou za stávající obytnou zástavbou, u st. silnice III. třídy směr Ocmanice.

B1.2 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy projektové dokumentace stavby nebyly prováděny žádné průzkumy a rozbory.

B1.3 Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba je umístěna mimo ochranná a bezpečnostní pásma.

B1.4 Poloha vzhledem z záplavového, poddolovanému...území

Novostavba skladu se nenachází v žádném uvažovaném území.

B1.5 Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, na odtokové poměry a ochrana okolí

Novostavba skladu nebude mít vliv na okolní zástavbu. Odtokové poměry zůstávají stávající.

B1.6 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Novostavba skladu neklade požadavky na výše uvedené.

B1.7 Požadavky zábor ZPF

Novostavba skladu nebude podmíněna povolením odnětí ze ZPF.

B1.8 Územně technické podmínky

Novostavba skladu bude napojena stávajícím sjezdem na komunikaci - st. silnici III třídy.

B1.9 Věcné a časové vazby stavby, související investice

Stavba bude prováděna v časovém období r. 2016. Při výstavbě není třeba provádět žádné související investice.

B2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 Účel užívání stavby

B2.1.1 Funkční náplň stavby

Novostavba skladu bude objekt sloužící k uskladnění inertního posypového materiálu na zimní údržbu, posypový materiál bude skladován ve třech boxech podle používané frakce zrnitosti posypu.

B2.1.2 Základní kapacity funkčních jednotek

Novostavba skladu bude mít užžitnou plochu 388,8 m², zastavěná plocha je 441 m².

B2.1.3 Produkce odpadů a emisí

Stavba nebude produkovat žádné emise.

B2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B2.2.1 Urbanizmus

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu je navržena v souladu s územně plánovací dokumentací obce Ocmanice svým urbanistickým řešením odpovídá požadavkům územně plánovací dokumentace.

B2.2.2 Architektonické řešení

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu svým architektonickým řešením odpovídá požadavkům územně plánovací dokumentace.

B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu nebude sloužit k výrobním účelům a nebude obsahovat technologická zařízení.

B2.4 Bariérové užívání stavby

Stavba nepodléhá požadavkům vyhlášky č. 369/2001 o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, stavba nebude přístupná veřejnosti.

B2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při výstavbě je nutné dodržet všechna zákonná ustanovení a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Stejně tak návrh a provedení budovy budou vyhovovat požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví.

B2.6 Základní charakteristika objektů

B2.6.1 Stavební řešení

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu má navržený obdélníkový půdorys 29,40 x 15,00 m. Sklad je určen ke skladování posypového materiálu pro zimní údržbu silnic. Objekt je řešen jako samostatně stojící objekt. Stavba je jednopodlažní s pultovou střechou. Vjezd do jednotlivých boxů je situován v prostoru čelní severovýchodní stěny. Hlavní skladovací část tvoří tři samostatné boxy. Světlá výška místností činí cca 6,50 m. Výšková kóta podlahy 1.NP je ±0,000, výška pultové střechy je +7,87 m.

B2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Stavba jako celek má nosnou konstrukci tvořenou betonovými prefabrikovanými bloky Riederblok, které jsou osazeny na základové prvky tohoto konstrukčního systému. Jednotlivé bloky jsou spojeny ocelovými spínacími tyčemi. Střešní plášť je tvoří ocelové trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové. Střešní plášť je podepírán ocelovou konstrukcí.

Základové konstrukce

Základy budou tvořeny prefabrikovanými betonovými základovými patkami. Podlahu bude tvořit plocha z vibrovaného betonu.

Svislé nosné a nenosné konstrukce

Nosnou konstrukci vlastního přístřešku tvoří stěnová konstrukce systému Riederblok, který

tvoří základní prvky o rozměrech 600/600 mm, délka je variabilní 1200, 1800 a 2400 mm. Sklad je tří-lodní se osovými vzdálenostmi v příčném směru 9600 mm, délka je navržena 15,00 m. Konstrukce bude provedena do výšky 4200 mm.

Střešní konstrukce

Střešní konstrukce stavby je tvořena ocelovou konstrukcí se spádem 3,8°, konstrukce z pozinkovaných profilů je osazena na betonových stěnách skladu.

Úprava povrchů vnitřní a vnější

Střešní plášť je tvoří přírodní povrch betonových bloků a ocelové střešní trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové.

Konstrukce klempířské

Klempířské prvky budou kompletně provedeny z lakovaného alt. poplastovaného plechu v šedé barvě. Tvarové provedení musí odpovídat ČSN 73 36 10-12.

B2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ BUDE INVESTOREM ZVOLEN DODAVATEL MONTOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ A OCELOVÉ KONSTRUKCE HALY, SE KTERÝM BUDE KONZULTOVÁN ZPŮSOB KOTVENÍ STAVBY, POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCE A DALŠÍ DETAILS STANOVENÉ PROJEKTEM. PŘED ZAHÁJENÍM VÝSTAVBY DODAVATEL VYPRACUJE PROVÁDĚCÍ PROJEKTOVOU DOKUMENTACI.

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B2.7.1 Technické řešení

V rámci projektové dokumentace pro územní a stavební řízení nebude řešeno.

B2.7.2 Výčet technických a technologických zařízení

V rámci projektové dokumentace pro územní a stavební řízení nebude řešeno.

B2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Celkové materiálové a dispoziční řešení stavby včetně odstupových vzdáleností splňuje požadavky norem požární bezpečnosti staveb ČSN 730802 a dalších souvisejících předpisů. Podrobně je požární ochrana řešena v požárně bezpečnostním řešení stavby.

B2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nebude vytápěna a nemusí tedy splňovat požadavky na energetickou náročnost budov dle ČSN 73 0540-2 z r.2011-Tepelná ochrana budov.

B2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Novostavba skladu musí svým řešením splňovat obecné hygienické požadavky stanovené vyhláškou o technických požadavcích na výstavbu.

B2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B2.11.1 Ochrana proti radonu a zemní vlhkosti

Novostavba skladu nemusí být vzhledem k určení a konstrukčnímu systému chráněna proti radonu a zemní vlhkosti. Hladina spodní vody při průběhu zemních prací nebude zastižena.

B2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Stavbu není třeba chránit před bludnými proudy.

B2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Stavbu není třeba chránit před technickou seizmicitou

B2.11.4 Ochrana před hlukem

Provoz skladu musí splňovat požadavky nařízení vlády 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B2.11.5 Protipovodňová opatření

Protipovodňová opatření není vzhledem k umístění stavby nutné řešit.

B3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B3.1 Odvodnění území včetně zneškodnění odpadních vod

Dešťová ze střechy bude svedena do odvodňovacích betonových žlabů šířky 500 mm, které jsou navrženy podél zadní stěny budovy, žlaby budou ústít na volnou zpevněnou plochu areálu KSÚS.

B3.2 Zásobování vodou

Novostavba skladu nebude napojena na vodovod.

B3.3 Zásobování energiemi

Novostavba skladu bude napojena na vnitřní rozvody el. energie v areálu firmy.

B3.4 Řešení dopravy

Příjezd ke skladu je zajištěn stávajícím sjezdem do areálu KSÚS.

B3.5 Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Terén bude po dokončení stavby upraven rozvrstvením výkopového materiálu dle projektové dokumentace a osazen travní směsí k zabránění erozivních účinků vody.

B3.6 Elektronické komunikace

V rámci stavby není uvažováno napojení na elektronické komunikace.

B4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B4.1 Popis dopravního řešení

V rámci provozu skladu bude uvažováno s provozem posypových vozů investora.

B4.2 Napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezd ke skladu je zajištěn stávajícím sjezdem do areálu KSÚS e st. silnice III. třídy.

B5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B5.1 Terénní úpravy

Terénní úpravy budou provedeny v okolí stavby tak, aby se částečně vyrovnal stávající výškový rozdíl.

B5.2 Použité vegetační prvky

V rámci vegetačních úprav bude okolní pozemek zatravněn a osázen vhodnými rostlinami a vegetací.

B5.3 Biotechnická opatření

Biotechnická opatření nebudou prováděna.

B6 POPIS STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

B6.1 Vliv stavby na životní prostředí

Stavba nemá vzhledem k charakteru využití negativní vliv na životní prostředí, ve skladu nebude uskladněna sůl ani jiné chemikálie, jedná se pouze o inertní posypový materiál.

B6.2 Vliv stavby na přírodu a krajinu

Stavba nemá vzhledem k charakteru využívání negativní vliv na přírodu a krajinu.

B6.3 Vliv stavby na Natura 2000

Stavba nemá vzhledem k charakteru využívání a umístění negativní vliv na Natura 2000.

B6.4 Zjišťovací řízení nebo stanovisko EIA

Pro stavbu nebylo třeba zpracovávat zjišťovací řízení ani EIA.

B6.5 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Pro stavbu nebylo třeba stanovit ochranná ani bezpečnostní pásma.

B7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Novostavba skladu nebude mít negativní vliv na ochranu obyvatelstva.

B8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B8.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Spotřeba při výstavbě je zcela běžného rozsahu není třeba dělat žádná zvláštní opatření.

B8.2 Odvodnění staveniště

Staveniště není třeba při výstavbě odvodňovat.

B8.3 Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu

Energie pro stavbu bude zajištěna prostřednictvím provizorní přípojky el. energie z areálu firmy, příjezd na stavbu bude stávajícím sjezdem z komunikace.

B8.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vliv při provádění stavby je zanedbatelný.

B8.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na asanace, demolice a kácení

Vzhledem k umístění stavby nejsou tyto požadavky řešeny.

B8.6 Zábory pro staveniště

Zábor pro staveniště bude na pozemku pro výstavbu v nezbytném rozsahu, zařízení staveniště bude pouze dočasné.

B8.7 Produkovaná množství a druhy odpadů, jejich likvidace

Zatřídění odpadů vzniklých při stavebních úpravách

odpad číslo	název odpadu	
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsí nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O

17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O

B8.8 Bilance zemních prací, požadavky na deponie a přesuny zemin

Bilance zemních prací bude téměř vyrovnaná, přebytek zeminy se použije v rámci terénních úprav okolo stavby.

B8.9 Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle zákona o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při stavebních pracích je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy vyplývající z platných vyhlášek. Je nutno dodržet zejména zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce podle vyhlášky č. 361/2007 Sb. Dále bude bezpečnost a ochrana zdraví při práci zajištěna v souladu s nařízením vlády č. 361/2007Sb. 309/2006Sb. a 148/2006Sb. při provádění stavby bude postupováno dle zákona č. 309/2006Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti či poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy. V případech , kdy při realizaci stavby dojde k překročení počtu pracovníků dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb. bude postupováno dle daného zákona. Požadavky ČUBP budou při stavbě sledovány bezpečnostním technikem dodavatele. Zároveň je třeba dodržovat všechny platné související předpisy včetně platných ČSN. Podzemní energetické, telekomunikační, vodovodní a kanalizační sítě v prostoru staveniště se polohově a výškově označí před zahájením stavby. Pracovníci budou seznámeni a proškoleni s bezpečnostními předpisy, o školení bude zhotoven protokol, který bude jednotlivými osobami parafován. Na stavbě bude umístěna lékárnička.

B8.10.podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě

Při stavbě nebudou použity žádné technologie při níž by docházelo k ohrožení životního prostředí a nebudou se používat přímo látky ohrožující životní prostředí.

Po celou dobu výstavby je nutné dbát na:

- čištění vozidel opouštějících staveniště a přilehlých komunikací, dojde-li vlivem výstavby k jejich znečištění
- Zabránění vlivu přílišné prašnosti a hluchosti při provádění stavebních prací
- Dodržování veškerých dohod a nařízení se zainteresovanými orgány a organizacemi
- Opatření , která zabrání pro provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků uniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody
- TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy stavebníkem či smluvním partnerem zajišťujícím likvidaci

Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 Sb.- Katalog odpadů a vyhláška č.383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady dle zákona 185/2001Sb. – zákon o odpadech. Bude vedena evidence dle §16 odstavec 1 písm g) zákona 185/2001Sb. a dle vyhlášky č. 38,3/2001Sb. §21 a §22. Takto vedená evidence tvorby a likvidace odpadů bude doložena při kolaudaci.



PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. PAVEL ŠEDIVÝ
ANT. DVOŘÁKA 89, 675 71 NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU
e-mail : sedivy.pavel@seznam.cz
tel. 568 623 428 mob. 608 706 390

PŘÍSTŘEŠEK NA POSYPOVÝ INERTNÍ MATERIÁL **V AREÁLU KSÚSV NÁMĚŠŤ NAD OSLAVOU**

PROJEKTANT: ing. Pavel Šedivý, Ant. Dvořáka 89, 675 71 Náměšť nad Oslavou

INVESTOR: KSÚS Vysočiny, p.o., Kosovská 1122/16, 586 01 Jihlava

MÍSTO STAVBY: k.ú. Ocmanice, p.č. 363

Seznam příloh:

D) Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení:

1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

1.2 Výkresová část :

02 – Základy

03 – Skladba konstrukce

04 – Svislý řez A - A

05 – Zastřešení

06 – Zastřešení - ocelová konstrukce

06 – Pohledy

1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby

1.4 Rozpočtové náklady stavby

E) Dokladová část

V Náměšti nad Oslavou
srpen 2015

D) DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU

D1.1 Architektonicko - stavební řešení

D1.1.1 Technická zpráva

D1.1.1 Účel objektu

Novostavba skladu bude objekt sloužící k uskladnění inertního posypového materiálu na zimní údržbu, posypový materiál bude skladován ve třech boxech podle používané frakce zrnitosti posypu.

D1.1.2 Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami se sníženou schopností pohybu a orientace

Novostavba přístřešku na skladování inertního posypového materiálu má navržený obdélníkový půdorys 29,40 x 15,00 m. Sklad je určen ke skladování posypového materiálu pro zimní údržbu silnic. Objekt je řešen jako samostatně stojící objekt. Stavba je jednopodlažní s pultovou střechou. Vjezd do jednotlivých boxů je situován v prostoru čelní severovýchodní stěny. Hlavní skladovací část tvoří tři samostatné boxy. Světlá výška místností činí cca 6,50 m. Výšková kóta podlahy 1.NP je $\pm 0,000$, výška pultové střechy je +7,87 m.

B2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Stavba jako celek má nosnou konstrukci tvořenou betonovými prefabrikovanými bloky Riederblok, které jsou osazeny na základové prvky tohoto konstrukčního systému. Jednotlivé bloky jsou spojeny ocelovými spínacími tyčemi. Střešní plášť je tvoří ocelové trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové. Střešní plášť je podepírán ocelovou konstrukcí.

D 1.1.3 Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

- zastavěná plocha	441,00 m ²
- užitná podlahová plocha	388,80 m ²
- obestavěný prostor	3198,0 m ³

D1.1.4 Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Stavba jako celek má nosnou konstrukci tvořenou betonovými prefabrikovanými bloky Riederblok, které jsou osazeny na základové prvky tohoto konstrukčního systému. Jednotlivé bloky jsou spojeny ocelovými spínacími tyčemi. Střešní plášť je tvoří ocelové trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové. Střešní plášť je podepírán ocelovou konstrukcí.

D1.1.5 Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Stavba nebude vytápěna a nemusí tedy splňovat požadavky na energetickou náročnost budov dle ČSN 73 0540-2 z r.2011-Tepelná ochrana budov.

D1.1.6 Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Pro výstavbu nebyly prováděny geologické a hydrogeologické průzkumy.

D1.1.7 Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Vlastní provoz skladu nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Vzhledem k malému rozsahu prací nedojde k výraznému zhoršení životního prostředí během stavby v okolním prostoru.

D1.1.8 Dopravní řešení

Příjezd ke skladu je zajištěn stávajícím sjezdem do areálu KSÚS a dále po zpevněné asfaltové manipulační ploše.

D1.1.9 Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Novostavba skladu nemusí být vzhledem k určení a konstrukčnímu systému chráněna proti radonu a zemní vlhkosti. Hladina spodní vody při průběhu zemních prací nebude zastižena.

D1.1.10 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Během stavby budou dodrženy obecné podmínky a požadavky na výstavbu.

D1.2 Stavebně konstrukční řešení

2 Technické řešení

Základové konstrukce

Základy budou tvořeny prefabrikovanými betonovými základovými patkami systému Riederblok. Podlahu bude tvořit plocha z vibrovaného betonu tl. C20/25 tl. 150 mm, který bude armovaný sítěmi Kari 150/150/6 mm. Podkladní vrstva se skládá z kameniva - šterkodrt' 32-63 mm v tl. 200 mm.

Svislé nosné a nenosné konstrukce

Nosnou konstrukci vlastního přístřešku tvoří stěnová konstrukce systému Riederblok, který tvoří základní prvky o rozměrech 600/600 mm, délka je variabilní 1200, 1800 a 2400 mm. Sklad je tří-lodní se osovými vzdálenostmi v příčném směru 9600 mm, délka je navržena 15,00 m. Konstrukce bude provedena do výšky 4200 mm.

Střešní konstrukce

Střešní konstrukce stavby je tvořena ocelovou konstrukcí se spádem 3,7°, konstrukce z pozinkovaných profilů je osazena na betonových stěnách skladu. Nosné sloupy tvoří ocelový profil 160/160/8 mm, vnitřní sloupy jsou 100/100/8 mm. Nosné vodorovné prvky jsou navrženy z ocelových nosníků IPE 330. Konstrukce je doplněna zavětrovacími profily.

Úprava povrchů vnitřní a vnější

Střešní plášť je tvoří přírodní povrch betonových bloků a ocelové střešní trapézové plechy s lakovaným povrchem, stejného provedení bude také opláštění stěnové.

Konstrukce klempířské

Klempířské prvky budou kompletně provedeny z lakovaného alt. poplastovaného plechu v barvách fasády. Tvarové provedení musí odpovídat ČSN 73 36 10-12.

D1.2.1.2 Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky, výplně otvorů

Hlavní materiály budou použity beton C20/25, betonová konstrukce systému Riederblok, ocelová střešní konstrukce z válcovaných profilů. Krytina je navržena ocelová. Oplechování konstrukcí střešního pláště se vyrobí z ocelového lakovaného plechu.

D1.2.1.3 Hodnoty užitných klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Charakteristické hodnoty zatížení stavebních konstrukcí:

Vlastní tíha	
Užitné zatížení	1,5 kN/m ²
Zatížení sněhem	1,5 kN/m ²

D1.2.1.4 Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

Při stavbě budou používány jednoduché prověřené konstrukce, detaily a klasické technologické postupy

D1.2.1.5 Technologické podmínky postupu prací, které by mohli ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce

Při stavbě budou používány typové konstrukce, detaily a technologické postupy, proto není třeba řešit technologické podmínky prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, popř. sousedních staveb.

D1.2.1.6 Zásady provádění bouracích prací a zpevňovacích konstrukcí či postupů

Při stavbě nebudou prováděny bourací a podchycovací práce, ani zpevňovací konstrukce a postupy.

D1.2.1.7 Požadavky na kontrolu zakrývaných částí

S ohledem na druh a rozsah stavby nejsou speciální požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí. Je nutné kontrolovat provedení spojovacích prvků betonových bloků a kvalitu ocelové konstrukce zastřešení.

D1.2.1.8 Seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Snímek katastrální mapy, podklady inženýrských sítí, požadavky investora

Vyhl. 268/2009 Sb. o obecně technických požadavcích na výstavbu

Zákon 183/2600 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) vč. prováděcích vyhlášek.

D1.2.1.9 specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem

Dodavatel stavebních prací je povinen provádět stavbu podle projektové dokumentace a případně zajistit dílčí dokumentaci pro provádění stavby.

D1.3 Požárně bezpečnostní řešení stavby

Požárně bezpečnostní řešení novostavby přístřešku na posypový inertní materiál je řešeno samostatnou přílohou projektové dokumentace.

D1.3 PLÁN KONTROLNÍCH PROHLÍDEK STAVBY **DLE § 133 ZÁKONA č. 183/2006 Sb.**

- 1) Kontrolní prohlídka po provedení zemních prací - kontrola založení
-provést kontrolu podkladních vrstev a založení stavby
- 2) Kontrolní prohlídka po provedení nosné konstrukce
-provést kontrolu stavebních prací, betonových stěn a zastřešení
- 3) Kontrolní prohlídka před dokončením stavby
-provést závěrečnou kontrolu stavby, napojení na rozvody NN

Pozn. : Termíny jednotlivých kontrolních prohlídek stanoví investor podle postupu prací na stavbě. Povinností investora je oznámit s dostatečným předstihem termín prohlídky příslušnému stavebnímu úřadu.