**DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO ÚZEMNÍ ROZODNUTÍ A STAVEBNÍHO POVOLENÍ**

Dle přílohy č.4 k vyhlášce č.499/2006 Sb.

**Společná dokumentace obsahuje části:**

***A Průvodní zpráva***

***B Souhrnná technická zpráva***

***C Situační výkresy***

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

***E Dokladová část***

[A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA 3](#_Toc466957417)

[1. Identifikační údaje 3](#_Toc466957418)

[1 Údaje o stavbě 3](#_Toc466957419)

[2 Údaje o stavebníkovi 3](#_Toc466957420)

[3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace 3](#_Toc466957421)

[2. Seznam vstupních podkladů 4](#_Toc466957422)

[3. Údaje o území 4](#_Toc466957423)

[4. Údaje o stavbě 7](#_Toc466957424)

[5. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení 9](#_Toc466957425)

[B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA 10](#_Toc466957426)

[1. Popis území stavby 10](#_Toc466957427)

[2. Celkový popis stavby 11](#_Toc466957428)

[1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek 11](#_Toc466957429)

[2 Celkové urbanistické a architektonické řešení 11](#_Toc466957430)

[3 Celkové provozní řešení, technologie výroby 11](#_Toc466957431)

[4 Bezbariérové užívání stavby 11](#_Toc466957432)

[5 Bezpečnost při užívání stavby 11](#_Toc466957433)

[6 Základní charakteristika objektů 11](#_Toc466957434)

[7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení 12](#_Toc466957435)

[8 Požárně bezpečnostní řešení 12](#_Toc466957436)

[9 Zásady hospodaření s energiemi 12](#_Toc466957437)

[10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí 13](#_Toc466957438)

[11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí 13](#_Toc466957439)

[3. Připojení na technickou infrastrukturu 13](#_Toc466957440)

[4. Dopravní řešení 14](#_Toc466957441)

[5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav 14](#_Toc466957442)

[6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana 14](#_Toc466957443)

[7. Ochrana obyvatelstva 16](#_Toc466957444)

[8. Zásady organizace výstavby 16](#_Toc466957445)

[C. SITUAČNÍ VÝKRESY 20](#_Toc466957446)

# PRŮVODNÍ ZPRÁVA

## Identifikační údaje

### Údaje o stavbě

1. **název stavby:**  VÝSTAVBA PŘÍSTŘEŠKŮ KE STÁVAJÍCÍ PROVOZNÍ HALE ÚKZÚZ

PŘEROV NAD LABEM

1. **místo stavby:** p.č. 411, 1516/2 k.ú. Přerov nad Labem
2. **předmět projektové dokumentace:** Dokumentace pro vydání společného územního

rozhodnutí a stavebního povolení

### Údaje o stavebníkovi

*a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo*

*----*

*b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo*

*----*

*c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba).*

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 63/2, Pisárky, 60300 Brno, IČ:00020338

### Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

*a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnická osoba),*

*------*

*b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,*

Ladislav Lazecký - obor pozemní stavby

autorizovaný technik č. 1100718

*c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace*

Ing. Lubomír Hradil - obor požární bezpečnost staveb

autorizovaný inženýr č. 1100892

Ing. Štěpán Dubový - obor pozemní stavby a statika a dynamika staveb

autorizovaný inženýr č. 1100251

## Seznam vstupních podkladů

* Katastrální snímek, výpis z KN
* Stanoviska, vyjádření:

## Údaje o území

1. **rozsah řešeného území,**

Jedná se o přístavbu dvou přístřešků pro zemědělskou techniku k provozní hale v areálu společnosti ÚKZÚZ v Přerově nad Labem. Hranice řešeného území je graficky znázorněna ve výkresové části v.č. C.3- Koordinační situace.

1. **údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů^1) (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),**

Území není chráněno.

1. **údaje o odtokových poměrech,**

Odtokové poměry v území se nezmění. Dešťové vody z řešených objektů budou svedeny do nové dešťové kanalizace a dále budou zasakovány na pozemku stavebníka.

V současnosti jsou dešťové vody ze střechy objektu haly vyvedeny pomoci střešních svodů koleny na povrch přilehlého terénu, kde dochází k přirozenému vsakování do přilehlého terénu. Toto původní řešeni bude v místě přístavby u stávajících svodů a ze střech přístaveb změněno takzvanou konstrukci vsakovacího objektu - vsakovací rýhou.

**Celkové srážky, které je nezbytné odvést a zasakovat ze střechy stávající haly objektu tělocvičny**

VÝPOČET MNOŽSTVÍ SRAŽKOVÝCH ZE SVODU S1, NEBO S2

Každý ze svodů pojme plocha cca 130 m2

Za těchto vstupních podmínek povrchový odtok ze střech haly vypočítáme ze vztahu:

A = odvodňovací plocha 130 m2

k = součinitel odtoku k = 1

Tz = zmenšovací součinitel

Qrok = Qj \* A \* k \* Tz = 0,65 \* 130 \* 1 \* 0,8 = 67,60 m3/rok

Výpočet max. množství dešťových vod za sekundu ze střechy

střecha Qd = 0,0130 \* 100 \* 1,0 \* 1,0 = 1,30 l/s

Množství srážkových vod za 15 min.

a) ze střechy 1,30 \* 900/1000 = 1,17 m3/15min.

**Celkové množství dešťové vody za 15 min.: cca 1,17 m3/15min**

**Drenážní systém pojme v trase**

- potrubí DN 150 0,0176 x 8 m = 0,141 m3

- úložný prostor – štěrk jemný (8,00\*0,80\*0,60)-0,141 = 3,7 m3

- nasákavost cca 30% 3,70x0,3 = 1,11 m3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

s o u č e t = **1,25 m3**

Tab.č.1.: Navržené materiály:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č.pol. | název materiálu | pórovitost |  |
| 1 | štěrk jemný | 25-38%. |  |
| 2 | písek hrubý | 31-46% |  |

Drenážní systém ze svodu S1, nebo S2 pojme **1,25 m3** dešťových vod.

**1,25 m3 >1,17 m3**

VÝPOČET MNOŽSTVÍ SRAŽKOVÝCH ZE SVODU S3 – S7

Každý ze svodů pojme plochu cca 65 m2

Za těchto vstupních podmínek povrchový odtok ze střech vybudovaných přístřešků vypočítáme ze vztahu:

A = odvodňovací plocha 65 m2

k = součinitel odtoku k = 1

Tz = zmenšovací součinitel

Qrok = Qj \* A \* k \* Tz = 0,65 \* 65 \* 1 \* 0,8 = 33,80 m3/rok

Výpočet max. množství dešťových vod za sekundu ze sv

střecha Qd = 0,0065 \* 100 \* 1,0 \* 1,0 = 0,65 l/s

Množství srážkových vod za 15 min.

a) ze střechy 0,65 \* 900/1000 = 0,585 m3/15min.

**Celkové množství dešťové vody za 15 min.: cca 0,585 m3/15min**

**Drenážní systém pojme v trase**

- potrubí DN 150 0,0176 x 4 m = 0,07 m3

- uložný prostor – štěrk jemný (4,00\*0,80\*0,60)-0,07 = 1,85 m3

- nasákavost cca 30% 3,31x0,3 = 0,555 m3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

s o u č e t = **0,625 m3**

Tab.č.1.: Navržené materiály:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| č.pol. | název materiálu | pórovitost |  |
| 1 | štěrk jemný | 25-38%. |  |
| 2 | písek hrubý | 31-46% |  |

Drenážní systém ze svodu S3 – S7 pojme **0,625 m3** dešťových vod.

**0,625 m3 >0,585 m3**

**Celková délka drenáže (drenážní rýhy) je 4 m. Tudíž od každého ze svodu S3 – S7 bude provedena drenáž o délce cca 4 m, což postačí pro vsakování dešťových vod ze střech navržených přístřešků.**

1. **údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,**

Záměr realizace předmětné stavby je v souladu s územním plánem obce. Předmětné parcely jsou součásti areálu výzkumného ústavu.

1. **údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,**

Jedná se o sloučené územní a stavební řízení.

1. **údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,**

Stavba je navržena v souladu s požadavky vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

soulad s § 23 odst. 1 – stavba je umístěna tak, že je umožněno napojení na potřebné sítě – energie a vodovod. Je umístěna mimo ochranná pásma rozvodu energetických vedení, je umožněn přístup požární techniky a provedení jejího zásahu.

soulad s § 23 odst. 2 – stavba nepřesahuje svou částí na sousední pozemek. Není znemožněna zástavba sousedního pozemku.

soulad s § 23 odst. 4 – přístavbou nejsou narušeny urbanistické a architektonické hodnoty stávající zástavby. Vzhled stavby bude zapadat po stávající krajiny a zástavby.

soulad s § 24c – stávající areál je oplocen.

soulad s § 24e – při výstavbě budou použity pro stavební práce a uskladnění materiálu pouze pozemek p.č. 1516/2 - pozemek ve vlastnictví investora. Nebudou zřízeny zařízení staveniště, které vyžadují povolení stavebního úřadu dle stavebního zákona. Případné znečištění příjezdové komunikace bude odstraněno v neprodlené době a na náklady investora.

soulad s § 25 odst. 1 – Odstup splňuje urbanistické, architektonické, životního prostředí, hygienické, veterinární, ochrany povrchových a podzemních vod, státní památkové péče, požární ochrany, bezpečnosti, civilní ochrany, prevence závažných havárií, požadavky na denní osvětlení a oslunění a na zachování kvality prostředí. Odstupy umožňují údržbu staveb a užívání prostoru mezi stavbami pro technická či jiná vybavení a činnosti, například technickou infrastrukturu.

1. **údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,**

Projektová dokumentace je vypracována v souladu se stanovisky jednotlivých úseků veřejné správy a správců inženýrských sítí.

1. **seznam výjimek a úlevových řešení,**

Nejsou.

1. **seznam souvisejících a podmiňujících investic,**

Nejsou.

1. **seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí**).

p.č. 1516\_2 – výměra 3773 m2, ostatní plocha, vlastníkem je Česká republika, v užívání – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 63/2, Pisárky, 60300 Brno

p.č. 411 – výměra 948 m2, zastavěná plocha a nádvoří, vlastníkem je Česká republika, v uživání – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Hroznová 63/2, Pisárky, 60300 Brno

## Údaje o stavbě

1. **nová stavba nebo změna dokončené stavby,**

Změna dokončené stavby.

1. **účel užívání stavby,**

Zemědělská stavba uskladněn zemědělské techniky

1. **trvalá nebo dočasná stavba,**

Trvalá stavba

1. **údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů^1) (kulturní památka apod.),**

Netýká se této stavby.

1. **údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,**

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány a dodrženy obecné požadavky na výstavbu. Navrhované řešení stavby v projektové dokumentaci je v souladu s technickými požadavky na stavbu (vyhláška 268 / 2009 Sb. o technických požadavcích na stavby).

§5 - stavba má zajištěnou dostatečnou rozptylovou plochu, která dostatečně zabezpečuje přístup i odchod a rozptyl osob v okolí stavby. Výstavbou přístřešku nedojde k nárůstu potřeby parkovacích ploch..

§6 – stavba (přístřešky) je bez nároků na připojení na inženýrské sítě. Dešťové vody ze střech objektů budou utráceny na vlastním pozemku investora. Navrhované přístřešky nebude napojen na zdroj elektrické energie.

§7 – Předmětný objekt je součástí oploceného areálu.

§8 - Stavba je navržena tak aby splňovala hospodárnost objektu pro dané využití stavby, a současně bude splňovat základní požadavky:

1. mechanická odolnost a stabilita
2. požární bezpečnost
3. ochrana zdraví osob a zvířat, zdravých životních podmínek a životního prostředí
4. ochrana proti hluku
5. bezpečnost při užívání
6. úspora energie a tepelná ochrana

§9 - Stavba je navržena a provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání při řádně prováděné běžné údržbě, nemohly způsobit:

1. náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby, *viz statický výpočet*
2. nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a funkční způsobilost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby, *viz statický výpočet*
3. poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce, *stavba bude součásti areálu*
4. ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci a dráze přiléhající ke staveništi, *stavba bude součásti areálu bez volného přístupu veřejnosti, veřejné dopravy …*
5. ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby
6. porušení staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit,
7. poškození staveb vlivem nepříznivých účinků podzemních vod vyvolaných zvýšením nebo poklesem hladiny přilehlého vodního toku nebo dynamickými účinky povodňových průtoků, případně hydrostatickým vztlakem při zaplavení,
8. ohrožení průtočnosti propustků.

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

§10 - Stavba je navržena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem:

1. uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob zvířat a pro rostliny,
2. znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
3. nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
4. nevhodného nakládání s odpady
5. výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
6. nedostatečných tepelně izolačních a zvukoizolačních vlastností
7. podle charakteru užívaných místností,
8. nevhodných světelně technických vlastností.

Hladina podzemní vody je předpokládána pod základovou spárou objektu.

§18 – Přístřešky budou založeny plošně pomoci základových patek pod ocel. sloupy.

§25 - Střecha bude zachycovat a odvádět srážkové vody, sníh a led tak, aby neohrožovaly chodce a účastníky silničního provozu nebo zvířata v přilehlém prostoru, a zabraňovat vnikání vody do konstrukcí stavby. Střešní konstrukce je navržena na normové hodnoty zatížení. Střešní konstrukce splňuje požadavky na tepelně technické vlastnosti při prostupu tepla, prostupu vodní páry a prostupu vzduchu konstrukcemi dané normovými hodnotami.

§36 - Navrhovaná budova je navržena s ochranou před bleskem se základovými zemniči.

§38 – Objekt nebude vytápěn.

1. **údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů^2),**

Veškeré připomínky a požadavky dotčených orgánu budou v projektu respektovány.

1. **základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),**

Veškeré odpady vzniklé během realizace stavby je nutno likvidovat pomoci způsobilé organizace za dodržení Zákona č.185/2001 Sb.,O odpadech, dále za dodržení Vyhlášky č.383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady.

1. **základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),**

Předpokládané zahájení stavby - 04/2017

Předpokládané ukončení stavby - 06/2017

1. **orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby jsou 2 mil. Kč.

## Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na více stavebních, resp. inženýrských, objektů.

# SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Popis území stavby

1. **charakteristika stavebního pozemku,**

Stavební pozemek p.č. 1516/2 je součásti areálu ÚKZÚZ v Přerově nad Labema nacházejí se v jihovýchodní části obce. Na pozemku 411 stojí provozní hala, ke které v části od severu a od jihu budou přistavěny přístřešky pro zemědělskou techniku.

Navržené stavby budou umístěny na stavebním pozemku tak, aby byly splněny veškeré podmínky technických požadavků na výstavbu a požadavky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí (dle vyhlášky č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a dle vyhlášky č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území).

1. **výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

Vzhledem k jednoduchému charakteru stavby a známým poměrům na staveništi nebyl průzkum proveden.

1. **stávající ochranná a bezpečnostní pásma,**

Ochranná pásma budou respektována dle požadavků jejich správců či vlastníků a platných zákonů je chránících.

1. **poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Řešené území se nenachází na poddolovaném území ani v záplavové oblasti.

1. **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky a nemění se odtokové poměry v území. Nedojde k podmáčení sousedních pozemků.

1. **požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

Nebudou prováděny asanace ani kácení dřevin.

1. **požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé),**

Plánovanou stavbou nedojde k záboru zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa. Pozemek 1516/2 je veden v katastru nemovitosti jako ostatní plocha.

1. **územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),**

**Napojení na stávající dopravní infrastrukturu**.

Objekt bude dopravně připojen na vnitřní areálové komunikace.

**Napojení na stávající technickou infrastrukturu**.

Bez požadavků.

1. **věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.**

Nejsou.

## Celkový popis stavby

### Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba bude užívána k skladování zemědělské techniky. Po vybudování investor získá cca. 240 m2 otevřených skladovacích ploch.

### Celkové urbanistické a architektonické řešení

1. **urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Urbanistickéřešeni je dáno charakterem objektu využívaného ke skladovacím účelům.

1. **architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.**

Architektonické řešení je dáno charakterem budovy. Jedná se o přístavbu dvou přízemních přístřešku ocelové konstrukce z plochými střechami o spádu 5%. Přístřešek „A“ má půdorysné rozměry 5,895 x 29,230 výška cca 3,50 metrů v prvním poli od rohu haly o délce 6,0 m v dalších navazujících polích je pak navržena výška cca 4,00 m. Přístřešek „B“ má půdorysné rozměry 5,895 x 12,230. Výška přístřešku „B“ je cca 4 m.

### Celkové provozní řešení, technologie výroby

Přístřešky budou využívány ke skladování tažené zemědělské techniky (pluhy, sazeče brambor a podobně).

### Bezbariérové užívání stavby

Požadavky nejsou řešeny, protože se nejedná o stavbu občanské vybavenosti.

### Bezpečnost při užívání stavby

PD je navržena na základě technických požadavků na výstavbu a splňuje požadavky pro bezpečné užívání stavby.

Zejména bude dbáno na dobrou přístupnost všech zařízení, bezpečnou úpravu komunikačních ploch.

Veškerá elektrická zařízení a instalace musí odpovídat platným normám a předpisům a musí být řádně označena. Doporučená intenzita osvětlení bude odpovídat požadavkům ČSN.

Budou prováděny revize technických zařízení v periodách určených požadavky ČSN.

### Základní charakteristika objektů

1. **stavební řešení,**

Stavební řešení je dáno charakterem budovy. Stavba je konstrukčně řešená jako ocelový skelet a to jako sestava ocelových sloupů, vaznic a ocelových krokví. Přístřešky jsou založeny pomoci betonových základových patek vyztužených betonářskou oceli. Střecha je tvořena ocelovými latěmi s bedněním z desek CETRIS a střešní folií. Podlahy přístřešku „A“ bude tvořena stávajícími silničními betonovými panely. V části „B“ bude podlaha z betonové mazaniny vyztužené KARI sítěmi. Podlaha bude lemována betonovými obrubami.

1. **konstrukční a materiálové řešení,**

Stavba je konstrukčně řešená jako ocelový skelet a to jako sestava ocelových sloupů, vaznic a ocelových krokví. Přístřešky jsou založeny pomoci betonových základových patek vyztužených betonářskou oceli.

1. **mechanická odolnost a stabilita.**

Stavba bude realizována za použití atestovaných materiálů, zajišťujících požadované vlastnosti jednotlivých konstrukcí, mechanickou odolnost a následně stabilitu stavby.

Při návrhu stavby bylo postupováno dle platných předpisů a norem (zejména ČSN 730035 Zatížení stavebních konstrukcí, ČSN P ENV 1991-2-3 Zásady navrhování a zatížení konstrukcí) a technologických podkladů výrobců jednotlivých stavebních materiálů.

### Základní charakteristika technických a technologických zařízení

1. **technické řešení,**

V prostorách přístřešků nebude instalováno žádné technické ani technologické zařízení. Přístřešky budou sloužit ke skladování zemědělské techniky.

1. **výčet technických a technologických zařízení.**

V prostorách přístřešků nebude instalováno žádné technické ani technologické zařízení.

### Požárně bezpečnostní řešení

1. **rozdělení stavby a objektů do požárních úseků,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu.

1. **výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu.

1. **zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu.

1. **zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

1. **zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

1. **zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

1. **zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty),**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

1. **zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení),**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

1. **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními,**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

1. **rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.**

Viz část „Požární řešení stavby“ která je nedílnou součásti tohoto projektu

### Zásady hospodaření s energiemi

1. **kritéria tepelně technického hodnocení,**

Bez nároků na energie

1. **energetická náročnost stavby,**

Bez nároků.

1. **posouzení využití alternativních zdrojů energií.**

Alternativní zdroje nebudou využívány.

### Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Jedná se o výstavbu skladovacích prostor určené k skladování zemědělské techniky.

### Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

1. **ochrana před pronikáním radonu z podloží,**

Tato část v rámci stavebních úprav není řešena. Nejedná se o pobytové prostory

1. **ochrana před bludnými proudy,**

V dané lokalitě se nepředpokládá vliv bludných proudů negativně ovlivňujících stavbu.

1. **ochrana před technickou seizmicitou,**

Podle mapového podkladu svahové nestability (aktivní sesuvy půdy) leží předmětné pozemky a objekt mimo území svahové nestability.



1. **ochrana před hlukem,**

Neposuzuje se. Stavba se nachází v areálu ÚKZÚZ Přerov nad Labema stavba svým charakterem a využíváním nevyžaduje zvláštních opatření ochrany před hlukem.

1. **protipovodňová opatření.**

Dle mapy záplavových oblastí zpracované Výzkumný ústav vodohospodářským  
T. G. Masaryka se stavební pozemky nenacházejí v záplavové oblasti.

## Připojení na technickou infrastrukturu

1. **napojovací místa technické infrastruktury,**

Napojovací místa technické infrastruktury zůstávají původní, nebude do nich zasahováno.

1. **připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.**

Jedná se o stávající napojení na inženýrské sítě, do kterých nebude zasahováno.

## Dopravní řešení

1. **popis dopravního řešení,**

Objekt přístřešku bude součásti areálu ÚKZÚZ PŘEROV NAD LABEM. Tento areál je přístupný pomoci obecních komunikací a stavba dále po účelových komunikacích v rámci areálu.

1. **napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,**

Stavba bude dobře přístupná po stávajících komunikacích.

1. **doprava v klidu,**

Krátkodobé i dlouhodobé parkování vozidel je stávající a nebude do nich zasahováno.

1. **pěší a cyklistické stezky.**

Pěší dopravě v řešeném území slouží stávající chodníky a komunikace. Komunikace pro pěší nejsou navrhovanou stavbou dotčeny.

Cyklistické stezky se v bezprostřední blízkosti areálu nenachází, příjezd je však možný po místních komunikacích, které nebudou navrhovanou stavbou dotčeny.

## Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

1. **terénní úpravy,**

Budou provedeny běžné terénní úpravy a povrchové odvodnění v okolí přístřešků.

1. **použité vegetační prvky,**

Dotčená nezastavěná část pozemku bude po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

1. **biotechnická opatření.**

Charakter stavby nevyžaduje provádění biotechnických opatření.

## Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

1. **vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

Po dobu výstavby dojde k přechodnému zhoršení životního prostředí. Zhoršení bude způsobeno hlukem a prašností při provádění stavebních prací. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění vozovky od nečistot způsobených staveništní dopravou. V době od 22:00 do 6:00 hodin musí být

dodržen noční klid.

Odpady při stavební činnosti budou tvořit především zbytky stavebních materiálů – dřevo, betonová drť, cihelný materiál, asfaltové lepenky, obaly od barev apod. Stavební odpad bude tříděn a odvážen na skládku.

Odpad z provozu objektu bude tříděn, bude ukládán do popelnicových nádob nebo kontejnerů nebo plastových pytlů a jeho svoz bude zajištěn příslušnou obcí dle konkrétního místa organizací, která zajišťuje likvidaci domovního a komunálního odpadu.

Dle zákona č. 185/2001 sb. o odpadech v platném znění a § 79 odst. 5 písmena c a vyhlášky č. 132/1998 sb. se odpady vzniklé při stavbě i dále při jejím užívání se budou třídit na recyklovatelné a nerecyklovatelné. Recyklovatelné budou předávány k dalšímu využití do nejbližší provozovny Sběrných surovin, nerecyklovatelné budou ukládány do nádob k tomu zvlášť určených a likvidovány specializovanou firmou zabývající se zpracováním odpadů

Odpady

V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavebních činností v omezeném množství, které budou zneškodňovány stavební firmou provádějící výstavbu.

**Všechny nepotřebné vznikající odpady budou zneškodňovány externími firmami, které mají pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 381/2001 Sb., 383/2001 Sb. a 384/2001 Sb.**

Uvedený záměr předpokládá vznik odpadních splaškových vod z objektu a odpadních dešťových vod ze střechy objektu a ze zpevněných ploch. Při výstavbě objektu budou vznikat splaškové odpadní vody v sociálním zařízení staveniště. Jejich zneškodňování bude probíhat v souladu s NV č.82/1999 Sb.. Sociální zařízení budou použita chemická WC. Množství odpadních vod vznikající ve fázi výstavby nelze v současné době přesně stanovit, pro vyhodnocení vlivů na životní prostředí to však není nezbytné. Jiné odpadní vody ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách během výstavby vznikat nebudou.

Dešťové vody budou během výstavby zneškodňovány vsakem na terén. Budou minimalizovány úniky ropných látek.

Při dodržení projektu, všech souvisejících norem a správném provedení všech prací, nebude stavba vykazovat žádné negativní vlivy na životní prostředí.

Vlivy na obyvatelstvo:

- stavbou nevzniknou zdravotní rizika pro obyvatelstvo

- stavba nemá negativní sociální důsledky

- stavba nemá ekonomické důsledky

Vliv na ekosystémy:

- vliv na ovzduší a mikroklima :

- stavbou nevznikne žádný zápach

- jiné vlivy na ovzduší a klima se nepředpokládají

- vlivy na změny hydrogeologických charakteristik se nepředpokládají ani ve vztahu k podzemní vodě

- vliv na půdu, území a geologické podmínky :

- stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy

- stavba nemění topografii daného území

- nepředpokládají se výrazné vlivy na horninové prostředí

- stavba výrazně neovlivní hydrogeologické charakteristiky

- na území stavby ani v jeho okolí se nenacházejí chráněná území

- stavba neprodukuje žádné odpady k místnímu ukládání

- stavba nemá nárok na půdní fond

Vliv na strukturu a funkční využití území :

- stavba nemá negativní vliv na dopravu

- estetická kvalita území by měla být stavbou zhodnocena

- stavba není prováděna v rekreačním území

Ostatní :

- biologické ani ekologické vlivy nejsou

- z hlediska hluku a záření v zásadě neovlivní ŽP

Vliv na půdu, území a geologické podmínky :

- stavba neovlivňuje kvalitu okolní půdy

Opatření k prevenci, eliminaci a minimalizaci účinků na prostředí :

- územně plánovací opatření se nevyžadují

- technická opatření standardní – likvidace znečištění

Popis rizik a bezpečnosti provozu :

- během výstavby a v době po uvedení do provozu požadovat precizní

provádění stavebních a montážních prací

- dodržovat technologickou a pracovní kázeň

- provádět důkladnou kontrolu a údržbu celého areálu

Při samotné výstavbě učinit následující opatření:

- aby nemohlo dojít ke kontaminaci vody látkami ropného charakteru – vybavit staveniště nejnutnějším množstvím sorbentů ropných látek, veškeré odpady likvidovat smluvně u subjektů k tomu oprávněných.

1. **vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Předmětné parcely neleží v památkové zóně, na pozemcích se nenachází žádné stávající památky, kulturní památky a ani žádný způsob ochrany z hlediska památkové péče. Pozemky se nenacházejí v zónách památkových rezervací.

Předmětná parcela se nenachází v chráněném přírodním území ani v jeho bezprostřední blízkosti ani v CHKO ani v ochranných pásmech vodních zdrojů

1. **vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Předmětné pozemky v k.ú. Přerov nad Labem leží mimo území – Evropsky významných lokalit a mimo ptačí oblasti, tudíž nejsou stanoveny žádné podmínky pro ochranu prostředí předmětnou výstavbou. Předmětná výstavba nemá vliv na Naturu 2000.

1. **návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,**

Posouzení na vlivy na veřejné zdraví a vlivy na životní prostředí, zahrnující vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, půdu, horninové prostředí, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní památky, vymezené zvláštními právními předpisy a na jejich vzájemné působení a souvislosti nebylo provedeno, pro charakter předmětné výstavby.

1. **navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů**.

Předmětná parcela neleží v památkové zóně, na pozemcích se nenachází žádné stávající památky, kulturní památky a ani žádný způsob ochrany z hlediska památkové péče. Pozemek se nenachází v zónách památkových rezervací.

Předmětná parcela se nenachází v chráněném přírodním území ani v jeho bezprostřední blízkosti ani v CHKO ani v ochranných pásmech vodních zdrojů.

## Ochrana obyvatelstva

Charakter stavby neumožňuje plnit funkci civilní ochrany. Stavba nepodléhá zvláštnímu režimu civilní ochrany. Obecné podmínky jsou dodrženy.

Jedná se o jednoduchou výstavbu nepodléhající civilní ochraně

## Zásady organizace výstavby

1. **potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,**

Stavba bude zásobena el. energií z areálových rozvodů. Stav elektroměru bude při zahájení prací odečten. Pro odběr vody budou sloužit areálové rozvody pitné vody přes vodoměr dodavatele stavebních prací.

Předpokládaná potřeba el. energie na staveniště je cca 12 kW pro drobné stavební el. spotřebiče s jističem 25 A.

Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

Napojení na zdroj vody se předpokládá z bytových rozvodů. Veškerá napojení budou mít samostatné měření vodoměrem /měření spotřeby v rozsahu min. 0,01 m3. Pro stavbu bude potřeba užitkové vody pro technologický proces stavění, pro částečnou přípravu betonových směsí. Předpokládaná potřeba vody na staveništi je cca 0,35 l/s.

1. **odvodnění staveniště,**

Před započetím zemních prací a v průběhu jejich provádění s ohledem na geologické a klimatické poměry bude zabezpečeno dokonalé odvodnění staveniště.

Práce nebudou prováděny v deštivém období, nebo v období s poklesem teplot pod 5°C (vede k degradaci stabilizovaných jílů a k podstatnému znehodnocení prací i únosnostních parametrů).

1. **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,**

Napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu bude řešeno z areálu firmy ÚKZÚZ Přerov nad Labem.

Staveniště bude napojeno na areálové účelové komunikace v místě sousedícím se stájí. Nebudou prováděny provizorní komunikace (komunikace ZOV).

Bezpečnost při provádění stavby:

Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění zákonů č. 362/2007 Sb. č. 189/2008 Sb. a č. 223/2009 Sb.

Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhl. Č. 268 /2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a příslušné technické normy. Zejména ČSN 73 6005 – prostorová úprava vedení technického vybavení, ČSN 73 6133 – Zemní práce, ČSN EN 1610.

1. **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,**

Stavba přístřešků bude prováděna v severní části areálu ÚKZÚZ Přerov nad Labem a to ze severu a jihu stávající provozní budovy.

Výstavbou dojde k omezení provozu této budovy jen v nezbytně nutné míře a tak, aby nedocházelo k ekonomickým ztrátám.

1. **ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,**

V rámci výstavby bude provedena demontáž stávajícího přístřešku, který se nachází v místě navržené výstavby.

1. **maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),**

Trvalý zábor- zastavěná plocha budovou.

Dočasný zábor: 2.400 m2

Trvalý zábor: 930 m2

1. **maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**

Při stavebních pracích se předpokládá výskyt těchto odpadů:

kód druhu název druhu kategorie množství

odpadu odpadu odpadu

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY

17 01 Beton, cihly, taška, keramika

17 01 01 Beton O 2 t

17 02 Dřevo, sklo, plasty

17 02 03 Plasty O 0,1 t

17 03 Asfaltové směsi

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 170301 O 0,1 t

17 04 Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 05 Železo a ocel O 0,5 t

17 04 07 Směsné kovy O 0,05 t

17 06 Izolační materiály

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod č.170601 a 170603O 0,05 t

17 09 Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební odpady neuvedené pod čísly 170901, 170901 a 170903 O 0,5 t

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly O 0,05 t

15 01 02 Plastové obaly O 0,05 t

15 01 03 Dřevěné obaly O 0,05 t

Odpady ze stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií do připravených kontejnerů. Přebytečná zemina bude nakládána přímo do přepravních prostředků a odvážena na skládku.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití respektive k odstranění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat zhotovitel stavebních prací, který předloží ke kolaudaci doklady o jejich likvidaci.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Původce předá odpady oprávněným osobám dle §12, odst.3, zákona 185/2001 Sb. Průběžně bude vedena zákonná evidence.

Při realizaci stavby musí být dodržena ustanovení zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. a prováděcí vyhlášky č. 381/2001 Sb. – katalog odpadů a č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

1. **bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**

Výkop pro základové patky cca: 30 m3

Skrývka zeminy – přístřešek B : 28 m3

**CELKEM 58 m3**

1. **ochrana životního prostředí při výstavbě,**

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 hlučnosti při provádění stavebních prací,
* dodržování veškerých dohod a nařízení se zainteresovanými orgány a organizacemi,
* opatření, která zabrání při provozu a plnění pohonných hmot mechanismů a dopravních prostředků úniku ropných látek do zeminy a podzemních vod ochranných pásem vodních zdrojů pitné vody,
* chránění vzrostlé zeleně v prostoru staveniště,
* TKO ze zařízení staveniště budou vysypávány do popelnic a pravidelně odváženy dodavatelem nebo smluvním partnerem, zajišťujícím likvidaci.

Případné úniky ropných látek nebo PHM je nutné považovat za havárii. Kontaminovaná zemina bude vybrána, uložena do zvláštních nádob a likvidována ve spalovně. Havárii je nutno hlásit na příslušný referát životního prostředí.

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 č. 185/2001 Sb. –O odpadech. Bude vedená evidence odpadů dle §16 odst.l písm.g) zákona č.185/200 1 Sb. a dle vyhlášky 383/2001 Sb., § 21 a 22. Takto vedená evidence tvorby a likvidace odpadů bude doložena při kolaudaci stavby.

1. **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů^5),**

Při práci na staveništi je třeba dodržovat nařízení vlády č. 591/2006., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Všechny přístupy na stavbu budou označeny informační tabulí o provádění stavby. V průběhu výstavby budou veškeré překopy vozovky a pěších tras zajištěny přemostěním se zábradlím a při práci mechanizmů odkloněna pěší doprava do místa bezpečí. Výkopy budou označeny zákazem vstupu chodců.

Zákon 309/2006 Sb. nařizuje investorům povinnost zajistit činnost koordinátora BOZP na stavbách, na nichž se zároveň pohybují pracovníci více než jednoho zhotovitele. Koordinátor BOZP je kvalifikovaná osoba, jejímž úkolem je zajistit bezpečnost a ochranu zdraví při přípravě a realizaci stavby, navrhovat a dohlížet na realizaci preventivních opatření, vést příslušnou dokumentaci.

Veškeré stavební práce budou prováděny dle platných technologických předpisů, příslušných norem a technicko-kvalitativních podmínek, případně podle zvláštních TKP s důrazem na provádění předepsaných zkoušek a měření pro jednotlivé práce. Veškeré materiály použité při stavbě musí odpovídat všem platným právním předpisů, TKP, ČSN a ČSN EN.

Zhotovitel předloží certifikáty na použité materiály a výrobky.

1. **úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,**

V rámci ZOV není speciální požadavek.

1. **zásady pro dopravně inženýrské opatření,**

Nejsou.

1. **stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**

Nejsou.

1. **postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**

Předpokládané zahájení stavby - 04/2017

Předpokládané ukončení stavby - 06/2017

# SITUAČNÍ VÝKRESY

**C.1 Situační výkres širších vztahů**

**C.2 Celkový situační výkres stavby**

**C.3 Koordinační situace**

**C.4 Katastrální situační výkres**